



中华人民共和国国家标准

GB/T 45048—2024

土方机械 纯电动非公路宽体自卸车 技术要求

Earth-moving machinery—Battery electric non-road wide-body dumpers—
Technical requirements

2024-11-28 发布

2025-06-01 实施

国家市场监督管理总局
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 2

4 技术要求 3

5 试验方法 6

6 检验规则 6

7 标志、包装、运输、贮存和随机文件..... 8

附录 A（资料性） 电动自卸车主要参数 10

参考文献 11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本文件起草单位：陕西同力重工股份有限公司、郑州宇通矿用装备有限公司、徐州徐工重型车辆有限公司、三一重型装备有限公司、方圆标志认证集团厦门有限公司、福建宏大时代新能源科技有限公司、天津工程机械研究院有限公司、宏源精工车轮股份有限公司、山东蓬翔汽车有限公司、临工重机股份有限公司、博雷顿科技股份公司、徐州徐工矿业机械有限公司、中铁长安重工有限公司、上海交通大学、上海启源芯动力科技有限公司、湖州宏威新能源汽车有限公司、潍柴(青岛)智慧重工有限公司、河南犀重新能源汽车有限公司。

本文件主要起草人：孟园园、盖玉龙、胡德平、孙艳林、郑锦富、王卓周、吴红丽、陈汉杰、张军海、张朝建、杨合祥、戈超、卢盼、王亚飞、罗浩亮、仝志明、武向阳、季培筑、赵其源、郭志勇、郭自力。

土方机械 纯电动非公路宽体自卸车 技术要求

1 范围

本文件规定了纯电动非公路宽体自卸车的技术要求、检验规则、标志、包装、运输、贮存和随机文件,描述了相应的试验方法。

本文件适用于纯电动非公路宽体自卸车的制造和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 8419 土方机械 司机座椅振动的实验室评价
- GB/T 8593.1 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第 1 部分:通用符号
- GB/T 8593.2 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第 2 部分:机器、工作装置和附件的特殊符号
- GB/T 8595 土方机械 司机的操纵装置
- GB/T 14039—2002 液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号
- GB/T 14781 土方机械 轮式机器 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 20178 土方机械 机器安全标签 通则
- GB/T 20234.1 电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分:通用要求
- GB/T 20234.3 电动汽车传导充电用连接装置 第 3 部分:直流充电接口
- GB/T 20234.4 电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分:大功率直流充电接口
- GB/T 20418 土方机械 照明、信号和标志灯以及反射器
- GB/T 20953 农林拖拉机和机械 驾驶室内饰材料燃烧特性的测定
- GB/T 21152 土方机械 轮式或高速橡胶履带式机器 制动系统的性能要求和试验方法
- GB/T 21155 土方机械 行车声响报警装置和前方喇叭 试验方法和性能准则
- GB/T 21935 土方机械 操纵的舒适区域与可及范围
- GB/T 22358 土方机械 防护与贮存
- GB/T 22359.1 土方机械与建筑施工机械 内置电源机器的电磁兼容性(EMC) 第 1 部分:典型电磁环境条件下的 EMC 一般要求
- GB/T 25606 土方机械 产品识别代码系统
- GB/T 25607 土方机械 防护装置 定义和要求
- 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 25617 土方机械 机器操作的可视显示装置
- GB/T 25624 土方机械 司机座椅 尺寸和要求