



中华人民共和国国家标准

GB/T 23721—2009/ISO 23853:2004

起重机 吊装工和指挥人员的培训

Cranes—Training of slingers and signallers

(ISO 23853:2004, IDT)

2009-04-24 发布

2010-01-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 必备素质和知识	1
4 培训目的	1
5 培训计划	1
6 培训课程的内容	2
6.1 理论课程	2
6.2 操作课程	4
7 考评	5
7.1 总则	5
7.2 理论知识考评	5
7.3 操作技能考评	5
附录 A (资料性附录) 操作技能训练教具	6
A.1 实际载荷的质量估算	6
A.2 选择钢丝绳吊具	6
附录 B (资料性附录) 培训表	12
B.1 总则	12
B.2 双缠绕篮式系挂起升的培训表	12
B.3 夹钳起升的培训表	14
参考文献	16

前 言

本标准等同采用 ISO 23853:2004《起重机 吊装工和指挥人员的培训》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 23853:2004。

为了便于使用,本标准作了下列编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——删除 ISO 23853:2004 的前言;

——对于 ISO 23853:2004 引用的 ISO 15513:2000,已被等同采用为我国标准,本标准直接引用我国标准。

本标准的附录 A、附录 B 是资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本标准起草单位:北京起重运输机械研究所。

本标准主要起草人:何铀。

起重机 吊装工和指挥人员的培训

1 范围

本标准规定了为取得 GB/T 23722 规定的吊装工和指挥人员的资格,而对受训的起重机吊装工和指挥人员进行的以获得基础吊装技能和必备知识为目的的基本培训要求。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 23722 起重机 司机(操作员)、吊装工、指挥人员和评审员的资格要求(GB/T 23722—2009,ISO 15513:2000,IDT)

3 必备素质和知识

吊装工和指挥人员应年满 18 岁并经体检合格。还应考虑以下因素:

a) 身体要求:

- 具有良好视力和听力以正确执行工作;
- 在高处进行吊装作业和发信号时不会眩晕;
- 体格健壮或无不适合该项工作的疾病;
- 不吸毒,不酗酒,无其他不良嗜好。

b) 心理素质:

- 可承受一定的工作压力;
- 情绪稳定;
- 有责任感。

可用测试的方法确定受训者的素质(动手能力、一般的判断力、自我控制能力、沉着冷静、准确性、动作的协调性和反应能力)。

受训者应能读懂吊具上标注的文字和数据标牌。

4 培训目的

吊装工和指挥人员培训的目的是:

- 传授起重机的有关知识;
- 传授吊装部件的有关知识;
- 传授安全吊装的方法;
- 传授发信号的方法;
- 传授安全吊装的技能;
- 传授关于工作计划、危险因素确认和防控措施的有关知识。

5 培训计划

培训计划的内容和时间安排应完全达到培训的目的。

培训内容应包括理论课程和操作课程。尤其重要的是通过研究以往吊装工作中发生的意外事故的