

《高影响天气预报服务规范》 安阳市地方标准编制说明

一、编制的目的和意义

（一）编制的目的

高影响天气通常指的是可能对人们生活、生产和生态环境产生重大影响的天气现象，主要包括暴雨、雷暴大风、冰雹、极端高温、大雾、霾等。这些天气事件的预报难度较大，准确及时的预报服务能够为相关部门和公众提供预报预警信息，降低灾害风险，减少经济损失。例如，针对暴雨的预警能够提醒政府和相关部门按照职责做好防暴雨准备工作，防范城市内涝、地质灾害和山洪气象风险，提醒广大居民减少出行，确保生命和财产安全。通过规范标准的制定，可以明确预报预警服务的流程及内容格式，为天气预报和服务的各个环节提供统一的技术规范，确保数据的有效性和服务的高效性，可以减少因人为差异导致的气象服务质量不一，从而提高整体预报服务水平，使得信息传播更为高效和透明。

此外，公众对天气变化的敏感性不断增强，社会对气象服务的需求日益提高。制定相关规范标准，能够提升公众的气象素养，增强对恶劣天气的应对能力。通过规范气象服务，气象部门能够以更加专业的态度面对公众，提高服务质量和满意度，提升气象行业的高质量发展水平。

综上所述，高影响天气预报服务规范标准的制定是为了提升预报的及时性、科学性和权威性。通过标准化服务，实现高效、精准的气象服务，将为防灾减灾工作提供强有力的支持。

（二）编制的意义

高影响天气预报服务规范的制定旨在规范安阳市各级气象部门对高影响天气的预报服务，提高高影响天气服务的准确性和及时性，保障公众生命财产安全，通过本标准的制定，可以在以下几个方面产生较为深远的意义。

生命安全保障：通过规范高影响天气预报服务，可以提前预报和预警各类高影响天气，如暴雨、雷暴大风、沙尘天气等，提醒人们及时做好防范和避险准备，有效保障公众生命财产安全。

减灾救灾：规范的天气预报服务可以帮助相关部门和公众提前采取措施减轻灾害造成的破坏和损失，提高防灾减灾能力，并有助于灾后救援工作的组织和实施。

社会稳定：准确及时的高影响天气信息的发布可以有效避免公共交通混乱、学校停课等带来社会不稳定因素，维护社会秩序稳定，对社会稳定和公共安全有重要意义。

经济保障：避免灾害造成的经济损失，如农作物受灾、基础设施受损等，有助于保障经济稳定发展。

灾害管理：制定规范的标准有助于提高气象部门灾害

管理水平，提升预报预警技术和服务水平，推动气象事业的高质量发展，可以提高灾害管理部门的应急响应能力和灾害防范意识，从而有效应对各类灾害事件。

科学研究：规范的高影响天气预报服务标准可以推动气象科学的发展，促进预报和服务技术创新，提高天气预报水平，为未来高影响天气预报技术的提高奠定基础。

综上所述，高影响天气预报服务规范制定旨在通过标准化和规范化的气象预报服务，全面提升高影响天气的预报预警和服务水平，以保障公众安全和社会稳定。

二、任务来源及编制原则和依据

（一）任务来源

近年来，安阳市地方政府在政策支持和资金保障上给予气象部门大力支持，气象服务工作得到安阳市政府领导的充分肯定和相关部门的高度赞扬。安阳市气象局主动作为，在一次次重大天气过程气象服务中不断积累实践经验，提高服务规范性，进而提升气象服务质量。在深入了解相关法律法规、国家标准、行业标准、地方标准基础上，积极开展安阳市地方标准《高影响天气预报服务规范》起草的前期准备和调研工作。

2024年5月17日，向安阳市市场监督管理局提出《高影响天气预报服务规范》地方标准计划项目任务书的立项申请，安阳市地方标准《高影响天气预报服务规范》由安阳市气象局提出并归口，由安阳市气象局负责具体编制。

2024年7月17日，安阳市市场监督管理局发布《关于发布2024年第二批市地方标准制修订计划的公告》（安市监函〔2024〕19号），正式批准该标准的编制（立项编号为202411）。

（二）编制的原则和依据

1. 适用性和可操作性

本标准的编写遵循国家有关的法律法规、规章制度、标准和行业主管部门的要求，立足气象预报和气象服务工作实际，通过充分调研、广泛征求意见、与相关专家和人员深入交流。充分考虑和强调气象预报和服务流程的适用性和可操作性，以便于向全市气象部门及其它地市推广。

2. 规范性

本标准严格按照标准编写规则进行，结构严谨、内容完整、语言简洁、条理清晰、规范性强。

3. 先进性

本标准符合现行有效的法律、法规，尚无类似的相关标准，并考虑到最新研究成果。

4. 及时性原则

本标准积极响应《安阳市人民政府关于加快推进气象高质量发展的实施意见》（安政〔2023〕9号）的战略需求，紧紧围绕气象社会服务现代化建设取得新进展的目标需求编制，可为安阳气象事业和地方经济高质量发展发挥重要作用。

（三）编制依据

本标准的编写引用并参考了下列标准和文件：

1. GB/T 1.1 《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》
2. GB/T 21984 《短期天气预报》
3. GB/T 27956 《中期天气预报》
4. GB/T 27966 《灾害性天气预报预警指南》
5. GB/T 28594 《临近天气预报》
6. QX/T 678 《大型活动气象服务指南 服务产品》
7. DB4110/T 51 《灾害性天气预报服务规范》
8. DB4106/T 127 《灾害性天气递进式气象服务规范》

三、编制过程

（一）起草单位及人员分工

本标准起草单位为安阳市气象局，在起草编制过程，项目负责人根据标准的内容和要求，合理分配任务，标准主要起草人和分工如下：

序号	姓名	单位	主要工作内容
1	李一凡	安阳市气象局	标准整体规划和指导，标准主要技术内容的编写工作
2	张启绍	安阳市气象局	标准内容审查和修改
3	孙岩	安阳市气象局	标准内容编制、审查和问题协调
4	王建新	安阳市气象局	标准主要技术内容的资料搜集、运行与评估

（二）预研究阶段

2024年1月-5月，起草组为安阳市局业务骨干成员，熟悉安阳市高影响天气的预报方法，擅长短时强降水、雷暴大风、冰雹等灾害性天气的短临诊断和预报。在安阳市高影响天气预报和服务工作中，积累了丰富的预报和服务经验，服务的对象主要面对党政机关和政府相关职能部门，服务产品除提供各种服务信息外，还包括人工影响局部天气措施和减灾适用技术等。在前期广泛充分调研基础上，收集、查阅、研究部分行业标准和个别地方标准，如气象国家标准《灾害性天气预报预警指南》（GB/T 27966）、《短期天气预报》（GB/T 21984），地方标准《灾害性天气递进式气象服务规范》（DB4106/T 127-2024）、《灾害性天气预报服务规范》（DB4110/T 51-2022）等规范和标准要求，经过多次讨论、修改，编制出《大型活动气象服务规范（工作组讨论稿）》。

2024年5月，编写组人员对工作组讨论稿各章节进行交叉互审，对标准文本内容进行补充完善，形成了标准草案和立项建议书，并向安阳市市场监督管理局提交立项申请。

（三）项目启动阶段

2024年7月17日，安阳市市场监督管理局下发《关于发布2024年第二批市地方标准制修订计划的公告》，批准

本标准立项。标准编制任务下达后，标准起草工作组立即启动相关研究工作，组织召开了第一次工作会议，在前期立项调研、资料收集整理和分析的基础上，对标准草案的部分内容进行了细化完善，进一步明确了标准起草的人员分工并制定了计划进度。

（四）征求意见阶段

2024年8月上旬，编写组人员根据具体分工和计划进度安排，在标准草案的基础上进一步调整、完善，形成了《高影响天气预报服务规范（征求意见稿）》。

2024年8月，将征求意见稿上传到安阳市市场监督管理局平台上进行网上公开征求意见。

四、主要内容的确定

编写组根据收集相关资料，通过学习、分析、讨论、调研、征求意见，确立了本标准的主要内容。

（一）标准名称

根据安阳市气象局的初审要求和专家意见，标准名称确定为《高影响天气预报服务规范》。

（二）适用范围

本文件规定高影响天气预报服务的相关术语和定义、服务内容、服务方式、服务流程、岗位职责等内容。

本文件适用于安阳市高影响天气的预报和服务工作。

（三）标准确定的依据

1. 规范性引用文件的确定

本标准在制定过程中，重点参考了已有的关于气象预报服务的最新研究成果，并参考已有的相关标准和规范，如气象行业国家标准《短期天气预报》（GB/T 21984）、高影响天气预报预警指南（GB/T 27966）等。

2. 术语及定义的确定

根据本标准的需要定义了“高影响天气”“延伸期气候预测”“中期天气预报”“短期天气预报”“短时天气预报”“临近天气预报”6个术语。

3. 标准主要内容的确定

首先深入了解相关的法律法规、国家标准、行业标准、地方标准，其次做好调研工作，以安阳市气象局现有的预报和服务业务工作为基础，结合近年来安阳市气象局在2021年“21.7”河南特大暴雨、2016年“7.19”安阳特大暴雨等高影响天气预报服务方面积累的丰富实践经验，梳理了高影响天气预报服务的相关术语和定义、服务内容、服务方式、服务流程、岗位职责等内容。

五、采标情况

无。

六、重大意见分歧的处理

无。

七、与国家法律法规和强制性标准的关系

本标准符合国家现行法律、法规、规章和强制性国家标准的要求，与现行法律、法规和强制性标准无冲突。

八、标准实施的建议

尽快促进标准发布实施，建议加强与政府机关、事业单位等联动，共同做好气象预报预警的相关服务工作，筑牢气象防灾减灾第一道防线，为全市高质量发展提供支撑。

本标准发布后，相关单位加强标准的宣贯和实施，必要时可向上级气象部门申请人员和平台支持，落实工作任务和岗位职责，提前开展专项培训，促进标准的落地。同时注意收集整理标准实施过程中暴露的问题，将实施过程中出现的问题和改进建议及时反馈给安阳市气象局或标准编写组，促进本标准进一步修订和完善。

九、其他应予说明的事项

无。

《高影响天气预报服务规范》

标准起草小组

2024年5月15日