# 不锈钢彩钢瓦停车棚施工方案

来源：网络 作者：紫芸轻舞 更新时间：2024-06-08

*不锈钢彩钢瓦停车棚施工方案施工组织设计一、编制依据1、xxx收费站新建停车棚工程合同文件2、工程施工图纸及相关设计要求3、《钢结构设计规范》(GB50017—2024)4、《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2024）5、《建筑...*

不锈钢彩钢瓦停车棚施工方案

施工组织设计

一、编制依据

1、xxx收费站新建停车棚工程合同文件

2、工程施工图纸及相关设计要求

3、《钢结构设计规范》(GB50017—2024)

4、《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2024）

5、《建筑地面工程质量验收规范》GB50209-20026、《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-88

二、工程简介

XXX收费站院内新建停不锈钢结构停车棚一座，6车位，面积约160平方米，停车棚地面采用C20混凝土硬化。

计划2024年5月30日开工，2024年6月20日竣工。总工期20天。

三、人员配备

项目负责人：

XXX

技术负责人：

XXX

专职安全员：

XXX

熟练工人:

10名

四、主要施工机械及检测设备配备表

序号

名称

数量

规格

说明

电焊机

BX2-300

冲击钻

XLD

手电钻

氩弧焊

砂轮切割机

混凝土搅拌机

手磨机

振动棒

汽车

五、施工现场平面布置

1、施工现场平面布置原则：

必须根据场地实际合理地进行布置，设施设备按现场布置图规定设置堆放，并在场门口设置施工牌板及警示牌。

2、施工场地：

工地的主要交通道路和砂石料场地做煤矸石铺垫，其它场地平整坚实无积水。

易燃易爆物品分开存放，并设灭火器材。

3、材料堆放：

（1）、所有进入施工现场的工具、构件、材料堆放必须按平面图规划的位置存放。

（2）、各种材料，按品种、规格、分类存放整齐，并按ISO9001标准设置标识。

（3）、场面施工垃圾及时清理，集中存放，做到工完料净场地清。

4、现场办公要求：

现场办公、生活区与作业区严格分开，有明显划分，不得在在建工程中住人或办公。办公室采用彩钢夹心聚苯保温板组装，并在室内悬挂各种机构管理图和责任制牌等。室内照明安装高度不低于2.5m。

5、施工现场挂牌：

（1）、施工现场的进口处要用铝合金牌板，整齐明显的挂好“六牌二图”，六牌：工程概况牌、消防保卫牌、安全生产牌、管理人员名单及监督电话牌、文明施工牌、安全十大纪律牌。

（2）、在施工现场明显处，要书写安全标语。

（3）、在施工现场设置读报栏、黑板报等宣传园地，宣传安全知识和新工艺标准等。

（4）、现场平面随着工程施工进度进行布置和安排，阶段平面布置要与该时期的施工重点相适应。

（5）、本工程要重点加强环境保护和文明施工管理的力度，使工程现场永远处于整洁、卫生、有序合理的状态。

六、施工方案和工艺流程

停车棚地面硬化

（一）、土方具体施工工序及工艺

施工顺序：开挖

→装模

→砼浇筑、砼振捣、养生、砼拆模

（1）、土方开挖

土方开挖按由高到低进行。

1）、先预设边界桩，每隔20m设一个，均设在场区边线外扩1m处，确定停车场的场区开挖边线后进行开挖，由高向底开挖，层层降级直至设计标高位置。

开挖土方均为渣土均需外运。

2）、根据设计及规范要求，由高到低使用挖掘机进行土方开挖，开挖过程中根据现场设置边界桩开挖，测量人员不间断跟踪测量，随挖随测，一次性使土方降至设计标高。

3）、整个场区的土方开挖后排水坡度为由西向南按1%坡度，场区南北方向排水为中间低两边高排水坡度为5%。严格按图纸坡度开挖，测量人员随挖随测。

（二）、硬化场面模板工程

模板采用6m长槽钢高度为20cm、厚度为4mm，在槽钢无法支设的角落处采用木模板组合使用。

(1)、模板必须具有足够的强度和刚度。立模时应设有足够的支撑，采用40cm长Φ14钢筋钉入地面深度20cm，每隔50cm设置一根，从而起到紧固模板的作用，保证在混凝土振捣时不松动或变形。

(2)、在模板内侧应均匀薄涂一层脱模剂，以利脱模和保护混凝土面层。

(3)、模板应根据放样位置，准确安装，支撑应牢固，底面与基层表面应密贴，以防漏浆。接头(包括企口接头)应严密无隙，不得有离缝、错缝。顶面应齐平，不得有高低错落。

（三）、场面硬化

（1）停车场区硬化面层为20cm厚C20商品混凝土，随打随找平。

1）、砼所采用的原材料进场使用前必须附合格证及自检报告，并经抽检合格后方可用于工程施工。

2）、砼浇注前要检查模板的标高、位置与构件的截面尺寸及预留孔洞是否符合设计要求，并检查所有支架支撑牢固后方可进行浇筑，特别是场区浇注前应先将场区基层洒水湿润，并应有排水、防水措施。

3）、砼浇注时，应放看模人员经常观察模板，当发现有位移、变形时，必须立即停止浇注，必须在已浇筑的砼凝结前修整完好。

4）、砼必须用振捣器振捣密实，尽可能地提高砼的密实度。砼浇筑应连续进行，如必须间歇时，其时间应尽可能缩短并应在前层砼凝结前将次层砼浇筑完毕。

5）、砼浇筑完毕，应立即进行养护，养护方

法采用+10℃以上自然条件下覆盖塑料薄膜浇水养护。养护时间根据水泥品种不得小于七天。

6）、砼拆模，侧面模板应在砼强度能够保证构件不变形、棱角完整时，方可拆除。

不锈钢停车棚

施工顺序：加工准备及下料

→测量放线定位→开挖基槽、基坑→C20砼垫层浇筑→钢筋安装→预埋件安装处理→C20砼捣制基础→连接钢管焊接→不锈钢立柱安装焊接→不锈钢停车棚框架加工制作安装→不锈钢停车棚顶面板制作安装→修补检验→清理、清洗现场→竣工验收。

1、加工准备及下料：按照施工图放样，放样和号料时要预留焊接收缩量和加工余量，根据放样作样板。钢材矫正：钢材下料前必须先进行矫正，矫正后的偏差值不应超过规范规定的允许偏差值，以保证下料的质量。热加工的型钢先热加工，待冷却后再号孔。钢板预埋件及其他零件切割钻孔及喷防腐漆处理。

2、测量放线：根据土建标高基准线测预埋件标高中心线，检查预埋件标高偏差、左右偏差。整理结果，确定预埋件分隔的调整处理方案。沿外墙外沿弹出墨线定出预埋件顶标高线。

3、预埋件安装处理：定位预埋件安装位置，打钻安装。要求预埋件位置准确、埋设牢固。标高偏差不大于5mm，左右位移不大于10mm。

4、预埋件和立柱焊接：需检查焊接节点，调正立柱的垂直度，准确无误方能进行焊接。靠边一条立柱准确无误后，安装另一条立柱，就位准确后点焊。然后以此两条立柱为基准拉出悬挂臂的最高、最底标高线，按顺序施工。

5、校准检验：立柱安装后首先检查现场连接部位的质量。立柱安装质量主要检查立柱竖向面的是否垂直；受压对立柱竖向面的侧面下垂；立柱坡度。保证立柱符合设计受力状态及整体稳定要求。

6、连接受力拉索：定位拉杆基准线、标高线，按要求安装其它连接件，焊接栏杆。

7、不锈钢停车棚框架结构加工制作安装：按设计要求结合实测尺寸确定尺寸，以及的水平、垂直位置，现场加工制作。安装不锈钢立柱，固定后进行调整，调整标准横平、竖直、面平。偏差不得超过规定偏差。

8、不锈钢停车棚顶面板制作安装

1）、彩钢板安装的固定方式有穿透式。穿透式固定用自攻螺钉将彩板固定在檩条上，在波谷固定。

2）、彩板的侧向和端部搭接。安装每一块钢板时，应将其边搭接准确地放在前一块钢板上，并与前一块钢板夹紧，直到钢板的两端都固定为止。

3）、自攻螺钉的选用。固定螺钉选用不锈钢螺钉固定件。同时注意钢檩条厚度不能超过螺钉的自钻能力。

4）、屋面彩板安装完毕后应该在屋顶及屋檐处将彩板进行相应的收边工作，从而更有效地阻止雨水进入棚面以内。

雨后继续施工前应先清除积水，并振捣密实。

9、调整检验：不锈钢雨棚进行整体调整检验，调整标准横平、竖直、面平。偏差不得超过规定偏差。

10、修补检验：局部修补检验。

11、清理现场：保护和清洗现场。

12、竣工验收：竣工验收。

七、雨季施工

1、现场防排水设施

场区由西向东排水坡度为1%，均无其他建筑设施，满足现场防排水设施要求。

2、主要料具管理措施

料具管理

（1）各种容易受潮材料，尽可能存放于室内，并在下部用10cm×10cm的方木垫起，现场内临时材料堆放场堆放的水泥等下部搭设高出地面30cm的平台，并满铺油毡等隔潮材料，做到分类码放，堆放工序等符合材料管理要求，表面用双层塑料布覆盖严密。

（2）钢管立柱和方钢原材应分类码放，下部垫好木方，并保证场地平整，排水畅通，防止积水浸泡。

（3）现场机械根据不同类型制定安全操作规程，严禁非机械手操作。

3、雨季施工技术措施

（1）雨天一般不宜浇筑砼，根据现场工期较紧的特点，明确一般阵雨调整浇灌时间施工。中雨以上连续降雨不要安排浇筑，采用覆盖等措施可进行场区施工，如浇筑时遇有中大雨应暂停施工，并将已浇砼用塑料薄膜覆盖好，防止雨水冲刷；另外场区施工缝留置，除满足分段要求外，多考虑几处，以便于中途遇雨随时可停留在相应部位。

八、确保安全生产的技术组织措施

（1）安全生产管理方针、目标

管理方针：在施工中，我公司将始终贯彻“安全第一、预防为主”的安全生产工作方针，坚持“管理生产必须管理安全”，“安全生产，人人有责”的原则。认真执行建设部及陕西省关于建筑施工企业安全生产管理的各项规定，把安全生产工作纳入施工组织设计和施工管理计划，使安全生产工作与生产任务紧密结合，保证职工在生产过程中的安全与健康，严防各类事故发生，以安全促生产。

管理目标：强化安全生产管理，通过组织落实、责任到人、定期检查、认真整改，实现以下目标：①杜绝重大伤亡事故；②控制轻伤事故在3‰以内。

（2）组织措施

①

安全生产管理体系：成立由公司、项目经理部安全生产负责人为首，各施工单位安全生产负责人参加的“安全生产管理体系”，组织、领导施工现场的安全生产管理工作。

②

安全生产责任系统：建立与项目安全组织系统相配套的各专业、部门、生产岗位的安全生产责任系统如下图所示。

（3）安全教育制度

安全教育分为安全知识教育与安全技术交底。

①

安全知识教育：我公司对全体职工进入工地后须进行入场教育，定期进行安全思想教育，各种工种结合培训进行安全操作规程教育。外来工务人员和新工人要进行上岗教育，工人变换工种，须进行新工种的安全技术教育。工人应掌握本工种操作技能，熟悉本工种安全技术操作规程，建立“职工劳动保护记录卡”，及时做好记录。

②

安全技术交底：对具体的分部分项工程及新工艺、新材料的使用要进行安全技术交底，每一次下达任务时对工人班组同时要进行安全技术交底，班组长每天上班对全班工人要进行上岗安全交底。要求各施工项目必须有书面安全技术交底，安全技术交底必须具有针对性，并有交底人与被交底人签字。

（4）安全设施验收制度

安全设施是按照施工组织设计及分部分项工程技术安全措施配备的，当这些安全设施按规定设置以后，为了保证数量、质量、位置、性能都符合原措施规定的要求，我公司将建立安全设施验收制度，脚手架等安装完毕以后，除施工员和安全员按下达的任务单验收外，请相关部门对提升设备和脚手架等的构造、各部位连接、接地、保护装置等按专门程序进行复查，进行试运转，完成全部验收手续，挂合格牌后才能投入施工使用。

（5）安全检查制度

安全生产部门建立定期安全检查制度，有时间、有要求，明确重点部位、危险岗位，根据检查情况按《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-99）评比打分，对检查中所发现的事故隐患问题和违章现象，开出“隐患问题通知单”，对查出的隐患应及时整改。做到定人、定时间、定措施，安全生产部应监督落实问题的解决情况。若发现重大不安全隐患问题，检查组有权下达停工指令，待隐患问题排除，并经检查组批准后方可施工。

（6）工作制度

①

每半月项目经理部组织召开一次安全工作例会，总结前一阶段安全生产情况，布置下一阶段的安全生产工作。

②

严格执行施工现场安全生产管理的技术方案和措施，在执行中发现问题应及时向有关部门汇报。更改方案和措施时，应经原设计方案的技术主管部门领导审批签字后实施，否则任何人不得擅自更改方案和措施。

③

建立并执行安全生产技术交底制度。要求各施工项目必须有书面安全技术交底，安全技术交底必须有针对性，并有交底人与被交底人签字。

建立并执行班前安全生产讲话制度。

建立并执行安全生产检查制度。根据JGJ59-99《建筑施工安全检查标准》的规定，项目经理部每半月组织有关人员进行联合检查，根据检查情况按“安全管理检查评分表”、“文明施工检查评分表”、“施工用电检查评分表”、评比打分，对检查中所发现的事故隐患问题的违章现象，开出“安全整改通知单”，各责任人应根据具体情况定时间、定人员、定措施予以解决，项目部主管监督落实问题的解决情况。

建立机械设备、用电设施等设置完成后的验收制度，未经验收和验收不合格的严禁使用。

行为控制

A、进入施工现场的人员必须按规定戴安全帽，并系下颌带，戴安全帽不系下颌带视同违章。

B、凡从事2米以上无法采用可靠防护设施的高处作业人员必须系安全带。安全带应高挂低用，不得低挂高用，操作中应防止摆动碰撞，避免意外事故发生。

C、参加现场施工的所有特殊工种人员必须持证上岗，并将证件复印件报项目经理部安全生产部门备案。

D、严禁在施工现场酗酒、赌博。

（7）临时用电管理

①

建立现场临时用电检查制度，按现场临时用电管理规定对现场的各种线路和设施进行定期检查和不定期抽查，并将检查、抽查记录存档。

②

临时配电线路必须按规范架设，架空线必须采用绝缘导线，不得采用塑胶软线，不得成束架空敷设，也不得沿地面明敷设。

③

施工机具、车辆及人员、应与内、外电线路保持安全距离。达不到规范规定的最小距离时，必须采用可靠的防护措施。

④

配电系统必须实行分级配电。现场内所有电闸箱的内部设置必须符合有关规定，箱内电器必须可靠、完好，其选型、设定值要符合有关规定，开关电器应标明用途。电闸箱内电器系统须统一式样、统一配制，箱体统一涂色，并按规定设置围栏的防护棚，流动箱与上一级电闸箱的联接，采用外插联接方式。

⑤

独立的配电系统必须按部颁标准采用三相五线的接零保护系统，非独立系统可根据现场的实际情况采取相应的接零或接地保护方式。各种电气设备和电力施工机械的金属外壳、金属支架和底座必须按规定采取可靠的接零或接地保护。

⑥

在采用接地和接零保护方式的同时，必须设两级漏电保护装置，实行分级保护，形成完整的保护系统。漏电保护装置的选择应符合规定。

⑦

手持电动工具的使用应符合国家标准的有关规定。工具的电源线、插头和插座应完好，电源线不得任意接长和调换。工具的外绝缘应完好无损，维修和保管应由专人负责。

（8）消防管理

①

在施工中，始终贯彻“预防为主，防消结合”的消防工作方针，认真执行《中华人民共和国消防条例》，建设部《建筑工程施工管理规定》及其它有关法规，将消防工作纳入施工组织设计和施工管理计划。使防火工作与生产任务紧密结合，有效地落实防火措施，严防各类火灾事故发生。

②

强化消防工作管理，实现杜绝火灾事故，避免火警事故，尽量减少冒烟事故的发生。

③

建立防火责任制，项目部主要人员均负责一定区域的防火工作，负责开展日常的消防检查工作，对检查出的隐患问题及时下发通知单，并根据具体情况，定时间、定人员、定措施予以解决。

④

对重点防火部位，易发生火险部位，应配备足够的干粉灭火器材，消防器材应保证灵敏有效，干粉灭火器必须按规定时间更换干粉。

⑤

使用电气设备和易燃、易爆物品，必须严格落实防火措施，指定防火负责人，配备灭火器材，确保施工安全。

⑥

施工现场内的供、用电线路、电力设备须由正式电工统一安装，严禁私接电线和私自使用大功率电器设备，线路接头必须良好绝缘，不许裸露，开关、插座须有绝缘外壳。

（9）安全防护管理

①

槽、坑、沟边1米以内不得堆土、堆料、停置机具。槽、坑、沟边与建筑物、构筑物的距离不得小于1.5米，特殊情况必须采用有效技术措施。

②

各类施工脚手架严格按照脚手架安全技术防护标准和支搭规范搭设，脚手架立网统一采用绿色密目网防护，密目网应绷拉平直，封闭严密。

③

钢管脚手架的杆件连接必须使用合格的扣件，不得使用铅丝或其它材料绑扎。

④

脚手架的操作面必须满铺脚手板，离墙面不得大于20厘米，不得有空隙和探头板、飞跳板。施工层脚手板下一步架处兜设水平安全网，并及时清理。操作面外侧应设两道护身栏杆和一道挡脚板或设一道护身栏杆，立挂安全网，下口封严，防护高度应为1.5米。

⑤

脚手架必须保证整体结构不变形。高度在20米以下的，必须设置正反斜支撑。

⑥

施工现场的临时照明，一般采用220V电源照明。结构施工时，应必须按规定装设施工照明灯具，并在电源一侧加装漏电保护器。

（10）施工机械管理

固定机械设备应搭防晒、防雨操作棚，使用前应固定，不得用轮胎代替支撑。移动时，必须先切断电源。启动装置、离合器、保险链、防护罩应齐全完好，完全可靠。

九、安全保证体系及预控措施

（一）、安全管理方针

“安全第一，预防为主”

（二）、安全管理制度及安全保证体系

1．安全技术交底制：根据安全措施要求和现场实际情况，各级管理人员需亲自逐级进行书面交底。

2．班前检查制：管理人员必须以身作则并督促与检查施工方安全防护措施是否得到落实。

3．周一安全活动制：经理部每周一要组织施工人员进行安全教育，对上周安全方面存在的问题进行总结，对本周安全重点和注意事项做必要的交底，使施工人员心中有数，从意识上时刻绷紧安全这根弦。

4．定期检查与隐患整改制：由现场经理组织每周组织一次安全生产大检查，对查处的安全隐患必须定措施、定时间、定专人整改，并做好安全隐患整改消项记录。

5．管理人员和特殊作业人员实行年审制：每年由公司统一组织进行，加强施工管理人员的安全考核，增强安全意识，避免违章指挥。

6．实行安全生产奖罚制与事故报告制。

7．实行持证上岗制：特殊工种必须持证上岗，严禁无证操作。

8．危机情况停工制：一旦出现危机职工生命安全险情，立即停工，同时即刻报告公司，及时采取措施排除险情。

（三）、安全管理工作

1．生产经理负责整个现场的安全生产工作，严格遵照施工组织设计和施工技术措施规定的有关安全措施组织施工。

2．项目经理要检查分部分项工程安全技术交底工作，被交底人要签字认可。

3．现场机械停放符合安全要求，并加强管理。

4.现场配备足够的消防器材。

十、施工工期保证措施

1、工期安排

计划2024年5月30日开工，2024年6月20日竣工。总工期20天。

2、组织保证

公司派优秀项目经理负责组织该项目施工，同时项目部成员均是公司优秀的管理人员，从组织上保证了如期优质完成该项目任务。

3、计划保证

公司编制切实可行的详细总计划，严格按总工期计划、安排，并作好施工阶段详细计划。施工员按阶段计划合理组织劳动力，合理安排各道工序，控制好关键项目的工期，克服窝工现象。若阶段主要工序出现延期，则要及时组织加班，以确保总工期不受影响。

4、作风保证

发扬我公司职工“特别能吃苦，特别能战斗”的作风，作好职工及民工队伍的思想工作，做到节假日不休息，争分夺秒，连续作业，确保工期。

5、实行岗位工资及定额工资制，管理人员工资与进度挂钩，充分调动职工及施工人员的积极性，提高工作效率。

6、设备材料供应系统

按本项目工期要求组织机械设备进场，使机械设备配置满足施工进度要求；同时材料员按计划提前组织好各种材料供应，做到设备、材料不影响工期。

7、优化施工方案，严格现场管理

项目部根据现场施工情况，针对每一项工程，制订出最优施工方案，简化施工工序，同时严格现场管理，技术负责人分阶段向班组下达施工任务书，作好技术交底；施工员向班组进行操作步骤要领、安全注意事项等交底；施工员要现场跟班作业，及时检查、督促，对各阶段工期目标实行责任承包奖罚制，确保工期。

十一、安全环境保护措施

（1）、安全环境

地面固定作业搭设工作棚，机械设备搭设防雨棚。工作棚的安全、高度、采光、通风均符合要求。

（2）、环境保护措施

①

施工垃圾要及时清运，清运时适量洒水，减少扬尘。

②

对于易飞扬的细颗粒散体材料，尽量安排库内存放。

③

施工现场制订洒水降尘制度，配置专用洒水设备及指定专人负责。

④

凡进行防水工程作业的防水涂料，全部使用密闭装置进行贮备。

⑤

搅拌机排放的污水要排入沉淀池内，经二次沉淀后，方可排入甲方指定的污水管线。未经处理的泥浆水应外运，严禁直接排入排水管线。

⑥

施工现场设置专用的油漆、油料及易燃、易爆、有毒物品仓库，油库内严禁放置其它物资，储存、使用和保管要专人负责，防止油料的泡、冒、滴、漏、污染水体，禁止将有毒、有害废弃物用作土方回填，以免污染地下水和环境。

⑦

施工现场建立控制人为噪音的管理制度，尽量减少人为的大声喧哗，增强全体施工人员防噪声扰民的自觉意识。牵扯到产生强噪声的成品、半成品加工、制作作业，尽量安排到现场以外的工厂、车间完成，减少施工现场加工制作产生的噪声，尽量选用低噪声或备有消声降噪设备的施工机械。施工现场的强噪声机械要设置封闭的机械操作棚，以减少强噪声的扩散。

⑧施工后的废料应及时清理，做到工完料经场地清，坚持文明施工。十二、安全应急预案

我项目成立了应急领导小组，并明确各值班、施工人员的职责，做到分工明确、责任到人。

1、领导机构

组

长：XXX

副组长：XXX

组

员：XXX2、抢救小组

组长：XXX

组员：XXX

XXXX等12名工人

3、人员职责

组长职责

a、发布启动重大安全事故应急救援预案的命令

b、按照《应急预案》程序组织、协调、指挥重大应急救援预案的实施；

c、随时掌握《应急预案》实施情况，并对《应急预案》实施过程中的问题采取应急处理措施。

d、在现场情况稳定后，按相关规定负责组织事故事件的调查和处理工作。

e、负责对《应急预案》进行评审，必要时提出改进意见并组织进行修改。

副组长职责

a、接受和记录相关投诉和事故的报告。立即向组长汇报，并通报小组成员单位。

b、拟定参加现场应急指挥协调人员名单和组织方案，经组长批准后实施。

c、协调各成员单位参加事故的应急响应和调查处理工作。

d、负责形成和保存应急响应记录并编制应急响应情况报告，向组长进行汇报。

e、按相关制度规定与当地主管部门进行联络沟通，配合有关部门对事故进行调查处理，负责向组长报告。

小组其他成员的职责

(1)综合办公室：负责对相关信息的快速传递，确保应急响应过程中交通工具的提供，配合相关的外部协调与沟通过程中的人员接待、会议会务食宿工作。

(2)计划部和财务部：负责在应对突发事件时，为便于应急响应所涉及的内外部施工合同的协商与修订工作。负责突发事件发生时所需的资金保障。负责与有关医疗机构的联系，协助做好伤员的救治，提供伤亡人员的补偿标准及协助做好善后工作。

(3)物资部：负责事件所涉及的施工范围内（含便道）机械、设备、物资、车辆的抢救、抢修、维护、配备及善后工作，以及机械、设备、物资、车辆的保障工作。

(4)工程部：负责向集团项目部报告事故情况，并采取有效措施抢救人员和财产，防止事故扩大。

(5)安质部：服从领导小组的统一指挥和协调。对涉及到技术方面的问题进行咨询、取证。

(6)通用职责：积极配合领导小组办公室的工作，争取参加政府的事故调查组，认真作好责任范围内的现场工作，并将有关记录在事故进入处理程序后，移交领导小组办公室。

4、应急物质和装备保障

物资设备部应备足应急物资如下：

（1）、总配电箱及二路箱设置应备急用闸一个。

（2）、备用照明线BV-2.5mm2（双股100m）2套。

（3）、防爆500w螺口灯头3套。

（4）、手提干粉灭火器4套。

（5）、担架1副

（6）、手提切断机2套。

（7）、应急手电筒3套。

（8）、应急药箱1套。

（9）、手提喇叭1个。

5、触电事故应急预案

施工用电以触电事故具多，为了有效预防触电事故，减少人员伤亡，特制定本措施。

6、触电安全防护措施

(1)

使用安全电压。

(2)

采用绝缘材料防护。

(3)

采用相应的屏护，如围墙、栅栏、护网、护罩等。

(4)

在带电体与地面之间、带电体与其他设备之间、带电体之间，保持一定的安全距离，以防止过电压放电或各种短路事故。

(5)

做好电气设备的接地与接零工作。

7、触电急救

(1)

触电时，触电者往往继续处于与带电部分接触的状态，而且不能独自脱离这种状态，以致大大加重了触电伤害的严重程度。为了使触电者摆脱电流，应首先迅速切断他所接触的那部分电气设备的电源，但如果触电者位于高处时，还应采取预防坠落或保证其安全的措施。

(2)

若电器设备的电源不可能快速切断时，必须采取其他措施使触电者迅速摆脱电流作用。例如，当电压较低时，救护者可戴绝缘手套，用木炳斧子或手柄绝缘的工具，如尖咀钳等逐根剪断导线。如果触电者衣服干燥、不贴身，可拉住衣服下摆，但不得接触其身体、鞋、潮湿衣服及周围接地的金属物。救护者可穿胶皮鞋或站在干燥的、不导电的垫板或一卷干衣服上面。

(3)

若触电者的一只手紧握住导电体时，救护人员应站在绝缘地板或橡胶地毯上，将其手指逐个扳开以松开导体，或是用干燥的木棒等，将接触触电者的导线挑开。

(4)对于高压的电气设备，救护者必须穿绝缘手套和高统靴，用铁棍或能耐该电压的绝缘钳操作，但须预防可能的跨步电压。救护时，必须注意救护者及周围其他人的安全。

(5)触电者摆脱电流后，应立即就地对其进行急救：使触电者仰面躺下，检查是否有呼吸和心跳。当呼吸不正常时，应作人工呼吸；如果桡动脉，甚至颈动脉没有了脉博，应进行心脏外按摩，以设法使其复苏。

(6)

如果触电者呼吸、心跳正常，但失去知觉，应解开其衣领及腰带，以利呼吸，同时用凉水喷脸或用蘸有氨水的棉花贴近鼻子，同时按摩及暖热其身体。

(7)

若触电者尚有知觉，且感觉较好，也不应允许其继续活动，而应注意休息，因为电流对人体的不良影响，可能过一段时间，如几分钟、几小时甚至几天才显现出来。

8、高出坠落事故应急救援预案

施工企业的最大特点之一，就是高处作业的工作量大和从事高处作业的工种特别多，条件复杂，危险性大。操作点越高，危害性就越大；略有疏忽，随时都可能造成重大伤亡事故。据事故统计资料分析，高处坠落事故占施工行业所有事故的20%以上，成为施工企业安全生产的重大灾害之一。

9、高处坠落事故原因分析

依据多起高处坠落事故分析，其发生原因为：

a、领导现场违章指挥，施工人员违章操作，使自己处于不安全状态，最后酿成重大伤亡事故。

b、领导忽视岗前安全教育，安排不懂操作规程的职工作业；致使无知的职工在无个人安全防护措施的条件下冒险作业，违章操作。

c、施工所用设备、设施、工具、附件有缺陷，作业人员冒险进入危险场所，且作业场地无安全保护措施。

d、违反劳动纪律，酒后作业，操作者精神恍惚。

e、施工前安全交底不明确，违章搭架，架材腐朽，且间距过大。

f、作业人员安全意识差，攀登不安全位置，施工未戴安全帽。

g、作业人员饮酒后登高作业，平台洞口未关闭而从事作业，造成“四口”坠落事故。

h、操作人员违章作业，不带安全带、不带安全帽，无人扶梯，也未采取绑梯安全措施。

10、预防措施

a、加强施工管理，严格按标准化、规范化作业。施工中要经常分析假设过程中出现各种问题并制订相应的预防措施。

b、应急小组总指挥收到不适宜高处作业的恶劣气候信息后，应立即向各作业队通报示警，停止或暂缓高处作业。

c、各单位应结合实际和本管区特点，制定出相应切实可行的重大安全事故预案，并适时组织演练，对演练中暴露出来的问题应及时进行修改、补充和完善。

d、各单位应结合自身特点，加强宣传、教育工作，提高全体施工人员预防重大安全事故的意识和采取有效的防范措施。

e、在应急抢险过程中，需紧急调用的物资、设备、人员和可用场地，任何单位和个人都不得怠慢。

f、对应急救援人员应按制定的预案经常进行培训和必要的演练，使其了解施工安全生产方针政策和有关法律法规以及安全救护规程，熟悉应急救援器材、设备的性能和使用方法，掌握救援行动的技能、方法、注意事项、常见故障的处理和维护保养的要求等。

g、充分做好下列各项准备工作。

(a)、思想准备。加强宣传教育培训、模拟演练，增强全体员工灾害和自我保护意识，做好防灾减灾的思想准备。各单位要进行充分的抢险安全知识培训和模拟演练，让参建员工做到心中有数。

(b)、组织准备。建立健全应急指挥机构，落实责任人，加强抢险队的建设。

(c)、抢险人员、料具准备。按照工程特点和分布情况，各单位储备必需的抢险物料，合理配置。

(d)、检查。实行以查组织、查工程、查预案、查物资、查通信为主要内容的分级检查制度，发现薄弱环节，要明确责任、限时整改。

11、处置措施

a、施工作业区发生高处坠落事故，最早发现事故的人迅速向应急领导小组报告，组长立即召集所有成员赶赴出事现场，了解事故伤害程度；组织保卫人员疏散现场闲杂人员，保护事故现场，同时避免其他人员靠近现场；

b、急救员立即通知现场应急小组组长，说明伤者受伤情况，并根据现场实际施行必要的医疗处理，在伤情允许情况下，负责组织人员搬运受伤人员，转移到安全地方；由组长根据汇报，决定是否拨打120医疗急救电话，并说明伤员情况，行车路线；联系值班车到场，随时待命；

c、安排人员到入场岔口指挥救护车的行车路线．

d、迅速对周围环境进行确认，仍存在危险因素下，立即组织人员防护，并禁止人员进出。

注：若第一现场决策人员不在时，可由第二决策人代指挥，若第二决策人不在时可由第三决策人代替指挥，依次类推。

现场决策人：组长，副组长，各小组组长

e、受伤人员的急救:当施工人员发生高处坠落时，急救人员应尽快赶往出事地点，并呼叫周围人员及时通知医疗部门，尽可能不要移动患者，尽量当场施救。如果处在不宜施救的场所时必须将患者搬运到能够安全施救的地方，搬运时应尽量多找一些人来搬运，观察患者呼吸和脸色的变化，如果是脊柱骨折，不要弯曲、扭动患者的颈部和身体，不要接触患者的伤口，要使患者身体放松，尽量将患者放到担架或平板上进行搬运。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找