

《金柚气候品质评价技术规范》编制说明

一、 工作简况

1. 任务来源

广东省梅州市气象局牵头的团体标准《金柚气候品质评价技术规范》，于 2025 年 6 月 10 日经广东省气象防灾减灾协会团体标准化工作委员会批准立项，并成立编制工作小组，展开编制工作。

2. 参与单位

广东省梅州市梅县区气象局、梅州市梅县区农业科学研究所、广东润土生态农业有限公司。

3. 主要工作过程

2025 年 6 月 10 日，成立《金柚气候品质评价技术规范》编制小组，在立项会议上对章节进行编制分工。

2025 年 7 月 15 日，编制工作小组前往梅州梅县区金柚果园实地调研后，汇集于梅州市气象局召开工作组汇编会议。会议上，对第一版标准工作组讨论稿进行修改完善，并将下一步工作任务进行分配。

2025 年 8 月 22 日，编制工作小组于梅州邀请嘉应学院(广东省山区特色农业资源保护与精准利用重点实验室)的张鲁斌研究员、仲恺农业工程学院刘祎帆副教授等专家对标准的内容、技术指标等进行咨询和讨论，根据专家意见做进一步修改。

2025年9月19日，编制工作组特邀广东省气象局总师对标准进行框架指导建议。

2025年10月23日，广东省气象防灾减灾协会邀请广东省气象局应急与减灾处、广东省标准化研究院和对工作组讨论稿进行研讨，提出一系列修改意见。

2026年1月15日，编制工作组根据上次会议专家提出的修改意见，完成编制工作，将于近期发送至广东省气象防灾减灾协会秘书处，通过微信公众号等形式向社会征求意见。

二、主要技术内容、社会意义

本标准规定了广东金柚单项气候品质评价分级和广东金柚综合气候品质评价分级。制定出适用于金柚的气候品质评价规范。

本文件适用于金柚鲜果气候品质分析与评估。

随着人们生活水平的提高，农产品的需求由“温饱型”向“小康型”、“生态型”方向发展。2019年中央一号文件“关于坚持农业农村优先发展做好“三农”工作的若干意见”中指出，要调整优化农业结构，大力发展紧缺和绿色优质农产品生产，推进农业由增产导向转向提质导向。特色农产品气候品质评价规范的建立，有利于优化特色农业产业结构、特色农产品品牌的形成和市场的推广。党的二十大报告对“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”作

出重大安排部署，强调必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。建立金柚气候品质评价规范，产出金柚气候优品，这是推动农业转型升级、践行习近平生态文明思想的重要举措。

三、主要试验（验证）的分析、综合报告，预期的经济效益

金柚不同生长阶段对气候敏感性强（如花期需避低温阴雨和倒春寒、果实膨大期需避高温干旱、膨大末期到品质提升期时需昼夜大温差及适度控水来积累糖分），气候品质评价可指导精准农事操作（如喷溉降温、遮阳网覆盖、覆膜控水等），减少生产盲目性。通过“气候品质认证”标签（如“特优气候产区”认证），将生态气候优势转化为产品附加值，打造区域公用品牌核心竞争力。极端天气（如花期低温阴雨和倒春寒、膨果期高温干旱）易导致落花落果、裂果等问题，气候品质评价体系可集成灾害预警与应对预案，降低生产损失。

建立金柚气候品质评价规范，不仅是农业气象服务的创新实践，更是实现气候资源资产化、农业生产标准化、农产品品牌高端化的重要抓手。通过构建“气象监测-品质诊断-措施优化-认证赋能”的全链条服务体系，可为特色农产品提质增效和区域经济发展提供持续动能。

四、采用国内外标准的程度及水平

目前，国内对于农产品气候品质评价规范已经初步形

成，并在一些地区进行了实践应用。例如，《汉中仙毫茶叶气候品质评价规范》、《赣南脐橙气候品质评价标准》、《紫苏气候品质评价技术规范》等规定了相应农产品气候品质的评价指标和评价方法。关于金柚气候品质评价技术标准，目前国内外仍缺乏研究。

目前国内外与农产品气候品质评价的标准主要有：

1. QX/T 486-2019 农产品气候品质认证技术规范
2. QX/T 592-2020 农产品气候品质评价 柑橘
3. DB36/T 1130-2019 赣南脐橙气候品质评价标准
4. DB23/T 2287-2018 农产品气候品质认证服务通则

五、对标准《征求意见稿》收集意见的处理情况，包括重大分歧意见的处理经过和依据

无。

六、其他应予说明的事项

无。

《金柚气候品质评价技术规范》编制工作组

2026年1月15日