



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31052.2—2016

---

## 起重机械 检查与维护规程 第2部分：流动式起重机

Lifting appliances—Code of inspection and maintenance—  
Part 2: Mobile cranes

2016-10-13 发布

2017-05-01 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 一般要求 .....	1
5 检查 .....	2
6 维护 .....	2
7 检查与维护的安全预防措施 .....	4
附录 A (规范性附录) 起重作业部分日常检查和定期检查项目、方法、内容及要求 .....	5
附录 B (规范性附录) 底盘部分的首次检查、日常检查和定期检查项目、方法、内容及要求 .....	12
附录 C (规范性附录) 特殊检查项目、方法、内容及要求 .....	15
附录 D (资料性附录) 检查报告 .....	17
附录 E (资料性附录) 维护记录 .....	18

## 前 言

GB/T 31052《起重机械 检查与维护规程》分为以下 12 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：流动式起重机；
- 第 3 部分：塔式起重机；
- 第 4 部分：臂架起重机；
- 第 5 部分：桥式和门式起重机；
- 第 6 部分：缆索起重机；
- 第 7 部分：桅杆起重机；
- 第 8 部分：铁路起重机；
- 第 9 部分：升降机；
- 第 10 部分：轻小型起重设备；
- 第 11 部分：机械式停车设备；
- 第 12 部分：浮式起重机。

本部分为 GB/T 31052 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本部分起草单位：徐州重型机械有限公司、中联重科股份有限公司、中石化第十建设有限公司重型机械施工分公司、广东力特工程机械有限公司。

本部分主要起草人：单增海、李炳成、胡海鹏、罗凯、徐周、丁艳秋、马寅、谢为金。

# 起重机械 检查与维护规程

## 第 2 部分：流动式起重机

### 1 范围

GB/T 31052 的本部分规定了流动式起重机在使用过程中所需进行的检查与维护方面的基本要求。

本部分适用于 GB/T 31052.1—2014 附录 A 所规定的流动式起重机(以下简称“起重机”)。

### 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 5972—2009 起重机 钢丝绳 保养、维护、安装、检验和报废

GB 6067.1—2010 起重机械安全规程 第 1 部分:总则

GB/T 6974.2 起重机 术语 第 2 部分:流动式起重机

GB/T 10051.3—2010 起重吊钩 第 3 部分:锻造吊钩使用检查

GB/T 23723.1 起重机 安全使用 第 1 部分:总则

GB/T 28758 起重机 检查人员的资格要求

GB/T 31052.1—2014 起重机械 检查与维护规程 第 1 部分:总则

JB/T 9737 流动式起重机 液压油 固体颗粒污染等级、测量和选用

### 3 术语和定义

GB/T 31052.1 及 GB/T 6974.2 界定的术语和定义适用于本文件。

### 4 一般要求

4.1 起重机的检查分为起重作业部分的检查和底盘部分的检查。

4.2 检查人员和维护人员应符合 GB/T 23723.1、GB/T 28758 的要求并具有相应的资格或经过授权。

4.3 起重机在使用过程中应按使用说明书且不低于本部分要求的规定进行检查和维护。各项检查和维护均应作好记录。检查和维护结果应有检查和维护人员的签字。记录保存应符合 GB/T 31052.1 的规定。

4.4 检查人员应根据检查中发现缺陷的影响程度提出处置的期限。

4.5 在作业前,检查人员应按照使用说明书的规定对作业环境、吊装设备、人员装备、应急救援物资及装备等进行检查确认。

4.6 起重机的维护分为计划性维护、非计划性维护。

4.7 起重机的维护过程中产生的固体废弃物应集中收储,剩余或废弃的润滑油(脂)等应用容器盛装并妥善处置。