

# 钢筋锚杆施工方案设计(大全5篇)

方案是从目的、要求、方式、方法、进度等都部署具体、周密，并有很强可操作性的计划。写方案的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？以下是我给大家收集整理方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 钢筋锚杆施工方案设计篇一

- 2、关爱生命关注安全
- 3、安全来于警惕事故出于麻痹
- 4、为己为家为国、安全必须牢记
- 5、搅拌投料按规定、铁锹勿伸料豆里
- 6、严格质量、优良出品
- 7、遵章守法，关爱生命
- 8、接地接零装置好、搬运断电带手套
- 9、安全三个宝、上班莫忘了
- 10、安全第一、预防为主
- 11、安全第一、质量为本
- 12、树名牌意识、创精品工程
- 13、广泛开展“安全生产月”

- 14、科学管理、施工规范
- 15、严把质量关、宽广企业路
- 16、把握安全拥有明天
- 17、隐患险于明火防范胜于救灾
- 18、安全生产人人有责
- 19、严禁违章指挥、违章作业、违反劳动纪律
- 20、工地小型机械多、要安漏电保护器

## 钢筋锚杆施工方案设计篇二

摘要:由于我国建筑业突飞猛进的发展,建筑界也开始出现了激烈的竞争局面,但也相继出现了质量鱼目混珠的情况,严重影响了人们的居住与安全。要想控制这种局面,就要提高建筑质量,而建筑过程中钢筋施工技术是整个建筑的关键,所以要加强对建筑工程钢筋施工技术的控制,并对其制定解决措施。通过介绍钢筋施工技术在建筑工程中的应用,针对钢筋技术提出了有效措施,使工程质量得到了保障。

关键词:施工技术;建筑工程;控制措施;钢筋施工

### 1关于钢筋施工技术在建筑工程中的应用

#### 1.1有关工程中使用钢筋的统计

在建筑工程过程中,要根据施工结构图和事先设计好的钢筋图进行详细分析计算,来确定工程中使用的钢筋数量,并进行统计。这些统计有利于钢筋长短的配合,也能确定钢筋的重量,从而有利于建筑过程的预算报价。

## 1.2有关挡土墙的插筋作业技术

建筑过程中的插筋工作是在钢筋基础完工之后进行的(图1),通俗的讲就是挡土墙的钢筋立筋技术,它是以建筑工程施工的标准为准则的,一般分为一次性和分次性两种情况。(1)一次性施工:是根据施工时墙面的高度来选择一次性插筋,并且把钢筋插到顶。(2)分次性施工:按施工设计要求,有时需要把钢筋进行二次或多次插筋,这样根据现场情况在完成一次施工后要预留出高低不一样的钢筋。在进行分次性施工时,要按照设计的水平筋间距,先立长筋,再捆绑水平筋以及进行绑扎钢筋工作。

## 1.3有关工程中对钢筋箍筋施工的技术

在施工过程中会因箍筋工作不合理造成剪力墙有阴影部分产生(一般来说为了控制施工的质量),提高施工技术水平,不允许建筑过程中使用开口箍,这样可以提高钢筋在使用过程中的资源利用,从而降低成本。为了确保工程质量,使施工工期相对缩短,在对工程进行浇筑梁板和做剪力墙工作时要使用一样标号的档,还要进行有关设计的更改、对相关图纸进行会审以及现场签证等一系列的工作。

## 1.4有关主梁和次梁钢筋施工的技术问题

在建筑施工期间,对于主梁和次梁的施工一定要有次序,先把主梁安装到位,保证主梁上部齐平,一般来说主梁的高度各有不同,然后再将次梁放在主梁之上。这些钢筋施工技术都要求满足现场的间距要求还要考虑其保护层,参照施工设计的相关模式进行有秩序的施工,进而达到对主次梁施工的有效控制。对于钢筋主次梁横截面不一样时,一般会经过专门的施工部门进行检测,确定无误后再对其出现的问题进行相关调整或重新安置。

## 1.5有关剪力墙的钢筋施工工作

在对剪力墙施工之前，要先考察它的钢筋等级和抗震能力，还应该了解锚固处混凝土的等级，这样才能有效选择施工中的锚固长度。在确定锚固长度之后，结合抗震锚固的相关要求，并根据混凝土的配合比和施工要素来进行施工，进而确定梁钢筋锚固位置混凝土的强度。在剪力墙钢筋工程施工之前，要避免因抗震能力差或外界的强烈冲击引起的构件破坏，因为这样会造成钢筋长度过短，从而导致节点处绑扎搭接的失败。为了提高构件的安全性，在进行钢筋的绑扎搭接过程中，对钢筋长度的计算要严格按照施工的相关要求进行。

## 1.6有关钢筋安装的整个过程

在钢筋安装之前，为了保证钢筋合格，使用的钢筋要经过相关厂家开具证明资料，用来证明钢筋是否符合规定的要求等级，并由相关企业进行取样检测，看是否具有抗拉抗弯等特性。为了使钢筋纵向受力强度得到更进一步的发挥，在检测钢筋的力学性能时，要看钢筋的框架结构是否具有抗震性能。除此之外，还要了解钢筋的化学组成成分，看钢筋的弯折情况和箍筋加工的合理性。在这些都检测通过之后，最后再进行钢筋的连接以及安装工作。在钢筋安装的过程中，工作人员要根据有关工程的规章制度先确定钢筋的连接方式，再对钢筋机械接头和相关的焊接接头进行检测，这样才能掌握钢筋的力学的规格、级别以及品种等整体性能，有利于工程的顺利进行。

## 2对钢筋施工技术所采取的有效措施

### 2.1对原材料的控制

要控制原材料就先提高水泥的质量，在施工之前，要由专门的技术人员检测水泥的质量，查看水泥的生产厂家、产品合格证以及生产批次，再进行抽样检查，以保证水泥的质量。检测结束后，把水泥按规定的要求摆放整齐待用。另外，搅拌混凝土的计量器在每次称量前都要清零，以保证计量的准

确性。

## 2.2控制混凝土的配合比

在进行混凝土的搅拌前，要严格按照实验要求控制水泥和水的配合比以及水胶比。在搅拌过程中，为了加强混凝土的和易性，需要加入一定量的粉煤灰，并且要采用二级配粗骨料，这样能达到降低温升的效果，并且有效减少混凝土的收缩，有利于提高混凝土的抗侵蚀性。在进行混凝土的制作过程中最好使用中低强度的水泥，这样能有效提高混凝土在后期使用中的强度，减少了裂缝发生的几率。

## 2.3严格监视混凝土的浇筑过程

在对混凝土进行浇筑时，要按照步骤进行一次性浇筑。为了增强混凝土的密实性，在浇筑时要严格控制振捣速度。

## 2.4控制好钢筋的间距

在控制钢筋间距之前，要先计算出箍筋的间距，统计箍筋的数量，然后在相应的纵筋上做标记线，最后按照先后顺序布置线距。在穿梁内钢筋时，先看其受拉区是几排钢筋，假如是两排以上的话，要事先确定好上下排钢筋的间距，在相邻两排钢筋之间垫上短钢筋，这样才能保证钢筋的稳固性。在穿纵筋的时候，要确定纵筋的分布，对齐两端，避免歪斜。无论是纵筋还是横筋都要先确定位置，事先画好穿筋的位置，尤其在上下两层之间一定要加支撑筋，最后再进行绑扎，这样才能既保证了间距，又确保了钢筋质量。

## 2.5加强对钢筋接头和锚固的防治

为了加强钢筋接头和锚固的防治，在施工进行之前要检查焊条的规格以及品种，看是否与钢筋相匹配，检查钢筋的端头角度。除此之外，还要看电焊工是否是持证上岗，有没有经

过相关的专业技术培训。

## 2.6加强对节点处钢筋的合理布置

在布置钢筋的过程中，一般来说最上面的是板钢筋，考虑到双向板较小跨度的受力大的因素，所以把较大跨度方向的钢筋放在较小跨度之上。相邻梁钢筋之间会有支座，要保证支座的完整。还有，在框架结构中间的节点处，要考虑到节点处不能截断，要使钢筋贯穿整个支座和节点。这样才能合理布置节点处的钢筋。

## 2.7加强对施工人员的技术培训和素质培养

在整个钢筋施工过程中，施工人员的技术贯穿整个施工过程，所以要加强其技术培训。另外，还应该对其进行素质培养，工程的好坏不仅取决于施工人员的技术水平，更离不开施工人员的素质培养。

## 3结语

在我国，钢筋工程是建筑工程施工的重要环节，所以加大对钢筋工程施工技术的要求，才能有效提高建筑工程的质量，这样有利于工程的质量保证，进而为社会创造更多的财富。

作者:何育波单位:陕西建工第三建设集团有限公司

## 参考文献:

[1] 肖艳立, 于晓丽. 钢筋施工的质量控制[J]. 山西建筑, (22).

[2] 吴磊. 浅议钢筋工程中的一些问题[J]. 科技风, (3).

[3] 刘坚平. 建筑工程钢筋施工技术及实践[J]. 技术与市场,

(8).

## 钢筋锚杆施工方案设计篇三

甲方：（以下简称甲方）

乙方：（以下简称乙方）

甲方委托乙方对宁夏石咀山发电有限公司#3、#4机组烟气脱硫建筑工程钢筋工程的施工，为明确双方权利义务，保证工程顺利完成，依据《中华人民共和国合同法》及其他相关规定，甲、乙双方本着诚信，公平互利的原则，经协商签订如下合同条款，以资共同手信守。

### 一、分项工程名称及实施地点

1、分项工程名称：宁夏石咀山发电有限公司#3、#4机组烟气脱硫建筑工程砼工程。

### 二、承包工作内容、承包方式、承包价款和付款方式

1、承包内容：按照砼配合比后台上料，浇筑砼，按要求振捣密实，浇筑面抹平，清理落地砼、料斗坑、输送管道等所有施工工具，保证工完场清，达到安全文明施工现场标准。

2、承包方式：包工

3、承包价款：/吨

4、付款方式：每月根据乙方完成的工程量结算付80%的人工费，剩余20%的费用等主体完工后，并经监理，业主验收合格后一次性付清。

### 三、工期及施工质量要求

1、工期要求

2、施工质量要求

1) 执行国家，电力行业建筑工程程规范、验评标准。

2) 施工项目完成率100%，质量验收合格率100%，质量优良率不小于90%

四、施工管理及质量、进度考核办法

1、乙方按照甲方批准的项目进行施工，并无条件接受甲方对施工质量监督。甲方提出增加或减少施工的项目，乙方应积极响应并执行。

2、乙方应严格按照甲方核准的施工进度进行，工期不得拖延，如乙方因自身原因未能按期完成施工任务，从而影响整个进度计划，延误一天考核500元，依次累计考核。

3、施工现场乙方必须接受甲方的协调以及技术、安全、质量管理和监督，以及现场监理人员对施工质量的监督。

4、乙方在确保工程质量、安全情况下必须合理使用材料，不得浪费。每项工程材料及使用设备、工器具损耗必须在定额损耗内，超过部分甲方直接从工程款中扣。

5、钢筋制作，绑扎，安装工作中出现不符合验收要求的，影响质量的每项考核200元。

6、乙方施工中如不按施工规范施工，质量达不到验收标准而返工的后果自负，并扣除返工所用的材料费后根据具体情况考核。

7、下料前必须由技术人员开料单，不按料单下料，自作主张造成浪费自行承担。作到原材料、成品堆放整齐有序，垫方



木或架板，不得直接放置地面，如有违规每次考核200元。

8、如有违章操作，不照规章制度执行造成的损失由钢筋班组承担，项目部并给予处罚。

9、钢筋分部分项工程必须按验收标准施工，如有不合格项乙方返工施工达到要求，返工造成的一切后果乙方承担，并每项处以200罚款。

10、罚款处理由质检员列出清单，项目经理批准后交财务科实施，罚款处理一经批。

## 五、安全文明施工考核办法

1、进入施工现场必须遵守电厂有关规定和安全规定，并遵守甲方各种管理规定，有违反者按照规定考核。

2、施工过程中乙方要做好文明施工，做到“工完、料尽、场地清”，谁施工谁负责清理。材料工器具运至统一地点堆放，严禁施工垃圾随意堆放。

3、施工现场不准酗酒，打架斗殴，聚众赌博，偷盗材料，机具，寻衅滋事，干扰正常施工。轻者按照《国电石嘴山发电有限公司内部治安管理条例》处理，严重者送交有关部门追究相关法律责任。

4、乙方进入施工现场，应加强安全管理，并接受甲方安全监督，杜绝人身事故和设备施工事故发生。如果因自身原因发生各种安全事故造成的损失由乙方承担，并按安全文明施工管理规定处罚。

5、施工现场的所有机械设备应保持良好工作状态，做到机净，无故障、专人负责。

6、当天加工剩余料头、废料清理到废料池内。作到文明施工现场标准，有违章每次考核200元。

7、现场必须正确佩戴安全帽，高空作业必须系好安全带，违规每次考核500元。

8、未经施工负责人同意擅自拆除脚手架，防护设施，安全标志，警示牌、脚手架连接铅丝连接卡者，每处处以100元罚款。

10、施工中上下乱抛材料工具者，违章人罚款50元/次。

11、罚款处理由安全员列出清单，批准后交财务科实施，处理一经做出必须执行，再当月工资中扣除。

## 六、双方职责

### (一)甲方职责

1、负责对乙方施工项目质量、安全、工期进行监督协调管理。

2、协调解决施工中乙方不能解决的各种问题。

3、保证乙方所使用的材料、机械、器具及时到位。

4、工程竣工后，按照合同规定及时办理结算，支付合同款。

5、乙方施工中无故停工延误工期，造成甲方损失甲方有权拒绝结算。

### (二)乙方职责

1、乙方必须遵守甲方管理制度，服从甲方管理人员管理。

2、乙方根据合同确定的承包范围，在保证质量，安全前提下按期完成承包范围内的工程项目。

3、对施工过程中出现的问题，及时向甲方汇报。经过甲方批准后认真事实解决方案。

4、在确保工程质量，安全情况下合理使用材料，不得浪费。

5、经常检查钢筋加工机械，电路是否正常，有异常及时告知项目部，项目部安排专业人员检修，保证机械不带“病”工作。

## 七、其他

1、本合同自双方代表签字盖章后生效。工程款结清，保修期满后合同自然失效，本工程保修期为天。

2、本合同未尽事宜双方协商解决。

3、本合同履行中，甲乙双方有关工程的洽商，变更等协议视为本合同组成部分。当合同和文件内容不一致时，在不影响工程正常运行情况下双方协商解决。

4、乙方在工地施工期间，须无条件服从甲方规章制度，如有违章应接受处罚。不改者甲方有权中止合同，并按所发生工程费的80%结算。

5、乙方在合同履行期间，因人力不足，质量不能保证，延误工期甲方有权中止合同，并按所发生工程费的80%结算。

6、本合同一式两份，甲，乙双方各执一份。

甲方(公章)：\_\_\_\_\_

乙方(公章)：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

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

搜索文档

## 钢筋锚杆施工方案设计篇四

二、质量重于泰山

三、以百分之百的`细致、创百分之百的优良

四、百年大计、质量第一

五、科学管理、精心施工

六、严格质量、优良出品

七、树立质量法制观念、提高全员质量意识

八、加强质量教育、提高质量意识

九、安全第一、质量为本

十、质量是企业的生命线

- 十一、以管理保质量、以质量保进度、以进度求效益
- 十二、精心组织、科学施工、争创一流
- 十三、加大质量管理力度、提高全员质量意识
- 十四、科学管理、施工规范
- 十五、树名牌意识、创精品工程
- 十六、完善质量体系、强化工程质量
- 十七、百年大计质量先、安全生产记心间
- 十八、学习文化打基础、技术能力勤钻研
- 十九、遵纪守法好公民、做到“七不”讲文明
- 二十、生命是个宝、健康最重要
- 二十一、为己为家为国、安全必须牢记
- 二十二、安全三个宝、上班莫忘了
- 二十三、正确使用它、事故就少了
- 二十四、搅拌投料按规定、铁锹勿伸料斗里
- 二十五、工地小型机械多、要安漏电保护器
- 二十六、接地接零装置好、搬运断电带手套
- 二十七、遵守规程不违章、由上而下有顺序

# 钢筋锚杆施工方案设计篇五

甲方：

乙方：

经甲乙双方协商，甲方《总包单位》把承德市武阳丽园小区2#3#楼

一、乙方负责的工程内容及范围：

乙方负责承德市武阳丽园小区2#3#楼所需要钢筋工程的所有部位，包

二、乙方必须达到的质量标准：

1、乙方必须按照图纸进行施工，必须符合本工程各结构构件的型号、尺寸，出现的任何偏差、质量缺陷等影响到本工程的质量验收及使用的一切缺陷，由乙方负全部责任。发现盗窃行为按原价10倍处罚承包组。

3. 乙方必须服从甲方质检员的检查，如丢口扣，钢筋的间距，搭接倍数等质检员提出的所有工程修复工作，不执行质检员提出的方案，无条件接受质检员的罚款处理，出现的质量缺陷问题乙方全部负责。

4. 乙方必须按照国家验收规范施工，各构件偏差尺寸坚决不许超出规范标准，否则罚款并承担全部损失。

三、工期要求：

1. 乙方必须执行甲方制定的工程进度表执行，每一施工段必须按进度完成，每一层每一段未按进度完成的，一次扣款20xx元。

2. 乙方必须协调好流水段施工，确保按期完成此项工程。
3. 乙方必须遵守工长的协调工作，确保工期顺利完成。

#### 四、文明施工要求：

1. 乙方必须做到安全生产，文明施工，有打架斗殴的，出现的一切后果乙方负全部责任。
2. 乙方必须做到三清六好，每完成一施工段，清理干净，否则罚款处理。做到文明施工。
3. 乙方必须遵守工长的文明施工安排，工长有权对不文明施工行为进行惩罚。
4. 乙方所有使用的原材料，进场必须在指定场地内码放整齐。
5. 乙方每完成一个施工段后，必须清理干净，工程主体竣工后，楼内所有钢

#### 五、甲方的权利和义务：

1. 甲方必须保障乙方施工期间的原材料用量，确保乙方施工期间的顺利施工。
2. 甲方负责提供乙方施工期间的一切便利条件，如施工场地、施工机具，确保乙方的施工工期。
3. 甲方必须及时提供给乙方所需的标高、尺寸等各项控制点，甲方必须提前交底，提前告知乙方，否则误工由甲方管理人员承担责任。

#### 六、工程款结算方式及结算方法：

1. 工程完成后，工程款按每吨

2. 甲方每月借付给乙方每个工人元，工资不够的，按比例借付，借条必须有乙方和借款人的签字，由借款人到财务领取。

3. 工程结束后，经甲方质检员验收合格，开具合格单，乙方所有工人由甲方统一开支，剩余部分一次性支付给乙方。此合同一式两份，甲乙双方各执一份，合同自签订之日起生效，合同执行地承德市双桥区。

甲方： 乙方：

年月日