



中华人民共和国国家标准

GB/T 45930—2025

雪场装备 压雪机 技术条件

Snow resort machinery—Snow grooming equipment—Technical requirements

2025-06-30 发布

2026-01-01 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 2

4 缩略语 3

5 型号编制规则与基本参数 4

6 技术要求 5

7 试验方法 8

8 检验规则..... 18

9 标志、包装、运输和贮存..... 20

附录 A（资料性） 压雪机基本参数 21

附录 B（规范性） 压雪机作业质量的评价指标和试验方法 23

附录 C（规范性） 压雪机滚翻保护结构(ROPS)实验室试验方法和要求 26

参考文献 30

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。

本文件由中国机械工业联合会提出并归口。

本文件起草单位：中国工程机械工业协会、中机科（北京）车辆检测工程研究院有限公司、河北宣工机械发展有限责任公司、吉林大学、中国科学院西北生态环境资源研究院、徐州徐工环境技术有限公司、北京科技大学、张家口富龙文化旅游有限公司、北京国家高山滑雪有限公司、北京卡宾滑雪体育发展集团股份有限公司、黑龙江省乾升冰雪设备制造有限公司、北京雪之妙滑雪科技发展有限公司、哈尔滨商业大学、张家口市万龙运动旅游有限公司、波马嘉仕其（北京）索道有限责任公司、张家口永恒热处理有限公司、北京雪帮雪业企业管理有限公司、北京光谱高新科技有限公司、濮阳中科冰雪设备有限公司、北京宾度明德滑雪设备有限公司、秦皇岛爱莱塔机械设备有限公司。

本文件主要起草人：邸鹏远、范晓兰、杨岩立、王继新、王飞腾、陈晋市、温玉霜、金纯、孙德强、宋金云、李隼、温晓宣、王兴、黄晨、郭春华、李新、孙进、李杰、王加国、孙磊锋、金向阳、吴高胜、杨绪文、常征、姜辉、孙小情、伍斌、纪朝禄、王玉龙、高岩明、程克军。

雪场装备 压雪机 技术条件

1 范围

本文件规定了雪场装备压雪机的型号编制规则与基本参数、技术要求,描述了相应的试验方法,确立了检验规则,规定了标志、包装、运输和贮存等方面的内容。

本文件适用于柴油机净功率为 50 kW~500 kW 的压雪机,其他动力形式的压雪机以及压雪机的变形产品参照使用。

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/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 8420 土方机械 司机的身材尺寸与司机的最小活动空间

GB/T 8499 土方机械 测定重心位置的方法

GB/T 8591 土方机械 司机座椅标定点

GB/T 8593.1—2021 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第 1 部分:通用符号

GB/T 8593.2 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第 2 部分:机器、工作装置和附件的特殊符号

GB/T 8595 土方机械 司机的操纵装置

GB/T 10913 土方机械 行驶速度测定

GB/T 13441.1 机械振动与冲击 人体暴露于全身振动的评价 第 1 部分:一般要求

GB/T 14039 液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号

GB/T 16937 土方机械 司机视野 试验方法和性能准则

GB/T 17300 土方机械 通道装置

GB/T 17920 土方机械 提升臂支承装置

GB/T 17921 土方机械 座椅安全带及其固定器 性能要求和试验

GB/T 17922—2014 土方机械 滚翻保护结构 实验室试验和性能要求

GB/T 18577.1—2008 土方机械 尺寸与符号的定义 第 1 部分:主机

GB/T 19933.4—2014 土方机械 司机室环境 第 4 部分:采暖、换气和空调(HVAC)的试验方法和性能

GB/T 20082 液压传动 液体污染 采用光学显微镜测定颗粒污染度的方法

GB/T 20178 土方机械 机器安全标签 通则

GB/T 20418 土方机械 照明、信号和标志灯以及反射器

GB 20891 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国第三、四阶段)

GB/T 20953 农林拖拉机和机械 驾驶室内饰材料燃烧特性的测定

GB/T 21153 土方机械 尺寸、性能和参数的单位与测量准确度

GB/T 21154 土方机械 整机及其工作装置和部件的质量测量方法