

## 中国铁塔安全细则测试题

第一篇：中国铁塔安全细则测试题

中国铁塔安全管理实施细则

测试题

单位： 姓名： 分数：

一、单选题（每题 1 分，共 50 分）第二章内容

1、各级建设部至少设\_\_\_A\_\_\_名专职安全生产管理人员，负责本单位建设相关安全生产管理工作。

A 1 B 2 C 3 D 4

2、各省级分公司应每\_\_\_C\_\_\_组织一次全省检查，地市级分公司应每\_\_\_b\_\_\_组织一次检查。A 月 B 季度 C 半年 D 年

3、\_\_\_C\_\_\_对所管理项目的安全生产负直接领导责任。A 各级建设部主要负责人 B 专职安全生产管理人员 C 项目经理

D 各级分公司总经理 第三章内容

4、工程服务采购时，须将工程发包给具有相应资质等级的单位，并审查其\_\_\_C\_\_\_，及主要负责人、项目负责人以及专职安全生产管理人员的安全生产考核合格证书是否符合规定。A 营业执照 B 税务登记证 C 安全许可证 D 资质证书

5、对于安全生产费用，工程承包合同中不包含：D

A 支付方式 B 数额 C 时限 D 折扣率

6、合同签订后支付预付款阶段，应如何支付安全生产费：A A 全额支付 B 按预付款比例 C 可不支付 D 按 50% 支付

7、以下说法错误的是：D A 不得明示或暗示施工单位购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、机具及配件、消防设施和器材 B 施工单位应建立安全生产费用预算 C 安全生产费用专款专用，不得挪作他用

D 工程承包合同中，安全生产费用按通信建设工程安全生产提取费率的要求计列，并应注明折扣率

8、施工单位应依法参加\_\_\_D\_\_\_，并为从事危险作业人员交纳意外

伤害保险。A 医疗社会保险 B 生育社会保险 C 养老社会保险 D 工伤社会保险

9、设计单位在勘察设计过程中要真实地勘察、核实的资料不包括：**C** A 施工现场及毗邻区域内地下已有埋藏物的资料 B 相邻建筑物和构筑物、地下工程资料 C 气象和水文观测资料 D 重要通信系统等资料

10、工程设计阶段，以下说法错误的是：**A** A 严格按照法律法规和工程建设强制性标准进行勘察和设计，认真贯彻执行《通信建筑工程设计规范》，防止因勘察、设计不合理导致生产安全事故的发生 B 考虑施工生产安全操作和防护的需要，对涉及施工生产安全的重点部位和环节

应在设计文件中注明

**C** 对危险性较大的工程设施，结合工程特点，应提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议并体现在设计方案内

**D** 采用新结构、新材料、新工艺的建设工程，应在工程设计中进行工程项目安全风险评估，提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议

11、按照国家有关规定，在工程概预算中**B**工程安全生产费用。**A** 可不计列 **B** 全额计列 **C** 部分计列

12、人工挖（扩）孔桩施工应单独编制施工组织设计方案，并要有全面的、切实可行的安全技术措施，同时报**B**审批。**A** 建设单位 **B** 项目总监 **C** 专业监理工程师 **D** 施工单位

13、施工前，施工单位向**C**报送《安全技术交底记录》，现场的特征作业人员、专职安全管理人员、项目经理的资格证书，以及施工机械的安全许可验收手续。**A** 建设单位 **B** 设计单位 **C** 监理单位 **D** 政府主管部门

14、基坑施工中，临时堆土距坑槽边沿至少**B**，堆土高度不得超过**1.5m**。**A** 1m ， 1m **B** 1m ， 1.5m **C** 1.5m ， 1m **D** 1.5m ， 1.5m

15、多孔同时开挖施工时，相邻的桩能否同时挖孔。**B** **A** 能 **B** 不能、以下说法错误的是：**D**

A 施工现场应按规范设置安全围挡、施工警戒线

B 施工现场应配备齐全、合格的安全防护、消防用品，并正确使用

C 基坑施工，基坑内人员作业设置安全立足点，并设置施工人员上下专用通道 D 挖孔、成桩须严格按图施工，若发现问题需要变更，应及时与监理工程师联系

17、护壁混凝土拆模前，须经\_\_C\_\_批准。A 建设单位 B 设计负责人 C 监理工程师 D 总监理工程师

18、挖孔桩作业人员下班休息时，必须盖好孔口，或用高于\_\_D\_\_的护身栏将井口封闭围挡。A 50cm B 60cm C 70cm D 80cm

19、挖孔桩施工不得在孔内放炮破石，若遇特殊情况，非在孔放炮不可时，需制定专项安全技术措施，并报请\_\_B\_\_审批，经批准后方可实施。A 建设单位 B 政府主管部门 C 设计单位 D 监理单位

20、以下挖井作业操作错误的是：C A 挖井至 3m 以下时，施工单位要设置专职防护人员，在井边随时防护 B 施工人员下井之前，应用气体检测仪对井内空气进行抽样检测并做好记录 C 若井内有害气体含量超过允许值，可一边用鼓风机向孔底通风，一边下井作业 D 在医院或其他有毒物质存放区施工，应先检查有毒物质对人体的伤害程度，再确定是否采用人工挖孔的施工方法

21、施工单位在现场设专人做好挖孔桩施工记录，并负责对安全施工实施跟踪监督，做好监督记录；同时监理单位应及时作好\_\_B\_\_。

A 隐蔽工程签证

B 旁站记录 C 巡视记录 D 工程变更单

22、挖井至\_\_C\_\_以下时，施工单位要设置专职防护人员，在井边随时防护。A 1m B 2m C 3m D 4m

23、铁塔安装前应进行基础混凝土强度验收，用\_\_B\_\_测试。A 地阻仪 B 回弹仪 C 测厚仪 D 经纬仪

24、三管塔、角钢塔和三管塔砼不低于设计强度等级的\_\_A\_\_，单管塔砼不低于设计强度等级的\_\_D\_\_，方可组塔。A 70% B 80% C 90% D 100%

25、铁塔安装施工，以塔基为圆心，以塔高的\_\_B\_\_倍为半径范围，为施工区，应进行隔离及警示设置，不允许非施工人员进入。A 1.00 B 1.05 C 1.10 D 1.15

26、铁塔安装施工，以塔基为圆心，塔高的\_\_A\_\_为半径的范围为施工禁区，施工时未经现场指挥人员同意，并通知塔上作业人员暂停作业前，任何人不得进入。A 20% B 25% C 30% D 35%

27、高处作业距离强电、强磁距离应在\_\_C\_\_米以上。A 1 B 2 C 3 D 4

28、遇有\_\_D\_\_级风以及以上时，必须停止高空作业。A 二 B 三 C 四 D 五

29、当地面气温超过\_\_D\_\_□□□□□□□□□□□□□□A 32℃ B 35℃ C 38℃ D 40℃

30、以下哪类人群可以上塔作业：C A 身体有病不适应登高 B 当天饮过酒 C 感冒刚康复 D 患有恐高症

31、登高作业中，以下说法错误的是：A A 专职安全员在施工时间内，若经许可可暂时离开现场

B 指挥人员要注意塔上作业人员的作业，发现违章行为，要及时制止 C 吊装构件时，必须系好尾绳

D 拉尾绳的作业人员应密切注意指挥人员的口令，松绳、放绳要平稳，防止构件碰撞塔体

32、机房内施工，以下说法错误的是：D A 机房设备必须接地，并有漏电保护

B 涉电作业须使用绝缘工具，由专业人员操作

C 加电前须进行逐级检查，逐级加电 D 可以携带手表操作带电的设备 3、3 动力配套工程中，以下说法错误的是：A A 机房内易燃、易爆物品应堆放整齐 B 施工场地应配备消防器材 C 严禁在机房内吸烟 D 严禁在机房内饮水

34、高处作业时，可以脚踩下列哪一项：C A 铁架 B 机架 C 高凳 D 电缆走道

35、使用机房原有电源插座时必须先测量\_\_B\_\_、核实电源开关容量。A 电流 B 电压 C 电阻 D 漏电

36、施工用临时电源应安装漏电保护器，并标明\_\_A\_\_。A 电压和容量 B 电流和容量 C 电压和电流 D 电流和电阻

37、机房内施工，以下说法错误的是：B A 在已有运行设备的机房内作业时，应划定施工作业区域 B 作业人员经允许可以操作在运设备 C 作业人员不得随意关断电源开关

D 每日工作完毕离开现场前，应清理现场，切断作业电源

38、外电引入工程中，以下说法错误的是：B A 施工人员进入施工现场须正确佩带合格的安全防护用品 B 严禁酒后上岗、打闹、擅离岗位，施工现场经允许可以穿拖鞋

C 安全警示等标志设置恰当，道路通畅，施工范围设专人指挥并有安全隔离设施 D 高处作业者必须持有登高证，使用安全帽、安全带、穿绝缘软底鞋

39、现场作业前，作业人员需对工作区范围附近进行现场环境检查，做到“看、设、围、禁”，以下说法错误的是：D A 看一看作业区周围工作环境

B 设--设立安全警示/警告标志（夜间施工设立警示灯） C 围--围好施工作业区间的安全警示带 D 禁--禁止作业人员接近非作业工作区

40、机房引入外电一般采用\_\_A\_\_方式。A 直埋 B 架空

C 地面敷设加钢管保护 D 地面敷设加混凝土保护 41、35kV 以下直埋电力电缆与直埋通信电缆平行的最小隔距是：C A 0.3 B 0.4 C 0.5

D 0.6 42、35kV 以下直埋电力电缆与直埋通信电缆交叉跨越的最小隔距是：D A 0.2 B 0.3 C 0.4 D 0.5

43、机房外电引入的埋式电缆一般采用：A A 铠装电缆 B 防白蚁电缆 C 普通电缆 D 阻燃橡套电缆

44、电缆埋设施工中，以下说法错误的是：A A 电力电缆沟内允许同时埋设其他管道

B 不准在地下电力电缆沟内埋设输油、输气等易燃易爆管道

C 管道交叉通过时，有关单位应当协商，并采取安全措施后方可

实施 D 电缆埋设完成后，应埋设电力警示标志牌，便于以后的管理与维护

45、以下哪一项工程的安全标准和相关要求没有在《中国铁塔股份有限公司建设项目安全生产管理实施细则》中予以明确：CA 铁塔基础及土建机房工程 B 铁塔安装工程 C 新建管道工程

D 动力配套及外电引入工程 第四章内容

46、安全生产责任事故中，特别重大事故是指造成\_\_B\_\_死亡，或者\_\_\_\_重伤（包括急性工业中毒），或者\_\_\_\_直接经济损失的事故。A 10 人以上,100 人以上,1 亿元以上 B 30 人以上,100 人以上,1 亿元以上 C 30 人以上,50 人以上,1 亿元以上 D 10 人以上,50 人以上,1 亿元以上

47、安全生产责任事故中，重大事故是指造成\_\_C\_\_死亡，或者\_\_\_\_重伤（包括急性工业中毒），或者\_\_\_\_直接经济损失的事故。

A 20 人以上 30 人以下死亡，30 人以上 50 人以下重伤，5000 万元以上 1 亿元以下

B 20 人以上 30 人以下死亡，50 人以上 100 人以下重伤，5000 万元以上 1 亿元以下

C 10 人以上 30 人以下死亡，50 人以上 100 人以下重伤，5000 万元以上 1 亿元以下

D 10 人以上 30 人以下死亡，30 人以上 50 人以下重伤，5000 万元以上 1 亿元以下

48、安全生产责任事故中，较大事故是指造成\_\_A\_\_死亡，或者\_\_\_\_重伤（包括急性工业中毒），或者\_\_\_\_直接经济损失的事故。

A 3 人以上 10 人以下，10 人以上 50 人以下，1000 万元以上 5000 万元以下 B 3 人以上 10 人以下，30 人以上 50 人以下，1000 万元以上 5000 万元以下

C 5 人以上 10 人以下，10 人以上 50 人以下，1000 万元以上 5000 万元以下 D 5 人以上 10 人以下，30 人以上 50 人以下，1000 万元以上 5000 万元以下

49、安全生产责任事故中，一般事故是指造成\_\_D\_\_死亡，或者

\_\_\_\_重伤（包括急性工业中毒），或者\_\_\_\_直接经济损失的事故。A 1 人以下，20 人以下，1000 万元以下 B 1 人以下，10 人以下，1000 万元以下 C 3 人以下，20 人以下，1000 万元以下 D 3 人以下，10 人以下，1000 万元以下 50、事故发生后，以下做法错误的是：C A 应依据相关应急预案进行处理，迅速采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失

B 有关单位和人员应妥善保护事故现场以及相关证据，任何单位和个人不得破坏事故现场、毁灭相关证据

C 为保证事故现场的各项证据，在任何情况下事故现场的物品均不能移动 D 绘制现场简图并做出书面记录，妥善保存现场重要痕迹、物证

二、多选题（每题 2 分，共 50 分）第一章内容、《中国铁塔股份有限公司建设项目安全生产管理实施细则》的法律依据有：ABCD A 《中华人民共和国安全生产法》 B 《建设工程安全生产管理条例》 C 《生产安全事故报告和调查处理条例》 D 《通信建设工程安全生产管理规定》

2、公司对签订具有法律效力合同的工程服务企业依法履行安全生产监督管理职能，各相关企业包括\_\_ABC\_\_。A 施工单位 B 设计单位 C 监理单位 D 维护单位

第二章内容

3、以下对安全生产管理职责描述正确的是：ABCDE A 各级分公司总经理为安全生产第一责任人，对本单位安全生产工作全面负责 B 各级分公司分管建设的副总经理对本单位建设项目安全生产负主要领导责任 C 各级建设部主要负责人是本单位安全生产管理机构负责人

D 各级建设部至少设一名专职安全生产管理人员，负责本单位建设相关安全生产管理工作

E 项目经理对所管理项目的安全生产负直接领导责任

4、各级分公司主要领导应负责组织制定并实施本单位建设项目\_\_BCD\_\_。A 安全生产管理实施细则 B 安全生产年度工作计划 C 安全生产教育和培训计划 D 安全生产事故应急救援预案

5、各级分公司建设部应负责组织\_\_ABCD\_\_。A 执行公司建设安全生产管理实施细则并监督检查 B 编制本单位建设安全生产事故应急救援预案

C 本单位建设方面的安全生产教育和培训，建立安全生产教育和培训档案 D 及时报告建设安全生产情况和发生的安全生产事故，参加发生伤亡事故的调查处理 第三章内容

6、铁塔安装工程施工前，施工单位向监理单位报送《安全技术交底记录》，现场的\_\_ABCD\_\_的资格证书，以及施工机械的安全许可验收手续。A 特征作业人员 B 高处作业人员 C 专职安全管理人员 D 项目经理

7、铁塔安装施工现场应无障碍物，如有\_\_ABCD\_\_等必须采取安全有效的措施后方可施工。A 沟渠 B 建筑物

C 悬崖 D 陡坎

8、遇有下列哪些恶劣天气时，必须停止高空作业。ABCD A 沙尘、云雾或能见度低 B 下着细雨或冰雪

C 附近地区有雷电阴雨的天气 D 杆塔上有冰冻、霜雪，尚未融化前

9、《中国铁塔股份有限公司建设项目安全生产管理实施细则》明确\_\_ABC\_\_等建设过程中的安全标准和相关要求。A 铁塔

B 基站机房及配套设施 C 室内分布系统 D 新建管道

10、安全生产管理要求针对以下哪些阶段：ABC A 采购及合同签订阶段 B 工程设计阶段 C 工程实施阶段 D 维护阶段

11、工程实施阶段的安全管理要求包括以下哪些单项工程：ABCD A 铁塔基础及土建机房工程 B 铁塔安装工程 C 动力配套工程 D 外电引入工程

12、工程服务采购时，须将工程发包给具有相应资质等级的单位，并审查其安全生产许可证，及\_\_ABD\_\_的安全生产考核合格证书是否符合规定。A 主要负责人 B 项目负责人 C 施工员

D 专职安全生产管理人员

13、不得明示或者暗示施工单位购买、租赁、使用不符合安全施



工要求的 ABCD。

A 安全防护用具 B 机械设备 C 机具及配件 D 消防设施和器材

14、安全生产费用专款专用，应用于 ABCDE，不得挪作他用。

A 施工安全防护用具及设施的采购和更新 B 安全施工措施的落实 C 安全生产条件的改善

D 重大危险源及事故隐患评估、监控和整改 E 安全生产宣传教育培训

15、对卷扬机、吊车等设备的使用错误的是：**AD** A 设备装拆可不需要由专业人员实施

B 吊装作业前必须检查设备的性能、使用情况以及安全防护装置的情况 C 吊装前应进行试吊

D 吊装作业必须配备专职指挥员，特殊情况下作业下方可以站人

16、施工人员上塔作业事项正确是：

A 上塔作业前必须系好保安带，检查安全带挂钩是否正常 B 应穿防滑鞋、戴安全帽并经过指挥人员再次检查后方可上塔作业

C 在塔上作业时，必须将安全带扣在安全处，严防滑脱，扣好安全带后，要进行试拉，确认安全后，方可施工

D 如身体靠近塔身，安全带松弛，可根据情况继续作业

17、动力配套工程中，施工场地内应注意：**A** 应配备消防器材 B 允许在机房内饮水

C 机房内严禁堆放易燃、易爆物品 D 严禁在机房内吸烟

18、动力配套工程中，高处作业事项正确的是：**A** 应使用绝缘梯或高凳

B 严禁脚踩铁架、机架和电缆走道 C 严禁攀登配线架支架

D 严禁脚踩端子板、弹簧排

19、外电引入工程中，施工人员进入施工现场时应注意：**A** 必须正确佩带合格的安全防护用品 B 不得穿拖鞋或赤脚

C 严禁酒后上岗、打闹、擅离岗位

D 高处作业者只须持有登高证，可无需配备登高装备 20、外电引入工程中，施工工地内应注意：**A** 围挡和其他警示设施应齐全

工地临时用电设施的保护装置和警示标志符合设置标准

C 现场作业前，作业人员需对工作区范围附近进行现场环境检查，做到“看、设、围、禁”

D 道路通畅，施工范围设专人指挥并有安全隔离设施

21、外电引入工程中，35 kV 以下直埋电力电缆与直埋通信电缆的隔距应满足下列条件：

A 平行最小隔距为 0.5m B 平行最小隔距为 0.3m C 交叉跨越最小隔距为 0.5 米 D 交叉跨越最小隔距为 0.3 米

22、铁塔基础工程中，基坑施工事项正确的有： A 应设有临边防护措施或防护措施

B 临时堆土距坑槽边沿至少 1m，堆土高度不得超过 1.5m C 临时堆土距坑槽边沿至少 1.5m，堆土高度不得超过 1m D 基坑内人员作业设置安全立足点，并设置施工人员上下专用通道

23、人工挖孔桩作业时，以下做法正确的是： A 施工单位要设置专职防护人员，在井边随时防护

B 每次施工前，应将桩孔内积水抽干，并用鼓风机向孔内送风，使孔内浑浊空气排出，方准下人

C 孔下作业人员如感到头晕呼吸不畅，井上人员应立即下井救助 D 孔下作业人员如感到呼吸不畅要及时通风，必要时立即撤离

第四章内容

24、事故发生后，如何对各级负责安全生产管理的人员进行相应处罚： A 未履行安全生产法规定的管理职责的，责令限期改正 B 导致发生事故的，执行相关法律法规

C 构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任 D 可根据事故情况不予以处罚

25、事故发生后，以下做法正确的是：

A 有关单位和人员应妥善保护事故现场以及相关证据 B 任何单位和个人不得破坏事故现场、毁灭相关证据

C 因抢救人员、防止事故扩大以及疏通交通等原因，需要移动事故现场物品的，应做出标志，绘制现场简图并做出书面记录， D 妥善

答案 单选题答案

1.A 2.C 3.C 4.C 5.D 6.A 7.D 8.D 9.C 10.A 11.B 12.B 13.C 11.B  
12.B 13.C 14.B 15.B 16.D 17.C 18.D 19.B 20.C 21.B 22.C 23.B 24.A,D  
25.B 26.A 27.C 28.D 29.D 30.C 31.A 32.D 33.A 34.C 35.B 36.A 37.B  
38.B 39.D 40.A 41.C 42.D 43.A 44.A 45.C 46.B 47.C 48.A 49.D 50.C

多选题答案

1.ABCD 2.ABC 3.ABCDE 4.BCD 5.ABCD 6.ABCD 7.ABCD  
8.ABCD 9.ABC 10.ABC 11.ABCD 12.ABD 13.ABCD 14.ABCDE  
15.AD 16.ABC 17.ACD 18.ABCD 19.ABC 20.ABCD 21.AC 22.ABD  
23.ABD 24.ABC 25.ABCD

中国铁塔维护用电作业安全规定

(2015 年版)

中国铁塔股份有限公司

第一章 强电作业安全条例

第一条 严格遵守安全操作规程，并在必要时，使用适当的个人防护用具。

第二条 必须按规定穿戴和正确使用安全防护用品，不准穿拖鞋、凉鞋、高跟鞋、裙子等进入施工现场；不准戴围巾、纱巾及袒胸露背在施工现场作业。

第三条 使用电气工具前应进行检查，尽量选用双重绝缘的工具。严禁使用已失去额定负荷能力和不符合安全要示的各种工具及测量仪表。

第四条 衣服潮湿或皮肤未干，均应避免使用电器及接触电力开关。

第五条 工地潮湿，站立处应垫已干木板或绝缘胶垫，否则不可使用电气设备。

第六条 严禁酒后上岗作业，严禁在施工现场嘻笑追逐和打闹、开玩笑。

第七条 严禁无电工证人员从事强电力工种的作业。第八条 严禁随

仪表及表盘、各类阀门等。

第九条严禁自作主张，擅自拆除安全防护设施和安全保险装置，或者弃之不用及挪作他用。

第十条不可擅自修理、改装或安装电气设备。切勿用电源线代替插头。

第十一条拔出插头时，应该紧握插头，严禁拉扯插头的软线。

第十二条避免将太多插头用于同一插座，以免发生负荷过重。

第十三条施工过程中发现不安全问题，应及时向上级主管领导报告，不要轻意或盲目地自行处理。

第十四条发生人身事故时应立即抢救伤者。如自己处理不了的，应迅速通知最近的其它作业人员或医疗部门抢救。

## 第二章

### 发电机使用安全条例

第十五条发电机在闲置不用时必须存放在干燥、避光、通风的指定室内地点保存。严禁将发电机存放在露天、太阳直晒和可能被雨水淋湿的地方。

第十六条发电机存放时须水平放置，并无重物挤压。第十七条必须在存放发电机仓库的醒目位置标示出“易燃物品，严禁烟火”等标志。严禁将发电机与易燃易爆品和杂物混合堆放。

第十八条严禁使用塑料桶等非金属容器装载燃油。第十九条搬运发电机时必须轻抬轻放，严禁抛、摔、撞等野蛮装卸。第二十条发电机在运输时，要把发电机牢固地固定在车上，同时必须遵守有关交通规则，做到安全运输。

第二十一条当车上装有发电机或油桶时，严禁在车上或汽车周围吸烟。

第二十二条发电机严禁在室内使用。禁止发电机的进、排气风口对准基站门口方向或对上风方向排放废气。

第二十三条发电机必须置于行人较少涉足、避免日晒雨淋的地方，减少外界带来的破坏，悬挂警示牌，并留有人员守护，杜绝人为事故。

减少行人接触电缆，必要时须悬挂警示牌。

第二十五条发电机发电前必须对基站设备的电气性能、临时供电电缆接线进行检查确认，断开基站交流总开关及所有交流用电设备分开关，严格保护设备，做到安全送电。

第二十六条考虑发电机的最大输出功率，要降低直流系统浮充电压或关闭部分整流模块，必要时断开电池连接，让发电机刚供电时工作在较小功率环境，待发电机正常工作后，再根据电流加载到接近最大值。

第二十七条发电机启动时不要带负载，待发电机正常工作后开始供电，同时测量基站端电压是否正常，电压正常后才能合上整流模块开关。第二十八条发电机运行期间，严禁往发电机内加放燃油（若要加放燃油必须停机后操作），至少留有一名技术人员值守，负责定期检查站内设备的运行状态和保护发电机及状态检查；发现异常，应立即停机检修。

第二十九条操作交流电源的切换必须严格遵守断电、验电、操作的流程实施，切换完毕必须确保所有设备恢复正常后才能离开现场。

安全协议书

甲方：

乙方：

监理方：

甲乙双方就甲方承包给乙方的桅安装工程依据《安全生产法》相关规定，经双方协商，现就本工程范围内的安全生产事宜达成如下协议：

一、乙方在工程中应加强安全生产管理，坚持安全第一、预防为主的方针。

二、乙方应依据甲方提供的设计图纸和施工委托进行施工，严格按照相关安全操作规程实施操作，在施工前必须对楼顶及周围其它设施的分布情况进行确切的核实，确保安全后方可开工。

屋严重损坏，乙方按价赔偿并承担由于设备损坏所造成的一切费用。

四、乙方应建立安全责任制度，安排专职的施工安全员负责施工现场安全，对于可能发生安全事故的区域必须设置醒目的标志；

五、在甲方单位内部场地施工时，遵守甲方单位的相关规章制度。

六、乙方必须配备必要的劳动防护用品，以避免、减少伤亡事故的发生。

七、乙方应按有关规定，采取严格的安全防护措施，保证施工人员及

施工场地的安全；乙方在施工期间由于自身安全措施不力所造成伤亡事故及财产损失的，应自行承担全部责任和因此所发生的一切费用。

八、甲方负责办理乙方在甲方单位内施工时甲方单位内部的相关手续，乙方需遵照执行。

九、甲方应对乙方的施工安全进行检查，对于存在的施工安全隐患和问题的，甲方有权要求乙方在规定期间进行整改，逾期达不到整改要求的，甲方有权做出停工处理，必要时甲方有权终止合同。

十、本协议一式三份，三方签字确认后生效。

甲方代表：乙方代表：监理方：

（公章）（公章）（公章）

日期：日期：日期：

#### 安全生产应急预案

对于铁塔类项目，它的生产安全是重中之重，保障工程施工安全，设备安全和人员安全是项目的首要任务和基础保障，保障安全工作，是一个项目的起点，也是项目的终点，安全工作贯穿整个工程实施期间，所以做好相关的应急方案，是保障安全生产的技术措施和操作指南，只有严格执行应急方案才能保障网络和人身安全。我公司制定了详细的应急方案。

我公司已承接的所有项目安全事故率为“0”。

分类、分级制定了一套完整的应急预案，建立和完善了如下应急响应小组机构，定期对影响项目实施的风险源进行评估，在施工过程没有发生事故。

1.防止高处坠落事故的基本安全要求：

- (1) 施工前，制订防范措施，并在日常安全检查中加以确认。
- (2) 凡身体不适合从事高处作业的人员，不得从事高处作业。从事高处作业的人员按规定取得高空作业证书，并按规定进行体检。
- (3) 严禁穿易滑鞋、高跟鞋、拖鞋进入施工现场。
- (4) 作业人员严禁在施工现场互相打闹，以免失足发生坠落事故。
- (5) 不得随意攀爬脚手架。
- (6) 进行悬空作业时，应有牢靠的立足点并正确系挂安全带。
- (7) 施工使用的临时梯子要牢固，踏步 300—400mm，与地面角度成 60—70 度，梯脚要有防滑措施，顶端捆扎牢固或设专人扶梯。

发生高处坠落事故应急预案：

当发生高处坠落事故后，抢救的重点放在对休克、骨折和出血处进行处理。

(1) 发生高处坠落事故，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如伤员发生休克，应先处理休克。遇呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸，胸外心脏挤压。处于休克状态的伤员要让其安静、保暖、平卧、少动，并将下肢抬高约 20 度左右，尽快送医院进行抢救治疗。

(2) 出现颅脑外伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入，发生喉阻塞。有骨折者，应初步固定后再搬运。偶有凹陷骨折、严重的颅底骨折及严重的脑损伤症状出现，创伤处用消毒的纱布或清洁布等覆盖伤口，用绷带或布条包扎后，及时送就近有条件的医院治疗。

(3) 发现脊椎受伤者，创伤处用消毒的纱布或清洁布等覆盖伤口，用绷带或布条包扎后。搬运时，将伤者平卧放在帆布担架或硬板上，以免受伤的脊椎移位、断裂造成截瘫，招致死亡。抢救脊椎受伤者，

搬运过程，严禁只抬伤者的两肩与两腿或单肩背运。

(4) 发现伤者手足骨折，不要盲目搬运伤者。应在骨折部位用夹板把受伤位置临时固定，使断端不再移位或刺伤肌肉，神经或血管。固定方法：以固定骨折处上下关节为原则，可就地取材，用木板、竹头等，在无材料的情况下，上肢可固定在身侧，下肢与腓侧下肢缚在一起。(5) 遇有创伤性出血的伤员，应迅速包扎止血，使伤员保持在头低脚高的卧位，并注意保暖。正确的现场止血处理措施：

a) 一般伤口小的止血法：先用生理盐水（0.9%NaCl 溶液）冲洗伤口，涂上红汞水，然后盖上消毒纱布，用绷带，较紧地包扎。

b) 加压包扎止血法：用纱布、棉花等做成软垫，放在伤口上再加包扎，来增强压力而达到止血。c) 止血带止血法：选择弹性好的橡皮管、橡皮带或三角巾、毛巾、带状布条等，上肢出血结扎在上臂上1/2处（靠近心脏位置），下肢出血结扎在大腿上1/3处（靠近心脏位置）。结扎时，在止血带与皮肤之间垫上消毒纱布棉纱。每隔25—40分钟放松一次，每次放松0.5—1分钟。(6) 动用最快的交通工具或其它措施，及时把伤者送往邻近医院抢救，运送途中应尽量减少颠簸。同时，密切注意伤者的呼吸、脉搏、血压及伤口的情况。

## 2 安全生产

### (1) 安全制度措施

公司在本项目工程施工中将严格执行国家、行业、地区安全法规、标准及项目法人、监理工程师有关安全的指令，并依此制订自己的安全管理制度。具体内容和要求如下：

①安全生产责任制度：规定安全管理网络中各部门、管理人员及其他相关人员的职责、权利和义务。

②安全生产例会制度：项目部每周召开一次安全例会，总结上周安全工作，布置下周安全工作，提出改进措施，并做作记录。

③安全生产教育制度：所有施工人员在进入操作岗位前须经安全生产工前教育并考试合格才能上岗。

④安全生产检查制度：检查是否有安全生产制度、是否进行了安全教育，是否有安全技术措施，发现问题填写《安全整改通知书》，



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/767053154062006041>