

ICS 53.060  
J 83



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38893—2020

---

## 工业车辆 安全监控管理系统

Industrial trucks—Safety monitoring system

2020-06-02 发布

2020-12-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本标准由全国工业车辆标准化技术委员会(SAC/TC 332)归口。

本标准起草单位：郑州嘉晨电器有限公司、北京起重运输机械设计研究院有限公司、国家市场监督管理总局特种设备安全监察局、安徽合力股份有限公司、丰田工业(昆山)有限公司、林德(中国)叉车有限公司、杭叉集团股份有限公司、国家起重运输机械质量监督检验中心、中国特种设备检测研究院、上海利驰智能装备股份有限公司、宁波如意股份有限公司、柳州柳工叉车有限公司、诺力智能装备股份有限公司、龙工(上海)叉车有限公司、天津港股份有限公司、浙江中力机械有限公司、徐工集团工程机械股份有限公司。

本标准主要起草人：姚欣、唐超、尚洪、李飞、赵春晖、毕胜、陆时明、许超、李明辉、吴占稳、马超、谢锬、傅敏、曾龙修、陈黎升、刘开登、杨荣、王胜乾、路振坡、马彪、周志龙。

# 工业车辆 安全监控管理系统

## 1 范围

本标准规定了工业车辆安全监控管理系统(以下简称“监控系统”)的构成、内容、要求、检验方法和检验项目。

本标准适用于平衡重式叉车、前移式叉车、侧面式叉车、插腿式叉车、托盘堆垛车、三向堆垛式叉车,其他类型的工业车辆可参照使用。

## 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 6104.1 工业车辆 术语和分类 第1部分:工业车辆类型

GB/T 10827.1 工业车辆 安全要求和验证 第1部分:自行式工业车辆(除无人驾驶车辆、伸缩臂式叉车和载运车)

## 3 术语和定义

GB/T 6104.1 和 GB/T 10827.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**安全监控管理系统 safety monitoring system**

对工业车辆工作过程进行监控,能够对运行参数和状态进行记录并管理的系统。

### 3.2

**信息源 information source**

为满足工业车辆安全要求而采集的运行参数和状态。

### 3.3

**信息采集单元 information collection unit**

用于信息源采集的装置。

### 3.4

**信息处理单元 information processing unit**

对采集的信息进行计算和处理的装置。

### 3.5

**控制输出单元 output control unit**

向工业车辆执行机构输出控制信号的装置。

### 3.6

**信息存储单元 information storage unit**

存储图形、图像、文字、声音等信息的装置。

### 3.7

**信息显示单元 information display unit**

以图形、图像、文字、声光等方式输出信息的装置。