



中华人民共和国国家标准

GB/T 25605—2010

土方机械 自卸车 术语和商业规格

Earth-moving machinery—Dumpers—
Terminology and commercial specifications

(ISO 7132:2003, MOD)

2010-12-01 发布

2011-03-01 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 术语和定义	1
4 主机	3
5 性能特性	21
6 商业文件规格	21
附录 A (规范性附录) 自卸车的尺寸	25
附录 B (规范性附录) 小型自卸车的尺寸	26
中文索引	27
英文索引	29

前 言

本标准修改采用国际标准 ISO 7132:2003《土方机械 自卸车 术语和商业规格》(英文版)。

本标准根据 ISO 7132:2003 重新起草。

本标准与 ISO 7132:2003 的技术差异如下:

- 3.1.1 自卸车的定义中补充了 GB/T 8498—2008 中的注的内容,并增加了该定义所出自的标准的说明“[GB/T 8498—2008,定义 4.6]”,并用垂直单线标识在它们所涉及的条款的页边空白处;
- 国际标准中没有根据自卸车的使用工况对非公路用自卸车进行定义,因此根据我国国情和行业发展的需要,在一般定义中增加了“非公路自卸车”的术语和定义,并用垂直单线标识在它们所涉及的条款的页边空白处;
- 为保证标准的全面性与完整性,增加了 GB/T 8498—2008《土方机械 基本类型 识别、术语和定义》中已定义的“刚性车架自卸车”、“铰接车架自卸车”、“回转自卸车”和“小型自卸车”的术语和定义,并用垂直单线标识在它们所涉及的条款的页边空白处。

为便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

- “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 删除了国际标准前言;
- 对 ISO 7132:2003 中引用的国际标准,用已被采用为我国的标准代替对应的国际标准;
- 增加了中文索引和英文索引。

本标准的附录 A 和附录 B 是规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本标准起草单位:天津工程机械研究院、内蒙古北方重型汽车股份有限公司。

本标准主要起草人:吴红丽、宋晗、杨芙蓉。

土方机械 自卸车 术语和商业规格

1 范围

本标准规定了 GB/T 8498 中定义的用于土方施工的自行式自卸车(包括小型自卸车)的术语和商业文件规格。

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 8498 土方机械 基本类型 识别、术语和定义(GB/T 8498—2008,ISO 6165:2006,IDT)

GB/T 8592 土方机械 轮胎式机器转向尺寸的测定(GB/T 8592—2001,eqv ISO 7457:1997)

GB/T 10913 土方机械 行驶速度测定(GB/T 10913—2005,ISO 6014:1986,MOD)

GB/T 14781 土方机械 轮式机械的转向能力(GB/T 14781—1993,eqv ISO 5010:1992)

GB/T 16936 土方机械 发动机净功率试验规范(GB/T 16936—2007,ISO 9249:1997,MOD)

GB/T 18577.1 土方机械 尺寸与符号的定义 第 1 部分:主机(GB/T 18577.1—2008,ISO 6746-1:2003,IDT)

GB/T 21152 土方机械 轮胎式机器 制动系统的性能要求和试验方法(GB/T 21152—2007,ISO 3450:1996,IDT)

GB/T 21154 土方机械 整机及其工作装置和部件的质量测量方法(GB/T 21154—2007,ISO 6016:1998,IDT)

JG/T 30 土方机械 自卸汽车车厢 容量标定(JG/T 30—1999,idt ISO 6483:1980)

3 术语和定义

GB/T 8498 中确立的及下列术语和定义适用本标准。

3.1 一般定义

3.1.1

自卸车 **dumper**

自行的履带式或轮胎式机器,具有敞开的车厢,用来运输、卸载或撒布物料,自卸车由其他的装卸车进行装料。

注:小型自卸车可以组装带有自装的工作装置。

[GB/T 8498—2008,定义 4.6]

3.1.1.1

非公路自卸车 **non-road dumper**

外廓尺寸、轴荷和质量等特征不允许在公路上行驶的,在非公路工况中作业的自卸车。

3.1.1.2

刚性车架自卸车 **rigid-frame dumper**

具有刚性车架,用车轮或履带转向的自卸车。

[GB/T 8498—2008,定义 4.6.1]