

# 2023年铁艺围墙施工工艺 围墙施工方案(实用5篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

## 铁艺围墙施工工艺篇一

一、对倒塌部分围墙基础进行清理，采用人工开挖基槽土，用砼浇筑条形基础，基础埋深深度低于原有标高。

二、根据原围墙尺寸规格砌筑围墙砖砌体，同时安装好原围墙拦棚。围墙设构造柱并增强围墙稳定柱。

三、处理好新旧围墙的接点，尽可能与原有围墙保持一致。

四、施工时间安排，雨天过后，计划x月xx日开始施工（供热管段停止供热后），预计施工期需要十天至十五天。

五、临时封挡：围墙修复前，临时用钢管、竹架板将倒塌地段进行封墙，施工完成后拆除。

围墙施工方案范本

铁艺围墙施工方案

## 铁艺围墙施工工艺篇二

110kv瓜渚变电所围墙采用装配式围墙。总长度272米，高2.5米，基础钢柱中间为毛石挡土墙，钢柱采用独立柱基基础。本工程毛石挡土墙深度2.0米，在挡土墙-0.2米标高位置设圈梁，

上口宽度0.56米，毛石挡土墙总长度230米，本挡土墙为重力式挡土墙，设计砂浆标号为m10，c15素砼条基，钢筋砼独立基础采用c25砼钢筋采用二级钢，100厚c10砼垫层。

本施工方案根据以下所列内容编制：

江苏省电力设计研究院设计图纸[b3981s-t03]及图纸会审纪要。

国家建筑工程局1998年颁发的《建筑安装工人安全技术操作规程》。江苏省建工局颁发的《建筑安装工程技术操作规范》。

建筑安全生产常用手册。

建筑施工手册1999年版

根据图纸上标注的坐标点用全站仪确定该所区的各角落的控制点；并根据地形的实际标高，确定挡土墙的具体做法，并根据图纸按比例确定基础的宽度。

基础由南向北逐步施工，毛石挡土墙和独立基础交叉施工。

图纸上预先标注出来；做好原材料检测及各种级配，依据标准准备好毛石，毛石选择的标准：石材应质地坚实，无风化剥落和裂纹；同时准备好350型混凝土搅拌机一台，混凝土运输用的翻斗车，6m振动棒施工机械。

施工道路的准备，在沿围墙内的规划道路，把路基做好，并采用15t以上压路机压实。

## 1. 挖土工程

因本工程基础较小，地下水位很高，故土方采用人工挖土。

挖土深度大于0.9米放坡系数为0.5。

因电网公司要求施工现场两型一化，本工程相对地势比较高，因此充分利用土方，故挖出的土方就地平整压实。多余的土方外运至指定地点，以留待基础回填土用。开挖时根据地基勘探报告现场一部为回填土、另外一部分为粘土，且在坑里挖土，因此按1:0.5放坡，坡脚四周留400mm宽的工作面，四周人工开挖200mm×200mm排水明沟，每个坑垫层外设一个集水井□400×400×500mm□挖土完成后应立即请业主、监理、设计、勘探工程师等进行基槽验收，签证后方可进行下道工序的施工。

回填土基槽(坑)回填前要先请业主、监理、设计等部分对基础进行隐蔽验收后方可回填。

回填土土方优先利用基槽中挖出的土，但不得含有有机杂质，其粒径不大于30mm,含水率应符合规范要求。

填土前应将基槽底或地坪上的垃圾等杂物清理干净。

回填土应分层夯实，采用电动冲击夯打三遍，打夯应一夯压半夯，夯夯相接,夯夯相连。

基槽回填应在相对两侧或四周同时进行回填施工，以防水平位移。

2. 垫层施工：根据设计要求100厚基础垫层。

清理：在地基或基土上清除淤泥和杂物,并应有防水和排水措施，表面不得留有积水。在支模的板内清除垃圾、淤泥等杂物,并浇水湿润木模板，堵塞板缝和孔洞。

提前组织材料、人员,已便于砼能及时连续浇筑，平板振动器振捣,振捣密实后表面用木抹子搓平，表面用刷把拉毛。

混凝土浇筑24h后按图纸要求弹出轴线、基础边线，复核基础的几何尺寸

寸，无误后，方可进行下道工序施工。

### (1)、毛石挡土墙

1.1.1石砌体采用的石材应质地坚实，无风化剥落和裂纹。用于清水墙、柱表面的石材，尚应色泽均匀。

1.1.2石材表面的泥垢、水锈等杂质，砌筑前应清除干净。

1.1.3石砌体的灰缝厚度：毛料石和粗料石砌体不宜大于20mm□细料石砌体不宜大于5mm□

1.1.4砂浆初凝后，如移动已砌筑的石块，应将原砂浆清理干净，重新铺浆砌筑。

1.1.5砌筑毛石基础的第一皮石块应座浆，并将大面向下；砌筑料石基础的第一皮石块应用丁砌层座浆砌筑。

1.1.6毛石砌体的第一皮及转角处、交接处和洞口处，应用较大的平毛石砌筑。包括基础砌体的最上一皮，宜选用较大的毛石砌筑。

1.1.7砌筑毛石挡土墙应符合下列规定：

1每砌3~4皮为一个分层高度，每个分层高度应找平一次；

2外露面的灰缝厚度不得大于40mm□两个分层高度间分层处的错缝不得小于80mm□

3料石挡土墙，当中间部分用毛石砌时，丁砌料石伸入毛石部分的长度不应小于200mm□

4挡土墙的泄水孔当设计无规定时，施工应符合下列规定：

1) 泄水孔应均匀设置，在每米高度上间隔4m左右设置一个泄水孔；

2) 泄水孔与土体间铺设长宽各为300mm×厚200mm的卵石或碎石作疏水层。5挡土墙内侧回填土必须分层夯填，分层松土厚度应为300mm×墙顶土面应有适当坡度使流水流向挡土墙外侧面。

1.2.1石材及砂浆强度等级必须符合设计要求。

抽检数量：同一产地的石材至少应抽检一组。砂浆试块的抽检数量执行规范有关规定。

检验方法：料检查产品质量证明书，砂浆检查试块试验报告。

1.2.2砂浆饱满度不应小于80%。

抽检数量：每步架抽查不应少于1处。

检验方法：观察检查。

1.2.3石砌体的轴线位置允许偏差为15mm×垂直度允许偏差为20mm×抽检数量：4m高以内每20m抽查1处，每处3延长米，但不应少于3处。

1.3.1石砌体的一般尺寸允许偏差应规范的规定

抽检数量：按4m高以内每20m抽查1处，每处3延长米，但不应少于3处。

1.3.2石砌体的组砌形式应符合下列规定：

1) 内外搭砌，上下错缝，拉结石、丁砌石交错设置；

2) 毛石墙拉结石每0.7m<sup>2</sup>墙面不应少于1块。检查数量：外墙□4m高以内每20m抽查1处，每处3延长米，但不应少于3处。

(2) 毛石挡土墙上围墙钢筋混凝土基础、钢筋混凝土独立基础和素砼条基模板工程：

(1) 基础部分的模板安装：根据图纸在浇好的混凝土垫层表面弹好基础的轴线及模板边线，立好侧模，同时考虑部分吊模，吊模的高出砼面15cm.

(2) 基础身模板安装：根据图纸弹出墙体的中心线及基础根部的两边线，选择垂直面先安装，立竖档、横档及斜撑，钉模板。在顶部用线锤吊直，拉线找平，撑牢钉实；将基础清理干净，待钢筋扎好后，再竖立另外一侧的模板，但必须在中间加根据变截面比例长度的支撑，同时采用对拉螺杆加以加固，以保证混凝土基础截面尺寸，所有大模板的接缝处须采用玻璃胶进行连接，根据模板设计要求安装基础的拉杆或斜撑，应在内外侧同时安装拉杆和斜撑，且边安装边校正其平整度和垂直度；模板安装完毕，应检查一遍扣件、螺栓、顶撑是否牢固，模板拼缝以及底边是否严密特别是洞边的模板支撑是否牢固。本工程为独立基础短柱四角、柱保护帽上口及侧边四角，砖基础上ql上口两个角设15×15的阳角木线条。

(3) 模板拆除：基础模板拆除应注意成品保护，先拆除斜拉杆或斜支撑，再拆除穿墙螺栓及纵横杆，然后用撬棍轻轻撬动板，使模板离开基础，将模板逐块传下堆放；拆下的模板及时清理，涂刷脱模剂，并分类堆放整齐，拆下的扣件及时统一管理；拆除模板时，操作人员应站在安全的地方。

(3) 避免工程质量通病

基础模板容易产生问题：基础砼厚薄不一致，上口过大，

墙体烂脚，墙体不重直。

#### a.钢筋工程：

基础砼上放线后应再次校正安装杯口模板。

基础的钢筋网绑扎同基础钢筋绑扎，钢筋有90度弯钩时，弯钩应朝向砼内，先绑扎2~4根竖筋，并画好分档标志，然后于下部及齐胸处绑两根横筋定位，并在横筋上画好分档标志，然后绑其余竖筋，最后绑扎其余横筋。基础筋应逐点绑扎，其搭接长度及位置要符合设计和规范要求，搭接处应在中心和两端用铁丝绑牢。

配合其他工种安装预埋铁管件，预埋洞口其位置、标高均应符合设计要求。

钢筋的焊接接头应符合下列规定：

焊接点的距钢筋弯折处，不得小于钢筋直径的10倍，接头不宜位于构件最大弯矩处。

受拉区或内ⅰ级钢筋绑扎接头的末端应做弯钩ⅱ级钢筋可不作弯钩。直径不大于12mm的受压ⅰ级钢筋的末端以及轴心受压构件中任意直径的受力钢筋的末端，可不做弯钩，但搭接长度不应小于钢筋直径的35倍或按设计要求。

钢筋搭接处，应在中心和两端用铁丝扎牢。

受拉钢筋绑扎接头的搭接长度，应符合规定，受压区钢筋绑扎接头的搭接长度，应取受拉钢筋绑扎搭接长度0.7倍。

受拉焊接骨架的焊接网绑扎接头的搭接长度应符合规定。

钢筋的砼保护层厚度，应符合设计要求，当设计部分砼构件

无要求时，不应小于受力钢筋直径并符合规定。

## b.混凝土工程

砼浇捣前，必须进行柱墙顶板钢筋的隐蔽验收、模板的复核、砼浇捣令的签证手续，并进行技术安全交底，让施工班组了解施工方案。

电箱、振动器等机具，在浇捣前应进行清理、调试，同时机电工机修工随时进行检修。

在浇捣时，插入式振动器要做到“快插慢拔”，振动过程中要上下略为抽动，以使上下振动均匀，振动间距应该一致，保持在300mm左右，砼浇捣应分层浇捣，每层为500mm左右，杜绝漏振，振动时间以砼表面泛浆和不冒气泡为准，浇捣应连续性，当必须间隔时，其间隔时间宜短，并应在前层砼凝结之前，将次层砼浇筑完毕。

砼浇筑时采取分块分层浇筑法，保证上下层砼不超过初凝时间。基础部

位的砼浇捣必须等底砼浇捣后，达到一定强度再浇捣。

看筋：在砼浇捣过程中，不得任意将钢筋移位，应派专人进行看筋，检查钢筋的位置、绑扎、保护层等细节，尤其严加检查，不能任意踩踏，遇情况及时整改，确保其位置与保护层厚度。

看模：派专人进行看模，检查模板支撑、位置的可靠程度，在浇捣时观察模板、预留洞等，发现变形、移位等情况应立即停止施工。

安全文明施工：



在钢筋混凝土施工过程中,安全及文明施工是贯穿整个工序之一;这就要求我们在施工过程中必须做好工完料尽及现场落手清工作,同时做好脚手架的搭设规范要求,所有施工用电器具必须做到三级保护。所采用的混凝土运输工具应提前检查检修,同时运输工具在所区内应控制速度在5km以内。当挡土墙高大于2m时,必须搭设防护脚手架一侧回填土随毛石挡土墙跟踪回填压实。

围墙上的型钢柱和alc板安装见专项施工方案。

围墙修复施工方案范本

围墙修复施工方案怎么写

## 铁艺围墙施工工艺篇三

一、对倒塌部分围墙基础进行清理,采用人工开挖基槽土,用砼浇筑条形基础,基础埋深深度低于原有标高。

二、根据原围墙尺寸规格砌筑围墙砖砌体,同时安装好原围墙拦棚。围墙设构造柱并增强围墙稳定柱。

三、处理好新旧围墙的接点,尽可能与原有围墙保持一致。

四、施工时间安排,雨天过后,计划x月xx日开始施工(供热管段停止供热后),预计施工期需要十天至十五天。

五、临时封挡:围墙修复前,临时用钢管、竹架板将倒塌地段进行封墙,施工完成后拆除。

## 铁艺围墙施工工艺篇四

一、工程概况

北新建材工程场地的红线退3米建临时围墙，北七家建材中路西侧为简易压型钢板围墙，其余为砖砌围墙。

## 二、 砖砌围墙材料与构造说明

1、 本临时围墙采用100厚3:7灰土垫层，200厚c20混凝土垫层，370厚砖基础，埋深米，自然地坪以上米高，砖砌240墙m5水泥砂浆砌筑，砖采用红机砖。墙体每6米设一砖柱，截面尺寸为370\*370mm□墙体抹灰采用1:3水泥砂浆，本工程混凝土为预拌混凝土，砂浆为现场机械搅拌。

## 三、 施工

2. 材料及设备： 普通硅酸盐水泥、中砂。使用设备有砂浆搅拌机、挖土机、蛙式打夯机、插入式振动器等。

3. 测量放线： 测量出围墙的基础边线，并撒白灰。

4. 基础土方开挖： 采用机械挖土，人工清槽的施工方法。

5. 基础灰土施工： 采用蛙式打夯机，分遍夯实。

6. 砼基础： 1) 模板工程： 采用竹胶板模板，模板应有足够的强度和刚度，模板使用前应清理整平，并刷脱模剂。拆模后及时堆放到指定地点。

2) 砼工程： 基础砼整段一次性浇筑，用插入式振动器振捣。砼浇筑完毕后应在12h内对砼加以覆盖和浇水，养护时间不小于7d□

7. 砌筑： 基础砌筑，待砼基础达到一定强度后进行基础砌筑施工。

9. 墙体两侧抹灰： 抹灰材料材料为1:3水泥砂浆，抹灰之前

先对墙体进行浇水润湿。

#### 四、 围板搭设的施工准备

##### 1、 素土夯实

### 铁艺围墙施工工艺篇五

经过五个月时间，移动13a工程监理工作圆满完成。我所监理的工程项目一共为64个移动基站合计为103.75公里。

在实际工作中，首先我积极主动接近业主和施工方与他们沟通，协调各种关系，以便尽快地开展监理工作。

在监理实际工作中，本人要求施工单位推行全面质量管理，建立健全质量保证体系，做到开工有报告，施工有措施，技术有交底，定位有复查，材料、设备有试验，隐蔽工程有记录有签证，质量有质检，专检，交工有资料。

在工程质量控制方面，采取主动控制与被动控制相结合，监理工作主动进行，以预防为主，、检查砂、石、水泥、钢筋等材料的供应情况及砼、砂浆的配合比，并将每一个完工工程的数据如实上报。

根据工程特点及影响工程质量的关键部位，对施工单位提出改进意见，并与业主沟通。

在监理工程中，要求施工单位一切施工按原设计内容、设计要求、施工验收规范，按质、按量敷设施工，施工后一切随工监理并检查，以保证工程质量。做好一切记录，并每个工程都拍了照，为公平解决业主与施工单位的争端提供可靠的依据，坚持每个工程施工过程中与业主联系，发现问题首先让施工单位整改，如果不整改便发整改通知单，并通知业主。

本人在工程监理过程中，积极协调各单位间的关系，使他们相互配合，相互支持，搞好衔接，保证了施工质量和进度。

网通工程不同于移动工程的是需要进行设计交底、写日报、审核施工方竣工资料、出版监理文本。数据的精确度及材料的数量要求更加严格。

质量方面，每一个工程从进场到完工，每天抽时间去查看并拍照，完工后进行全方位质量检查，如发现问题，写整改通知单请示部门经理后发送给施工方并抄送给建设经理，要求施工方在指定日期内完成质量整改。

协调方面，我起着承上启下的作用，须协调好施工方与自己的关系，也须协调好自己与建设经理的关系，并要协调好施工方与建设方的关系。每次的协调我都会往好的方向发展，尽量避免任何冲突。

- 1、部分事情自己擅自做主
- 2、对施工方所送的竣工资料未进行仔细的检查
- 3、设备知识懂得不够
- 4、灵活性需加强

对待工程质量虽要求按标准实施，可是特殊情况必须要有一定的灵活性，能理解施工方的困难，也要保证质量的可靠，能让业主同意的前提下实施一定的变动。比如，监理移动工程洋湖村基站，河的堤上不能开挖1米1深，可我坚持要求开挖80公分，但实际只准开挖60公分左右，在刘总监的教导下，我的思维开扩了一些。做事需要一定的灵活性。

- 1、吸取经验教训

不学习不总结便不会有进步，如果同样的错误一直不改，便危害到整个公司，如果监理员不吸取经验教训，如经常不去现场，随意签字、乱审核等以为没事，如果形成习惯，便只有等着处罚的降临。

2、是注重集体学习和自己学习的统一。我们单位监理人员的专业素质参差不齐，其水平远远不能满足市场需求，大多数监理人员来自纯技术或施工企业，知识结构较为单一、组织协调能力不足，缺少年富力强的骨干人才。所以我们一定要注重学习，到工地不说外行话，并能切实解决工程中出现的问题，为建设单位出谋划策。早来的监理员要不断进取，起到带头作用，新来的人员要拼命学习，注重实践，干一点会一点，注重经验的积累，应尽快赶上，不要放在哪里都不能单独承接工程，光跟在别人后面实习，对不能单独承接工程的，我们将视其情况予以解决，不能长期这样下去。

3、注重工作方法，搞好关系协调。目前监理的形势要求我们监理人员，一是业务水平要高，一心一意靠在工程上。二是要搞好关系协调。监理是一种服务行为，我们是通过自己的专业劳动得到建设单位认可，取得报酬。我们到工地上，一定要摆正位置，不能以行家自居、以法律执行者的口气，告诉建设单位按照规范规程和法律法规应该怎么做，而是要善于说明情况，让建设单位明白这样做的好处。对施工单位也不要管理者自居，要把查出的问题说清楚，说清楚后要要加强检查验收，确实无法解决的，要让建方、项目总监进行协调。否则关系弄僵，工作也干不好。对建设单位来说，如果我们只收费、不服务，那么结果只能是“一锤子买卖”。

4、是严把质量关，对材料、验收批、分项、分部工程的验收必须做到亲自检查，结论和实物必须相符。如果大家对工程的验收似是而非，检验不到位，走过场，凭相当然签字，那么早晚要出质量问题，出了问题你要负法律责任，这一点部长和分管领导一定要详细检查，发现谁不负责任，拿单位的利益作交易、当儿戏，谁这样做了处理谁，谁被投诉了处理

谁。

5、希望公司实施一个确保、两个空间、三个手段。一个确保每一位职工的工资、福利待遇有保证；两个空间就是占领并拓展监理市场空间和单位上上下下宽松祥和的空间；三个手段就是抓业务的提高、抓队伍的纯洁、抓人才的引进。首先从工作纪律入手作为切入点，以抓业务水平为平台展开工作。关键是培养人才，锻炼队伍，从全国的监理形势来看，监理的工作目标是进一步完善监理法规框架体系，建立一流的监理人才队伍，树立典范优秀的监理企业，运用现代化信息管理手段，通过一流的服务质量和一流的管理水平来提供技术服务。

总之□xx年是一个充满激情的一年，在公司领导的安排下，我完成了各项任务，在公司领导的培养下，我学到了很多，在公司领导教导下，我不断成长不断成熟，使自己的监理水平越来越专业，能独立完成每一个工程的监理工作，让公司领导省心，在这一年中，感谢公司领导给予的各方面帮助，各方面支持及各方面的信任，使自己能圆满完成工作。