

施工项目现场安全防护措施安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_96_BD_E5_B7_A5_E9_A1_B9_E7_c62_645827.htm 一、安全用电技术措施

1.所有电气机械，电气设备，均采用保护接零，专用“PE”保护接线与现场接地装置可靠连接。接地装置现场不少于三组接地电阻不大于4 Ω 。保护接零“PE”线面积总箱至分箱不少于10mm²，分箱至设备不少于2.5mm²，铜芯线多股绝缘线。

2.施工现场用电系统采用“TN-S”达到三级配电两级保护的安全要求，总配电箱没有符合要求的漏电保护器动作电流150mA/S，设备开关箱装置设动作电流小于30mA/S，设备开关箱装设动作电流小于30mA/S保安器。

3.所有配电，用电开关箱用电开关箱，五芯电缆均采用推荐产品。

4.所有电气设备线路的安装调试，维修均有电工负责。

5.建立安全检查评估制度，定期由企业主管部门对施工队现场用电安全情况进行检查评估。

6.建立安全用电责任制，对临时用电部位的操作，监护、维修分别7.实到人。详细到操作机械人员对开关箱内的螺帽保护盖，保险丝，不丢失、不损坏、随时保持正确完好。采集者退散

8.建立安全教育培训制度，安全技术交底制度，定期对专业电工和各用电作业操作人员进行安全用电培训教育。考核合格者，持证上岗，三次考核不合格者，调离工作岗位。

二、起重吊装 1.进行吊装作业人员，必须戴好安全帽，高处作业系好安全带，严禁酒后作业。来源

：www.examda.com 2.做好班前安全技术交底，详细制定施工方案和施工顺序，并告诉所有参加作业人员，明了自己的作业内容及安全区域，专人监督安全生产，非作业人员严禁进

入作业区域。3.检查索具，工具符合安全技术要求，统一指挥信号，划分安全区域，专人监督安全生产，非作业人员严禁进入作业区域。采集者退散4.作业时，机械操作人员必须按设备性能，起重大小，多少进行试吊，确定吊点中心，保证平衡起吊就位，严禁超重吊装，对不明重量物体应查清重量并向有关指挥人员汇报批准方准按预定方案作业。5.起吊时，吊臂下和吊件吊及吊臂的回转范围内严禁无关人员停留或通过。上下交叉作业时，中间必须设置防护隔离措施。本文来源:百考试题网6.多吊点吊装时，必须防止吊件受力不均匀遭受破坏。应根据吊装工艺及吊装措施进行吊装。7.起吊时，吊件上禁止放置或悬挂零星物件。8.吊装期间遇有大风、大雪、大雨禁止进行吊装工作，，夜间施工时，必须有足够的照明。本文来源:百考试题网9.严禁将重物长时间悬吊空中，当作业中休息或离开应将吊物落到地面。10.当施工现场有多台吊装设备同时作业时应制定防碰撞措施。

三、安全防火1.电气防火：合理配置、整定，更换各种保护电器，对电路和设备的过载，失压，漏电、短路故障进行可靠保护。

.电气装置和线路周围不准堆放易燃易爆和强腐蚀介质，不得随便使用火源。在电器装置相对集中的地点，如变电所，配电室、发电机室等配置相应的灭火器材并禁止烟火。

加强电气设备相间和极地间绝缘，防止闪烁。设置合理的防雷，避雷措施。严禁带负荷停，送电。在易燃易爆场所选用防爆电气设备。2.施工现场防火 划分重点防火区域，专人负责重点部位，在木工棚内配置不少于二台泡沫灭火器，0.5立方沙池，1立方水池和消防桶铣。消防器材不准挪作他用。木工棚每天产生的锯末，刨化安排专人清运，保持

清洁。 悬挂禁止烟火标志和防火责任制标牌。 木材烘干炉池建在指定位置，远离火源，并安排专人值班、监督。 现场设吸烟室，不准在现场防火区域吸烟动火。 3.仓库防火 宿舍内严禁任何人在床铺上吸烟，宿舍内设专人负责监管防火。 宿舍内不得安装大于60W的照明灯具，不准使用电炉，生火做饭，不得使用钨灯照明。 使用电褥子和电风扇有专门电工安装插座。 4.电气焊作业 割焊作业地点要制定安全防火措施，配备有消防器材，专人监督，严格按审批动火手续。 作业地点下方或周围有易燃物品，先清理干净或采取隔离措施后作业。 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