



中华人民共和国国家标准

GB/T 45911—2025

人工影响天气 作业用弹药存储安全要求

Weather modification—Safety requirements for operational ammunition storage

2025-06-30 发布

2025-10-01 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 危险等级 2

5 计算药量 2

6 选址条件 2

7 安全距离 3

8 建筑与结构 3

9 安全防范 5

10 堆码..... 5

11 出入库..... 5

12 值守..... 6

参考文献..... 7

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：中国气象局人工影响天气中心、工业和信息化部、江西新余国科科技股份有限公司、北京北方天亚工程设计有限公司、江苏警官学院、河南省人工影响天气中心。

本文件主要起草人：钱尧、孙锐、赵志强、卫水爱、袁有根、刘汐敬、岳纪炜、章文义、杜春丽、陈玉、侯斯捷、姚金华、张德源。

人工影响天气 作业用弹药存储安全要求

1 范围

本文件确立了人工影响天气作业用弹药及其存储库的危险等级,规定了存储库计算药量、选址条件、安全距离、建筑与结构、安全防范、堆码、出入库、值守等弹药存储安全的要求。

本文件适用于人工影响天气作业用弹药存储的安全管理和弹药存储库的建设、使用。

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。

- GB 10409—2019 防盗保险柜(箱)
- GB 17565—2022 防盗安全门通用技术条件
- GB 50016—2014 建筑设计防火规范(2018 年版)
- GB 50089—2018 民用爆炸物品工程设计安全标准
- GA 837—2009 民用爆炸物品储存库治安防范要求
- GA 838—2009 小型民用爆炸物品储存库安全规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

人工影响天气 weather modification

在适当条件下通过技术手段对局部大气物理、化学过程进行人工影响,实施增雨(雪)、防雹、消(减)雨、消雾、防霜等目的的活动。

[来源:GB/T 42989—2023,3.1]

3.2

[人工影响天气作业用]弹药 [weather modification] ammunition

用于人工影响天气(3.1)作业、内装火炸药和催化剂等药剂的专用燃爆器材。

注:包括人工影响天气(3.1)作业用炮弹、火箭弹和焰条、焰弹(以下简称“炮弹”“火箭弹”“焰条”“焰弹”),其中炮弹为 37 mm 口径高炮使用的炮弹。

3.3

[人工影响天气作业用]存储库 [weather modification] warehouse

用于存储人工影响天气(3.1)作业用弹药(3.2)、有储存量限制的单层地面建筑物。

3.4

外部距离 external safety distance

人工影响天气作业用存储库(3.3)与本存储库区围墙外各类目标之间、在规定的破坏标准下所需的最小距离。

[来源:GB 50089—2018,2.0.18,有修改]