

安全工程师辅导：常见的起重机械事故有哪些？安全工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/608/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E5_B7_A5_E7_c62_608098.htm 常见的起重机械事故

有：挤压、撞击、钩挂、坠落、出轨、倒塌、倾翻、折断、触电等。如：发生在现场的脱钩砸人、钢丝绳断裂抽人、移动吊物撞人、钢丝绳挂人、滑车碰人、高空坠落等伤亡事故；发生在使用和安装过程中的出轨、倾翻、过卷扬、坠落等设备事故；发生在起重作业过程中的设备误触高压线或感应带电体的触电事故；以及维护保养过程中发生的各类操作事故等。造成这些事故的主要原因是操作因素、设备因素和环境因素。

1操作因素主要有：（1）起吊方式不当、捆绑不牢造成的脱钩、起重物散落或摆动伤人；（2）违反操作规程，如超载起重、人处于危险区工作等造成的人员伤亡和设备损坏，以及因司机不按规定使用限重器、限位器、制动器或不按规定归位、锚定造成的超载、过卷扬、出轨、倾翻等事故；（3）指挥不当、动作不协调造成的碰撞等。

2设备因素主要有：（1）吊具失效，如吊钩、抓斗、钢丝绳、网具等损坏而造成的重物坠落；（2）起重设备的操纵系统失灵或安全装置失效而引起的事故，如制动装置失灵而造成重物的冲击和夹挤；把安全工程师站点加入收藏夹（3）构件强度不够导致的事故，如塔式起重机的倾倒，其原因是塔身的倾覆力矩超过其稳定力矩所致；（4）电器损坏而造成的触电事故；（5）因啃轨、超磨损、或弯曲造成的桥式起重机出轨事故等。

3环境因素主要有：（1）因雷电、阵风、龙卷风、台风、地震等强自然灾害造成的出轨、倒塌、倾翻等设备

事故；（2）因场地拥挤、杂乱造成的碰撞、挤压事故；（3）因亮度不够和遮挡视线造成的碰撞事故等。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com