

湖南省柑橘协会团体标准

《郴州柑橘 产业信息化管理规范》

编 制 说 明

（征求意见稿）

项目名称：《郴州柑橘 产业信息化管理规范》

承担单位：南岭柑橘研究院

项目周期：2023.10-2024.9

湖南省柑橘协会团体标准

《郴州柑橘 产业信息化管理规范》

编制说明

（征求意见稿）

一、编制背景与意义

郴州是中国及世界柑橘主要发源地、“橘井泉香”中医典故发生地，柑橘种植历史悠久。郴州隶属于赣南-湘南国家柑橘优势区域，宜章县、永兴县、临武县、资兴市、桂阳县、安仁县被列入省柑橘生产重点县；宜章县、永兴县、临武县、嘉禾县被列入省湘南柑橘产业带；宜章县、永兴县被纳入省柑橘特色产业主导县。东江湖蜜橘、永兴冰糖橙、宜章脐橙、安仁枳壳先后荣获国家地标产品，东江湖蜜橘是全国名优果品区域公共品牌，永兴冰糖橙是中国十大名橙、中国驰名商标，宜章脐橙是湖南省十大农业区域公用品牌。2022 年，全市柑橘种植面积 97 万亩，产量 75 万吨，全产业链产值约 70 亿元，种植面积、产量、产值均排在全省前列。2022 年 10 月，市委、市政府出台《柑橘产业高质量发展三年行动方案》，明确 2025 年实现百万亩橘园、百万吨产量、百亿元产值的目标。

2023 年 5 月，“郴州柑橘”市级区域公用品牌成功注册，形成了以“郴州柑橘”为龙头，宜章脐橙、永兴冰糖橙、东江湖蜜桔、临武柚为代表的郴州“1+4”系列柑橘区域公用品牌体系。2023 年 6 月，郴州市农业农村局提出编制“郴州柑橘”区域公用品牌系列标准的设想，提出《郴州柑橘标准化体系建设初步方案》；后经反复研讨，于 2023 年 9

月确定了包含《郴州柑橘 种性标准》等 11 项标准的“郴州柑橘”区域公用品牌系列团体标准体系，并委托南岭柑橘研究院主持编制。

“郴州柑橘”区域公用品牌系列团体标准的编制，可进一步规范“郴州柑橘”品牌管理，进一步提升“郴州柑橘”品牌影响力。“郴州柑橘”区域公用品牌系列团体标准的发布，可进一步夯实郴州柑橘产业基础，进一步激发郴州柑橘产业活力，进一步提高郴州柑橘产业效益，必将强力推进郴州柑橘产业高质量发展，必将促使郴州柑橘产业在乡村振兴中发挥更加重要作用。

二任务来源

2023 年 9 月，郴州市农业农村局委托南岭柑橘研究院编制“郴州柑橘”区域公用品牌系列标准。其中，《郴州柑橘 产业信息化管理规范》由南岭柑橘研究院、湖南农业大学等单位联合编制。

三、编制过程

1. 标准编制组成立

2023 年 10 月，由湖南农业大学牵头，由朱亦赤、邓奕文等人组建标准项目编制组（以下简称“项目组”），制定了项目工作开展计划。

具体人员组成及分工如下表：

姓名	单位	职称/职务	任务
朱亦赤	湖南农业大学	助理研究员	主持
邓奕文	郴州市农业农村局	农艺师	调研、撰写标准
邓子牛	湖南农业大学	教授	审定编制框架、调研
李荣华	宜章县农业农村局	高师农艺师	撰写标准
陈卯	宜章县平乐农业开发有限公司	总经理	表格附录
杨国华	长沙三昇农业科技有限公司	总经理	撰写标准
谭李梅	郴州市农业科学研究所	农艺师	调研、撰写标准

2. 标准调研

根据项目计划，项目组在 2023 年 10 月—2023 年 12 月期间，开展课题调研。项目组走访了湖南省农业农村厅、郴州市农业农村局及永兴县、宜章县、资兴市等郴州柑橘主产区的生产、加工、营销企业和政府主管部门，收集了农产品溯源、数字化果园建设及苹果、猕猴桃、茶叶等作物信息化管理方面的标准，详细研究了“国家农产品质量安全追溯管理系统平台湖南应用系统”。

3. 标准草案

为了尽少增加相关企事业单位和政府相关部门信息管理工作量，同时又能使采集的相关信息用得上，2024 年 1 月—2024 年 3 月，项目组重点对标“国家农产品质量安全追溯管理系统平台湖南应用系统”所需要填报的信息及郴州柑橘生产、加工、营销企业、管理部门的信息需求，结合柑橘产业信息化管理发展趋势，分工撰写草案。2024 年 3 月 11 日，根据团体标准立项审查会专家意见和收集的资料完成标准草案编写。

4. 征求意见稿

2024 年 5 月 15 日，编制组邀请湖南省标准化协会、湖南农业大学、郴州市农业农村局、南岭柑橘研究院等单位的专家，就本标准的草案进行评审。评审会提出完善“郴州柑橘”的定义、新增“档案管理”一章，并就格式个别措辞提出了修改意见。2024 年 5 月 16 日，编制组根据专家意见，对标准文本进行修改，形成了征求意见稿。

2024 年 6 月 6 日，邀请湖南省标准化协会、湖南农业大学、南岭柑橘研究院等单位的专家，就本标准进行技术评审。专家对“郴州柑橘”

的定义进行了完善，对“郴州柑橘产业信息化管理”的定义提出质疑，要求编制组进一步核准、完善；指出信息采集要按柑橘生产过程来写，并进行整合、简化；要求设计一套表格，邀请郴州柑橘主体试填，确保信息采集的可行性；提出适当增加信息化方面的篇幅；专家组还就具体的文字表述、内容顺序的编排逐一进行了调整和修改。技术评审会后，编制组按专家组意见，从文字层面对标准全文进行了梳理优化；进一步充实了引用标准，完善了“郴州柑橘产业信息化管理”的定义；制定了一套表格，邀请一家企业试填，反复修改完善；邀请一家农业信息化企业加入标准编制团队，对标准中涉及信息化的内容进行了充实。

四、编制原则

本标准是依据《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国标准化法实施条例》《湖南省地方标准管理办法（试行）》的等要求，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》等法律法规、标准的规定制定。本标准制定遵循了以下原则：

1、合法合规

本标准的制修订流程、过程和文本格式严格遵循国家有关法律、法规 and 标准的要求，符合国家、地方和标准化方面的规定。

2、科学合理

本标准的内容和要求切合柑橘柑橘产业实际和信息化管理的需要，生态、环保、科学。

3、可操作性强

本标准所确定的内容及各项要求，在行业内有广泛共识，符合标准适用范围内的实际情况，实际操作性强。

五、主要条款的说明

本标准由范围、规范性引用文件、术语与定义、基本要求、信息采集、信息化设施设备、信息管理、档案管理。

“4 基本要求”主要在合法、安全、采集、管理等方面作出了要求。

“5 信息采集”内容包括 5.1 主体信息、5.2 基地信息、5.3 投入品信息、5.4 生产信息、5.5 采收信息、5.6 采后处理信息、5.7 产品信息、5.8 客户信息、5.9 贮藏信息、5.10 包装信息、5.11 运输信息、5.12 销售信息、5.13 遭受自然灾害信息。其中，5.1 主体信息、5.2 基地信息、5.3 投入品信息、5.4 生产信息主要对标“国家农产品质量安全追溯管理系统平台湖南应用系统”所需要填报的信息。信息采集内容囊括了郴州柑橘进入市场前的所有信息。

“6 信息化设施设备”包括 6.1 监测设备、6.2 通信网络、6.3 信息储存与管理设备，对郴州柑橘产业信息化管理的硬件条件提出了要求。

“7 信息管理”包括 7.1 管理机构、7.2 管理系统、7.3 传输、7.4 查询。

“8 档案管理”明确档案至少要保存 2 年以上，为溯源提供支撑。

六、技术经济论证及预期的社会经济效果

本标准的实施，可为“郴州柑橘”的信息采集提供基本遵循。

本标准的实施，可为“郴州柑橘”产业信息化管理提供基本蓝本。

本标准的实施，可加快推进“郴州柑橘”与“国家农产品质量安全追溯管理系统平台湖南应用系统”的对接。

本标准的实施，可为“郴州柑橘”提供完整的产业信息支撑。

本标准的实施，通过溯源可提升“郴州柑橘”的市场认可度和竞争力，最终提高产品价格。

七、重大意见分歧的处理依据和结果

编制标准无重大意见分歧。

八、采用国家标准和国外先进标准的程度及水平对比

1、采用国际标准和国内先进标准的程度

采用国际先进标准的程度：等同采用。

本标准与国内地方标准《酿酒葡萄园信息化建设管理规范（DB64/T 1864—2023）》《果品质量安全追溯系统建设 实施指南（DB13/T 1523—2012）》类似，但前两项标准侧重于信息化硬件建设，本标准侧重于信息的采集和管理。本标准与国内地方标准《猕猴桃质量安全追溯操作规范（DB36/T 854—2015）》《中蜂蜂蜜溯源管理规范（DB50/T 1437—2023）》类似，但本标准信息采集更加全面，且强调了信息的运用，即溯源查询。本标准与国内地方标准《贵州省茶叶产品信息溯源管理指南（DB52/T 620—2010）》类似，但该标准侧重于编码。

2、水平对比

国内有类似标准，本标准达到国内先进水平。

九、标准性质的检验说明

因郴州市境内种植柑橘的立地条件不一，采后处理等配套设施先进化程度有差异，建议《郴州柑橘 产业信息化管理规范》作为推荐性团体标准发布实施。

十、贯彻标准的要求、措施和建议

1、加大宣传力度

利用网络、电视、报纸、电台等各种新闻媒体，大力宣传本标准的意义和作用，为本标准的实施营造良好的社会氛围。

2、强化监督机制

标准正式实施后应强化标准实施的监督、检查机制，通过监督和检查，规范“郴州柑橘”的生产、加工、贮藏保鲜、销售等工作，促进“郴州柑橘”健康、有序、规范地发展。

十一、废止现行相关（地方/协会）标准的建议

本标准为湖南省柑橘协会范围内首次发布，与现行相关的法律法规和标准不矛盾、无冲突、相协调。

十二、其他应予以说明的事项

无。

标准项目编制组

2024 年 6 月 28 日