



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35196—2017

---

## 土方机械 非公路电传动矿用自卸车 技术条件

Earth-moving machinery—Non-road electrical drive mining dumpers—  
Technical specifications

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 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 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：湘潭电机股份有限公司、内蒙古北方重型汽车股份有限公司、天津工程机械研究院、徐工集团工程机械股份有限公司江苏徐州工程机械研究院、湘电重型装备有限公司、三一矿机有限公司、中冶京诚(湘潭)矿山装备有限公司。

本标准参加起草单位：陕西同力重工股份有限公司、广州电力机车有限公司。

本标准主要起草人：朱广辉、郭海全、吴红丽、范旭辉、梁小波、曹志春、肖富凯、孟园园、李澍芬、陈小可、彭国谱、满军城、白卿。

# 土方机械 非公路电传动矿用自卸车 技术条件

## 1 范围

本标准规定了非公路后卸式刚性电传动矿用自卸车的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于非公路后卸式刚性电传动矿用自卸车(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 1190 工程机械轮胎技术要求
- GB/T 2423.5 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击
- GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)
- GB/T 14781 土方机械 轮胎式机械 转向要求
- GB 16423 金属非金属矿山安全规程
- GB 16710 土方机械 噪声限值
- 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 19933.4 土方机械 司机室环境 第4部分:采暖、换气和空调(HVAC)的试验方法和性能
- GB/T 19933.5 土方机械 司机室环境 第5部分:风窗玻璃除霜系统的试验方法
- GB/T 20418 土方机械 照明、信号和标志灯以及反射器
- 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 22359 土方机械 电磁兼容性
- GB/T 25123.2 电力牵引 轨道机车车辆和公路车辆用旋转电机 第2部分:电子变流器供电的交流电动机
- GB/T 25602 土方机械 机器可用性 术语
- GB/T 25605 土方机械 自卸车 术语和商业规格
- GB/T 25610 土方机械 自卸车车厢支承装置和司机室倾斜支承装置
- 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 25684.1 土方机械 安全 第1部分:通用要求
- GB 25684.6 土方机械 安全 第6部分:自卸车的要求
- GB/T 25689 土方机械 自卸车车厢 容量标定
- GB/T 35197 土方机械 非公路电传动矿用自卸车 试验方法