



中华人民共和国国家标准

GB/T 31052.8—2016

起重机械 检查与维护规程 第 8 部分：铁路起重机

Lifting appliances—Code of inspection and maintenance—
Part 8: Railway 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	1
6 维护	2
7 检查与维护的安全预防措施	3
附录 A (规范性附录) 日常检查和定期检查项目、方法、内容及要求	4
附录 B (规范性附录) 特殊检查项目、方法、内容及要求	15
附录 C (资料性附录) 检查报告	17
附录 D (资料性附录) 维护记录	18
参考文献	19

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 8 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：齐齐哈尔轨道交通装备有限责任公司、北车兰州机车有限公司、武桥重工集团股份有限公司。

本部分主要起草人：赵秀德、刘永、张小宏、杜斌武、王培武。

起重机械 检查与维护规程

第 8 部分：铁路起重机

1 范围

GB/T 31052 的本部分规定了铁路起重机在使用过程中应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 所规定的铁路起重机(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 起重机 钢丝绳 保养、维护、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 6974.6 起重机 术语 第 6 部分:铁路起重机

GB/T 10051.2 起重吊钩 第 2 部分:锻造吊钩技术条件

GB/T 10051.3 起重吊钩 第 3 部分:锻造吊钩使用检查

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

TB/T 3082 内燃铁路起重机检查与试验方法

3 术语和定义

GB/T 31052.1 及 GB/T 6974.6 界定的术语和定义适用于本文件。

4 一般要求

检查和维护的一般要求应符合 GB/T 31052.1—2014 中第 4 章的规定。

5 检查

5.1 日常检查

根据每台起重机的具体特点确定日常检查项目和检查要求,且不应低于附录 A 的规定。

5.2 定期检查

根据起重机的使用特点,确定定期检查的周期为周检、月检、半年检和年检;对有特殊要求的起重机,定期检查超过一年以上的,根据起重机使用年限和实际技术状态增加定检周期如:中修、大修,其检查与维护项目不应低于年修的要求。

根据每台起重机的工作级别、工作环境及使用状态确定定期检查项目、检查要求、检查周期及适当