



中华人民共和国国家标准

GB/T 35192—2017

土方机械 非公路机械传动宽体自卸车 试验方法

Earth-moving machinery—Non-road mechanical drive wide-body dumpers—
Test methods

2017-12-29 发布

2018-07-01 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 试验前的准备	1
4 性能试验	2
5 燃料消耗量试验	9
6 液化天然气(LNG)宽体自卸车(以下简称 LNG 燃气自卸车)专用装置试验	9
7 可靠性试验	10
附录 A (资料性附录) 试验记录表	15
附录 B (资料性附录) 可靠性试验记录表	23

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准负责起草单位：陕西同力重工股份有限公司、天津工程机械研究院、郑州宇通重工有限公司、山东临工工程机械有限公司、徐州徐工汽车制造有限公司。

本标准参加起草单位：山东蓬翔汽车有限公司、厦门厦工重工有限公司、临工集团济南重机有限公司。

本标准主要起草人：范翠玲、吴红丽、季培筑、王永、郑晓静、朱广岗、郑元贵、王涛、孟园园。

土方机械 非公路机械传动宽体自卸车 试验方法

1 范围

本标准规定了非公路机械传动宽体自卸车的性能试验、燃料消耗量试验、液化天然气(LNG)宽体自卸车专用装置试验和可靠性试验方法。

本标准适用于以内燃机为动力的后卸式非公路机械传动宽体自卸车。在非公路机械传动宽体自卸车(以下简称自卸车)基础上改型的产品可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 1184 形状和位置公差 未注公差值
- GB/T 8499 土方机械 测定重心位置的方法
- GB/T 8592 土方机械 轮胎式机器转向尺寸的测定
- GB/T 14781 土方机械 轮胎式机器 转向要求
- GB/T 16937 土方机械 司机视野 试验方法和性能准则
- GB 17691 车用压燃式、气体燃料点燃式发动机与汽车排气污染物排放限值及测量方法(中国Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ阶段)
- GB 20891 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国第三、四阶段)
- 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 21153 土方机械 尺寸、性能和参数的单位与测量准确度
- 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 25602—2010 土方机械 机器可用性 术语
- GB/T 25614 土方机械 声功率级的测定 动态试验条件
- GB/T 25615 土方机械 司机位置发射声压级的测定 动态试验条件
- GB 25684.6 土方机械 安全 第6部分:自卸车的要求
- GB/T 25685.1 土方机械 监视镜和后视镜的视野 第1部分:试验方法
- GB/T 25689 土方机械 自卸车车厢 容量标定
- GBJ 22 厂矿道路设计规范
- ISO 11500 液压传动 用遮光法自动颗粒计算对液体样品的颗粒污染物等级的测定(Hydraulic fluid power—Determination of the particulate contamination level of a liquid sample by automatic particle counting using the light-extinction principle)

3 试验前的准备

3.1 仪器精度要求

试验用仪器在试验前应进行检查和校准,测量准确度应符合 GB/T 21153 的规定。