



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36156—2018

---

## 道路施工与养护机械设备 除雪机械安全要求

Road construction and road maintenance machinery and equipment—  
Safety requirements for winter service machines

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国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 重大危险列表 .....	2
5 安全要求和/或措施 .....	4
6 使用信息 .....	9
7 标牌 .....	10
附录 A (资料性附录) 除雪机械及部件的术语 .....	11
附录 B (资料性附录) 卡车连接板 .....	16
附录 C (规范性附录) 除雪机械的安全防护装置 .....	17
附录 D (资料性附录) “前方危险警告”的警告标志 .....	19
参考文献 .....	20

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会(SAC/TC 328)归口。

本标准起草单位:徐工集团工程机械有限公司江苏徐州工程机械研究院、北京建筑机械化研究院、鞍山森远路桥股份有限公司、北京建研机械科技有限公司、中国建设教育协会建设机械职业教育专业委员会、山东德建集团有限公司、衡水市建设工程质量监督站、衡水市建设工程质量检测中心。

本标准主要起草人:赵斌、吴继霞、刘双、孙斌武、刘妍、孟竹、管恩禄、周紫晗、韩文韬、刘慧彬、李奇、夏凯、王敬一、王项乙、张思妍。

# 道路施工与养护机械设备

## 除雪机械安全要求

### 1 范围

本标准规定了除雪机械制造、安装、使用和维护的安全要求。

本标准适用于第3章定义的除雪机械。

本标准涉及了除雪机械预定使用和和在制造商可预见的条件下使用时,通过风险评估确定的与除雪机械有关的所有重大危险以及消除和减小这些重大危险所产生风险的适当技术措施(见第4章)。

本标准未涉及与电磁兼容性有关的重大危险。

除雪机械通常安装在运载车辆(如卡车、拖拉机、工程机械和移动式工业搬运设备)上。本标准不包括对运载车辆的要求,即使其为实现除雪机械的应用而进行了特殊改造。对运载车辆的要求见适用于运载车辆制造的法规和标准。除雪机械在公共道路交通上的使用由相关国家法规管理。

本标准不包括可拆卸车身(如可拆卸车厢)的任何要求。这些要求由其他标准规定。

本标准不适用于:

- 只为清扫铁轨而设计的机器或部件,如铁轨清扫机或鼓风机;
- 步行操控式和手持式除雪机械;
- 公路养护机械,如前置式清扫机;
- 运动场地维护机械;
- 农业、园艺业和林业用机械;
- 预定在潜在爆炸环境中使用的机械。

本标准适用于在其实施之日后生产的机器。

### 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/T 3766 液压传动系统及其元件的通用规则和安全要求

GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求

GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求

GB 14784 带式输送机 安全规范

GB/T 15706—2012 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小

GB/T 17300 土方机械 通道装置

GB/T 18153 机械安全 可接触表面温度 确定热表面温度限值的工效学数据

GB/T 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离

GB/T 25622 土方机械 司机手册 内容和格式

### 3 术语和定义

GB/T 15706 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。