



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35193—2017

---

## 土方机械 非公路机械传动矿用自卸车 试验方法

Earth-moving machinery—Non-road mechanical drive mining 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

## 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：内蒙古北方重型汽车股份有限公司、湘潭电机股份有限公司、天津工程机械研究院、郑州宇通重工有限公司、秦皇岛天业通联重工股份有限公司、三一矿机有限公司。

本标准参加起草单位：陕西同力重工股份有限公司。

本标准主要起草人：闫军利、朱广辉、吴红丽、马勇、王金祥、曹志春、安民、裴洁、李素平、赵明凯、朱洪波、满军城。

# 土方机械 非公路机械传动矿用自卸车 试验方法

## 1 范围

本标准规定了非公路机械传动矿用自卸车的试验方法。

本标准适用于非公路机械传动矿用自卸车(以下简称自卸车)。

## 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 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 12535 汽车起动性能试验方法
- GB/T 12543 汽车加速性能试验方法
- GB/T 12544 汽车最高车速试验方法
- GB/T 12673 汽车主要尺寸测量方法
- 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/T 17771 土方机械 落物保护结构 实验室试验和性能要求
- GB/T 17922 土方机械 滚翻保护结构 实验室试验和性能要求
- 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 20418 土方机械 照明、信号和标志灯以及反射器
- GB/T 22359 土方机械 电磁兼容性
- 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
- QC/T 75—1998 矿用自卸汽车 定型试验规程
- QC/T 76.1 矿用自卸汽车试验方法 通则
- QC/T 76.3 矿用自卸汽车试验方法 爬坡能力试验
- QC/T 76.11 矿用自卸汽车试验方法 使用可靠性试验
- QC/T 223 自卸汽车试验方法
- ISO 11500 液压流体动力 使用消光原理自动颗粒计数测定液体样品的颗粒污染等级  
(Hydraulic fluid power—Determination of the particulate contamination level of a liquid sample by automatic particle counting using the light-extinction principle)

## 3 试验条件和试验准备

3.1 自卸车的试验条件和试验准备按 QC/T 76.1 的规定。