

某大型钢结构施工方案（九）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_A4_A7_E5_9E_8B_E9_c63_644641.htm

七、确保安全生产的技术组织措施

1、安全管理目标：1.1零事故。来源：考试大1.2杜绝火灾事故、设备事故。2、安全管理来源：考试大2.1项目经理部成立“安全领导小组”，在施工过程中，正确贯彻国家、省、市及公司有关“安全第一，预防为主”的方针政策、法令、法规。施工现场严格执行部颁JGJ59-99标准，加强现场施工作业人员安全意识，在保证安全生产的前提下，全面完成任务。2.2根据本工程的特点，安全管理领导小组以国家有关的安全生产法律、标准、规范、规章制度对施工生产的全过程加以监控。项目部建立健全岗位责任制，责任到人。按照“管生产必须管安全”的原则，项目经理为项目安全生产第一责任人，安全员、施工员为安全生产直接责任人，项目经理亲自率领项目部安全人员对施工现场做定期、不定期的安全检查，把检查结果与当月奖金挂钩，实行隐患整改、安全防护、安全措施落实、文明施工列入议事日程，重要、特殊的分部（或分项）工程实施前召开专题会，制定严密的安全技术措施，在布置生产任务的同时应同时计划、同时布置、同时检查、同时总结、同时评比安全工作，使整个工程在施工中伤亡事故为零。2.3新进场工人、转场工作、劳务队伍、应进行岗前三级安全教育。项目部作为第一线的组织部门，应对本项目的操作人员进行工作状况、生产过程、机具设备、操作规程等有针对性的教育，提高自我保护意识，避免在施工中违章指挥、违章操作，没有经过培训的

人员不得上岗，教育率应达100%，2.4各专业施工员应对所负责的工程，如：施工生产工艺、施工技术、施工作业环境、分部（或分项）向班组有针对性的安全技术交底并签字。进行交底的目的是为了**提高好生产，预防事故的发生**，只有这样，才能使当事者引起高度重视，真正起到预防事故的作业。项目**部安全监督管理人员**必须按照交底内容随时检查，查措施是否有落实，这样，既可查交底的工作情况，又能敦促班组提高安全意识，促使工人按章操作。2.5工程开工时，项目组必须制订**防火安全责任制**，制度层层落实，并成立消防领导小组，组织义务消防队，消防队员应选择年青、思想好、上进心强的班组骨干担任。作业区、生活区、重点防火部位（材料库、油料库、气瓶库、半成品仓库）要制定有针对性的防火安全规定和悬挂安全防火警示标志牌，并配备相应的灭火器材。仓库内易燃、易爆物品应有安全防护措施。在施工现场使用的灭火器材必须是经批准的。2.6参加项目施工、操作人员，应做好个人安全防护，统一着装，穿工作皮鞋，在施工中应戴有两侧防护板的安全眼镜。2.7良好作业环境能确保生产中的安全，这是文明施工的最基本要求。班组每天下班时，将本班在施工作业中剩余的土头、废料、边角料及时清理干净，重要的设备应用塑料布遮盖，避免脏物侵入，同时，要严格加强现场材料、半成品、设备的堆放、管理，做到经常清理现场，保持场地整洁、文明。

3、安全技术措施：

来源：考试大3.1高处作业必须系好合格的安全带，应高挂低用，作业所用的物料堆放要平稳，工具用完要随时放入工具袋内，上、下传递物件严禁抛掷；登高用的门型架要稳固，四周要绑在坚固的建筑物上；脚手架高度超过其宽或

长的三倍时，应用绳索固定或用外部托架固定；现场不得使用以竹搭建的脚手架；使用伸缩梯爬上屋顶或平台时，梯子的顶部必须至少高出屋顶或平台三英尺并将梯子的顶部固定；梯子只能站一个人，底部应有防滑措施。

3.2对吊装设备和参加吊装设备的全体人员在吊装前应进行吊装技术和安全技术交底，吊装过程应有专人指挥。操作员必须坚守岗位。在现场使用的起重机必须经过专业工程师批准，在吊装物件时就始终让吊索的负载量大于负载物的重量，并切勿在工作人员顶上吊起负载物。如在叉式起重车上装有坐位和安全带，否则除驾驶员外，任何人均不得坐叉式起重车上，起重车上的叉具不得用于装载任何人。

3.3施工现场的洞坑口、沟口、预留洞口、通道口、楼梯口必须有安全防护和明显标志。

3.4氧气、乙炔两瓶距离为5米，与明火的安全距离为10米。

3.5现场临时用电气严格按标准JGJ46-88的TN-S三相五线制接零保护系统，以三级配电、二级保护的原则实施布线。

3.5.1接零：配电中的N线只做为施工设备工作零线，不得将其接入设备不带电的金属壳上。接地：PE线在施工中只做为设备的保护接零使用，不得将其接入工作零线使用。重复接地：接地电阻不得大于4 Ω ，并严格区分N线与保护零线。

3.5.2一旦发现线路、电器、机具存在缺陷、损失时，应立即退出，进行更换，不得带病使用。电动机具应进行有效地接零保护，实行“一机”、“一闸”、“一保险”，严禁同一个开关直接控制二台及二台以上的用电设备。

3.5.3施工过程需架设临时线路时，应由专职电工进行架设，所架设的线路禁用金属绑扎或绑扎在金属构件上，以防止触电事故的发生。

3.5.4配电箱、柜安装位置便于操作、维护，并应在箱柜旁挂设干粉

灭火器。八、确保文明施工的技术组织措施百考试题论坛1、施工现场应设立“一图四牌”，即：施工总平面布置图、工程名称概况牌、职工守则牌、安全操作规程牌、标语牌。2、现场的施工材料、施工机具、设备摆设应整齐有序。3、临时工房、施工现场、食堂应做好防火、防盗工作。4、施工现场的“四口”应设保护栏及做好明显标志。5、施工现场应保持整洁，施工垃圾应当日清理。6、临设及卫生间污水应经化粪池处理后，排入城市污水管网。7、汽车、吊车出施工现场前，应清洗不能污染城市道路。8、施工现场及临设必须设专人清扫，保证整洁。九、确保工期的技术组织措施1、利用项目管理网络技术，科学合理安排施工进度计划：为了对工期总目标进行宏观控制。实现质量、效益、工期、安全等各项指标。优选施工方案，合理调配人工、材料和机械设备，力求减少投入，增加产出，提高工效。将先进的施工技术和科学的施工管理融合在施工生产的全过程中，通过调密的调查、研究，进行了大量的计算，反复平衡、优化，编制出综合网络计划。综合网络计划采取二级网络的形式，一级网络为施工进度总控制网络，在把施工总工期控制在合同工期以内的前提下，规定了各个分部分项工程的控制工期。作为施工的控制目标，各分部分项工程根据在一级网络中的进度控制，制定出网络计划即为二级网络，二级网络对各分部分项工程的施工提供具体的指导。因此合理安排各道工序施工的起始时间及工序搭接，是保证施工进度是关键。2、计划保证：在施工生产中抓主导工序，组织流水交叉，安排合理各施工程序，做好劳动组织调动和协调工作，通过施工网络节点控制目标的实现来保证各控制点工期目标

的实现，从而进一步通过各级控制点工期的实现来确保工期控制进度计划的实现。

3、组织保证：本工程将按我公司成熟的项目法管理体制，实行项目法施工，建立项目经理责任制，对本工程行使计划、组织、指挥、协调、实施、监督六项基本职能，并在公司系统内选择施工班组，能打硬仗的，并在施工过大型建筑安装系统施工班组承担施工任务。

4、制度保证：来源：考试大建立生产例会制度，利用动态管理实行三周滚动计划，每星期召开1次例会，检查上次例会以来的计划执行情况，布置下一次周会前的计划，对拖延进度计划要求的工作内容找出原因，并及时采取有效措施保证计划完成。对拖延进度计划要求的工作内容找出原因，并及时采取有效措施保证计划完成。举行与监理、设计、建设、质监等部门的联席办公会议，及时解决施工中出现的问题。

5、实施动态管理的控制手段 施工阶段进度计划的动态控制，是一个循序渐进的过程，项目经理经常地、定期地收集现场施工进度信息，画出前锋线，并不断地将实际进度与计划进度进行比较，从中发现实际进度是提前、拖后还是与计划相符，一旦发现进度偏差，首先分析产生偏差的原因，并系统地分析对后续工作产生的影响，在此基础上提出修改措施，以保证项目最终预计工期的实现。施工进度计划动态控制的主要任务，一是准确、及时、全面、系统地收集、整理、分析进度执行过程中的有关资料，明确地反映施工进度状况，进行必要的检查和监督；二是通过施工进度计划的执行情况，为计划的调整以及如何加强控制提供必要的依据。

相关推荐：挖方路基施工特点以及介绍汇总 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