

某公司项目钢结构施工方案（四）岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_9F_90_E5_85_AC_E5_8F_B8_E9_c63_644614.htm

第五章 工程质量保证措施 本工程严格按照ISO9001的管理标准执行，开工前先明确工程创优目标，完善工程质量管理体系及措施：1、施工及验收依据。（1）钢结构安装严格按施工图纸执行。（2）变更通知书及其它有关制安方面的方案通知。（3）图纸会审纪要。来源：www.examda.com（4）《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2001及其它相关规范，质量检验评定标准和技术水平。2、本工程安装应按施工组织设计进行，安装程序必须保证结构稳定性和不导致永久性变形。3、本工程构件存放场地应平整坚实，无积水，钢构件应按各种类型、型号、安装顺序分区存放，钢构件底层垫枕应有足够的支承面，并应防止支点下沉，相同型号的钢构件叠放时，各层钢构件支点应在同一垂直线上，并应防止钢构件被压坏和变形。4、安装前，应按构件明细表和进场构件查验产品合格证设计文件。应根据安装顺序，分单元成套供应。贯彻原材料，半成品和成品检验制度，施工员应会同质量检查员对半成品和成品进行复检，加强成品与半成品的质量监督工作。www.Examda.CoM考试就到百考试题5、钢构件安装的测量和校正，应根据工程特点编制相应的工艺，原钢板和异种钢板的焊接、高强度螺栓安装和负温度下施工等主要工艺，应在安装前进行工艺试验，编制相应的施工工艺。6、本工程的梁、屋架支撑等主要构件安装就位后，应立即进行校正、固定，当天安装的构件应形成稳定的空间体系。7、本工程

顶紧的节点、接触面应有70%的面紧贴，用0.3mm厚塞尺检查，可插入的面积之和不得大于接触顶紧总面积的30%，边缘最大间隙不应大于0.8mm。

8、钢结构安装偏差的检测，应在结构形成空间刚度单元并连接固定后进行。

9、结构吊装工程质量保证体系

10、必须遵循的质量原则：本文来源:百考试题库网

- 、施工前技术人员应熟悉施工图和有关技术资料，熟悉工程，了解施工及验收标准编制专业施工方案。
- 、熟悉土建工艺及时掌握土建施工进度。
- 、施工完毕后应进行自检，并填写施工自检及纪要、明细图。
- 、开工前技术人员应对班组进行认真细致的交底，掌握施工要点，为保证安装质量打好基础。
- 、从施工准备到竣工投入运行的整个施工过程中，每一步骤都必须严格把关，切实保证质量，人员严格按规程要求操作，同时质量体系加强监督检查，保证每一环节的质量。
- 、在施工中贯彻施工规范、规程和评定标准及监理方现场指导，技术人员的书面技术要求，并按图纸施工。
- 、对构件的焊接，焊工必须进行复核，取得合格证的焊工方可上岗操作。
- 、进行工序交底工作，上道工序结束，对下道工序应建立交接制度，首先由上道工序人员进行交底，下道工序发现上道工序不合格者，有权拒绝施工，在上上级部门对此核实前，应保证下道工序的正常要求，以证实后责令上道工序修正合格后方可进行下道工序的施工，否则，不能进行下道工序的施工。
- 、按施工程序办事，组织合理施工，文明施工，下达任务时要明确质量标准和要求，并应认真到“四个坚持”、“四个不准”。A：“四个坚持”为：采集者退散
- 、坚持谁施工谁负责工程质量的原则。
- 、坚持成品复核检查制度。
- 、坚持三检二评工作制度（自

检、互检、专检、初评、复评)。 、 坚持检查评比。 B : “四个不准”为: 、 没有做好施工准备工作不准开工。 、 没有保证措施不准开工。来源: 考试大的美女编辑们 、 设计图纸未熟悉不准开工。 、 没有技术、安全交底不准施工。

11、工程总体管理中实行全过程的质量控制, 是保证工程质量关键步骤的必要手段。全过程质量控制的要点: 对原材料、构配件采购的质量控制。 复核现场质量定位、工程定位依据、轴线、水准控制点, 复核无误后, 正式办理移交手续。 审查现场质量保证体系、检测、人员配备钢结构分部工程质量检查认证。 督促检查施工机械的完好情况。

做好现场施工范围内地下管线的资料搜集, 及时向钢结构分包商移交地下管线资料, 确保施工能正常进行及安全施工。

本工程质量控制点 A、钢梁安装关键控制点的保证措施: a、用先进的测量仪器定位, 确保钢梁的安装符合规范要求。 b、框架中心钢梁先吊装, 再由中心向两端安装。 c、强调钢梁安装的对称性。 www.Examda.CoM 考试就到百考试题 d、强调钢梁安装时, 对钢梁位移、标高进行跟踪观察。 B、为保证钢框架现场安装精度须做到: a、派人驻厂参与制作管理, 发现问题及时解决。 b、与设计、制作一起讨论各种构件连接节点部位并做应力应变测试, 便于操作者控制变形。

12、为保证本工程质量能达到优质标准, 必须做到以下几点: a、首先建立健全的工程管理网络和质量管理制度, 明确钢结构工程施工同各方面的关系: b、从深化设计开始, 深化设计人员必须熟悉图纸, 能深化各种节点, 使其具有可操作性, 深化设计完成后必须有专业工程师负责校对、审核, 对施工图的修改必须有依有据, 且必须由设计人员签字。 c、材

料的采购严格按照ISO9001质量保证体系采购程序执行，在制作期间可邀请监理工程师及业主单位来制作生产现场指导监督，以利于制作质量的进一步提高。 d、材料安装前应仔细核对制作资料，检查构件变形情况，如发现质量问题应及时校正或重新生产，决不让不合格产品进入工地现场。 e、工程施工必须严格按照施工验收规范执行，在施工过程中必须做到三检（自检、互检、交接检）；对监理工程师提出的问题应及时整改，杜绝不合格产品流入下一道工序，做到“谁施工、谁负责”；加强成品保护意识。相关推荐：大体积墩台混凝土施工技术（四）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