

二级建造师《机电安装工程管理》复习指南精讲（30）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_645555.htm 2M312044 施工方法和
和控制工艺的控制 工程质量是在施工过程中形成的，工序质量控制是项目施工过程中质量控制的基础，制定正确的施工方法和控制工艺，才能对各工序施工活动的质量进行有效的控制。来源：考试大 1、施工方法和控制工艺的制定要求 2、施工方法和控制工艺示例 3、实施的要点 (1) 严格遵守施工工艺标准和操作规程，它是进行施工作业依据，是确保工序质量的前提。百考试题论坛 (2) 切实控制工序活动的操作者、材料和工程设备、施工机具、施工方法和施工环境等，使其处于受控状态，保证每道工序质量正常、稳定。来源：考试大 (3) 检验工序活动是评价工序质量是否符合标准要求的手段。加强工序质量检验工作，对质量状况进行综合统计与分析，及时掌握质量动态。发现质量问题随即研究处理，自始至终使工序检验活动质量，满足规范和标准的要求。(4) 控制点是指为了保证工序质量而需要进行控制的重点或关键工序，设置工序质量控制点并进行强化管理，保持工序处于良好的受控状态。来源：考试大 (5) 工序质量控制的方法 采集者退散 一般有质量预控和工序质量检验两种，以质量预控为主。本文来源:百考试题网 质量预控是指施工技术人员和质量检验人员事先对工序进行分析，找出在施工过程中可能出现的质量问题，从而提出相应的对策，采取质量预控措施予以预防。质量预控方案一般包括：工序名称、可能出现的质量问题、提出质量预控措施等三部分内容。例如：锅

炉、压力容器、压力管道的焊接质量预控方案.锅炉对流管的胀接质量预控方案.锅炉的烘、煮炉质量预控方案.轴孔热、冷配合预控方案.电缆头制作质量预控方案等. 来源

：www.examda.com 工序质量检验是指质量检查人员利用一定的方法和手段，对工序操作及其完成产品的质量进行实物的测定、查看和检查，并将所测得的结果同该工序的操作规程规定的质量特性和技术标准进行比较，从而判断是否合格。工序质量检验一般包括标准、度量、比较、判定处理和记录等内容。

4、案例 (1) 背景 某公司在江南某地承接一低压蒸汽架空外管的工程。根据合同，蒸汽管道系统必须在1个月内完成，当时正梅雨季节，据当地气象部门预报，将有20天左右的连续阴雨。为保证工程进度和工程质量，尤其保证焊接质量和进度。施工单位决定采取地面组装、分段吊装的施工方法，从施工方法和工序控制方面加强了施工中的质量控制。

(2) 问题 在该项目实施时应主要注意哪些问题？ 试针对该项目分析从哪几个方面提出质量预控措施？ 质量预控措施一般包括哪些内容？针对本工程得出一项质量预控措施。

来源：www.examda.com (3) 分析 从以下几个方面分析回答 严格按本工程的施工方法和操作工艺执行。 切实保证控制工序活动的操作者、材料、设备、施工方法和施工环境等处于受控状态，以保证每道工序的质量。 来源：考试大 加强工序质量检验工作，对已完成的工序及时进行检验，发现问题及时研究处理并提出预防措施，保证工程质量处于受控状态。 关键工序设置质量控制点，强化管理。本项目主要针对雨季施工中的焊接和吊装两个关键工序设立控制点。 本项目的质量预防措施应从可能影响工程质量的关键工序焊接和吊装

以及该工序可能出现的质量问题(如焊接中怎样保证作业面防雨、防风，怎样保证焊条不受潮、管道坡口处理方法和焊后及时检验以及吊装时可能出现的变形等)提出相应对策，采取质量预控措施。从工序名称、可能出现的质量问题和提出质量预控措施等三部分内容来分析。如：从焊接来分析提出措施。

工序名称：室外焊接 可能出现的质量问题：由于处于梅雨季节，室外将处在风雨中，风雨中焊接，尤其在雨中焊接，除安全问题外，焊条会受潮，焊缝坡口会有水。

质量预控措施：在室外搭建移动小屋，将焊缝处于室内，并在小屋内营造比较干燥的小环境(如在小屋内增加照明和局部加热等)保证焊接在干燥、无风的环境中进行，保证焊缝质量。

二级建造师相关新闻：二级建造师《机电安装工程管理》复习指南精讲（31）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