



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 49—2000

翻 斗 车

Dumpers

2000-04-19 发布

2000-10-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	2
4 分类	2
5 技术要求	3
6 试验方法	5
7 检验规则	11
8 标志、包装、运输及贮存	14
附录 A(标准的附录) 柴油机有效功率随大气状况变化的换算方法	15
附录 B(提示的附录) 性能试验记录表	16
附录 C(提示的附录) 可靠性试验记录表	23

前 言

本标准是对 JG/T 49—1999(GB 9464.1—88)《翻斗车分类》、JG/T 50—1999(GB 9464.2—88)《翻斗车技术条件》、JG/T 51—1999(GB 9464.3—88)《翻斗车性能试验方法》、JG/T 52—1999(GB 9464.4—88)《翻斗车可靠性试验方法》、GB/T 7920.7—1987《翻斗车术语》的修订。

对原标准重要技术改变情况说明如下：

对翻斗车、空载质量、最大爬坡度及可靠性试验中的有关定义作了新的规定；基本参数中取消了对空载质量的规定；纵向稳定性系数按驱动形式确定；对制动性能要求按 JG/T 48(GB 8532—87)的规定；检验规则，按 GB/T 2828 的规定确定样本抽样检验方案及不合格分类；性能试验方法采用了与国际标准等效的国家标准及行业标准代替原 JG/T 51 的规定；可靠性试验根据 JG/T 5050《建筑机械与设备可靠性考核通则》的规定，补充了新的内容。

本标准从实施之日起，同时代替 JG/T 49~52—1999 和 GB/T 7920.7—1987。

本标准的附录 A 是标准的附录；附录 B、附录 C 是提示的附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部机械设备与车辆标准技术归口单位北京建筑机械综合研究所归口。

本标准起草单位：建设部长沙建设机械研究院。

本标准主要起草人：曾昭伟、杨鑫平。

本标准首次发布于 1983 年 5 月 31 日，1987 年 4 月对 GB/T 7920.7—1987 第一次修订，1988 年 6 月对 GB 9464.1~9464.4—88 第一次修订。

本标准委托建设部长沙建设机械研究院负责解释。

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 49—2000

翻斗车

代替: GB/T 7920.7—1987
JG/T 49—52—1999

Dumpers

1 范围

本标准规定了翻斗车的定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。
本标准适用于重力式和液压式卸料的各种翻斗车。不适用于自装翻斗车。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB/T 3846—1993 柴油车自由加速烟度的测量 滤纸烟度法
- GB/T 6375—1986 土方机械 牵引力测试方法(eqv ISO 7464:1983)
- GB/T 8418—1987 土方机械 整机尺寸的测量方法(eqv ISO 7128:1983)
- GB/T 8499—1987 土方机械 测定重心位置的方法(idt ISO 5005:1977)
- GB/T 10913—1989 土方机械 行驶速度的测定(eqv ISO 6014:1986)
- GB/T 12538—1990 汽车重心高度测定方法
- GB/T 13306—1991 标牌
- GB/T 17299—1998 土方机械 最小入口尺寸(idt ISO 2860:1992)
- JG/T 5011—1992 建筑机械与设备 通用技术条件
- JG/T 5012—1992 建筑机械与设备 包装通用技术条件
- JG/T 5035—1993 建筑机械与设备用油液固体污染清洁度分级
- JG/T 5050—1994 建筑机械与设备 可靠性考核通则
- JG/T 5075.5—1995 翻斗车料斗容量标定
- JG/T 5079.2—1996 建筑机械与设备噪声测量方法
- JG/T 5082.1—1996 建筑机械与设备 焊接件通用技术条件
- JG/T 32—1999 土方机械 防护与贮存(eqv ISO 6749:1984)
(GB 8502—87)
- JG/T 48—1999 轮胎式土方机械制动系统的性能要求和试验方法(eqv ISO 3450:1985)
(GB 8532—87)
- JG/T 69—1999 液压油箱液样抽取法
(JJ37—86)
- JG/T 70—1999 油液中固体颗粒污物的显微镜计数法
(JJ38—86)
- JG/T 82—1999 土方机械 整机及其工作装置和部件的质量测量方法(idt ISO 6016:1982)