



中华人民共和国国家标准

GB/T 31052.12—2017

起重机械 检查与维护规程 第 12 部分：浮式起重机

Lifting appliances—Code of inspection and maintenance—
Part 12: Floating cranes

2017-05-12 发布

2017-12-01 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

目 次

前言	Ⅲ
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 起重作业部分的检查	1
6 起重作业部分的维护	2
7 检查与维护的安全预防措施	3
8 船舶部分的检查与维护要求	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	13
附录 C (资料性附录) 检查报告	15
附录 D (资料性附录) 维护记录	16
参考文献	17

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 12 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。

本部分负责起草单位：上海振华重工(集团)股份有限公司、交通运输部水运科学研究院、北京起重运输机械设计研究院。

本部分参加起草单位：武桥重工集团股份有限公司、上海海事大学、宜昌市微特电子设备有限责任公司、烟台打捞局、湖南中铁五新重工有限公司。

本部分主要起草人：严兵、邱浩樑、张德文、陶天华、沈刚、陈栋、赵之栋、王鑫、胡贯勇、朱昌彪、谢继伟、宓为建、聂道静、蔺耀辉、李海波、张志国、赵激。

起重机械 检查与维护规程

第 12 部分：浮式起重机

1 范围

GB/T 31052 的本部分规定了浮式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 所规定的浮式起重机(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 起重机 钢丝绳 保养、维护、检验和报废

GB/T 6067.1—2010 起重机械安全规程 第 1 部分:总则

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
船舶与海上设施法定检验规则(中国海事局 2014)

3 术语和定义

GB/T 31052.1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 一般要求

- 4.1 起重机的检查与维护分为起重作业部分的检查与维护以及船舶部分的检查与维护。
- 4.2 起重作业部分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 起重作业部分的检查

5.1 日常检查

应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一般为周检、月检、季检和年检。

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、检查要求和检查周期,且不应低于附录 A 的规定。

5.3 特殊检查

- 5.3.1 起重机在发生 GB/T 31052.1—2014 中 5.3.1 规定的情况时应进行特殊检查。