

最新人防工程防汛应急预案(通用9篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

人防工程防汛应急预案篇一

一、框架剪力墙结构综述

(一) 框架剪力墙结构概念

所谓的框架剪力墙结构又被人们称为框剪结构，它主要是利用钢筋混凝土板墙来取得传统的建筑梁柱结构体系，使得整个建筑结构在使用的过程中，有着良好的承载能力，致使建筑结构的整体性得到有效的提高，目前，在我国大多数建筑工程施工中，框架剪力墙结构以及成为了建筑结构承载和传递负荷的主要结构之一，它不仅有着刚度大、空间整体性强等方面的特点，还有效的避免建筑空间露筋露梁的现象发生，使得建筑空间结构的利用得到了有效的增强。

(二) 框剪剪力墙结构受力特点

框架剪力墙结构主要有受力、刚度与抗震三个特征。为方便分析框架剪力墙结构技术，首先要清楚其特征，下面就简单分析框架剪力墙结构的三个特征：

1、框架剪力墙结构受力特征。框架剪力墙结构作为一个垂直地面且空腹的悬臂梁，受到各种压力的作用后，经常会发生弯曲变形，且其变形的曲线为弯剪型。

2、框架剪力墙结构刚度特征。通常情况下，当框架剪力墙结构的受力性能接近纯框架结构，即基底弯矩约占总弯矩的20%

时，框架的刚度就会受到影响，就要设置相应的抗震等级。而当基底弯矩占80%左右时，框架刚度接近最小，就要采取合理的有效的结构措施，进行抗震减震。

3、框架剪力墙结构的抗震特征。确定框架剪力墙结构抗震等级的主要依据就是《抗震设计规范》及《钢筋砼高层建筑设计与施工规程》，重点是设计好剪力墙刚度及框架的刚度之间的比例关系。通过了解框架剪力墙结构的特征，能够为探讨其施工技术提供必要的基础和方向，也能够为其提供相应的指导。

二、施工技术

（一）工程概况

图1配置钢筋砌体墙节点图

（二）施工准备工作

切实做好设计图纸的会审工作，利用规范及标准图集并结合工程经验，仔细核对结构图、建筑图及水电施工图，尽量将图纸中存在的常见问题(如轴线尺寸、细部标注尺寸、标高是否有误，各种设计构造做法能否在实际施工中顺利实现；结构配筋是否合理，节点复杂部位钢筋能否顺利就位，是否有打架现象，是否能满足振捣要求及必要的保护层厚度，是否有漏配钢筋现象，配筋详图与配筋平面图是否有矛盾，有无配筋明显偏小现象；水电埋管留洞与建筑结构是否有冲突，各部位建筑详图设计是否可行，各部位建筑做法是否合理，水电埋管是否过于密集，是否对结构截面有较多削弱；水电消防空调人防等专业是否有打架相碰现象，为日后施工顺利进行打下良好基础。边梁钢筋绑扎注意事项。对现浇钢筋混凝土框架结构，当边梁与边柱靠齐时，由于梁纵筋要在柱竖筋内侧穿过，导致梁外侧混凝土保护层过大(一般都要达到50mm以上)，此时梁箍筋宽度应相应减少，以使梁两侧纵

筋能与梁箍筋角部贴紧。而在工程实践中大多施工单位都未减少梁箍筋宽度，使得梁箍筋外侧处于悬空状态(即无梁纵筋连接固定，梁箍筋很难与梁纵筋保持正交关系，使得框架边梁受力可靠性有所下降。

(三) 放线测量

在进行框架剪力墙结构的建筑工程施工中，对于框架剪力墙结构的建筑放线测量施工，首先应根据建筑工程施工的设计图纸，以建筑工程施工测量放线实施的相关要求为准，注意对于先进放线测量仪器的应用，进行建筑工程的放线测量实施。比如，在进行框架剪力墙结构建筑工程的放线测量过程中，可以使用全站仪或者是经纬仪等测量仪器，对于建筑工程进行放线测量。

(四) 脚手架搭设

1、脚手架架体搭设。采用架体宽1.0m□第一步和第二步高分别是2m□1.8m的双立杆双排粉刷架体，立杆之间的间距是1.8m□内立杆与墙的距离为30cm□

2、落地脚手架要按顺序搭设，首先是砣基础的铺垫，其次依次为做固定用的斜杆、立杆、小横杆、大横杆，在固定时要测定好各位点的水平线，再进行搁栅、剪刀撑、脚手片、挡脚杆、扶手杆、拉结固定、安全网的搭设，最后进行检查验收。在顶层架上要加设脚手片，以增加硬围护，以外还要加设安全网实施保护。

3、搭设钢管脚手架的钢管彼此之间都用扣件来连接，钢管之间连接扣件的螺栓必须拧紧，使脚手架的钢管横平竖直。

4、脚手架每隔几层都要铺设一定数量的脚手片进行扎牢防护，用铅丝把脚手片固定在大横杆上。不能在脚手架上铺设挑头板，因为钢管脚手架和墙面的间隔为30cm□所以要在脚手架

上铺满脚手片达到防护的目的，而且必须要紧绑使其坚固。

5、要在脚手架的外侧距离立杆内侧处，设置高度为1.2m的扶手，同时设置高度约30cm的挡脚杆，扶手杆和立杆要用扣件加固扣牢，同时要在此基础上进行安全网防护的设置。

（五）钢筋工程

1、设置柱筋定位箍筋框，墙体水平梯格筋和竖向梯格筋来控制钢筋位移。对于圆柱的箍筋及定位筋，通过实体放样制作定型加工模具，取得良好效果。

2、针对钢筋密集的梁柱节点，先采用计算机绘图放样，然后按1：1比例在现场制作模拟样板，明确每根钢筋的具体位置、交叉形式等，用以指导现场施工。

对于直径小于12的钢筋接长采用绑扎连接，连接时应注意以下几点：墙体采用的钢筋较细，上下层钢筋的接长一般采用绑扎连接，在浇筑时，钢筋网片极易发生向内或向外的位移，为防止这种现象的发生。可在竖向钢筋搭接范围点焊通长水平筋。以防止由于浇筑和振捣石全而使钢筋位移。楼板钢筋绑扎时，要放置足够的垫块和马凳筋，以保证钢筋有足够的保护层厚度和间距。在楼板钟铺设电线管时，要设计好其走向，防止2层或3层电线管互相叠放，使楼板中钢筋网上下间距过大，从而导致楼板浇筑时在电线管叠合处局部超厚，这样又导致了整个楼板找平后与设计标高不符，给地脚装饰等下一道工序带来一系列的问题。

（六）模板工程施工技术

1、固定内侧模板。在模板浇筑的过程中，经常会出现内侧模板和内侧模拟的墙根向内或者向外移动的状况，这些都严重影响了模板的准确性，故而模板设计者经常会在模板内侧中放置一个短钢筋头来控制其位置，保证其稳定性。

2、保证墙模与楼板之间的紧密性。通常在进行浇筑的过程中，会出现漏浆的现象，它会使整个模板的稳定性降低。解决这个问题其实很容易，只需要将水泥或者砂浆填入有缝隙的地方即可。

3、吊装墙模。墙模的吊装对稳定性和精确性要求很高，故而在亮光中进行，同时要保证在吊装的过程中，墙模不会碰到钢筋，还有控制好吊装的位置。

（七）混凝土工程施工技术

混凝土工程关系着整个框架剪力墙结构的刚度和抗震性能，故而在工程中地位举足轻重，为了保证混凝土工程的质量和使用寿命，通常要注意以下几点：

1、配合比。在进行混凝土工程的建设中，首先要对混凝土进行调和配置，在调配的过程中，要控制好各种材料的比例。

2、浇筑。在浇筑的过程中，要重点注意浇筑的顺序，一般采用退浇筑法，先浇筑等级和强度较高的墙柱混凝土，之后在等级较低的梁板混凝土，保证混凝土的质量。另外，在浇筑大截面梁时，要采用分层浇灌的方法，将各种配料捣实，保证其密度。

3、养护。当混凝土工程完成之后，安排专业的人员对其进行洒水养护，保证其表面的湿润时间大于或者等于七个小时。

结语

保障建筑工程的安全性以及建筑工程中重要的组成部分就是框架剪力墙。因此，提高施工的质量并掌握好有关剪力墙施工的先进技术，对于建筑工程有重要的意义及作用。要想把剪力墙施工的质量提高，首先要科学的了解剪力墙的结构特征，其次应当选择科学先进的施工技术进行合理的施工，一

且在施工过程中遇到问题，就要及时的注意并解决，从方方面面做起，继而提高施工的技术和质量。

参考文献：

[2]赖广权. 高层框架剪力墙结构工程主体施工[j].门窗, 2012, 05:112+114.

人防工程防汛应急预案篇二

我从20xx年开始从事工程监理工作，先后参与了滨河世纪城金联大厦、平定药林寺边坡支护工程、三角线1#、2#、3#住宅楼、金地博士苑、恒大新城等工程的监理工作，工作中有经验也有教训，借此机会将如何做好监理工作的情况向大家作一下汇报，我相信，在公司全体同志的共同努力下，我们的监理事业会更加朝气蓬勃、蒸蒸日上。

我认为，监理工作首先要遵章守纪，还要有良好的职业道德和精神风貌。我在日常工作中严格遵守单位制定的各项规章制度，做到言必行、令必止，再就是树立良好的职业道德，本着守法、诚信、公正、科学的原则为建设单位服务，才能使得工作开展的得心应手，得到建设单位的赞扬。下面我就工程监理过程中的一些做法向大家作一下汇报。

要想顺利的开展好监理工作，必须要处理好各方的关系。对建设方而言，就希望我们能理会设计意图，多提出一些好的办法、好的建议，所以在施工过程中，我就有关的标准、规范、质量状况、进度状况等问题多向建方汇报，让建设方信任我们，随之我们的工作也就好干了。对施工方而言，就希望做到质量预控为先，就现场的具体情况及后续施工中可能出现的问题，规范要求等事项提前通知说明，尽量避免成型后的返工、浪费现象。例如：在金地博士苑工地，框架填充墙采用的是混凝土砌块，在填充墙砌筑前，我认真查阅墙体砌筑的作法，标准图集的要求，就有关做法、灰缝尺寸，窗

口上下加设墙梁，大于1.5米门洞口侧边加设构造柱做法等要求，提前向施工单位以工作联系单的形式做出通知，使施工操作有了统一规范的标准，确保了工程质量，得到了施工单位的认可和建设单位赞同，使我们的监理工作得到顺利开展，按期圆满完成了工程项目。

一个好的项目监理员，必须要熟悉业务知识，对有关规范、标准、设计要求要掌握清楚，日常监理过程中，考虑问题、检查工作要全面。如验收模板，对模板的截面尺寸、轴线位置、标高、隔离剂涂刷、预留孔洞、起拱尺寸、表面平整等都要根据设计及规范要求一一详查。这就要求我们日常遇到似是而非的'问题要查找规范，学习并掌握它。我平常有时间就看一些建筑类书籍，不断拓宽自己的知识面，多掌握一些规范性的内容，这样有些问题也就迎刃而解了。

1、严把原材料及构配件使用关。要搞好工程项目，必须要有合格的材料，材料的好坏，对工程质量有着决定性的影响。对于进入工程现场的原材料及构配件，首先要求施工单位提报材料报审表、检验报告、合格证及相关证明文件，并现场检查一致，签署意见后进场使用。需见证取样项目按规定进行见证取样，不合格的坚决清出现场。日常检查发现有外观质量不合格的原材料、构配件及时下达通知，令施工单位作复检或清出现场。

2、工程施工操作过程的质量控制。首先要检查施工准备工作，包括人员、材料、施工机械、环境、气候、安全设施等，防止在施工过程中出现这样或那样的问题无法解决而出现质量事故或隐患。对各分项、施工部位设置质量控制点，关键部位、关键工序监理人员旁站检查，就有关问题协调整改处理。日常巡视检查发现的违规操作及时制止，并下达监理通知单令施工方整改或返工处理，以便后续工作中注意避免。

3、工程的检验批及隐蔽验收检查。监理好一个工程项目，必须要熟悉设计图纸，全面理解设计意图，这包括对施工图及

设计说明的理解。平常多看一下图纸，熟记在心，日常检查过程中才会及时发现问题，迅速解决问题，使工作得以开展顺利。工程验收要根据各检验批相关规范、标准要求、设计要求严格全面检查。在验收前要求施工单位必须作好自检工作，施工方自检不到位，易造成有些问题整改困难，造成返工浪费现象。我在验收合格后，签署意见并将资料及时归档。

在监理过程中，发现了问题，就及时下达通知，要求施工单位迅速落实，并检查落实情况。同样一个问题不可能多次下达通知，这就要求整改要有时间限制。因此，我在下达通知时一定注明整改期限，要求施工方必须先完成整改工作后，才能进行下道工序施工。

我是一名监理员，干好本职工作是我的天职，我时常鞭策自己，努力的工作。在日常监理工作过程中，做到了眼勤、手勤、腿勤、脑勤、口勤，各方面的工作多做考虑，使得工程的各项工作能够全面协调。我认为监理工作不能搞虚套，必须实实在在、扎扎实实，你付出多少，你的收获就有多少，我的工作是一点一点积累出来的，埋头苦干才能出成绩。工作虽然苦点、累点，但每当一个工程项目顺利通过验收交付使用的时候，我会对从事的监理事业而自豪。愿在我们共同努力下，监理事业的明天更加辉煌。

人防工程防汛应急预案篇三

（人防工程质量）

监 理 评 估

安徽省xx工程咨询有限公司

二0一六年四月

工程质量评估报告

人防工程质量评估报告

一、工程概况：

- 1、工程名称□xxxx公馆
- 2、工程地址□xx县永兴路与望月路交叉口
- 3、基础类型：筏板基础
- 3、建设单位□xxxx置业有限公司
- 4、施工单位：安徽xx建设集团有限公司
- 5、设计单位：中铁xx建筑市政工程设计研究院有限公司
- 6、勘察单位□xx市勘察院有限责任公司
- 7、监理单位：安徽省xx工程咨询有限公司
- 8、建筑性质：民用建筑

人防使用面积为 5981 m²□平时为车库，战时为人防掩蔽体。基础为筏板。地下室室内地坪建筑标高为 xx m,顶板标高为 xx m□室内净空高度 xx m□地下室底板厚度 300 mm□外墙厚度为 300 mm□临空墙厚度为 300 mm□顶板厚度为 250 mm□混凝土强度等级为30p6□内墙为混合砂浆，内墙涂料二度，外墙为 砂浆，外墙采用 sbs 防水材料施工。

二、监理质量评估依据

- 1、与业主签订的《建设工程监理合同》
- 2、建设工程有关的强制性条文及规范规定

工程质量评估报告

三、工程质量验收情况

1、结构工程

1) 所有材料质保资料齐全，钢筋经监理见证取样复试合格，砼强度经数理评定符合设计强度。

2) 施工过程中，钢筋绑扎、模板制作安装、密闭套管预埋、管线预埋等在施工单位自检合格后经监理验收符合设计要求及规范要求。3) 基础结构施工经政府质量部门验收通过，同意进入下道工序的施工。

2、防水工程：

2) 、所有材料质保资料齐全，防水材料经监理见证取样复试合格。3) 、防水工程经检查验收，符合设计要求及规范要求。

工程质量评估报告

3、孔口防护工程

1) 、门框墙结构使用的钢材材质、规格符合设计要求，锚固、焊接符合设计要求，混凝土振捣密实，表面平整光洁，无蜂窝、空洞、露筋等缺陷；预埋件经除锈处理并涂防腐油漆，安装的位置准确，固定牢固；防护门、防护密闭门、密闭门的门扇上下绞页受力均匀，门扇与门框贴合严密，门扇关闭后密封条压缩均匀，严密不漏气，门扇启闭灵活，闭锁活动灵敏，门扇能自由开到终止位置，门扇的零部件无锈蚀、损坏；防爆波悬摆活门、防爆超压排气活门规格、型号符合设计要求，防爆波悬摆活门底座与胶板粘贴牢固、平整，悬板关闭后底座胶垫贴合严密，悬板启闭灵活，能自由开启到限位位置，闭锁机构灵活可靠；防爆超压排气活门、自动排气

活门的开启方向朝向排风方向，穿墙管法兰和在轴线视线上的杠杆均铅直，活门在设计超压下能自动启闭，关闭后阀盘与密封圈贴合严密，本分部工程质量核定为合格。

2)、所选材料、设备的品种、型号、规格符合设计要求。3)、孔口防护安装符合设计要求、人防要求及有关规范规定。

4、建筑装饰工程

2)、粉刷、批嵌、涂料等所需原材料质保资料齐全。

工程质量评估报告

3)、地面找平层为水泥找平层，配合比等符合设计要求及规范规定。4)、顶板、柱、墙、地面施工经施工单位自检合格后报监理验收，符合设计要求。

5、给水排水工程

2)、所选材料、设备的品种、型号、规格符合设计要求。3)、给水排水安装符合设计、人防的要求及有关规范的规定。4)、安装后经试压、调试，符合设计要求及规范规定。

6、采暖、通风与空调工程

1)、以六级人防要求作简易清洗换气，与通风管配密闭阀门，人防地下室平时采用自然进风，战时采用机械进风超压排风，风管采用镀锌铁皮制作，进风风机为 hl3-2a-305 型。本分部工程质量核定为合格 2)、所选材料、设备的品种、型号、规格符合设计要求。

3)、采暖、通风与空调安装符合设计要求、人防要求及有关规范规定。

7、建筑电气安装工程

2)、电气安装原材料质保资料齐全。

工程质量评估报告

3)、所选材料、设备的品种、型号、规格符合设计要求。

4)、穿线、桥架、线槽、防雷接地等安装符合设计要求及规范规定。

8、防火设备安装工程

1)、消防用水由小区供水管直供，进水管采用镀锌管，地下室设有 18m³消防水池，设有26套消防栓箱，配自动喷淋消防系统。本分部工程质量核定为合格。

2) 所选材料、设备的品种、型号、规格符合设计要求。3) 防火设备安装符合设计要求、人防要求及有关规范规定。

四、监理验收意见 监理评估结论：

本人防工程共包含8个分部工程，各分部工程质量全部合格，且满足结构安全、使用功能（建筑节能）要求。工程质量控制资料经核查：资料完整、有效。工程施工质量符合设计、施工质量验收规范、工程建设标准强制性条文的要求。所有分部及其分项工程质量均符合要求，核查质量控制资料基本齐全，观感质量综合评价一般，据此评估本单位工程质量合格。由蒙城县民防建设工程质量监督站现场检查后备案。

安徽省xx工程咨询有限公司

xxxx公馆项目监理部 二0一六年四月

人防工程防汛应急预案篇四

为了提高人防工程施工发生生产事故的应急能力，保障人民生命和财产安全，减少事故人员伤亡、财产损失和社会影响，提高全省人防工程施工生产事故的综合应变能力，制定本预案。

（二）工作原则

1、统一指挥原则

省人防办在省委、省政府的领导下，会同省直有关部门设立人防工程施工生产事故应急省级指挥部，发挥职能作用，密切配合有关部门，快速、有效、妥善地统一指挥全省人防工程施工生产事故的应急工作。

2、分级管理原则

各市发生的.人防工程施工生产事故，由市人防办在当地党委、政府的领导下，会同当地有关部门设立市级指挥部，负责组织处置事故应急救援工作，并接受省指挥部的指挥。

3、信息共享原则

各部门之间应当互相通报所收集到的人防工程施工信息，实行信息联网，保证信息共享，并对应急突发事故进行响应，及时采取措施进行预防和救援。

4、分工协作原则

参与人防工程施工生产事故应急处置的单位要尽职尽责，在保证完成本部门承担的应急救援任务的基础上，加强与协作单位的配合，保证应急救援工作的顺利进行。

5、保证安全原则

发生人防工程施工生产事故后，参与现场抢险救援的人员，要注意自身的人身安全，服从现场指挥部的指挥和安排，防止出现人身伤亡和造成财产损失。

（三）本预案的依据

- 1、《中华人民共和国人民防空法》
- 2、《中华人民共和国建筑法》
- 3、《中华人民共和国安全生产法》
- 4、《建设工程安全生产管理条例》
- 5、《中共中央、国务院、中央军委关于加强人民防空工作的决定》
- 6、《黑龙江省实施〈中华人民共和国人民防空法〉条例》
- 7、《人民防空工程建设管理规定》
- 8、《人民防空工程战术技术要求》

（四）适用范围

本预案适用于本省行政区域内的人防工程建设项目。根据工程类别和事故危害程度，将人防工程施工生产事故划分为a□b二级。

a级：施工现场大面积坍塌或局部严重坍塌、造成施工现场工作人员和群众死亡、严重危及周围建筑物安全、造成重大财产损失。

b级：施工现场局部坍塌、造成施工现场工作人员和群众受伤、有危及周围建筑物安全的可能、造成财产损失。

人防工程防汛应急预案篇五

- 1、人防工程竣工图一份（建筑、结构、水、风、电）；
- 3、建设、设计、施工、监理、防护设备厂等单位出具的该项目人防工程质量评估报告各一份。
- 4、房屋竣工面积测量报告复印件一份（核验原件）
- 5、按城建档案要求装订成册、成盒。

人防工程防汛应急预案篇六

- 1、保证工程部的工作正常有序的开展，保证按时、按质、按量完成工程施工任务。
- 2、进场前与设计师当面沟通，了解客户及工程的详细信息关注的问题及交流过程中应注意的事项，以及工程施工的重点和难点。
- 3、重点检查工地和可能存在问题的工地，及时协调处理工地问题，及时处理在工地投诉。
- 4、会简单的家具家电安装。
- 5、每周例会抽查质检的工作日志和施工日志，及时抽查预交底情况，并提出改进建议。

人防工程防汛应急预案篇七

为了充分的发挥出先进的建筑工程施工技术的作用，让现场

管理过程和先进的自动化施工技术结合在一起，这就需要对传统的建筑工程施工技术现场管理体系进行持续性的优化设计，促进新型建筑工业化项目施工技术应用效率的提升，从系统和整体的角度进行对现有的管理体系的方式。例如，可以在进行建筑工程施工技术现场施工管理的过程中，采用先进的现场负责制，并能够将现场的责任明确到个人。通过这样的方式，就可以在施工过程中，形成责权分明的管理体系，并充分的突出施工技术人员的地位，进而在建筑施工范围内形成技术热潮，不断完善和促进建筑施工管理水平的提升，企业的施工人员就可以充分的明确自身的责任。

与此同时，在进行建筑工程施工技术现场施工管理过程中，可以充分的将国家的相关政策和现场施工管理结合在一起，保证国家“节能减排”的方针政策能够督促企业对现有的技术管理模式进行完善设计。针对这样的情况，可以看出，根据现有的建筑施工技术特点，完善建筑工程施工技术现场管理模式，提升现场管理的系统性和针对性，是高效完成建筑施工过程，提升建筑施工效率的有效手段。

2.2 积极引进先进的建筑工程施工技术现场施工管理手段

在进行建筑工程施工技术现场施工管理过程中，为了适应时代的发展的潮流，要充分的吸取先进的互联网管理技术，完善建筑工程施工技术现场施工管理的智能化水平。与此同时，还要加强管理人员对于计算机大数据分析的认知，促进建筑工程施工技术现场施工管理效率的提升。除此之外，企业要定期进行对现场施工管理人员的计算机管理思维意识培养，让更多的人具有着先进的数据分析技术和智能控制管理技术，并运用到建筑工程的实际施工过程中去，保证先进的建筑工程施工技术的应用效率，进而有效促进建筑工程施工技术管理水平提升，保证每一个建筑工程施工的顺利开展进行。

3 结语

综上所述，随着现代建筑工程施工技术的发展，建筑企业为了适应先进生产力发展的实际需求，适应我国的社会主义建筑市场越来越现代化的形式。就要求建筑企业不断完善自身的思维理念，并在进行建筑工程施工现场施工管理模式的应用过程中，持续性的进行对建筑工程施工技术现场管理模式的研究更新，促进现代建筑行业的健康发展。

参考文献

[1]唐晓白. 建筑工程施工技术及其重要性浅谈[j].科技展望, 2015 (20) .

[2]谢巧玲. 新时期建筑工程施工管理探究[j].江西建材, 2015 (16) .

[3]李雪丽, 王战伟. 现阶段建筑工程施工技术及其现场施工管理分析[j].江西建材, 2015 (13) .

[4]王建妹. 关于建筑工程施工技术及其现场施工管理的研究思考[j].四川水泥, 2015 (03) .

[5]王丽. 建筑工程施工技术及其现场施工管理探讨[j].门窗, 2015 (02) .

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

人防工程防汛应急预案篇八

- 1、参与编制监理规划，负责编制相关方案，审查施工单位提交的相关报审文件。
- 2、能独立处理或协调监理项目的质量、安全、进度等方面的一般问题和技术指导。
- 3、主持工程会议，完成资料整理、收集、汇总和归档。
- 4、完成直接上级领导和公司安排的其他事项。

人防工程防汛应急预案篇九

摘要：在当前建筑工程项目的实施过程中，桩基施工技术是比较关键的一类技术手段，这种桩基工程施工技术的操作效果直接决定着其最终的施工质量，进而影响着整个建筑工程项目的稳定性，因此，加强对于现代建筑工程项目施工中桩基工程施工技术控制的研究极为必要，把握好施工技术操作过程中的一些施工技术控制要点更是极为关键，本文就重点针对这一方面进行了简要的分析和探讨，希望能够提升今后桩基工程施工项目的施工水平。

关键词：现代建筑工程；桩基工程施工技术；控制要点

引言

众所周知，对于任何一个建筑工程项目而言，基础结构都是至关重要的一个方面，这种基础结构的施工效果直接决定着最终建筑工程项目的施工水平，而在当前我国现代建筑工程项目的施工过程中，很多的基础结构施工都是采用桩基工程

施工技术进行施工建设的，因此，这也就要求相关的管理人员必须要重点加强对于桩基工程施工技术的研究，充分保障其应用的效果和价值，尤其是要应用管理的手段来提升其技术要点的控制水平，进而最大程度上保障其施工的准确性。

1 桩基工程施工技术的特点和控制的必要性

对于现代建筑工程项目中的桩基工程施工技术应用来说，其主要的特点有以下几个方面：（1）隐蔽性较高，我们都知道，桩基工程项目一般都是在地下进行的，属于建筑工程项目中最为基础的一类工程项目，因此其自身的隐蔽性是比较高的，这种隐蔽性不仅仅提升了桩基工程项目施工自身的难度，对于相应的管理和控制工作来说，也是极为困难的；（2）复杂性比较高，对于桩基工程项目的施工过程来说，其复杂性也是比较明显的，这种复杂性不仅仅是因为其隐蔽性比较强，还在较大程度上体现在其具体的施工过程比较繁琐，需要注意的内容和要点比较多，当然，这也就必然会在较大程度上提升了相应管理和控制的难度，对于具体的控制要点把握要求也更为严格（3）施工工期一般比较长，随着当前现代建筑工程项目基础结构要求的不断提升，其相应的桩基工程施工也得到了较大程度的提升，施工内容越来越多，必然也就会导致其相应的施工工期延长，进而也就增加了相关控制和管理工作的难度，必须要引起足够的重视；（4）施工成本一般也比较高，正是因为上述的一些特点，桩基工程项目施工技术操作过程中必然也就存在着较高的施工成本，这种施工成本的增加也就要求必须要加强相应的管理和控制以提升其施工的可靠性，保障其成本使用的效率。针对现代建筑工程项目中的桩基工程施工技术进行相应的控制和管理是极为必要的，这种必要性主要体现在以下两个方面：（1）加强桩基施工技术的控制能够保障其施工的质量，这是相关控制和管理工作最为突出的一个必要性所在，只有保障其最终的质量满足相应的施工要求才能够促使其整体的建筑工程项目能够发挥一定的作用和价值，避免了因为桩基施工技术操作不当导致的各种施工质量问题的出现；（2）加强桩基施工技术的控制

还能够有效保障最终现代建筑工程项目的应用效果，尤其是对于现代建筑工程项目的安全性来说具备着较强的现实价值，因为桩基工程项目是整个建筑工程项目最为基础的一个部分，其对于整个建筑工程项目发挥着至关重要的作用和价值，理应得到充分的关注。

2 桩基工程施工技术控制要点

2.1 施工前的控制要点

对于现代建筑工程项目中桩基工程施工技术的应用来说，其相应的控制工作在施工之前就应该引起高度的关注，具体来说，这种施工前的控制要点主要包括以下几个方面：（1）选择恰当的桩基工程施工技术类型，对于当前我国现阶段建筑工程项目施工中常用的桩基工程施工技术来说，其存在的具体类型是比较多的，按照其具体的桩体使用方式来说，主要有预制桩施工技术以及灌注桩施工技术等两类，因此，针对这两类不同的桩基工程项目施工技术进行恰当的选取也就显得极为关键，必须要作为一个管理和控制的要点内容进行把关，具体来说，这种施工技术类型的选择主要就是结合现代建筑工程项目施工的现状以及其具体的桩基施工技术要求进行成分的思考，进而全面提升其施工的可靠性；（2）针对施工现场进行详细全面的勘察也是桩基工程施工技术控制中比较关键的一个内容要点所在，这种施工现场的勘察能够有效的保障其后续的一些施工操作具备较强的可靠性，尤其是对于施工准确性来说更是极为重要，必须要采用专业的测量仪器进行精确操作，而相应的控制和管理人员也应该重点针对这一点进行严格的控制，保障其测量工作的准确性和可靠性；（3）这种施工方案直接决定着后续施工的效果，如果在施工方案的制定中存在较多的问题，必然会影响其后期的执行效果，因此，对于相关的控制和管理人员来说就应该重点针对其相应的施工方案进行全面细致的审查，保障其施工方案的合理性，尤其是要重点结合桩基工程项目的施工现场进行全面细致的考虑，保障其施工方案的可行性。

2.2 施工过程的控制要点

对于具体的桩基施工技术操作过程来说，其具体的控制要点有以下几个方面：（1）针对施工材料进行严格的审查，对于现代建筑工程项目中的桩基施工技术来说，其对于施工材料的要求比较高，进而也就需要针对这种施工材料进行严格把关，而对于桩基施工技术来说，最为关键的施工材料就是混凝土材料，因此，保障混凝土材料的质量就成为了一个重要的控制内容，而对于这种混凝土材料的质量控制来说，除了要重点加强对于配置过程及其相关原材料的控制之外，还应该在具体的施工使用之前进行必要的检验，保障其可靠性；

（2）针对桩基施工的位置进行严格的控制，桩基施工位置对于最终的质量发挥着至关重要的作用，其位置选择准确，必然就能够在较大程度上保障其应用效果的实现，也就能够提升其施工的质量，这也就需要相关的管理和控制人员针对其桩基位置的选择进行严格的控制和及时的监控，进而保障其最终的施工质量符合相应的施工要求；（3）针对施工机械设备的使用进行严格控制，在桩基施工过程中，相应的机械设备发挥着越来越突出的作用和价值，这也就标志着针对这种施工机械设备进行管理越发重要。

3 结束语

综上所述，桩基工程是整个建筑工程项目施工中最为核心一个方面，其直接关系到整个建筑工程项目的稳定性，一旦这种桩基工程施工出现了问题，其影响是极为恶劣的，因此，必须要切实做好相应的桩基工程施工技术的控制和管理工作，重点把握好其施工技术应用过程中存在的各方面问题和影响因素，进而才能够更好的保障其建筑工程项目整体的使用效果，但是相对于建筑工程桩基施工的复杂性和隐蔽性来说，其管理和控制的难度是比较大的，这也就需要相关的管理人员必须要不断提升自身的专业技术能力和管理水平，进而才能够保障其施工控制的有效性。