广东省蔬菜产业协会团体标准
《珍珠马蹄全产业链标准体系 生产质量安全控制技术规范》
编制说明

一、工作简况，包括任务来源、主要工作过程、主要起草人及其所做的工作等。

（一）任务来源

珍珠马蹄是阳江市海陵镇的特有农业品种，其状小如珍珠，软糯香口，深受大众喜爱，经济效益高，但长期以来由于品种不纯等原因制约了发展，种植范围局限于几个村，面积不够 20 亩。2007 年，利用台风“帕布”带来的丰沛降水，海陵镇农民抢种珍珠马蹄，使其遍地开花，种植范围已经扩大到全镇 19 个村，种植面积超过 4000 亩。

目前的珍珠马蹄生产大多数为农户种植，缺乏一系列配套的绿色生产技术，造成珍珠马蹄产品鱼龙混杂，品质参差不齐，制定《珍珠马蹄全产业链标准体系 生产质量安全控制技术规范》迫在眉睫。该标准的制定可完善、规范珍珠马蹄的种植过程的质量安全控制技术标准，为珍珠马蹄的绿色安全生产提供技术标准，有助于珍珠马蹄产业的发展，并促进珍珠马蹄这个新型产业健康有序的茁壮成长。

（二）主要工作过程

1、标准预研阶段

2022 年 6 月，广东省农业科学院植物保护研究所组建项目组开展珍珠马蹄全产业链标准体系 生产质量安全控制技术规范标准的预研工作。

2、标准立项

在标准预研的基础上，2022 年 9 月协会按照《广东省蔬菜产业协会团体标准管理办法（试行）》的标准制定程序进行立项，并正式成立标准起草组，确定标准名称为《珍珠马蹄全产业链标准体系 生产质量安全控制技术规范》。

3、征求意见稿的形成

2023 年 9 月通过对预研阶段收集的政策资料、标准化资料、专业文献、实地调研等资料进行整理、研究形成标准的征求意见稿。

（三）主要起草人及其所做的工作等

起草单位：广东省农业科学院植物保护研究所

协作单位：广东壹牛农业生态科技有限公司、阳江市海陵试验区田中宝蔬菜种植农民专业合作社、广东省农业科学院蔬菜研究所、广东省蔬菜产业协会

标准主要起草人

序号	姓名	性别	职务/职称	工作单位	任务分工
1	李传瑛	女	助理研究员	广东省农业科学院植物保护研究所	项目总负责人
2	黄少华	男	副研究员	广东省农业科学院植物保护研究所	调研、编制及修改完善
3	章玉苹	女	研究员	广东省农业科学院植物保护研究所	调研、编制及修改完善
4	苏湘宁	女	助理研究员	广东省农业科学院植物保护研究所	调研、编制及修改完善
5	余凌霄	女	董事长兼总经理	广东壹牛农业生态科技有限公司	调研及收集材料
6	曾昭勇	男	理事长兼生产主管	阳江市海陵试验区田中宝蔬菜种植农民专业合作社	调研及收集材料
7	曾昭星	男	技术服务主管	广东壹牛农业生态科技有限公司	调研及收集材料
8	关云声	男	食品安全管理员	广东壹牛农业生态科技有限公司	调研及收集材料
9	郭巨先	女	研究员	广东省农业科学院蔬菜研究所	调研及收集材料
10	杨文	女	副会长	广东省蔬菜产业协会	编制及修改完善

二、标准编写原则和确定团体标准主要内容（如技术指标、参数、性能要求、试验方法、检验规则等）的论据（包括试验、统计数据）。

（一）标准编写原则

标准的编写要依据绿色蔬菜产业发展的需求，吸纳科学技术创新研究成果，并经实践检验成熟适用，还应遵循下列原则:

1、遵守国家有关法律、法规，符合国家有关产业政策。

2、有利于推进蔬菜产业绿色发展，有利于采用和推广新技术、新产业、新业态和新模式，有利于推动农产品质量安全及环境友好型生产。

3、与现行有关国家标准、行业标准和地方标准保持协调，技术要求不低于国家强制性标准，鼓励制定高于国家标准、行业标准或地方标准的相关技术要求，鼓励制定具有国际先进水平的团体标准。

4、在实验的基础上广泛收集两广地区珍珠马蹄生产质量安全调查数据。

5、遵循科学、自愿、公开、透明、公正和协商一致以及满足行业发展需要的原则。

（二）团体标准主要内容的论据

标准制定在查阅相关文献和标准的基础上，综合考虑，提出了珍珠马蹄全产业链标准体系 生产质量安全控制技术规范标准的主要内容。

1、本文件规定了阳江市海陵试验区珍珠马蹄种植过程中的产品质量安全控制的原则、技术措施等。

2、本文件适用于阳江市海陵试验区种植的珍珠马蹄。

3、珍珠马蹄种植过程中的质量安全控制技术都做了详细的说明。

三、标准主要条文或技术内容的依据；专利情况说明；修订标准应说明新旧标准水平的对比情况。

制定标准的主要条文或技术内容依据：

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB/T 8321.10 农药合理使用准则(十)

NY 525 有机肥料

NY 5331 无公害食品 水生蔬菜产地环境条件

DB43/T 512 荸荠栽培技术规程

DB440100/T 34-2004 水马蹄（荸荠）生产技术规程

本文件不涉及专利及知识产权问题。

四、主要试验或验证的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果及试行结果。

预期的经济效果及试行结果

以阳江市海陵试验区珍珠马蹄种植过程的质量安全控制技术规程标准为指导，为全国珍珠马蹄种植过程的质量安全控制提供指引，有利于提高珍珠马蹄产品品质及质量安全；可有效防控珍珠马蹄种植过程可能发生的质量安全问题；以本标准来指导珍珠马蹄生产企业严格控制整个种植过程中质量安全的各个环节，种植专用珍珠马蹄品种，控制施用的农药种类及用量，减少源头生产污染，为珍珠马蹄质量安全提供保障。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系。

本标准符合国家、行业相关标准的规定，能与现行有关的法律法规和国家、行业标准相衔接，与国家、行业相关强制性标准无冲突。

六、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况。

本标准未采用国外标准，亦无国内参考标准。

七、重大分歧或难点的处理经过和依据。

本标准在征求意见过程中，向行业内管理者、研究机构专家、高校学者进行了广泛的意见征求，在反馈的意见中未出现重大分歧意见。

八、其他应说明的事项。

无。

《珍珠马蹄全产业链标准体系 生产质量安全控制技术规范》团体标准起草组

二零二三年九月