二级建造师《机电安装工程管理》复习指南精讲（35）二级建造师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文
https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_645557.htm 2M312052 施工现场危险源的辩识 为了贯彻"安全第一、预防为主"的方针，实现机电安装工程施工安全目标，应对机电安装施工现场各种危险源进行辩识、预测，并加以分析、评价，从而进行有效的控制，达到预防发生事故、特别是预防发生重大事故的目的，把可能造成的损失减到最小。

1、危险源的分级百考试题论坛 危险源的分级至少可以分成可承受危险和不可承受危险(重大危险)，企业可以根据自己的具体情况进行更细的分级。来源：考试大的美女编辑们

2、危险源产生的因素 物的不安全状态 轮胎式式起重机过载保护装置失灵，这是不安全的物体条件.项目部不给登高作业人员备带安全带、防滑鞋等安全防护用品这是不安全的物质条件。来源：www.100test.com

人的不安全行为 违反安全规则或安全原则包括不遵守法律、法规、标准、条例、规章制度和大多数人都知道并遵守的不成文的安全原则(安全常识)。采集者退散 注意：人的不安全行为 指的是操作者。

环境因素 环境因素主要包括作业环境、化学因素、生物因素、人类功效学。

管理缺陷 技术管理缺陷包括技术、设计、工艺、结构上有缺陷，施工组织设计不完善.作业程序安排不合理等。

对人的管理缺陷包括对操作者的教育、培训，对作业任务的安排，对操作者思想、情绪的关注等方面的缺陷。

对安全工作的管理缺陷包括安全检查不坚持或走过场，安全防范措施不落实等。

对采购工作的管理缺陷包括对安全防护物资的采购质量不

重视等。3、施工现场危险源的辨识 危险源辨识范围 所有工作场所(常规和非常规)或管理过程的活动.所有进入施工现场人员(包括外来人员)的活动.机电安装项目经理部内部和相关方的机械设备、设施(包括消防设施)等.施工现场作业环境和条件.施工人员的劳动强度及女职工保护等。(2)危险源的种类 第一类危险源.施工过程中存在的可能发生意外能量释放(如爆炸、火灾、触电、抚顺)而造成伤亡事故的能量和危险物质,包括急性伤害、电能伤害、热能伤害、光能伤害、化学物质伤害、放射和生物伤害等。 第二类危险源.其中包括发生物的故障.人的失误.人与物的操作环境中.施工现场中出现常见的"孔"、"洞"等,它可能造成高空中的、物意外跌落。百考试题 - 全国最大教育类网站(www . Examda

。com) 危险源辨识的首要任务是辨识第一类危险源,在此基础上辨识第二类危险源。本文来源:百考试题网

5、案例背景 某施工现场要吊一台50t重的设备到8m高的平台上安装,吊装方案已制定并通过审核和批准。吊装方案规定起重机支腿地基需要处理,选择的两台35t轮胎式起重机是由外单位协作的,其他均由项目部负责组织实施。 问题 编制吊装现场的危险因素检查表,检查表中的内容不少于8项。来源

: www.100test.com 简述危险源产生的因素。 出现什么情况时,应将所辨识的危险源确定为重大危险因素? 分析

本题的分析主要从人的不安全行为(特种作业人员和特种设备作业人员的配备、他们对吊装方案的理解以及具体操作技术水平)、物的不安全状态(设备、吊具、支撑面等)、环境因素(风速、障碍物等)、管理缺陷(吊装方案、吊装作业安全操作规程、施工现场安全管理等)方面进行分析。分析时应加上

吊装常识和吊装经验。 从物的不安全状态、人的不安全行为、环境因素、管理缺陷几方面回答。 从法律、法规和标准要求.有无防范措施.事故历史.D值和相关方要求等方面分析。 更多信息请访问：百考试题二级建造师网校 二级建造师免费题库 二级建造师论坛 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