



中华人民共和国国家标准

GB/T 33679—2026

代替 GB/T 33679—2017

人工影响天气用燃烧剂和致冷剂的 存储技术条件

Storage conditions for combustion agents and cooling agents used in
weather modification

2026-02-27 发布

2026-06-01 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 存储方式 1

5 存储场所 2

6 应急处置措施 2

参考文献..... 3

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。

本文件代替 GB/T 33679—2017《人工影响天气用燃烧剂和致冷剂的存储技术条件》，与 GB/T 33679—2017 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了术语“燃烧剂”“致冷剂”(见 3.1、3.2)，删除了术语“隔离存储”“隔开存储”“分离存储”(见 2017 年版的 3.1、3.2、3.3)；
- b) 删除了“分类”(见 2017 年版的第 4 章)；
- c) 更改了致冷剂容器的存储要求[见 4.2c)，2017 年版的 5.14]；
- d) 更改了存储场所消防设施的要求[见第 5 章 c)，2017 年版的 5.6]；
- e) 增加了存储场所配置警报装置的要求[见第 5 章 d)]；
- f) 更改了燃烧剂存储场所防静电的要求[见第 5 章 f)，2017 年版的 5.8]；
- g) 删除了存储场所标志的要求[见 2017 年版的 5.9、5.10]；
- h) 更改了存储场所通风的要求[见第 5 章 g)，2017 年版的 5.19]；
- i) 增加了“应急处置措施”(见第 6 章)。

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：陕西省人工影响天气中心、陕西中天火箭技术股份有限公司。

本文件主要起草人：李燕、岳治国、王瑾、武玉忠、梁奕、孙永涛、吴懿璇、张和兵、郑绥翔。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2017 年首次发布为 GB/T 33679—2017；

——本次为第一次修订。

人工影响天气用燃烧剂和致冷剂的 存储技术条件

1 范围

本文件规定了人工影响天气用燃烧剂、致冷剂的存储方式、存储场所和应急处置措施。
本文件适用于人工影响天气作业用燃烧剂、致冷剂的存储及管理。
本文件不适用于燃烧剂、致冷剂生产过程的存储。

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 30000.1—2024 化学品分类和标签规范 第1部分：通则
GB 50057—2010 建筑物防雷设计规范
GB 55037—2022 建筑防火通用规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

[人工影响天气用]燃烧剂 [weather modification]combustion agent
通过燃烧碘化银或吸湿性盐类产生人工冰核或吸湿性核的可燃烧混合物。

3.2

[人工影响天气用]致冷剂 [weather modification]coolant
通过降温能够使云滴、雾滴形成冰晶的物质。

注：人工影响天气用致冷剂包括液氮、干冰、液态二氧化碳。

4 存储方式

4.1 燃烧剂、致冷剂不应露天存放，应存储在建筑物或集装箱内。

4.2 燃烧剂、致冷剂采取下列方式存储。

a) 码垛：

- 1) 燃烧剂、干冰：应码垛存储，码垛高度应不超过 1.6 m；
- 2) 液氮、液态二氧化碳：不应堆垛存储。

b) 通道：

- 1) 燃烧剂与致冷剂之间、燃烧剂或致冷剂的不同品种/不同型号/不同批次之间应设置宽度不小于 0.6 m 的通道；
- 2) 每一垛燃烧剂、致冷剂与存储场所出入口之间应设置宽度不小于 1.2 m 的通道。