



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23580—2009/ISO 7149:1982

---

## 连续搬运设备 安全规范 专用规则

Continuous handling equipment—Safety code—Special rules

(ISO 7149:1982, IDT)

2009-04-13 发布

2010-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 专用安全规则 .....	1
3.1 非自行移动式输送机 .....	1
3.2 带式输送机 .....	2
3.3 抛料机 .....	4
3.4 工作台输送机 .....	5
3.5 板式输送机和鳞板输送机 .....	5
3.6 斗式提升机 .....	7
3.7 刮板输送机和埋刮板输送机 .....	8
3.8 单线地面小车输送机 .....	8
3.9 悬挂输送机 .....	10
3.10 摆动托架和固定托架或类似的输送机或提升机 .....	11
3.11 螺旋给料机和输送机 .....	13
3.12 动力辊子输送机 .....	14
3.13 振动输送机 .....	16
3.14 无动力辊子和滚轮输送机 .....	17
3.15 溜槽 .....	19
3.16 液力输送装置 .....	19
3.17 气力输送装置 .....	21
3.18 轻型垂直托架提升机 .....	22
3.19 转载点 .....	24
3.20 连续搬运设备移动式支承装置 .....	24

## 前 言

本标准等同采用 ISO 7149:1982《连续搬运设备 安全规范 专用规则》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 7149:1982。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——删除国际标准的前言;

——将 ISO 7149:1982 的第 1 章与第 2 章合并为“第 1 章 范围”;

——取消 ISO 7149:1982 同一层次中单独存在的章条号,保持原内容不变;

——将 ISO 7149:1982 中与 ISO 2148 对照示例的文字编排方式改为表格形式,并将原条文的脚注修改为表的脚注,其后的条文脚注的编号顺接;

——修改了 ISO 7149:1982 中简图的编号和相关条款中对图的引用。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国连续搬运机械标准化技术委员会(SAC/TC 331)归口。

本标准起草单位:北京起重运输机械研究所。

本标准主要起草人:刘涛。

# 连续搬运设备 安全规范 专用规则

## 1 范围

本标准规定了以下各种类型输送机的专用安全规则,是对 ISO 1819 中规定的安全总则的补充。

本标准适用于下列类型的输送机:

- 非自行移动式输送机;
- 带式输送机;
- 抛料机;
- 工作台输送机;
- 板式输送机和鳞板输送机;
- 斗式提升机;
- 刮板输送机和埋刮板输送机;
- 单线地面小车输送机;
- 悬挂输送机;
- 摆动托架和固定托架或类似的输送机或提升机;
- 螺旋给料机和输送机;
- 动力辊子输送机;
- 振动输送机;
- 无动力辊子和滚轮输送机;
- 溜槽;
- 液力输送装置;
- 气力输送装置;
- 轻型垂直托板提升机;
- 转载点;
- 连续搬运设备移动式支承装置。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

JB/T 8849 移动式散料连续搬运设备 钢结构设计规范(JB/T 8849—2005,ISO 5049-1:1994,MOD)

ISO 1819:1977 连续搬运设备 安全规范 总则

ISO 2148:1974 连续搬运设备 术语

## 3 专用安全规则

### 3.1 非自行移动式输送机

#### 3.1.1 适用范围

##### 3.1.1.1 本部分专用安全规则适用于下列输送机:

不论高度是否可调的轮式非自行输送设备、连续搬运设备。