



中华人民共和国国家标准

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

Technical safety requirements of rocket production for rainfall
enhancement and hail suppression

2017-05-12 发布

2017-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类 1

5 存储方式与要求 2

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国气象局提出。

本标准由全国人工影响天气标准化技术委员会(SAC/TC 538)归口。

本标准起草单位：中国气象局气象探测中心、陕西省人工影响天气办公室。

本标准主要起草人：陈万良、梁谷、乔旭霞、梁奕、田显、岳治国、李燕、高武虎、邵洋、姚选平。

人工影响天气用燃烧剂和致冷剂的存储技术条件

1 范围

本标准规定了人工影响天气用燃烧剂、致冷剂的存储基本要求、存储方式和存储条件。

本标准适用于人工影响天气业务中燃烧剂、致冷剂的储存及管理。不包括《小型民用爆炸物品储存库安全规范》(GA 838)中规定的民用爆破器材产品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 13690 化学品分类和危险性公示 通则
- GB 15603 常用化学危险品贮存通则
- GB 50057 建筑物防雷设计规范
- GJB 2527 弹药防静电要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

隔离存储 segregated storage

在同一房间或同一区域内,将不同的物品之间分开一定距离或保持通道的存储方式。

3.2

隔开存储 cut-off storage

在同一建筑物内用墙或防火阻燃物料将物品分离开或在同一区域内将物品之间分开不小于 15 m 距离的存储方式。

3.3

分离存储 detached storage

将物品存储在不同建筑物内的存储方式。

4 分类

4.1 燃烧剂

包括下列物品:

- 碘化银焰条;
- 碘化银焰弹;
- 吸湿性焰条。

GB/T 33679—2017

4.2 致冷剂

包括下列物品：

- 液氮；
- 干冰；
- 液态二氧化碳。

5 存储方式与要求

- 5.1 燃烧剂与致冷剂不应露天存放。
 - 5.2 存储场所应避免阳光直射。
 - 5.3 存储场所的防雷设施应满足 GB 50057 的要求。
 - 5.4 存储场所内的电源、电器和照明设备应具有防水和防爆功能。
 - 5.5 燃烧剂存储场所内的电源、电器和照明设备应具有防腐性能。
 - 5.6 存储场所应配置符合 GB 15603 要求的消防器材。
 - 5.7 存储场所应设有温度和湿度监测仪器。
 - 5.8 燃烧剂存储场所应设置符合 GJB 2527 要求的除静电设施。
 - 5.9 存储场所应设有符合 GB 13690 要求的明显标志。
 - 5.10 同一场所内存储多种物品时,应按存储物品危险等级最高的标志进行标识。
 - 5.11 燃烧剂与致冷剂应按 GB 13690 的要求进行标识。
 - 5.12 燃烧剂与致冷剂之间应隔开存储或分离存储。
 - 5.13 不同的燃烧剂之间、不同的致冷剂之间应隔离存储、隔开存储和分离存储。
 - 5.14 存储致冷剂的容器应符合 GB 15603 的要求。
 - 5.15 不同品种的物品不应混合码垛。
 - 5.16 压力容器不应码垛。
 - 5.17 物品的码垛高度应不大于 1.6 m。
 - 5.18 每一垛物品的周边应设有宽度不小于 1.2 m 的通道。
 - 5.19 存储环境温度、湿度条件应满足物品的存储要求;当环境温度、湿度不满足存储条件时,应采取调温、除湿措施。
 - 5.20 当有降雨、大雾出现时,存储场所应停止通风。
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
人工影响天气用燃烧剂和
致冷剂的存储技术条件
GB/T 33679—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946

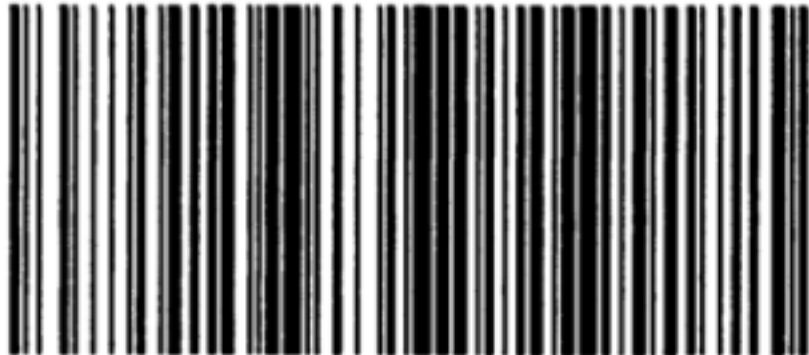
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2017 年 5 月第一版 2017 年 5 月第一次印刷

*

书号: 155066 • 1-56548 定价 14.00 元



GB/T 33679—2017