

2023年水电专项施工方案由谁编制(精选5篇)

方案在各个领域都有着重要的作用，无论是在个人生活中还是在组织管理中，都扮演着至关重要的角色。方案对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇方案。以下是小编为大家收集的方案范文，欢迎大家分享阅读。

水电专项施工方案由谁编制篇一

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：葫芦岛市纪委监委监察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：

成立组织领导机构、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。

水电专项施工方案由谁编制篇二

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，操作工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、装载机等相关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

水电专项施工方案由谁编制篇三

1、施工应尽量避免避开冻季。根据本地的具体情况，大约在12月开始进入低温季节，因此，我们要抓住今年8、9、10、11月黄金时节，设多个作业面，干双班，力争完成主要施工。

2、根据本合同段工程所处的地理位置及气候条件情况，结合本工程的施工期，本合同段工程施工受冬季影响的工程主要体现在涵洞、挡墙和护坡等浆砌施工项目上。在这些项目的施工中，主要应注意采取防霜冻措施。

1、雨季施工前应做好以下准备工作：

(1) 对选择的雨季施工地段进行详细的现场调查研究，编制

实施性的雨季施工组织计划；

(2) 修好施工便道并保证晴雨畅通；

(3) 住地、仓库、车辆机具停放场地、生产设施应设在洪水位以上的地点，并应与沟渠保持一定的安全距离。

(4) 修建临时排水设施，保证雨季作业的场地不被洪水淹没并能及时排除地面水；

(5) 贮备足够的工程材料和生活物资。

2、施工阶段

(1) 路堤填筑

a□场地处理：在路堤填筑前，应在填方坡脚以外挖掘排水沟，以确保场地不积水。如果原地面松软，应采取换填等措施进行处理。

b□填料选择：在路堤填筑时，应选用透水性好的碎石土、石方碎渣作为填料。利用挖方土作填料时，应随挖随填及时压实。含水量过大无法晾干的土不得用作雨季施工填料。

c□填筑方法：路堤应分层填筑，每一层的表面应做成2%~4%的排水横坡。当天填筑的土层应当天完成压实，防止表面积水和渗透，将路基浸软。

d□路床排水：路堤填筑完成后，为防止路床积水，应在路肩处每隔5~10m挖一道横向排水沟，将雨水排出路床。

(2) 路堑开挖

a□场地处理：路堑开挖前应在路堑边坡顶2m以外修筑截水沟，

并做好防漏处理，截水沟应接通出水口。

b□土方开挖方法：雨季开挖路堑宜分层开挖，每挖一层均应设置排水纵横坡。挖方边坡不宜一次挖到设计位置，应沿坡面留30cm厚，待雨季过后再整修到设计坡度。以挖作填的挖方应随挖、随运、随填。开挖路堑至路床设计标高以上30□50cm时应停止开挖，并在两侧挖排水沟，待雨季过后再挖至路床设计标高后压实。

c□弃土堆：雨季施工开挖路堑的弃方应远离路堑边坡坡顶堆放。弃土堆高度一般不应高于3m□弃土堆坡脚到路堑边坡顶的距离一般不应小于3m□深路堑或松软地带应保持5m以上。弃土堆应摊开整平，严禁把弃土堆放在路堑边坡顶上。

（3）注意事项

雨季期间安排计划，应根据施工现场情况，对因雨易翻浆地段优先安排施工。对地下水丰富及地形低洼等不良地段，优先施工的同时，还应集中人力、机具，采取分段突击的方法，完成一段再开一段，切忌在全线大挖大填。

施工坚持“两及时”，即遇雨要及时检查，发现路基积水尽快排除；雨后及时检查，发现翻浆要彻底处理，挖出全部软泥，大片翻浆地段尽量利用推土机等机械铲除，填筑透水性好的砂石材料并压实。

合理安排各施工项目的劳动力，将需要劳动力少的项目和工序安排在农忙季节，尽量雇用不受农忙干扰的长期劳动力和临时工，同时考虑提前留有足够的机动劳动力，补充受影响工序等。

水电专项施工方案由谁编制篇四

“安全第一、预防为主”。要求各岗位管理人员树立较高的

安全责任意识，将安全工作放在首位，防范于未然，消灭安全隐患，保证工程在施工过程中不出现重大伤亡事故，安全生产、文明施工。针对施工的特殊性，特制定以下安全施工措施：

1、管理方针

在施工中，始终贯彻“安全第一、预防为主”的安全生产工作方针，认真执行、建设部、市关于建设施工企业安全生产管理的各项规定，重点落实建委、劳动局发布的《市建设施工现场安全防护基本标准》，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安全与健康，严防各类事故发生，以安全促生产。

2、管理目标

创温州市标化工地。

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。

1、建立健全安全生产责任制和安全保障体系，设有相应资质的专职安全员一名。

2、明确本工程安全防护设施及施工过程中安全设施的验收程序一级责任人。

3、落实施工过程中各种安全技术措施的编制、审批、批准及具体的实施人。

4、凡参加本项目的人员，在进入工地前必须接受工地教育，未经安全教育的人员不得进入施工现场。

- 5、贯彻三级安全生产教育制度，提高全员安全素质，安全管理水平和防止事故发生的能力，从而实现安全生产。
- 6、对特殊工种操作人员必须进行安全培训，考试合格发给安全合格上岗证后才能上岗操作。
- 7、贯彻执行安全例会制度，每周一早7：00-8：00一小时召开全员安全例会，总结上周安全工作开展情况，讨论本周安全工作安排的重点，并确定对策。
- 8、坚持每日班前安全讲话，实行安全操作挂牌和交接班制度。
- 9、加强对季节性施工的安全防护及劳动保护用品的管理工作。
- 10、制定符合本工程特点的安全管理办法及违章处罚措施。

1、安全防护设施的管理

- 1) 防护用品严格按照国家行业安全法规和标准规定的产品购买和使用。
- 2) 安全防护用品有专人管理，发现隐患应及时处理，严禁使用不符合要求的防护用品。
- 3) 安全防护设施必须严格按照方案和有关规范标准施工设置，并设专人进行监督管理。
- 4) 安全防护设施不得随意更改，当工程情况发生变化时，相应的安全防护设施必须经过批准方可变更。
- 5) 安全防护设施处挂设相应的标志牌。

2、安全责任制和管理方法的落实

- 1) 工地各部门严格按照责任制履行自己的职责。

2) 将检查责任制与经济效益挂钩，奖罚分明。定期检查安全生产责任制执行情况，对执行好的予以表彰，对不负责任的给与批评和处分。

3) 充分发挥群治群防工作，广泛进行宣传教育，使人人都明白，除能自觉遵守外，还要监督他人遵守。

4) 工地领导要亲自带头，认真承担责任，部署计划、检查、总结、评比生产的同时，要自觉的执行安全生产各项规章制度，做尊章守级的模范。

1、依据设计图纸及技术文件对设计交底进行图纸会审，了解设计意图，提出不安全因素，并对提出的不安全因素定性，作好会审记录工作。

2、依据安全要求，对施工设备进行验收，审核其质保书及数量，作好验收及运输记录。

3、依据施工图及验收规范，由项目安全负责人进行安全交底，安全交底包括安全总交底和分专业交底。

4、依据验收规范，由专业工程师对地质情况、边坡稳定情况进行验收，作好验收记录。

5、依据安全交底，由专业工程师对四口防护、脚手架及安全网的搭设及封闭情况进行验收，作好安全记录。

6、依据验收规范，由专业工程师对电动机械的绝缘及接零接地进行检查验收，并作好安全记录。

1、土方开挖前进行技术交底，明确地下管线位置，严禁在高压电缆及通讯电缆埋置区域进行机械开挖，如遇地下不明管线，应迅速停止一切作业，保护好现场，并立即通知有关管理人员，报告指挥部，待指挥部明确是否可以继续开挖后方

可继续开挖作业。

2、挖土时如发现边坡裂缝或连续滚落土粒时，施工人员应立即撤离操作地点，并应及时分析原因，采取有效措施解决。

水电专项施工方案由谁编制篇五

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电压。

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。