



中华人民共和国国家标准

GB/T 44961—2024

大型活动气象服务指南 人工影响天气

Meteorological services guidelines for events—Weather modification

2024-11-28 发布

2024-11-28 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总体原则 1

5 工作流程 2

6 工作方案 3

7 技术方案 4

8 安全保障 6

9 空域保障 7

附录 A（资料性） 大型活动人工影响天气防线设计示例 8

参考文献 9

前 言

本文件按照 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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国气象局提出。

本文件由全国人工影响天气标准化技术委员会(SAC/TC 538)归口。

本文件起草单位：北京市人工影响天气中心、中国气象局人工影响天气中心、中国气象局气象干部培训学院、国防科技大学、中国民航华北空管局空管中心、中国人民解放军 66137 部队、中国人民解放军 93110 部队、中国人民解放军 61540 部队、中国人民解放军 32021 部队。

本文件主要起草人：丁德平、马新成、钱尧、黄梦宇、张云、王一杰、马小林、王春龙、魏强、卢姁、纪翠玲、刘子萌、黄钰、赵德龙、毕凯、何晖、宛霞、金永利、王禹。

大型活动气象服务指南 人工影响天气

1 范围

本文件确立了大型活动人工影响天气气象服务的总体原则,给出了大型活动人工影响天气气象服务的工作流程、工作方案、技术方案、安全保障和空域保障等方面的指导和建议。

本文件适用于大型活动人工影响天气气象服务工作的组织、实施和管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

QX/T 151 人工影响天气作业术语

3 术语和定义

QX/T 151 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大型活动 event

由国家、地方人民政府等组织,具有较大规模和重要社会影响的政治、经济、体育、文化等活动。

[来源:QX/T 274—2015,2.1,有修改]

4 总体原则

4.1 一般原则

大型活动人工影响天气保障任务通常由大型活动组织者提前 6 个月提出,由国家或地方气象行政主管部门与相关部门等,综合运用多种技术手段,进行跨区域、跨部门协调指挥和联合作业。

4.2 安全管理原则

加强对大型活动人工影响天气气象服务安全管理,牢固树立以人为本,安全第一的思想,提高安全防范意识,落实安全保障措施,确保人工影响天气作业安全。

4.3 科学保障原则

在大型活动人工影响天气气象服务任务下达后,按第 5 章组织开展,按第 6 章、第 7 章编制工作方案和技术方案,并组织专家对方案进行论证,在组织实施过程中不断修订完善。

4.4 多部门协同原则

在各级人民政府指导下,各有关部门按照职责分工,互相协调配合,按第 5 章进行组织实施,开展人工影响天气气象服务工作。