

# 团 体 标 准

T/CCMA 0096—2020

---

## 非公路自卸车 运行维护规程

Non-road dumpers—Specification for maintenance

2020-03-25 发布

2020-08-01 实施

---

中国工程机械工业协会 发 布

目 次

前言 ..... I

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

    3.1 日常维护 ..... 1

    3.2 整车大修 ..... 1

4 保养与检查 ..... 1

    4.1 一般要求 ..... 1

    4.2 日常维护 ..... 1

    4.3 定期保养 ..... 2

    4.4 润滑保养 ..... 10

    4.5 车辆大修 ..... 10

5 运行维护大数据管理 ..... 12

附录 A（资料性附录） 运行维护大数据管理 ..... 13

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中国工程机械工业协会提出并归口。

本标准由中国工程机械工业协会工程运输机械分会组织制修订。

本标准负责起草单位：哈尔滨博威动力设备股份有限公司、内蒙古北方重型汽车股份有限公司、陕西同力重工股份有限公司。

本标准参与起草单位：湘电重型装备有限公司、重庆康明斯发动机有限公司、福建省海安橡胶有限公司。

本标准主要起草人：萧利忠、姜荣辉、丛林、唐小芳、裴洁、李泽光、赵其源、田凯航、邱增华、曹凌、戴继成、关荣、黄振华、刘明。

# 非公路自卸车 运行维护规程

## 1 范围

本标准规定了非公路自卸车(以下简称“自卸车”)保养与检查、故障诊断与排除的运行维护管理。  
本标准适用于自卸车运行维护单位及发动机、变速箱、电气系统等维修企业。

## 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,其最新版本适用于本文件。

GB/T 5624 汽车维修术语

GB/T 18344 汽车维护、检测、诊断技术规范

## 3 术语和定义

GB/T 5624 和 GB/T 18344 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**日常维护 daily maintenance**

以清洁、补给和安全性能检视为主要内容的维护作业。

注: 改写 GB/T 5624—2019, 定义 6.1.5.1。

### 3.2

**整车大修 major repair**

通过修复或更换自卸车零部件(包括基础件),恢复自卸车完好技术状况和接近恢复自卸车寿命的修理。

注: 改写 GB/T 5624—2019, 定义 6.2.6.1。

## 4 保养与检查

### 4.1 一般要求

4.1.1 自卸车保养与检查,分为日常维护和定期保养。

4.1.2 相关工作应由专业人员进行操作。

4.1.3 所有保养和检查内容都应记录并保存。

### 4.2 日常维护

日常维护是定期保养的基础,以清洁、补给和检查为主,每周至少进行 4 次。主要检查内容包括:

- a) 总成件工作是否正常;
- b) 结构件有无裂纹或损坏;
- c) 电控单元工作是否可靠;
- d) 润滑是否正常;