ICS 53.020.20
CCS J 80

中华人民共和国国家标准

GB/T 28758—2026/ISO 23814:2024
代替 GB/T 28758—2012

起重机　检查人员的资格要求

Cranes—Competency requirements for crane inspectors

（ISO 23814:2024，IDT）

2026-10-30 发布　　2027-05-01 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……1
4　要求……1
附录 A（资料性）　起重机检查人员类别……3
附录 B（资料性）　专业技术知识评价准则……4
参考文献……6

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。

本文件代替GB/T 28758—2012《起重机　检查人员的资格要求》,与GB/T 28758—2012相比,除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

a) 更改了范围(见第1章,2012年版的第1章);

b) 更改了起重机检查人员的定义(见3.1,2012年版的3.1);

c) 更改了检查人员的独立性、公正性和诚实性要求(见4.1,2012年版的4.1);

d) 更改了起重机检查人员应具备的专业技术知识(见4.2,2012年版的4.2);

e) 更改了起重机检查人员的工作经验要求(见4.3,2012年版的4.3);

f) 删除了起重机检查人员的培训要求(见2012年版的第5章)。

本文件等同采用ISO 23814:2024《起重机　检查人员的资格要求》。

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。

本文件由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本文件起草单位:北京起重运输机械设计研究院有限公司、北京科正平工程技术检测研究院有限公司、河南省矿山起重机有限公司、丽水市特种设备检测院、内蒙古自治区特种设备检验研究院包头分院、湖北特种设备检验检测研究院、江西省检验检测认证总院特种设备检验检测研究院、云南省特种设备安全检测研究院、江苏省特种设备安全监督检验研究院南通分院。

本文件主要起草人:王小溪、卞叔君、周晓峰、蒋靖璇、金凤、张倬权、李丽娟、武高轩、刘鹏飞、毕永江、陈洪良。

本文件于2012年首次发布,本次为第一次修订。

起重机　检查人员的资格要求

1　范围

本文件规定了负责对起重机进行定期检查、特殊检查、加强的定期检查的专业检查人员的资格要求。不包括对起重机进行日常检查和检验的起重机操作和维护人员。

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。

ISO 4306-1　起重机　术语　第1部分：通用术语（Cranes—Vocabulary—Part 1：General）

注：GB/T 6974.1—2008　起重机　术语　第1部分：通用术语（ISO 4306-1：2007，IDT）

ISO 4310　起重机　试验规范和程序（Cranes—Test code and procedures）

ISO 9927（所有部分）　起重机　检查（Cranes—Inspections）

注：GB/T 23724.1—2016　起重机　检查　第1部分：总则（ISO 9927-1：2013，IDT）

GB/T 23724.3—2025　起重机　检查　第3部分：塔式起重机（ISO 9927-3：2019，MOD）

3　术语和定义

ISO 4306-1 和 ISO 4310 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

起重机检查人员　crane inspector

具备必要知识、经验和能力，能够对特定类型起重机进行检查的人员。

注：附录A给出了起重机检查人员的类别。

4　要求

4.1　独立性、公正性和诚实性

检查人员应防止可能损害职业独立性、道德、客观性或检查诚实性的不当影响或利益冲突。

4.2　专业技术知识

起重机检查人员应具有以下各项专业技术知识，并且应熟练掌握适用于所分配任务的检查方法。

a）　结构与部件：

1）　结构件及其连接；

2）　电气组成部分，包括电源连接、电动机、电路、控制系统、传感器和电子元件等；

3）　机械部件，包括齿轮箱、卷筒、轴承、制动器、离合器、滑轮、绳索/链条及其附件、吊具等；

4）　液压部件，包括软管、油缸、阀和管件等；

5）　内燃机；