



中华人民共和国国家标准

GB/T 6104—2005/ISO 5053:1987
代替 GB/T 6104—1985

机动工业车辆 术语

Powered industrial trucks—Terminology

(ISO 5053:1987, IDT)

2005-10-24 发布

2006-05-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 有关工业车辆分类的术语	1
4 有关工业车辆部件的术语	11
5 有关工业车辆数据的术语	20
6 有关操作专用术语	23
7 有关安全性能的术语	25
附录 A(规范性附录) 关于工业拖车和工业车辆作业区域的术语	28
A.1 工业拖车	28
A.2 工业车辆作业区域	28
中文索引	31
英文索引	36

前 言

本标准等同采用 ISO 5053:1987《机动工业车辆 术语》(英文版)。

本标准代替 GB/T 6104—1985《机动工业车辆名词术语》。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改。

——删除国际标准的前言;

——删除了规范性引用文件中被撤消的 ISO 1084 和 ISO 2163;

——规范性引用文件中换用了已等同采用和等效采用国际标准的国家标准并重新排列引用顺序。

本标准与 GB/T 6104—1985 相比主要变化如下:

——本标准中的图分列在条文中所提及处的下方,GB/T 6104—1985 则将图集中布置在条文最后部位。

——在相关的定义后补加“(见图×)”。

——将 GB/T 6104—1985 中的第 2 章和第 4 章的内容列入本标准的第 4 章。

——本标准将有关安全性能的术语集中在一起成为第 7 章。

——扩大了标准的使用范围,并且对某些可以不言而喻的,或是通常在别的地方也使用的术语并未给出定义,而是在适当的地方,通过采用插图来阐明定义。

——增加了“规范性引用文件”一章。

——本标准术语的分类比较具体,GB/T 6104—1985 比较单一。如按车辆分类的术语,本标准列出了按作业方式、动力源、车轮型式、控制方式、起升高度及运行方式进行分类的术语,而 GB/T 6104—1985 只有按作业方式分类的术语。又如:本标准部件的术语按车架、桥、车轮、动力装置等分别给出术语,GB/T 6104—1985 则没有分开。为此本标准新增加了许多术语,如 3.2~3.6 等。

——增加了附录 A。

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由北京起重运输机械研究所归口。

本标准负责起草单位:北京起重运输机械研究所。

本标准参加起草单位:国家工程机械质量监督检验中心、安徽合力股份有限公司、浙江杭叉工程机械股份有限公司。

本标准主要起草人:陈星、赵春晖、张家驹、雷晓卫、陶佳红、陈伟强。

本标准于 1985 年 10 月首次发布。

本标准第一次修订。

机动工业车辆 术语

1 范围

本标准规定了机动工业车辆分类的术语和定义,也规定了主要部件及其所属附件的术语和定义。某些术语并未给出定义,是因为它们是不言而喻的,或是因为它们通常在别的地方也使用。在适当地方,采用插图阐明定义。本标准的附录中给出了与工业拖车及其作业区域有关的术语和定义。

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。

GB/T 1883 往复活塞式内燃机 术语(GB/T 1883—1989,eqv ISO 2710:1978)

GB/T 5140 叉车 挂钩型货叉 术语(GB/T 5140—2005,ISO 2331:1974,IDT)

3 有关工业车辆分类的术语

3.1 按作业方式分类

3.1.1

固定平台搬运车 fixed height load-carrying truck(fixed platform trucks)

载货平台不能起升的搬运车辆(见图1、图2、图3)。

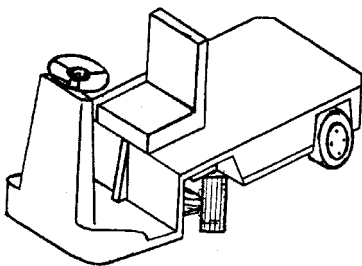


图 1

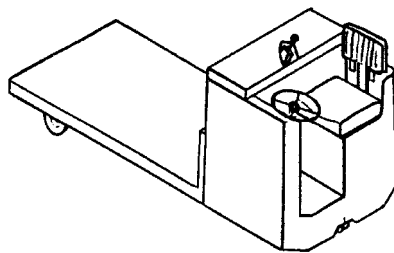


图 2

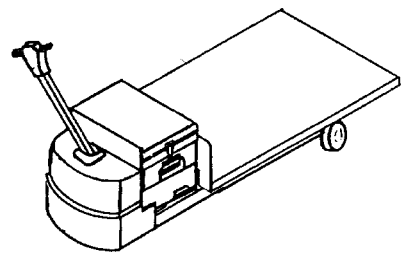


图 3

3.1.2 牵引车和推顶车

3.1.2.1

牵引车 towing tractor

装有牵引连接装置,专门用来在地面上牵引其他车辆的工业车辆(见图4)。