

最新施工组织设计方案免费(优秀7篇)

为有力保证事情或工作开展的水平质量，预先制定方案是必不可少的，方案是有很强可操作性的书面计划。我们应该重视方案的制定和执行，不断提升方案制定的能力和水平，以更好地应对未来的挑战和机遇。下面是小编为大家收集的方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

施工组织设计方案免费篇一

各类大型建筑的工程的增加，不仅对建筑工程的施工难度提出了要求，也对建筑工程的施工技术提出了新的挑战，即对于高大楼板的施工，一定要保证施工安全，避免由于模板的支设施工不利导致的坍塌现场的产生，因此在此类工程的施工过程中，有关施工部门应该加强对高大楼板模板支设施工的方法上的控制，尽量实现对其安全管理水平的最大化。

下面笔者将以一个建筑工程为例，对工程的模板支设问题进行分析，假设该工程是一个a级写字楼，地下两层，地上二十四层，是一种典型的高大楼板的建筑形式，所以在其施工的模板支设过程中，应该全面充分的考虑各种工程结构和尺寸问题。这个施工中的建筑的超高结构主要是大厅的两层高结构，总体高度可以达到十八点五米，并且整个空间呈现梯形结构，最大的跨度在十五米左右，属于高大楼板的模板结构，因此，早混凝土的选择时，应该使用的型号为c35[]初步设计的楼板厚度为120mm[]

2.1高大模板支撑搭设

由于这个工程中的楼板的高度和跨度都比较大，所以，在支设过程中，初步设计的高度为十四米，即在最大跨度为十五米的情况下，十四米的支设尺寸可以实现对其横截面以及纵

向体系的有效支撑。另外，还应该对其横纵向的剪刀支撑进行严格的计算，由于剪刀支撑同地面的夹角的最好支撑范围在四十五度到六十度之间，所以应该选择合适的沿梁方向进行设置。并且在龙骨的钢结构的选择上应该注意选择硬度和强度能够满足支撑点的压力要求的管材，对于龙骨应该选择合适的体积尺寸的木方进行设置，才能实现对支撑的各个角度和环节质量的有效控制。

2.2高跨柱施工

即在模板支设的施工过程中，采用先行浇筑的方式对于模板中的钢结构进行浇筑，这样不仅可以实现对构件质量的有效控制，还能够根据施工需要对模板高度进行灵活的调节，一般来说，在第一次浇筑的时候应该略高，而后每一次浇筑的高度进行逐次递减，这样在三次浇筑后，给接茬部位贴好制定的海绵条，以此来实现对模板底部的防滑处理。

2.3构造要求

2.3.1基础处理

在结构的模板支设的过程中，还应该注意对楼板的混凝土结构的基础处理，即要对地下室所在位置的原有的模板进行一定保留的同时，在实现对其垫高和位置的合理调整。

2.3.2立杆、水平杆

根据工程的模板结构施工要求，应该对各种接扣件的位置进行检测，避免由于搭错导致导致的结构错位。

(1) 在模板的立杆接头处对于接头进行处理的过程中，应该注意的是要保证接口处的接头相互错开，即相互应该间隔一定的等距离间距，这样做的目的在于可以实现对中心距主节点距离的调节，避免由于钢管结构的缝隙导致的立杆内径不

一致。

(2) 立杆之间必须按步距满设双向水平杆，这样可以在施工支设环节确保工程的模板结构的刚度和强度符合支架要求，不仅可以实现纵向的水平杆设置，还能够实现对横向的拉杆增设的对接，有助于根据工程的施工情况进行自由的调节。

(3) 在模板主节点处应该加强对扣件的严密性的控制，即要对其进行竖向和水平角度的双向扣紧，避免由于其受力后出现的弯曲变形影响荷载力，根据荷载计算方式对其承载的最大应力进行计算。

2.3.3 剪刀撑设计

(1) 首先应该加强对高架支撑部位的水平方向的加强，即对立杆连接部位的水平结构进行处理和加强，可以有效的提高剪刀撑设计的强度。

(2) 其次对剪刀撑周围的里面应该进行剪刀撑的连续处理，即根据其竖向的结构进行延续性的剪刀撑设置，这样可以将剪刀撑的宽度和竖向剪刀撑的角度进行连接，实现对水平面的合理支撑，为了保证剪刀撑结构的温度，还应该对其进行三道防护设置。

(3) 剪刀撑采用搭接，并且要做好搭接接头的尺寸控制，对于各个接头之间的距离要进行严格的测量，不得小于100mm□另外，剪刀撑的角度仍然要保证在45°至60°之间。

2.3.4 顶部支撑点的设计

(1) 顶部支持应该采用可以支持的托架式的横杆，这种横杆的高度不得低于300mm□

(2) 在近顶部支持的舍得过程中，还应该重视对支点的同立

杆距离之间的设置，不得大于200mm□

2.3.5连墙件的设置

(1) 要做好本工程中的模板工程的支设，就必须要对相关的墙体结构的支点进行固定，即对各个结构之间的节点进行选择。

(2) 固节点水平之间应该保证同样的水平距离之间的间隔，并且在竖向的距离上应该同原有的建构之间进行角度一致，才能实现对结构的强度的增加。

要想实现对高大楼板模板支设施工的有效工程质量控制，就必须要对工程进行施工全过程控制，从工程的施工前准备到施工中质量监督以及后期的施工质量验收，都进行严格的安全管理。

3.1事前控制

确保施工质量，杜绝安全事故发生，提高施工工艺水平，满足设计要求。

1) 有关的工程技术人员应该根据工程的实际施工现场可能出现的各种工程施工难点进行重点的方案设计和技术指导，并且根据工程的实际施工情况，对其相关方案进行严格的技术审查和审批。

2) 对工程的施工队伍的资质进行严格的审核，对于工程施工参与人员的施工技术水平和施工经验进行严格的控制，任用具有相关能力和技术的施工队伍。

3) 对工程的施工材料进行严格的入场审核，即根据施工材料的质量控制标准，以及工程的施工要求，对现有的各种材料的质量进行全面的施工前检测。并及时对现场材料进行复检，

合格后方可使用，对不满足要求的材料坚决不允许使用。

3.2事中控制

在某总部大厦工程高支模施工中，严格推行项目部责任制管理，杜绝每个环节可能出现的问题，安排专门的安全员与质检员实时跟踪监察，能够及时发现并且解决可能发生任何问题。同时严格控制施工现场荷载严格不能超过设计荷载，对其应有应急解决方案，并且在支架上方不能堆放钢筋等材料。

3.3事后控制

1) 严格设计混凝土的浇筑方案，一定保证模板支架在施工的过程中能够均衡受载，最好能够使用从中部往两边扩展的浇筑技术。

2) 专心听取专家的每个意见，严格遵照施工验收的规范制度进行验收工作。所有高支模一共分为三批次验收，认真做好项目技术主管责任制与专家认证制。整体验收由项目经理、项目技术负责人、专家组、甲方监理一起验收，完全采用签字确认制度，验收过程中如果发现的问题马上组织施工人员解决相应问题，最终一定是项目技术主管签发混凝土浇筑令。

综上所述，随着我国建筑工程的不断发展，我国的建筑工程安全管理水平也逐步提高，这种情况下要想实现对高大楼板模板支设施工的安全管理，就必须要从其安全专项施工体系的编制与审批严格把关伊始，针对关系到施工安全的关键环节与重要部位需要检查落到实处，责任到人，落实好质量、安全技术交底，对现场搭设的支撑体系需要专业人员实时跟踪管理，才能在保证施工质量的前提下实现预期的施工目标。

施工组织设计方案免费篇二

第一章编制依据

本专项施工方案依据被拆除建筑物的施工平面图，施工现场勘察得来的资料和信息，拆除工程有关的施工验收规范、安全技术规范、安全操作规程和国家、地方有关安全技术规定，以及本单位的技术装备条件进行编制。

本方案从实际出发，在确保人身和财产安全的前提下，选择经济、合理、扰民小的拆除方案，进行科学的组织，以实现安全、经济、速度快、扰民小的目标。

1、法律、法规、规范、标准

2、国务院《建设工程安全生产管理条例》

6、《建筑施工安全检查标准》

9、涉及本工程的施工规范、工法、质量评定标准；

第二章工程概况

一、工程概况

项目名称：葫芦岛市纪委监委局办公楼改造维修工程

拆除项目：室外造型墙

工期要求：严格按照甲方要求按期完成

二、施工难点

(1) 本工程是原龙湾渔村改造成纪委办公楼工程，原工程已经闲置十多年，安全、消防工作是本工程中非常重要的工作，因此我项目部将建立一套行之有效的安全管理体系及施工措施，确保施工人员及工作人员的安全，确保工程的拆除工作，在工期内顺利完成，为装饰装修工程的顺利开展奠定基础。

(2) 拆除工作势必造成相对较大的噪声和震动，为了减少对学校人员及周围居民的正常工作与休息，我项目部将严格执行拆除时间上的要求。

(3) 本次拆除工作要在规定的时间内完成，这就要求我们采用合理的施工安排，拆除流程以及拆除方法，保证在规定时间内将全部楼层内的全部拆除项目顺利完成。

(4) 本工程拆除项目不多，但渣土运输是一大难点，势必会对道路产生影响，除按规定拆除时间施工外，所有块装材料及散装物品均装袋进行外运。

(5) 每天施工完毕后对运输使用的道路进行清扫，以保证街面卫生的清洁，不影响该地区的卫生环境。

第三章施工前期准备

一、技术准备

- 1) 熟悉被拆建筑物图纸，弄清建筑物的结构情况、建筑情况、水电及设备管道情况。
- 2) 学习有关规范和安全技术文件。
- 3) 调查周围环境、场地、道路、水电设备管路情况等。
- 4) 向进场施工人员进行安全技术教育。

二、现场准备

- 1) 清除拆除范围内的物品。
- 2) 疏通运输道路，拆除施工中临时水、电源、设备。
- 3) 切断被拆范围内的水、电、暖气、管道等。

4) 在拆除工程开工前，负责做好防护系统的搭建，封闭施工现场，搭设有效围挡，围挡高度不应低于1.8m。在指定的位置设置安全通道和进出大门，非施工人员不得进入施工区。

5) 向周围群众出安民告示，拆除工程施工区域应设置醒目警示标志，在拆除危险区设置警戒区标志。

6) 根据拆除工程施工现场作业环境，应制定相应的消防安全措施。施工现场应设置消防车通道，保证充足的消防水源，配备足够的灭火器材。

三、机械材料设备的准备

准备施工过程中所需的全部设备、工具、材料及劳保用品。负责将所需水电从甲方提供的接驳口处连接到用水处、用电处，并保证节约使用。

机械设备及人员配置（见附表1）

以上机械车辆可由指挥部按照施工进度情况随时调配。

四、组织和劳动力准备：

成立组织管理机构、组织劳动力。

项目经理必须对拆除工程进行现场指挥并对安全生产负全面领导责任。

项目经理部应安有关规定设专职安全员，检查落实各项安全技术措施。

（具体施工领导小组和安全领导小组机构见施工组织设计）

第四章施工方案及措施

一、方案的确定

根据建筑物结构及周围环境，我们经认真分析研究，决定采用人工电锤及机械拆除的施工方法进行施工，并在项目部统一领导下分别成立室外拆除造型墙组，装卸运输组，每组配备约5人。配备足够的工具及车辆。并制订安全可靠的措施，精心组织，合理安排，科学管理，做到文明施工，安全第一，高速度，高质量，圆满完成任务。

二、施工措施

1、施工安全生产牌。

2、文明施工牌，做好拆除工程施工现场的围护。在房屋拆除工程施工现场醒目位置设置施工标志牌、安全警示标志牌，采取可靠防护措施，实行封闭施工。

3、严格按国家强制性标准、施工组织设计或拆除方案实施拆除施工作业。拆除前，应先切断电源。人工拆除通常应按自上而下、对称顺序进行，不得数层同时拆除，不得垂直交叉作业。作业面的孔洞应封闭。当拆除一部分时，应先采取加固措施，防止另一部分倒塌。拆除工程施工作业人员必须正确穿戴安全帽等劳动保护用品，高处作业应系好安全带，不得冒险作业。

4、进行拆除作业时，楼板上严禁人员聚集或堆放材料，作业人员应站在稳定的结构或脚手架上操作，被拆除的构件应有安全的放置场所。

5、拆除时对拆除物应采取有效的下落控制措施。

6、拆除管道时，必须在查清残留物的性质，并采取相应措施确保安全后，方可进行施工。

- 7、制定安全技术管理建立安全技术档案。
- 8、清运渣土的车辆应封闭或覆盖，出入现场时应有专人指挥。清运渣土的作业时间应遵守工程所在地的有关规定。
- 9、拆除工程施工时，应有防止扬尘和降低噪声的措施。
- 10、拆除工程完工后，应及时将渣土清运出场。

第五章主要工程拆除方法

一、施工顺序

施工顺序：原则“先上后下、先里后外、先非承重后承重结构”“应先拆次要结构，后拆承重支柱和横梁”。1、拆除分两个工作区室外造型墙，从上往下顺次拆除。

- 2、拆除物品先后顺序是室外造型墙。
- 3、从楼上往楼下搬运、装车外运。
- 4、清理各层遗留物及垃圾等。
- 5、清理现场、竣工验收。

二、主要方法：

1、墙体拆除：室外造型墙拆除，要按顺序设置四个作业面，每个作业面严格按照要求搭设双排脚手架（脚手架搭设及拆除详见施工组织设计），先用机械拆除，然后局部需要人工配合拆除，墙内梁体构件切断成2米后，用吊车进行吊拆。需要注意的是：风速10m/s以上时应停止吊拆；雨天原则上不进行吊拆；要配备有经验的吊拆人员；吊拆用具、钢丝等要经常检查其强度和疲劳度。

2、废旧物品运输

一般情况下当天拆除后晚上运，要求当天拆的物品当晚要基本运完，尽可能的不要给现场留有物品，更不能给拆除现场以外的地方存放物品。

除按规定拆除时间施工外，所有块装材料及散装物品均装袋进行外运。拆除垃圾运输采用垃圾道及电梯装运交叉进行。垃圾道口有专人负责清理，以免堵塞洞口。

第六章防震、减少噪音措施

- 1、本工程大多采用性能好、噪音低、振动小的机具及设备。
- 2、不破坏任何主体结构及其他保留物。
- 3、运输车辆在场区及居民区行驶速度控制在5公里/小时内，禁止鸣笛、哄油门。
- 4、人员在施工其他场所或经过时，禁止大声喧哗。
- 5、装卸物品时轻拿轻放。
- 6、拆除作业时，一律由上而下，逐层拆除，禁止整堵墙面或大块从高处倒塌，绝对禁止从建筑物下方掏空使建筑物整体倒塌。

第七章施工现场防火措施

为搞好消防工作，保证施工现场及周边建筑物、设备设施及人身安全，实现文明施工、安全施工，消除火险隐患，为此特制定施工期间防火措施：

- 1、施管人员进场前进行全员安全防火教育培训，建立逐级防火责任制，对消防工作搞的好，成绩显著者，给予表扬奖励，

对不按防火职责办事或违反者，要按情况和造成的后果轻重，给予处分或处罚，触犯刑律的更依法追究刑事责任。

2、完善配备消防设施和灭火器材，根据甲方提供的水源，配备消防带3盘，灭火器5个。

3、建立安全防火领导小组，项目经理任组长，专职安全员任副组长，各施工队队长任组员。成立义务消防队。

4、对施工现场内重点部位进行登记，制订灭火作战方案，并不少于二次的进行演练。

5、义务消防员要达到“二知三会三能”（知防火知识，知灭火知识；会报火警，会疏散自救，会协助救援；能检查出问题，能宣传防火常识，能扑救初起小火）。

6、封闭施工现场的同时，要留足够的消防通道。

7、要组织相关人员经常检查、指导、宣传防火知识和通报检查结果，发现隐患及时处理，发现事故苗头采取措施，发现火灾及时报告。

8、进场后，对施工区域内的易燃物进行清扫，装车运出现场，到指定消纳场进行妥善处理。

9、拆除木质结构和带有油污物品时严禁动明火，并对所拆除的物品及时清运出场。

10、严格用电管理，严禁私搭乱接，接临时用电必须经甲方同意，并按规范安装电器及照明设施。

11、用电气焊等明火作业，须对周围易燃物进行清理，经检查合格后经项目经理同意方可实施。

12、如有情况应及时上报，以免耽误救火时机。必要时拨打

火警119。

第八章防尘及环保环卫措施

- 1、施工期间，设专人定期清扫施工围边各道路及通往主要干道和门前三包地段，清运废旧物品期间每天派2—3人清扫。
- 2、现场无扬尘。在进行拆除作业时，如有必要一边拆一边喷水降尘。
- 3、运输车辆的车容、车况良好；车辆出场时清扫车轮以免尘土飞扬或遗洒。
- 4、一些有毒有害有污染的物品要单独处理，以免运出后污染土地或危害他人健康。
- 5、特殊工种的施工人员，配备劳动保护用品，防止受到污染，保护施工人员的身体健康。
- 6、环保环卫管理工作是实现绿色环保施工的重要手段，一定要与整个施工过程结合在一起；同时虚心接受甲方的监督、检查，不断地改进提高，完善环保环卫措施，把绿色环保施工做得更好。

第九章安全施工措施

- 1、开工前要对全体施工人员进行技术安全、消防保卫等教育交底，做到班前教育班后总结，对所拆除物结构详细了解，全员明白清楚后方可施工。
- 2、工人进场前要签订《施工安全协议书》，明确安全责任，做到安全合理用工，并指定专人负责安全生产指挥。
- 3、施工人员要遵守安全生产三大纪律；进入施工现场必须戴好安全帽；高空作业必须拴好安全带；高空作业不得往下掉

东西。

4、施工人员进场要佩戴入场证；业务人员进场需到门卫处领取安全帽方可入场。

5、甲方及公司上级领导在项目部领用安全帽，由现场人员陪同入场视察，指挥检查工作。

6、各工种必须按照本工种的安全技术操作规程操作。

7、机械车辆不得带“病”作业，每次要检查绳索及各部件牢固情况。

8、在高空作业时，检查下部结构情况是否稳固，分段作业要观察结构连接情况，不得立体作业。

9、拆除前要检查被拆除室内外情况，做到有边必有栏，有孔必有盖，有施工项目必有安全措施。

10、在施工期间，做到三不伤害：不伤害自己，不伤害别人，不被别人伤害；确保安全施工。

11、四级以上大风及雷雨天停止施工。

12、施工期间，设专人定期清扫门前三包地段及现场周围各交通要道。

13、拆除作业和清运渣土时，要洒水降尘。

14、运输车辆的车容、车况良好，防止遗洒扬尘；车辆出场时必须检查绳索牢固状况。

15、场内禁止吸烟。使用明火须经批准，设消防栓，用明火处配置灭火器。

16、场内禁止随地大小便。

17、和施工现场门卫配合，防止发生治安事故，防止无关人员进场。

18、机械、车辆消音系统完好无损，尽可能降低施工噪音，停放位置适当；材料码放整齐，各交通要道畅通干净。

19、保护好预留建筑及花草树木。

20、认真贯彻执行《文明公约》，搞好精神文明建设。

21、吊装作业时严格按照“十不吊”原则。

第十章文明施工措施

1、开工前，在拆除区域内各道口、路口设明显标志，设专人看守，警示行人车辆注意安全。

2、拆除过程中，必要时用水喷洒施工现场，并在拆除建筑物室内洒水降去浮尘；尽可能将扬尘降到最小范围之内。

3、机械消音系统完好无损，尽可能降低噪音。

施工组织设计方案免费篇三

保

专

项

方

案

泸州市江南建筑工程有限公司 *****公路子项目部 二
〇一四年

环保专项方案

一、工程概况：

本标段为*****公路一期工程，路线所经过的地形较为复杂，路基填挖方时对沿途的自然景观有一定的影响，但通过对路基、路堑、取弃土场等采取做好纵向排水、边坡绿化及防护等措施，在一定程度上能与自然景观较好地相协调。

二、编制依据：

- 1、《中华人民共和国环境和水土保持法》及地方相关环保法规。
- 2、《城口县城观二路-a公路公路工程施工图设计文件》

三、组织机构：

为了确保本工程环保设计的实现，我公司特组成一个强有力的项目部，建立严格的项目管理制度，因事设人，定岗位、定责任，因责任授权，公司法人环保责任人，授权项目经理为施工中环保责任人，项目部设环保监管员。在施工中，随时与建设、设计及监理等有关部门沟通，接受环保部门的监督、指导。

四、保护措施：

我单位将严格按照《中华人民共和国环境和水土保持法》的要求，积极维护当地自然环境保障工人的劳动环境，最大限度地减少施工对自然生态的破坏，防止水土流失，争创文明施工标准施工地，造福千秋万代。项目部应与地方政府环保

部门联系，了解当地环保法规和对施工的要求。签订有关协议；环保具体办法，任何时候接受监理工程师，及地方政府环保机构工作人员的检查。具体措施如下：

1、生活环节

施工人员数量比较多，且施工过程中，集中居住，一般均采用临时建筑为居住地，非永久居住，环境比较恶劣，未健全污染处理设施。因此带来的环境污染方面主要有：建筑垃圾、生活垃圾、厨房以及食堂的食物性垃圾，生活用水、粪便等方面。对于上述方面采取的相应的保护措施为：建立垃圾定点投放，将生活垃圾、建筑垃圾分别投放存储，定期进行清除。其中生活垃圾应修建防渗垃圾池，避免雨水或生活垃圾残留水分渗漏污染地下水源。对于生活用水及食堂的污水应修建简易的排油池、二级沉淀池，污水集中排放，集中处理。对于食堂产生的食物残渣及厕所粪便要设置防污染物扩散渗漏措施集中收集处理，并采取因地制宜及废物利用等原则及时处理。同时，建议对施工人员进行集中培训，强化环境保护意识，做到预防为主，治理为辅，将环境保护方面的环节做到提前控制，从而达到从根本上抓环境保护，确保环境保护得以落到实处。从源头抓起，切实做到以人为本，减少污染源的产生、扩散，从而防止因人为的原因使环境污染扩大。

2、原材料及辅助材料环节

3经济可靠、技术可行的环保材料，做到使用前后及时将废弃包装及余料进行妥善回收处理。对于脱模剂等材料要做好相关试验，应优先选择无毒无害无污染的环保产品。严格把好各种原材料及辅助材料的进场关，是做好环境保护的根本之举。做好原材料的储存，对于砂子、碎石、水泥等存放场地应做好硬化、排水、防雨，并针对季节大风的天气做好易产生尘源的场地覆盖工作。

3、施工过程环节

(1) 保护原有植被，对合同段规定的施工界限内、外的植被。树木要尽量维持原状，确因施工需要砍伐树木或其它经济植物时，应事先征得林业部门，环保部门，所有者和业主同意，严禁乱砍乱伐。

(2) 路基范围内清除的表植土要利用于路面绿化或用于临时用地还耕。

(3) 按施工图纸及早施作防护工程，排水工程和裸露地表的植被覆盖，防止水土流失。路基施工之前要作好临时排水系统，防止地表水冲刷。在河道，河沟中施工的临时设施得工程完成后彻底清理，恢复原状。

(4) 按施工图纸设置取弃土场，取弃土场坡脚进行铺砌边坡采用植草。

(5) 对于模板填充缝隙材料多为胶性材料、泡沫材料，使用后应及时清理，并对胶性材料统一收集，避免造成白色污染及发泡材料被鸟类及牲畜误食后死亡。对于混凝土养生的薄膜塑料布也应定期清理，妥善处理，防止造成二次污染。对于钢筋焊接尤其采用双面电弧焊时，应注意将剩余的焊条头收集，回收利用，防止电焊条上所带的焊剂对于地表水地下水造成污染。

(6) 本工程对空气影响的主要污染源是扬尘、汽车尾气等，所以应对易散物资加覆盖，选用废气排放量少的车辆。

4、施工过程中使用的机械

施工中宜选用效率高，噪音低，废气排放量少的机械物，严禁噪音超标，减少废气污染。

5、施工完毕清理场地及复垦

施工过程中硬化的施工场地、道路均已无利用价值，因此带来的环境污染也不容忽视，首先场地的复垦，将施工过程中硬化的场地，道路先清除建筑垃圾之后翻松，并将腐殖地表土均匀散布层厚达30 cm以上。疏通河道恢复灌溉系统时应注意避免对下游造成新的泥沙污染或留下破坏天然水体的永久性建筑垃圾。场地清理复垦结束之后，应加强复垦的检查，确保不形成新的污染源。

施工组织设计方案免费篇四

津沧高速公路（津静公路立交-张家窝立交）

改造工程第1标段

施工环保方案

津沧高速

编制单位：天津市兴业龙祥建设工程有限公司 编制时间：2017年3月

坚决杜绝环境污染事件发生，不因工程施工影响周边环境。2. 保护管理体系

1. 1执行公司下发的有关环境保护的法令、法规、条例。

1. 2及时布置季节性的环境保护工作，进行定期、不定期的环境检查，及时解决环境保护中的问题。

1. 3领导项目部进行全员环保教育。2) 副组长：樊五一

3. 1全面掌握工程过程中的环境保护情况，定期出版环保情况板报。3. 2. 监督各部门岗位职责的执行，向有关领导进行汇报。

4. 1组织编制施工组织设计和施工方案是应有环境保护措施，并负责向工程队进行环保交底。

5. 1. 制定环保方面的规章、制度、办法、实施细则，解决环境保护和施工进度、经济效益的关系。

1. 1. 对施工场地进行详细测量，编制出详细的场地布置图，合理的把施工场地生产、办公设施布置在征地红线以内，尽量不破坏原有的植被，保护自然环境，并且按图布置的施工场地围挡及临时设施要考虑到与周围环境相协调。

1. 2. 对施工中可能遇到的各种公用设施，制定可靠的防治损坏和位移的实施措施，向全体施工人员交底。

1. 3. 弃渣运至指定的弃渣场，严禁任意弃渣。2) 卫生环境保护

4. 2. 1. 施工区的材料堆放、材料加工、出渣及出料口等场地均设置围挡封闭。施工现场以外的公用场地禁止堆放材料、工具、建筑垃圾等。建筑垃圾应及时清理，运至指定场地。

2. 2. 场地出口设洗车槽，并设专人对所有驶出场地的车辆进行冲洗；运渣车辆的渣土应低于槽帮10cm并完全密闭，严防遗洒污染道路影响环境。

2. 3. 落实“门前三包”责任制，保持施工区和生活区的环境卫生，及时清理垃圾，运至指定地点处理。施工现场设置足够数量的移动卫生间，及时进行清空、消毒，不为蚊、蝇提供孳生条件。

工程竣工后搞好地面恢复，恢复原有植被，防止水土流失，保持原有环境风貌的完整和美观。

5. 施工现场场容管理 1) 施工工地大门及围墙

1.1在施工现场设活动板房设置生活区及办公室用房。

1.2办公室内要求各种组织机构、责任制等内容上墙，要保持干净整洁，通风良好。1.3办公室前设宣传栏，宣传内容为法制、法规、安全生产文明施工等内容。1.4划分卫生责任区，每天都要进行打扫。

1.5临时厕所要随时保持清洁，每天都要消毒要有水冲设施，设专人保洁，蹲坑加盖，墙壁屋顶要严密、门窗齐全，及时打药防止孳生蚊蝇。1.6生活区设垃圾箱，生活垃圾不得乱丢乱扔。

1) 施工现场场地平整，道路坚实畅通，有排水措施，在槽边按照有关规定用红白相间的钢管设护栏，系好安全网。

2) 现场施工临时水电按照临时水电布置方案布置，设专人管理。配电箱体有编号有安全色标，停用后断电加锁，不得有长流水、长明灯、不得有跑、冒、滴、漏、堵现象。

3) 工人操作地点和周围必须清洁整齐，做到活完脚下清，现场散落的砂浆砼要及时清除。

4) 砂浆、砼在搅拌运输使用过程中，要做到不洒、不漏、不剩，使用地点盛放砂浆、砼要有容器和垫板，如有洒漏要及时清理。

5) 严格成品保护措施，工人在现场行走和操作时要注意保护成品及半成品。6) 所有人员一律打卡上岗，不准穿拖鞋进入施工现场，不得赤背。

7) 整个施工现场设专人随时清理，并洒水防止场地扬尘，垃圾分类堆放，并及时运出。

1.1库房内的材料要求分类码放，货架要求牢固整齐，并要保

证库房的整洁与干燥。1.2每种材料都要进行标识。

1.3工具分类码放。各种工具的表面要求清洁。

1.4对易燃物品单独存放，并专人管理，并设严禁烟火标志。2) 现场料具管理

2.1进现场的大宗材料都要按总平面布置的地点码放，划区分片包干负责，并有明显标牌。

2.2钢材按规格品种、型号、长度分别挂牌堆放，盘条要靠码整齐，成品、半成品及剩余料分类码放。

2.3木材放在干燥、平坦、坚实的场地上堆放，垛基不低于40cm，垛高不超过3m。2.4在木材料场和木工加工棚要设明显的防火警示牌，并在附近设一组消防设施。2.5拆除的模板等物要及时整理码放。

1) 施工道路随时清扫并随时洒水，减少道路扬尘。2) 水泥及砂石等物运输时要严密苫盖，以减少扬尘。3) 食堂内用火一律用燃气罐，不得使用煤炉。4) 搅拌作业区设除尘设施。

9. 防止水污染

1) 在搅拌机前台及运输车清洗处设置沉淀池，废水排入沉淀池内，二次沉淀后排入污水管线或回收用于洒水除尘。

2) 临时食堂设隔油池，污水经过隔油池后排出，平时加强管理，定期掏油，防止污染。

1) 工地中的电锯、电刨和搅拌机、应搭设封闭式机棚，并尽量放在远离居民区的一侧，如果三面都有居民，要放在人数较少的一侧，以减少噪音。2) 尽量安排在白天使用机械，避免夜间施工。

3) 如果必须连续施工, 如混凝土浇筑, 必须在22点至早6点施工, 必须向有关单位进行申请, 经批准书下达后方可施工。

4) 即使允许夜间施工, 也要采取措施减少噪音, 如隔离布或采用低噪音振捣棒等。5) 这些工作如不足以让居民满意, 还要竖立致歉标准牌或给居民以适当的补偿。

11. 施工现场环境卫生管理 1) 生活区的管理

1.1宿舍卫生管理: 职工宿舍做到天天打扫, 保持室内窗明地净, 宿舍内铺上、铺下要做到整齐美观, 被子叠放整齐, 提包和鞋按规矩码放, 不得到处乱放。宿舍内不许卧床吸烟。

1.2办公室的卫生管理: 办公室有人值班, 负责打扫。办公用品摆放整齐, 做到窗明地净, 无蝇、无老鼠。

1.3食堂卫生管理: 炊事员保持个人卫生, 做到无蚊蝇, 无鼠害, 无饮食中毒。不得

采购腐败、变质的食品。副食调料要做到容器物见本色、加盖存放、清洁卫生。做到生、熟分开。不卖腐败变质的食物, 各种食品要烧熟煮透以免发生中毒。食品用具要洗净。设隔油池防止水污染。

1.4厕所的卫生管理: 厕所屋顶要严密, 门窗、纱齐全有效。厕所每天设专人清扫, 备自来水冲洗。按规定采取冲水加盖措施, 定期打药, 消灭蝇蛆。2) 施工现场全面展开公司形象战略, 按照ci标准的要求布置施工现场。

3) 施工现场的入口处按公司要求设立统一标准式样的标牌, 字迹工整。在显著位置设置施工平面图和各项管理制度。

4) 施工现场应有排水措施, 运输道路要平整坚实、畅通无阻, 不准有积水。现场出入口要做好冲刷汽车的排水井及水源设

施。

5) 各种材料应按总平面图布置码放。码放高度应符合安全规定。6) 施工现场的责任区要分片包干，健全岗位责任制。

7) 交通：文明施工是一个企业素质的体现，在施工过程中对进出场的车辆要进行文明管理，进场车辆所运材料要堆放牢固，不超高、不超载、不违章，确保安全，出场车辆要对车身进行冲洗，不带泥沙出场。在大型汽车进、出场时要设专人在门口维护交通秩序，以免堵塞道路。

8) 防止扰民：为确保工程的顺利进行，项目部规定：在施工期间将按照北京市颁发的有关夜间施工规定进行施工。晚上超过10点不得进行混凝土施工，其它带噪声的工作也不能进行；对噪声大的作业进行隔音封闭处理：如做好搅拌机棚的隔音封闭。将噪音大、对周围生活环境产生影响的工序安排在白天进行。设专人负责周围居民的工作。

9) 环境保护：在施工期间，对施工现场产生的污水、污物等采取妥善的处理措施。生产污水井专门设计的沉淀池沉淀后排入城市污水管道。对现场施工产生的垃圾天天清扫、集中清运。力争达到“三无”工地，即无噪声、无积水、无灰尘工地。

12、环保措施 1) 文明施工

2.1 工地周围设置高于2.5m连续围挡，所用材料要坚固、稳定、整洁。防止在施工中可能产生的环境噪音和粉尘给周围居民带来影响。

2.2 施工中产生的泥浆要做沉淀处理，处理后的泥浆水、污水、废水不得外流到人行道和车行道上，以免影响道路整洁。

2.3 生活垃圾及时清理后装入容器，由环卫部门装上垃圾车运

走，并要有专人负责，严禁在围挡外倾倒垃圾。

2.4现场静止焚烧有毒、有害物（有油毡、油漆、塑料等），以免产生有害烟尘，危害现场周围环境，人群的健康。

2.5在交通繁忙之处，运料车的进出应有安排在晚上，以免影响交通，给他人造成不便。

2.5现场扬尘控制采用雾炮车降尘，施工道路采用洒水降尘。

3)、环境管理制度

3.1项目经理是环境工作的第一责任人，是施工现场环境保护自我监控体系的领导者和责任者。

3.2项目部应协调外部关系，加强同当地居委会，办事处、派出所、环境部门的联系。

3.3要做好宣传教育工作，认真对待来信来访，凡能解决的问题，应立即解决，一时不能解决的扰民问题，要说明情况，求得谅解并限期解决。

3.4施工现场垃圾渣土要及时清理，严禁随意抛洒。

3.4袋装水泥、粉煤灰、白灰等易飞扬的散体材料，必须设置专用仓库堆放，下垫上盖，防止污染。

3.5为防止灰尘污染居民及行人，沿马路靠近居民区一侧区域必须用绿网全封闭。

3.6施工工地所用砂浆机、搅拌机必须设沉淀池，定期清理。工地大门口须设冲洗设施及沉淀池。对轮胎有污泥的车辆须冲洗干净后方可驶出工地，减少对周围环境污染。

3.7工地临时厕所，须采取防渗漏措施。采取水冲式厕所，定

期抽取。防止污染水体和环境。

3.8进行噪声作业时，须严格控制作业时间，晚10点到次日早晨6点停止噪声作业。

4.1在施工前对不利环境因素进行策划并制定相应的措施方案；

4.3防尘措施：

运输散装材料时做好防尘、防灰、防散落措施，避免散落飞扬，保持周边环境卫生；

4.4建筑垃圾和生活垃圾要分开堆放处置，不得混为一体，出场前需要用密目网覆盖；

4.5木工房清扫出来的废料、刨花等建筑垃圾集中堆置，统一处理，严禁随意焚烧；

4.6清运施工垃圾采用封闭式灰斗；

事故发生时应组织人员进行全力抢救，视情况拨打120急救电话并马上通知有关负责人；

注意保护好事故现场，便于调查分析事故原因。

根据jgj59—99《建筑施工安全检查标准》和《上海市文明工地（场站）管理规定》的规范要求，确保施工工地正常生产，确保项目的文明生产工作走向规范化，制度化，确保工地生产、生活的稳定。

施工组织设计方案免费篇五

南通鑫源建设工程有限公司

蓝鸟彩印1#楼项目部 二〇一三年六月一日

一、编制目的

夏季高温多雨，是事故的易发期、多发期，也是防范事故的关键时期。为全面做好当前的安全生产工作，做好防高温、防汛、防火、防触电、防食物中毒、防雷击、防坍塌、防高处坠落等事故，积极做好夏季安全生产工作，坚决遏制重特大事故的发生，现制定如下雨季和汛期施工安全专项方案。

二、编制依据

1、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《公路水运工程安全生产监督管理办法》、《危险性较大工程安全专项施工方案编制及专家论证审查办法》等有关安全生产法律、法规、规程、技术标准。

2、《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国防汛条例》、《中华人民共和国河道管理条例》等有关的防洪、防汛法律、法规、规章制度。

3、《施工现场临时用电安全技术规范》等有关安全生产法律、法规、规程等。

三、综合管理措施

1、坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全工作方针，建立健全安全生产责任制，做到责任到人，任务明确，措施到位，确保雨季和汛期安全生产顺利进行。

2、以工程施工安全为重点，切实加强工程施工安全，加强对项目部施工安全监督检查，严格按照施工安全技术规程要求施工。

- 3、夏季酷暑炎热，雨水较多，严禁任何职工下水洗澡。
- 4、项目部制定和完善应急防汛、防暑、防触电应急救援预案，安全管理规章制度和安全防护措施。
- 5、加强现场的安全检查监督力度，做好现场的安全隐患排查，做到发现事故隐患及时彻底整改。

四、防暑降温措施

- 1、温度超过35度，属于高温天气，合理安排施工工序和工程量，采取“干两头，歇中间”的方法，避开每天10：30至15：00的高温时段施工，增加休息和减轻劳动强度。
- 2、高温作业场所采取有效的通风、降温措施，尽量减少高空作业，对年老、身体素质差、不适应高温作业的人员及时调换岗位。
- 3、施工现场配备足够的饮用水或绿豆水等，宿舍保证通风良好，职工宿舍安上了空调。
- 4、项目部购买防暑药品，定期发放到施工队，由队分发到每位员工。并根据现场实际，在重点施工区域设急救药箱或设医疗点，备足防暑降温常用药品。
- 5、项目部发放“预防高温中暑常识”宣传资料，供各队、班组宣传学习时使用，利用安全活动时间反复宣讲防暑知识和中暑人员救护知识。
- 6、项目部、各施工队伍备有中暑急救药品，做好防中暑应急救援措施的落实。
- 7、电焊工、气割工等高温环境下作业的工种，施工队或班组根据当天的气温条件推迟下午上班时间，安排晚上加班等方

式，避开正午的酷暑，以减少中暑的可能。

8、专职安全员加强对施工人员的监护和观察，一旦发现有恶心、呕吐等现象的人，应立即令其停止工作，安排他到阴凉通风的地点休息或采取必要的降温措施。

9、如发现有人中暑，应立即将中暑人员送至阴凉通风地带，平躺，解开上身衣裳，给患者采取扇风、用冷水擦脸或用冷湿毛巾覆盖前额、吃防暑药品、喝糖盐凉开水等措施，控制中暑症状。

10、立即报告上级领导或拨打急救电话，报告时应讲明发生地点、人数、中暑人员大致情况等。必要时请医生现场救治或送医院治疗，拨打120急救电话。

五、卫生防疫措施

1、切实做好施工现场的卫生防疫工作，食堂安装纱门、纱窗，配备灭蝇药，各类生活垃圾每天按时清理出场，防止蚊蝇滋生。

2、加强对饮水、食品的卫生管理，严格食品的采购、制作、供应等环节的卫生控制，避免食品变质引发中毒事件。

3、加强卫生管理，职工宿舍必须保证清洁卫生，严禁在宿舍门口倾倒污水、剩饭、剩菜等生活垃圾。

4、食堂工作人员必须持健康证方可上岗。各食堂、宿舍落实纱窗、门帘、防蝇罩等防蝇措施。

六、防火措施

1、加强施工现场防火安全管理，严格动火审批制度，焊割作业事先清理现场周围可燃物，防止金属熔融、火花四溅引起

燃烧事故。

2、氧气瓶、乙炔瓶及时归库、分类存放，严格按照要求使用氧气、乙炔瓶，两瓶必须分开储存，工作时两瓶距离大于5米，离明火距离大于10米，两瓶不能同车运输，消防器材配备齐全完好。

3、施工现场配备灭火器和防火沙、消防锹、消防桶，消防设施每月点检一次，灭火器压力低于绿区时要及时进行充装，保证消防设施齐全有效。

七、安全用电措施

1、加大施工现场职工宿舍、临时设施、设备配电及临时照明等临时用电检查力度，电工人员持证上岗，严禁违章用电作业，防止触电事故发生。

2、施工机械、照明装路采取保护接零措施，防止雷电伤人。

3、夏季雨水多，各种电器设备容易受潮，电缆线接头处容易老化、降低绝缘效果，易发生漏电、触电事故。严格遵守《施工现场临时用电安全技术规范》，电工重点检查用电线路、漏电保护装路、用电设备的绝缘性；现场用电线路架设根据实际情况进行地埋、高架或用管材进行防护，对破损处进行绝缘处理。接头尽量缩短，用绝缘胶布和防水胶布与原来电缆线防护层连接在一起，并做好接头的防护。

4、配电盘、闸刀开关、电器设备的防雨措施要有效，下雨前必须对用电设备电器防雨措施进行检查，并断电，雨后检查用电设备的绝缘性，不合格的电器元件及时更换，严禁存在性能不良而违章冒险使用现象。

5、电焊操作人员必须戴绝缘手套，在潮湿环境下工作时，电焊机放在干燥的地方，操作人员应站在绝缘胶板或木板上操

作，并穿绝缘胶鞋，各种安全防护用品要穿戴整齐，确保施工生产安全。

6、手持电动工具必须安装合格的漏电保护器，绝缘电阻符合要求，操作人员必须穿绝缘鞋、戴绝缘手套。

7、配电室配备灭火器，配电箱接地，设专职电工，配备必要的安全用电防护工具。

8、做好机械设备的防雷工作，避雷接地线一定有效，并进行接地电阻的测定。

9、雨后使用用电设备必须由电工对线路进行检查，确保线路绝缘性能良好，漏电保护器必须有效。

10、编制防雷应急预案，落实雨季防雷措施的落实，并组织进行应急演练。

六、防大风大雨措施

1、基坑开挖和施工，必须严格按设计要求进行放坡，并安排观察土体的稳定性，发现土体裂缝及坍塌预兆，及时采取有效应急措施。

2、暴雨影响期间，一律停止施工作业，严密监控临时设施、基坑支护、拌和站水泥罐等安全状况以及现场排水情况，采取相应的防风加固安全防护措施，防止发生临时设施倒塌、基坑坍塌、设备倾覆等重大安全事故和现场大面积积水。

3、做好临时设施的加固，机械设备停止使用时必须做好固定措施。

4、对施工现场的临时板房和设施，做好加固，并经常进行维护。

七、机械安全措施

- 1、加强对机械设备和车辆的安全管理，及时进行维修保养，确保其处于完好状态，坚决杜绝带病作业和行驶。加强对机械操作人员的安全教育，严格按照操作规程的要求操作机械设备，驾驶人员要遵章守纪，防止疲劳驾驶、酒后驾驶和超速行驶，防止和减少交通事故的发生。
- 2、各机械车辆操作人员严格按“一日三检”要求，对机械车辆各项性能做好检查，在保证设备性能良好的情况下才可行车。
- 3、夏季高温多雨，各司机谨慎驾驶机械车辆，放慢车速。雨天施工便道泥泞，路况不好，各机械车辆司机一定要做好机械的维护保养和检查工作，保证安全装路有效，严格遵守安全操作规程，确保行车安全。
- 4、机械队合理安排机械车辆调度，机械操作人员要休息好，严防疲劳驾驶、操作机械车辆、设备。
- 5、机械车辆工作前，安全管理员进行安全技术交底，司机必须了解工作面的情况，严格遵守安全操作规程，前进后倒必须观察好、鸣笛，注意避让施工现场的人员。
- 6、严格控制车辆速度，横穿公路或转弯时必须先停车观察，确认无车辆和行人时方可通过。

八、防汛安全措施

- 1、与当地气象部门加强联系，密切关注天气情况，了解近期气象预报，掌握汛情，做到心中有数，一旦遇灾害性大雨天气和汛情，及时通知各施工队采取措施，确保人员、机具、材料、设备安全。

- 2、汛期之前，对施工现场、仓库、料场、机械设备进行全面检查，了解水情和排水情况，查看有无水害隐患，疏通排水沟，保证场地排水系统畅通。
- 3、本着有备无患的原则，针对本工程防汛重点，准备充足的防汛物资、器具，专库存放，非防汛防洪不准动用。
- 4、加强施工便道维护，必要时增撒碎石屑。低洼地段准备好抽水机，确保排水畅通。
- 5、检查办公、生产、生活用房质量，做好防漏、防大风倒塌工作。
- 6、做好受潮后易变质材料（如水泥、钢材等）保管工作，责任到人。汛期施工用机具、材料、设备等放路在不易被水淹没的高处。因施工需要或地形限制必须设在河滩和低凹地时，采取措施防止被水淹和洪水冲走。
- 7、加强用电管理，严格遵守临时用电安全技术规范，落实雨季电器设备防雨措施，防止触电事故。备好发电机，防止因大风大雨天气导致断电，导致无法用水泵等电动抢险用具进行救援。
- 8、加强高空作业脚手架和工作平台的防滑措施，工作人员穿防滑鞋，大风、大雨、雷雨天气不准高处施工。
- 9、做好施工场地排水工作，特别是预制场、存梁场、生活区的排水工作。施工便道设路路面横坡、临时排水沟，确保施工便道通畅。
- 10、及早了解台风、汛期洪水的水位等情况，在台风、大雨、洪水到来之前预备足够的人力、物力，并加强防洪、防台风重点工地的值班和巡守。

11、认真做好防汛工作，及时与当地水利部门取得联系，了解近几年洪水、汛情、降雨情况，采取必要的防汛措施。

12、要落实好值班制度和通信报警措施，加强沟通联系，随时掌握雨情、水情和工程运行动态，做到及时发现险情，及时排除险情。

九、汛期防洪、防汛应急响应措施

1、专人负责天气预报信息的收集，及时掌握天气变化情况，并建立防汛值班记录。

2、所有管理人员的手机必须保持24小时待机状态。人员全部疏散至安全地带，防汛领导小组成员现场值班指挥，防汛抢险队伍立即上岗到位，坚持24小时防守值班，切实做好应对重大汛情、险情的各项准备。

3、当接到防汛领导小组发出抢险通知后，所有防汛抢险队按职责每人持相应工具或操作机械设备，在第一时间到达抢险救灾的指定现场展开工作。同时调集挖掘机、推土机、装载机相应机械设备在第一时间进入指定位路，电力中断时立即启用备用电源设施或其他照明设施。

4、在接到上级水利部门的抢险抗洪通知后，发生大汛情时，防汛领导小组立即按防汛预案的分工展开，有条不紊的组织防汛行动，全力抢险，保证人员、物资、设备的安全。

5、一旦出现危情，迅速将人员撤离现场，确保人员安全；如时间允许，将各类可移动设备撤离危险区，将损失降到最低。必要时向政府汇报请求支援等事项，同时及时联系项目办、总监办，协同做好防汛抢险救灾工作，积极配合政府和防汛指挥机关的指挥。

6、紧急救援工作必须服从防汛指挥机构的统一指挥，确保施

工区域内外工作人员及人民群众生命财产安全。

十、防高空坠落安全措施

- 1、施工脚手架必须支设牢固，搭设工作人员必须系好安全带、铺设脚手板。
- 2、工人上下脚手架必须设路上下爬梯，必须穿防滑鞋，雨后鞋子泥泞必须进行清理。
- 3、做好安全教育和安全提示，做好现场的检查监督，必须正确使用安全带，做到高挂低用。
- 4、从事高处作业的人员作业时，上衣应采用紧身工作服，下衣裤脚应裹紧；脚下穿软底防滑鞋，作业时要戴好安全帽，系好帽带，并系好安全带。
- 5、凡患有心脏病、高血压、精神病、癫痫病、眩晕等作业人员均不可从事高处作业。高处作业人员必须经过专业技术和安全培训，经考试合格发给岗位证书后，再持证上岗。
- 6、凡高处作业，工作人员必须系好安全带，并在合适的位路挂好安全带。

十一、基坑防坍塌安全措施

- 1、基坑开挖时，应按基坑变形观测的方案进行，当出现桩顶或坡顶的水平位移大于开挖深度的3‰时、地面沉降速度达到5mm/d时、基坑底面隆起达到150mm以上时、锚杆杆体应力突然增大或松弛、锚杆拉力超过设计拉力时、突降大雨或暴雨时导致基坑有可能失稳或坍塌时，负责观测的技术员马上把结果报告给项目经理和项目技术负责人，即停止正在基坑进行土方平整和在同一区域施工的其他作业，人员撤离出基坑。

- 2、项目技术负责人组织在施工现场的专职安全员、施工员马上赶到现场，检查基坑外围的电讯和供水等管线。
- 3、基坑四周用警戒线围起来，专门安排人员进行看护，无关人员不得进入。
- 4、安排人员，采用1:2的水泥砂浆对基坑顶面的所有裂缝进行封闭处理。
- 5、处理过程中继续观测基坑的变形，每1小时观测一次，直到变形稳定为止；处理完毕，支护桩变形稳定后，经监理、技术负责人验收确认后方可恢复施工。

二〇一三年六月一日

施工组织设计方案免费篇六

本标段包括天书崖中桥、红尘峡小桥、小壶口瀑布吊桥；

天书崖中桥：桥跨组成为：5*13米，桥梁全长为75.04米。桥梁上部采用钢筋混凝土空心板。下部结构为：桥台采用u型桥台，扩大基础；桥墩采用圆形柱式墩，钻孔灌注桩基础。桥梁交角为45°，桥梁纵坡为3.5‰。

红尘峡桥：桥跨组成为：2*13米，桥梁全长为34.04米。桥梁上部采用钢筋混凝土空心板，下部结构：桥台采用u型桥台，扩大基础；桥墩采用圆形柱式墩，钻孔灌注桩基础。

小壶口瀑布吊桥：桥跨组成为27m+27m两跨连续加劲梁悬索桥，桥梁全长69.4m□桥梁索塔采用门式索塔，钻孔灌注桩基础；重力式锚碇。

建设单位：汉中黎坪景区开发建设有限公司；

设计单位：陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司；

监理单位：河南交院公路工程技术有限公司；

施工单位：陕西金桥建设工程有限公司

按照《公路桥涵工程施工安全技术规程》、《公路工程基本作业施工安全技术规程》的要求和其它安全施工的规定进行。

工程施工完全按照《公路桥涵工程施工安全技术规程》、《公路工程基本作业施工安全技术规程》的要求和其它安全施工的规定进行。

- 1、杜绝因工死亡。
- 2、不发生高空坠物伤人事故。
- 3、不发生施工人员高空坠落、脚手架攀爬失手事故。
- 4、杜绝因施工造成的门路交通间断，管道、通信、电力管线损坏等施工责任事故。

（一）高空作业施工人员坠落

导致高空作业人员坠落有二种方式：一种是导致伤者高空坠落原因不是因为物质不定而引起，而是伤者本人身板失稳造成坠落称为直接高空坠落，另一种是因为物质变型、移位、打击使身板失稳而导致坠落。

1、直接高空坠落形式：

- （1）行走中被障碍物所绊而失足。
- （2）在脚手架、爬梯上下攀爬失手而坠落。

(3) 在管道、小梁行走运脚步不稳（如打滑、踩空）身板失控坠落。

2、直接高空坠落原因有：

(1) 高空作业思惟不集中或开玩笑、追逐、嬉闹。

(2) 酒后进行登高作业。

(3) 因深度睡眠、苏息不足而精神不振。

(4) 现场孔洞及高处边缘缺乏栏杆或盖板。

(5) 高空作业不戴工具袋手抓物件而失足坠落。

(6) 高空作业不扎安全带。

3、间接高空坠落表现方式：

(1) 踩中易骨碌或不定物件而坠落。

(2) 操作中用力过猛或猛拉猛甩不受力物件。

(3) 脚手架上的脚手板、架子管因变型、断裂而失稳导致人员坠落。

(4) 事情中梯子攀折或全部倒出下导致人员坠落。

(5) 触电、物件打击或其它方式导致人员坠落。

4、间接高空坠落原因：

(1) 高空作业地点无栏杆。

(2) 通道上摆放过多物品。

(3) 操作人员操作不妥。

(4) 脚手架不按规定搭设，梯子摆放不稳。

(二) 高空落物伤人事故高空落物原因阐发

1、起重机械超重或误操作高空维修高空维修高空维修造成机械损坏、全部倒出、吊件坠落。

2、各种起重机具（钢丝绳、卸卡等）因承载力不够而被拉断或攀折导致落物。

3、用于承重的平台承载力不够而使物件坠落。

4、起吊过程吊物上零星物件没有绑扎或清理而坠落。

5、高空作业时拉电源线或皮管时将零星物件拖带坠落或行走运将物件碰落。

6、在高空持物行走或传递物品时失手将物件跌落。

7、在高处割切物件材料时无防坠落措施。

8、向下抛掷物件。

1、担任高处作业人员必须身板健康。患有精神病、癫痫病及患有高血压、心脏病等不宜从事高处作业病症的人员，不准参加高处作业。凡发现事恋人员有饮酒、精神不振时，禁止登高作业。

2、高处作业均须先搭建脚手架或采取防止坠落措施，方可进行。

3、在墩顶、台顶以及其它危险的边沿进行作业，临空一壁应装设安全网或防护栏杆，否则，作业人员必须使用安全带。

4、在没有脚手架或在没有栏杆的脚手架上作业，高度跨越1.5m时，必须使用安全带或采取其它靠得住的安全措施。

5、安全带的挂钩或绳子应挂在健壮牢固的构件上，或专为挂安全带用的钢丝绳上。禁止挂在移动或不牢固的物件上。

6、高处作业应一律使用工具袋，较大的工具应用绳拴在牢固的构件上，不准随便乱放，以防止从高空坠落发生事故。

施工组织设计方案免费篇七

为保证公司钢结构厂房工程的安全正常施工，消除安全隐患，实现安全操作，对施工现场易发生重大事故的部位、环节制定了本方案。

本工程可能发生建筑工程重大安全事故的部位主要包括：

1、脚手架、起重机械设备倒塌；

2、触电。

（一）脚手架、起重吊装施工预控措施

1、按照《建筑施工高处作业安全技术规范》和《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术》规范的要求，在搭设前，必须编制脚手架搭设方案和起重吊装施工方案，经企业技术负责人签字，现场建设单位代表、监理工程师审批后按批准后的方案进行施工。

2、脚手架立杆基础要平整夯实，底部加设通长垫木、垫铁，基础排水通畅，架体与建筑物要贴合规范要求，脚手板满铺，材质贴合要求，脚手架挂设密目式安全网，架内按规范设置平网。脚手架设独立的上架安全通道，保证安全使用。

3、塔吊及起重机械的安装与拆卸要有资质齐全的专业队伍进行施工，在安装前必须编制专业安拆方案，经公司技术负责人、现场建设单位代表、监理工程师审批合格后方可进行安装，安装人员必须持证上岗，高空作业系好安全带、戴好安全帽，安装完毕经自检合格报公司安全科、设备科共同验收合格并填写安装验收单后方可使用。各类施工机具要保证功能良好、工艺先进，各类保护措施严密，电器系统贴合规范要求。

（二）临时用电安全使用预控措施

1、临时用电在安装前，先按照《建筑施工临时用电安全技术规范》JGJ46-88的要求，编制施工临时用电方案，经企业技术负责人、电气工程师签字，现场建设单位代表、监理工程师审批后进行安装。

2、建筑物外侧和外电的距离应贴合要求，如现场距离达不到标准要求，要采取防护措施，采用竹杆或竹板隔离进行防护并设红灯示警。

3、施工现场临时用电要采用tn-s系统，落实三相五线制，配电箱的开关箱要贴合三级配电两级保护的要求，实施“一机、一闸、一漏、一箱”，现场照明设置专用回路漏电保护系统，潮湿作业的环境要采用安全用压。

4、临时用电安装完毕后，经公司安全科、电器工程师验收合格填写临时用电验收单后方可进行使用。

1、一般状态：施工过程中出现普通基坑开挖无防护；两层以下主体施工无脚手架；一般房屋拆除无防护；临时用电混乱；机具设备低下等情景。

应急措施：给施工项目部下达隐患整改通知书，限期整改，直至贴合规范要求，复查合格后继续施工。

2、紧张状态：施工过程中出现深基础开挖无支护防护措施；土方坍塌可能殃及周边建筑物，两层以上主体施工无脚手架，各类防护不到位，外电无防护等情景。

应急措施：各工地项目部编制切实可行的施工安全保障方案，加大安全设施的投入，停工整改，直至贴合规范要求，有良好的作业环境后方可进行继续施工。

3、紧急状态：施工过程中出现大跨度施工模板支护系统失稳，基础下沉；脚手架变形；塔吊基础下沉；高层建筑物拆除无方案，深基坑坍塌附近建筑物下沉等情景。

应急措施：迅速撤离施工人员，切断电源，迅速与滕州市建筑工程安全监督站联系，经安监专业人员现场检测、检验，制定可行方案，立即加固整改，合格后方可继续进行施工。

（一）加强以人为本的预警基础工作

1、在工程开工前，按照安全技术规范标准，编制各专业安全施工方案，制定安全预防措施，企业技术负责人签字，现场建设单位代表、监理工程师审批。

2、施工现场每道工序施工前必须先进行安全技术交底，施工中设专职安全员巡回检查，消防安全隐患，制止违章作业，确保安全施工。

3、所有从业人员必须理解三级安全教育，熟练掌握安全操作规程，特种作业人员专业培训后，方可持证上岗。

4、施工现场设置专职安全管理员和安全资料员，负责对现场的安全检查并整理安全技术资料。

（二）加大安全防护资金投入，供给工艺先进、性能完好的建筑机械设备

- 1、根据施工安全保证措施要求拟投入的安全防护用品和机械设备，报滕州市建筑工程安全监督站，经现场核实后可组织施工。
- 2、对已落后已淘汰的机械设备、防护用品、机具实行淘汰制度，严禁使用。
- 3、项目部加大安全防护设施的投入，每年安全投入费用不低于项目部年经营额的1%。
- 4、项目部购置机具、设备、安全防护用品时，必须购买经国家有关部门检验合格的产品，即“三证”齐全（产品生产许可证、产品生产合格证、产品使用推荐证）否则不准报销和使用。
- 5、项目部定期做好机械设备的检测、检验工作，安全科将对施工现场的安全防护用品及设备进行不定期的检验和检测。
- 6、施工现场每个项目部均设置医疗室，配备必备的药品和医疗器械，急救人员全部持证上岗，现场配备防火、防坍塌、防高空坠落、触电所必须的应急物资储备，储备物质设专人管理，严禁挪作他用。

（三）搞好事故预防

为搞好事故预防，公司建立应急抢险队，配足配齐应急设施和装备，当出现险情时，项目经理组织抢险队立即抢险、抢修，防止事故的发生，重大险情，立即报告主管部门及市政府。

（四）强化职责人职责，明确发现隐患者、接到报告者、处理决策者、现场监护者、防护人员的职责。

- 1、发现隐患者，举报事实应真实、地点明确、隐患现象具体。

2、接到报告者，应记录准确，反映及时，立即向公司安全科汇报，并按隐患资料作信息分类，及时归档，并就隐患可能产生的危害作出初步确定。

3、处置决策者，应迅速组织安监人员进入举报现场，进行现场勘察，听取汇报后指令安监人员，根据实际情景下达《安全隐患整改通知书》，重大隐患下达停工令，责令项目经理限期整改，直至达标后方可继续施工。

4、现场监护、防范人员，应随时保护信息畅通，及时反映隐患发展变化的状态情景，保护施工现场，制止在隐患处继续作业，随时听从处置决策者的调度，如有重大隐患，按照处置决策者的指示，迅速实施有效的防范措施，采取断电、停业一切设备运转、撤离离工现场人员。

5、紧急情景下，现场主管人员可不和领导请求，直接指挥人员撤出危险场所。抢险过程中，现场指挥人员有权疏散现场和危险区域人员，作业停止设备运行等决策，避免事故的发生。