

《正阳花生生产气象服务规范》 地方标准编制说明

一、制定标准的目的和意义

正阳花生是中国国家地理标志产品，在全国农产品中具有较高的知名度和市场竞争力。随着全球气候变化的影响，正阳花生生产面临着越来越多的气象灾害风险，如干旱、洪涝、高温、低温、大风、冰雹等，这不仅会影响正阳花生的生长发育、产量和品质，还会给种植户和相关企业带来巨大的经济损失。因此，为了保障安全生产和正阳花生产业的可持续发展，有必要制定正阳花生生产气象服务规范，规范和指导正阳花生生产气象服务工作，提高气象服务的水平和质量。

《正阳花生生产气象服务规范》的制定，将有助于提高正阳花生生产气象服务的科学性、规范性和针对性，在遇到不同灾害性天气过程时为正阳花生种植户和相关企业提供更加准确、及时、有效的气象服务信息和技术支持，帮助他们更好地应对气象灾害风险，提高正阳花生的产量和品质，降低生产成本和风险，促进正阳花生产业健康可持续发展。同时，正阳花生生产气象服务规范的制定，也将为其他农产品生产气象服务规范的制定提供参考和借鉴，推动中国农产品生产气象服务的标准化和规范化建设。

二、任务来源及编制原则和依据

（一）任务来源

为响应政府部门对特色农业产业发展的重视，促进产业稳定发展，又因为正阳花生是中国国家地理标志产品，在全国农产品中具有较高的知名度和市场竞争力，其稳定生产对于地区经济和农民收入至关重要。气象部门肩负着为农业生产提供专业气象服务的使命，基于正阳花生重要地位和气象服务的实际需要，主动开展专业气象服务，提高花生产业整体竞争力和应对气象风险的能力。但是目前我市对于如何提供正阳花生生长期气象服务尚无固定标准，导致气象服务的针对性和前瞻性、全局性不强。制定统一的正阳花生生产气象服务规范，有助于提高正阳花生的产量和品质，降低正阳花生的生产成本和风险，促进正阳花生产业的健康发展。《正阳花生生产气象服务规范》列入 2024 年第二批驻马店市地方标准制修订项目计划，立项编号：20242002，归口单位为驻马店市气象局。该标准由驻马店市气象局组织编写。

（二）编制原则和依据

实用性：充分考虑到正阳花生种植户、农业企业、基层气象服务人员等不同主体的实际操作和应用需求。规范的内容应简洁明了、通俗易懂，所涉及的方法和技术易于掌握和执行。提供具体而实用的气象服务指导，如夏花生各生育期易造成损害的灾害性天气及适宜气象条件、不同气象条件下的应对措施等，切实帮助他们在实际生产中做出科学合理的决策，提高生产效率和应对气象风险的能力。

规范性：本标准依据 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》给出的规则起草, 符合标准编写要求。

依据:

DB41/T 2522-2023 地理标志产品 正阳花生

QX/T 666—2023 农业气象观测规范 花生

GB/T 35221 地面气象观测规范总则

QX/T 351 气象信息服务单位运行记录规范

DB41/T 2133 农业气象服务规范

QX/T 181 行业气象服务效益专家评估法

GB/T 27961-2011 气象服务分类术语

三、工作简况

本标准的制定是根据 2024 年第二批驻马店市地方标准制修订项目计划(立项编号: 20242002)进行的, 由驻马店市气象台负责起草。组成了《正阳花生生产气象服务规范》标准起草小组, 主要起草人徐凤英 莫小沛 张婉 艾润冰负责进行本标准的各项工作。本标准的主要工作过程为:

1) 根据 QX/T 666 农业气象观测规范 花生、DB41/T 2133 农业气象服务规范等, 并结合实际工作需求进行本标准的编制工作, 形成《正阳花生生产气象服务规范》标准的征求意见稿。

2) 网上征求意见后, 召开专家评审会, 征求省市县 4 个部门 7 名具有代表性的专家和单位的 13 条意见建议, 并对反馈的意见建议进行汇总, 大部分意见建议均采纳补充至标准内容。

3) 根据意见汇总和处理结果对本标准的征求意见稿进行修改, 制定送审稿, 同时对编制说明进行修改和补充。

4) 根据审查意见, 对本标准送审稿进行进一步的修改完善, 编制本标准报批稿, 申请批准为地方标准。

姓名	性别	职务/职称	工作单位	任务分工
徐凤英	女	副台长	驻马店市气象台	思路凝练、标准编制
莫小沛	女	工程师	驻马店市人工影响天气中心	拓展方向、部门协调
张婉	女	助理工程师	驻马店市气象台	特色绘制、精准服务
艾润冰	女	工程师	驻马店市气象台	审核校对、精准服务

四、主要技术内容的确定依据

本标准的编制旨在结合驻马店市的地理环境、气候特点和正阳花生生长期特点, 明确专业气象服务的任务和要求, 包括服务筹备、农业气象观测、服务内容、服务效益评估与总结等方面。通过制定规范, 可以提高正阳花生生产气象服务的科学性、规范性和针对性, 为正阳花生种植户和相关企业提供更加准确、及时、有效的气象服务信息和技术支持, 帮助他们更好地应对气象灾害风险, 提高正阳花生的产量和品质, 降低正阳花生的生产成本和风险, 促进正阳花生产业的健康发展。

确定依据主要为 GB/T 35221 地面气象观测规范总则、QX/T 666—2023 农业气象观测规范 花生、DB41/T 2133 农业气象服务规范等。同时本标准的编制也借鉴国内外其他地区在花生气象

服务方面的先进经验和最佳实践，结合本地实际情况进行适当调整和完善。通过与相关领域的专家、学者和实际工作者的合作，确保标准的科学性和实用性。

五、重大意见分歧的处理

无。

六、采用国际标准情况

无。

七、与现行法律法规和强制性标准的关系

本标准遵照中国气象局、河南省气象局对气象服务工作的相关要求，与《农业气象观测规范 花生》(QX/T 666—2023)、《农业气象服务规范》(DB41/T 2133)等行业标准和地方标准无冲突，与现行有关法律、法规和强制性标准相一致。

八、标准实施的建议

建议由气象信息提供者在正阳花生生产气象服务过程中执行本标准，为正阳花生种植户和相关企业提供更加准确、及时、有效的气象服务信息和技术支持，帮助他们更好地应对气象灾害风险，为提高正阳花生知名度和影响力提供支持。

九、其他应予说明的事项

无。

《正阳花生生产气象服务规范》标准起草小组

2024年5月20日