



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 45537—2025

## 滑雪场造雪机使用要求及检验方法

Requirements of use and test methods for snow-making machines in ski area

2025-03-28 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 使用要求 ..... 2

5 检验方法 ..... 3

6 使用管理说明 ..... 6

附录 A（规范性） 造雪机安全作业要求 ..... 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。

本文件由国家体育总局提出。

本文件由全国冷冻空调设备标准化技术委员会 (SAC/TC 238) 和全国体育标准化技术委员会 (SAC/TC 456) 共同归口。

本文件起草单位：河北省产品质量监督检验研究院、中国制冷空调工业协会、广东科鉴检测工程技术有限公司、合肥通用机电产品检测院有限公司、国家体育总局体育科学研究所、安顺高新区检测中心有限公司、天冰冰雪设备张家口有限公司、张家口市万龙运动旅游有限公司、北京雪伊兰体育发展有限公司、北京卡宾滑雪体育发展集团股份有限公司、张家口市产品质量监督检验所、张家口冰雪产业协会、浙江青风环境股份有限公司、合肥通用机械研究院有限公司、国机通用机械科技股份有限公司。

本文件主要起草人：周敬、刘晓红、方子敏、李琨、周坤、谢鸿玺、黄希发、崔钰鹏、沈玉梅、裴晓红、廖辰、崔楨、冯霖明、裴超、袁杰、赵盼盼、闻建中、程立权、孔晓鸣。

# 滑雪场造雪机使用要求及检验方法

## 1 范围

本文件界定了滑雪场造雪机的术语和定义,规定了使用要求,描述了相应的检验方法,以及使用管理说明。

本文件适用于采用喷嘴雾化实现造雪的造雪机的使用和检验。

## 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/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温

GB/T 2423.5—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击

GB/T 2423.10—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)

GB 3838—2002 地表水环境质量标准

GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 28591—2012 风力等级

GB/T 40232—2021 冰雪运动场所用安全标志

GB/T 43700—2024 滑雪场所的运行和管理规范

JB/T 14848 造雪机

## 3 术语和定义

JB/T 14848 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 滑雪场 ski area

向社会开放,能够满足人们进行与滑雪有关的训练、竞赛、健身和休闲等活动的场所。

[来源:GB 19079.6—2013,3.1]

### 3.2

#### 造雪机 snow-making machines

将造雪用水转化成人造雪的专业设备。

### 3.3

#### 造雪量 snow production

$Q_{\text{snow}}$

造雪机在单位时间内向空间送入的雪量。

注:单位为立方米每小时( $\text{m}^3/\text{h}$ )。