

安全技术之起重机械安全管理重点措施

汇报人：

2023-12-12

目录

- 起重机械安全管理概述
- 起重机械安全管理关键技术
- 起重机械安全管理重点措施
- 起重机械事故预防与应急处置
- 案例分析与应用实践

01

起重机械安全管理概述

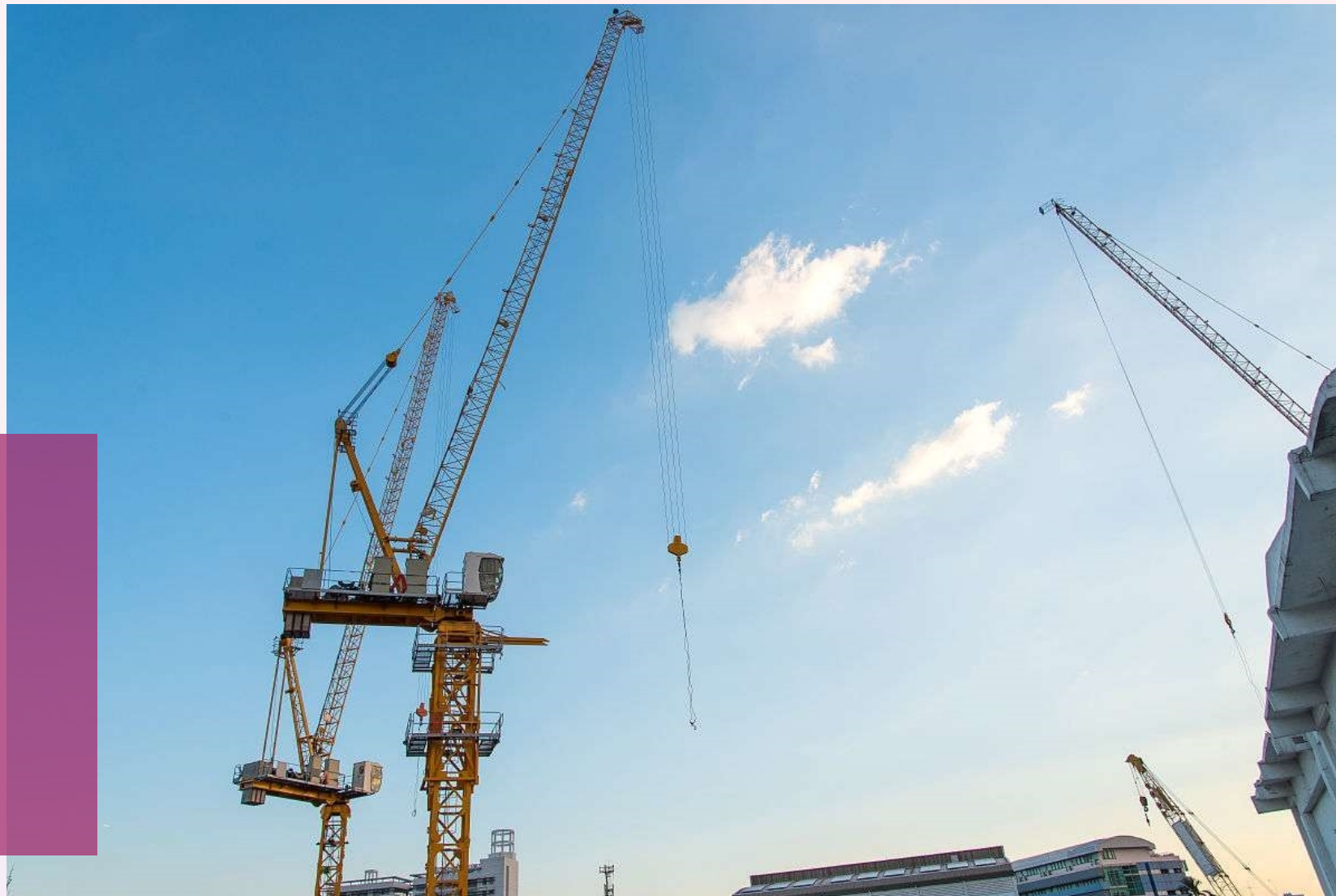
起重机械的定义与特点

定义

起重机械是一种用于吊运、装卸、安装等作业的机械设备，通常由起重臂、起重机架、起重力矩限制器等组成。

特点

起重机械具有吊运重量大、作业范围广、运行速度快等特点，但也存在一定的安全风险，如操作不当可能导致设备损坏或人身伤害。

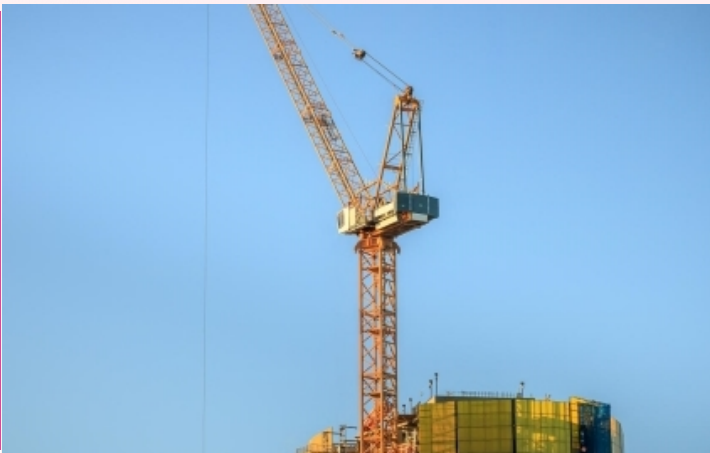




起重机械安全管理的重要性

保障作业安全

通过安全管理措施，可以降低起重机械在操作过程中的安全风险，保障作业人员的生命安全和设备安全。



符合法规要求

起重机械属于特种设备，国家对其安全管理有明确的法规要求，实施安全管理可以确保企业符合相关法规标准。

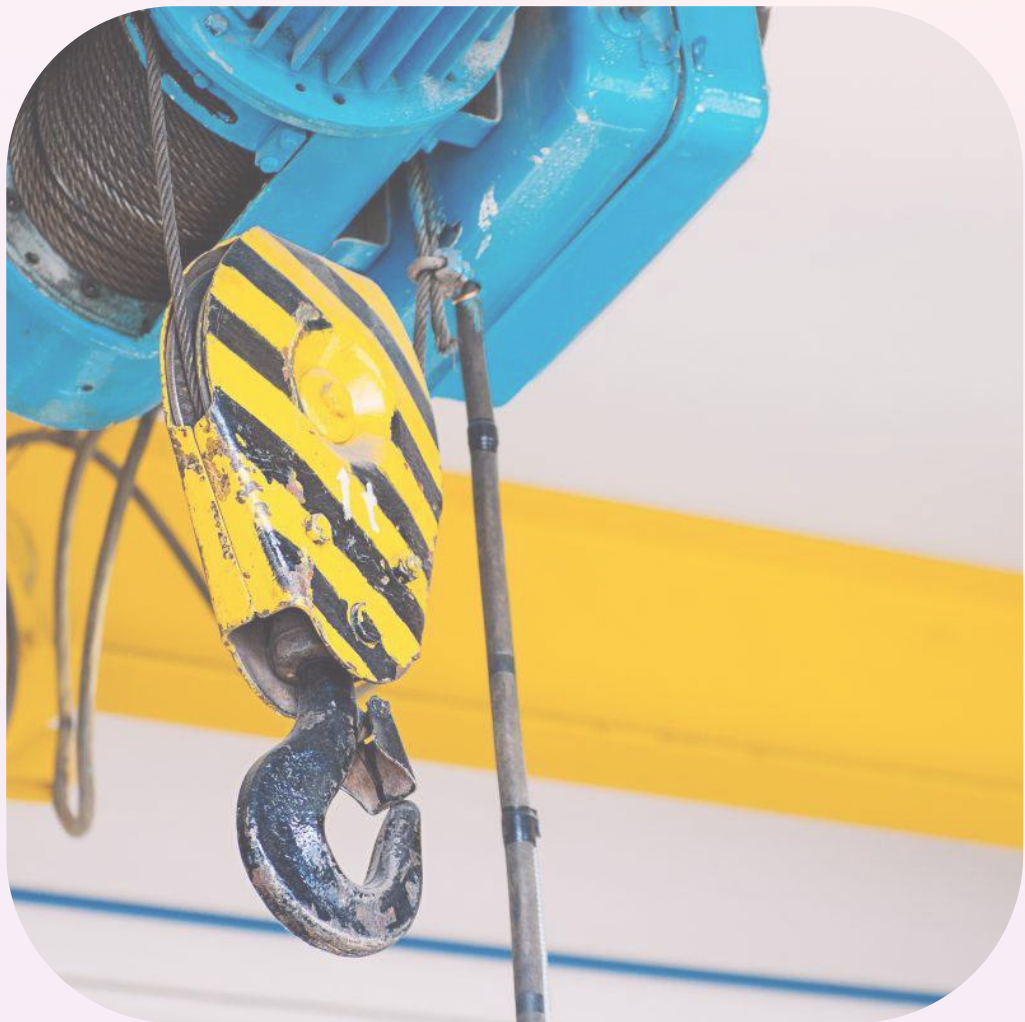
提高作业效率

合理的安全管理措施可以提高起重机械的使用效率，进而提高作业效率。





起重机械安全管理现状与发展趋势



现状

虽然我国起重机械安全管理已经取得了一定的成果，但仍然存在一些问题，如设备老化、操作人员素质不高等。

发展趋势

未来起重机械安全管理将更加注重智能化、自动化技术的应用，以提高安全管理水平。同时，随着国家对特种设备安全的重视，起重机械安全管理也将得到更加严格的监管。

02

起重机械安全管理关键技术

起重机械安全标准与规范

中国起重机械安全规范

该规范基于中国国家法规和标准，规定了起重机械的设计、制造、安装、使用、维护和检验等环节的安全要求。

欧洲起重机械安全标准

欧洲起重机械安全标准是欧洲联盟制定的起重机械安全要求，旨在确保起重机械的安全性能和操作人员的安全。





起重机械安全操作规程



起重机械操作人员培训

操作人员在上岗前需要接受相关培训，包括理论培训和实践操作培训，确保操作人员具备必要的技能和知识。

起重机械操作规范

操作人员需要严格遵守操作规范，包括起重机械的安全操作步骤、注意事项和应急处理措施等。





起重机械维护保养制度



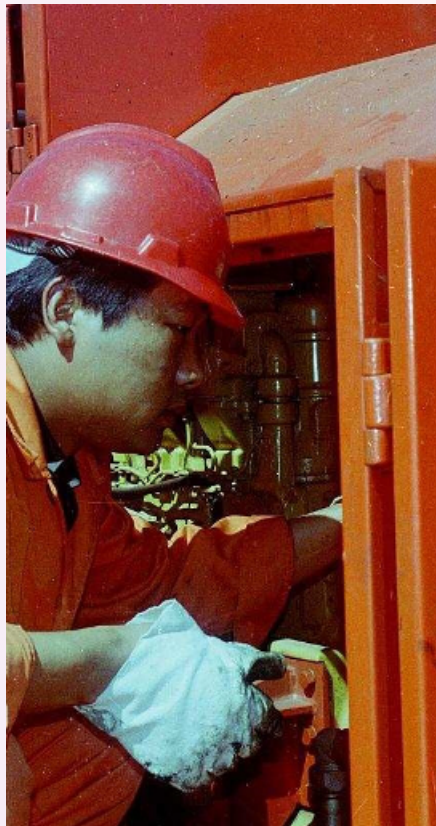
起重机械定期检查

定期检查是确保起重机械安全运行的重要措施，包括对起重机械的结构、部件和安全装置的检查，以及对其性能的测试。

起重机械维护保养记录

维护保养记录是记录起重机械维护保养情况和故障处理情况的重要资料，包括维护保养计划、维护保养记录表和故障处理记录等。

起重机械安全检查与评估



起重机械安全检查

安全检查是对起重机械进行全面检查的过程，包括对起重机械的结构、部件和安全装置的检查，以及对其性能的测试。



起重机械安全评估

安全评估是根据检查结果对起重机械的安全性能进行评估的过程，评估结果可以为改进起重机械的安全性能提供参考。

03

起重机械安全管理重点措施

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/267011163025006126>