



中华人民共和国国家标准

GB/T 44523—2024

连续搬运机械 安全标志和危险图示通则

Continuous mechanical handling equipment—
General principles for safety signs and hazard pictorials

2024-09-29 发布

2025-04-01 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 安全标志的目的 2
- 5 安全标志的型式 2
- 6 符号框 4
- 7 图示框 5
- 8 文字框 6
- 9 安全标志的颜色 7
- 10 尺寸 9
- 11 危险图示 12
- 12 安全标志的设置要求 12
- 13 检查与维修 13
- 附录 A (资料性) 文字的尺寸 14
- 附录 B (资料性) 描述危险图示 15
- 附录 C (资料性) 避免危险图示 21
- 参考文献 27
- 中文索引 28

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。

本文件由全国连续搬运机械标准化技术委员会(SAC/TC 331)归口。

本文件起草单位：太原科技大学、北京起重运输机械设计研究院有限公司、上海科大重工集团有限公司、力博重工科技股份有限公司、四川省自贡运输机械集团股份有限公司、北方重工集团有限公司、国家起重运输机械质量检验检测中心、太重集团向明智能装备股份有限公司、焦作科瑞森重装股份有限公司、华电重工股份有限公司、焦作鑫恒重工机械有限公司、秦皇岛港股份有限公司、安徽马钢输送设备制造有限公司、日照港船机工业有限公司、宁夏天地西北煤机有限公司、湖南长重机器股份有限公司、宝科机械股份有限公司、温州亿通自动化设备有限公司、中交机电工程局有限公司、西班牙姆德机械设备有限公司、湖北宜都运机机电股份有限公司、宜都华迅智能输送股份有限公司、湖北天宜机械股份有限公司、宜都中起重工机械有限公司、湖北宜都中机环保工程有限公司、青岛达能环保设备股份有限公司、铜陵天奇蓝天机械设备有限公司、太原理工大学、太原福莱瑞达物流设备科技有限公司、青达节能工程研究院(青岛)有限公司、中电建(蕲春)新材料有限公司、山东招金集团有限公司、唐山鑫开泰输送机械有限公司、淮北合众机械设备有限公司、山西东昌实业有限公司、中粮工科茂盛装备(河南)有限公司、山东矿机集团股份有限公司、河南机建建设工程有限公司、江苏博泰环保工程有限公司、湖北宜都宜运机电工程有限公司。

本文件主要起草人：孟文俊、林夫奎、孙晓霞、季洪博、王正涛、龚欣荣、高勇、倪永帅、李周军、赵晓霞、宋志杰、崔志远、王万奇、王立群、马伦飞、郑全山、冯宝忠、张汉中、许鹏、孙朝飞、叶志毅、曹尚杰、徐文鹏、陈玲、刘倍、宋红玖、李学生、谭宏伟、辛祖善、王勇、孟正、王学文、许习军、周海军、刘衍卉、沈益源、左明明、韩玉强、刘继超、邸永春、郭善辉、龙森、王希军、叶伟男、朱陈银、龚学林。

连续搬运机械 安全标志和危险图示通则

1 范围

本文件规定了连续搬运机械的安全标志和危险图示的设计及应用的通则。
本文件适用于 GB/T 14521 所定义的各种类型连续搬运机械。

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 2894—2008 安全标志及其使用导则

GB/T 14521 连续搬运机械术语

GB/T 26560—2011 机动工业车辆 安全标志和危险图示 通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全标志 safety sign

用以表达特定安全信息的标志,由图形符号、安全色、几何形状(边框)或文字构成。

[来源:GB 2894—2008,3.1]

3.2

危险图示 hazard pictorial

对危险以及如何避免危险的形象化描述的图形。

注:危险图示是安全标志的组成部分。

3.3

提示标志 information sign

向人们提供某种信息(如标明安全设施的位置或安全措施等)的图形安全标志。

示例:“集合点”。

3.4

注意标志 caution sign

提示人员对周围环境或所用连续搬运设备引起注意,以避免可能发生危险的图形安全标志。

示例:“跌倒危险”。

3.5

警告标志 warning sign

提醒人员对周围环境或所用连续搬运设备引起注意,以避免可能发生危险的图形安全标志。

示例:“危险”“有电”。