

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。