

# 2023年建筑物防雷施工方案(精选5篇)

为确保事情或工作顺利开展，常常要根据具体情况预先制定方案，方案是综合考量事情或问题相关的因素后所制定的书面计划。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。下面是小编帮大家整理的方案范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

## 建筑物防雷施工方案篇一

1、我项目部排出进度计划，按照进度计划，配制劳动力，上报材料计划；

3、工人及管理人员必须统一住在工地，集中管理。

3、制定详细的质量奖罚办法，严格按照质量奖罚办法进行质量管理。

现场总负责一人；技术总工一人；生产负责一人；

20#楼木工工长：二人

钢筋工长：一人；

砼工长（小工管理）：一人；

安全员及后勤管理：一人；

25#楼木工工长：二人（同上）

29#楼（劳动力同上）

20#楼劳动力：

木工：50人

钢筋工（包括制作）：22人

砼工（三栋总人数）：24人

架子工（三栋总劳动力）：20人

25#楼

劳动力：

1、我项目部的施工班组使用直属班组，管理一步到位；

图纸进行会审，对图纸中存在问题提前进行沟通；

放线管理：楼号定专人放线

进行周检查，每周对施工质量安全进行自检，对三栋楼进行评比，进行奖罚评比。

现场施工守则

6、根据任务要求，需加班赶进度时，全体员工必须认真执行领导安排；

7、爱护机具、仪器、设备，杜绝野蛮施工，最大限度节约原材料，降低施工成本；

9、遵守甲方和项目组各项规章制度、施工纪律，搞好团结，互助合作。不准打架斗殴，不得寻衅闹事；如有发生，视情节严重程度予以惩罚。

10、未经允许不得改动它方施工设备，不得随便动用它方工具、仪器、材料等；

12、强化科学管理，周密计划，充分准备，不断总结，预防漏洞，力争作到按计划施工；

13、按时填写工程日志；

14、施工期间，要求施工人员上下班同进同出，禁止工人在非施工楼层出入。

### 施工工期保证措施

1、制订详细的施工进度计划，明确进度目标，建立工期实施的目标体系，对提前完工的单位工程，进行分析、总结，推广其好的方法、好的经验；对延期完工的单位工程，要追查其延期的原因，并采取措施，重新调整安排进度，将损失的工期抢回来。

2、投入满足需要的资源，包括人力、物力、财力。

a□人力：管理、技术力量足；操作工人人数有保证，技术熟练。

b□物力：工地所需材料要及时供应；工具设备要满足施工需要，设备能正常运转。

c□财力：保证落实工程资金。

3、要合理安排交叉作业，协调各班组、各施工作业面的关系。要紧紧围绕关键工期，要按正确的施工工序进行施工，按时完成并移交相应部份工程。

4、建立奖罚制度：对将工期提前的班组，给予一定的经济奖励；对将工期拖延的施工班组进行处罚或更换施工班组，做到工期与经济效益挂勾。

5、协调与甲方、监理、设计单位的关系，各单位互相配合，对图纸上表示不明、错误或设计变更要及时提出，不能因施工图纸方面的原因拖延工期。在取得甲方、监理、设计单位的支持下，积极推广新技术、新工艺，加快施工进度。

6、加强质量检查工作，做到隐蔽工程验收一次通过，尽量不要返工和返修，不因质量方面的原因而影响工期。

7、合理安排操作工人施工作业表，做到连续作业，采取措施降低施工噪声，以便适当安排夜间作业。

8、做好雨季施工的防护措施，给工人配备雨衣、雨鞋等用品，将雨天对施工的影响降到最低。

## 施工日志的管理

1、测量放线抄平

2、施工质量，安全，进度控制，技术

3、施工管理方法

## 建筑物防雷施工方案篇二

摘要：随着我国社会的快速发展随着我国社会的快速发展，科学技术不断的发展和进步，我国建筑工程电气施工技术得到了不断的完善和创新，取得了较大的成绩得了较大的成绩。随着建筑工程规模越来越大，电气施工技术越来越复杂，必须要结合先进的科学技术不断的完善和创新电气施工技术工技术，才能够保障建筑工程的可持续性发展。本文主要讲述了电气施工概述，建筑电气工程施工要点以及建筑电气工程施工技术技术。

关键词：建筑电气建筑电气；施工技术；措施

## 1前言

建筑电气工程往往存在着强电和弱电两大部分组成建筑电气工程往往存在着强电和弱电两大部分组成，建筑电气工程施工质量能够保障其安全筑电气工程施工质量能够保障其安全，建筑工程的主要作用就是为人们提供一个十分安全就是为人们提供一个十分安全、舒适的居住环境，电气工程作为其重要的组成部分为其重要的组成部分，相关部门必须要做好控制工作，才能够保障建筑电气工程的质量和安全保障建筑电气工程的质量和安。

## 2电气施工概述

随着我国电气施工技术的快速发展随着我国电气施工技术的快速发展，在我国建筑行业的发展过程中起到了十分重要的作用发展过程中起到了十分重要的作用，并且结合新时代的发展，电气施工技术得到了不断的发展电气施工技术得到了不断的发展。电气施工技术运用的时候，大量的系统和运用方式也发生了相应的变化，比如高压开关柜关柜，其本身主要属于高压系统，随着科学技术的快速发展，真空断路器等先进的设备取代了传统的油断路器真空断路器等先进的设备取代了传统的油断路器。在实践过程中程中，新型的断路器本身具有诸多优点，比如占地面积小以及防火性比较高等优点防火性比较高等优点，随着其体积逐渐的变小，所以其还能够与其他低压设备放到一起与其他低压设备放到一起，有效的节省了空间，便于管理。

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

## 建筑物防雷施工方案篇三

为加强20xx年全国普通高考期间我县各考点和考生住宿点周边建筑施工噪声的管理，积极为广大考生营造一个安静的学习、休息和考试环境，确保我县20xx年全国普通高考安全、平稳、顺利进行，根据县委、县政府6月23日召开的和平县20xx年高考工作联席会议工作要求，结合我县实际，我局制定了《20xx年高考期间建筑施工噪声管理工作方案》如下：

一、成立高考期间建筑施工噪声管理领导小组，负责建筑施工噪声监控工作。具体成员如下：

组长：徐朝晖县住建局局长

副组长：

成员：

二、加强高考期间建筑工地施工噪声监管，落实管理责任。组织人员对县城内建筑工地进行排查，并根据各工地的具体情况，落实专人负责各工地高考期间的施工现场监督。具体监督人员详见附件。

三、分时段对在建工地的施工时间进行管理，根据高考时间安排和各工地的实际，为确保高考考生的正常学习、休息时间，自本方案印发之日起全县各在建工地禁止在中午（12时至15时）和夜间（21时至次日早晨8时）进行施工作业。

四、7月6日18时至7月9日18时，全县各在建工地全天禁止开展施工作业，严禁泥头车进出工地。各商品混凝土企业停止生产及运输、供应商品混凝土。

五、根据通知要求，各建筑工地要科学安排，合理调整工期，做好高考期间建筑工地停工事宜，停工期间建设工地必须落实值班制度。

六、从7月6日至7月9日，监理单位人员必须驻守工地，切实履行监理职责。县质安站监督组要加强巡查，发现问题立即处置。

七、对未按通知要求落实停工及噪声治理的工地及企业，一律严肃追究处理。

## **建筑物防雷施工方案篇四**

经过现场勘查，综合考虑施工安全、施工进度等要求，结合我公司多年来从事此类工程的施工经验，编制此施工组织设计。

本拆除工程位于我商业城内，北临中山路，西临西大街，出口共计三处，西门主入口一处，北向中山路入口一处。由于本工程施工场地狭小。尤其是在正在营业的消费场所内，人流川流不息，对拆除场地布置不利，拆除施工过程中的安全防护措施及文明施工措施是本项目中的重中之重。

针对此工程项目，我公司推选的项目班子一律持证上岗、押证施工，并且该项目经理部仅负责此工程。实行项目经理责任制，项目经理将对工期、安全、成本及文明施工全面负责。各施工管理职能部门在项目经理部的直接指导下做到有计划的组织施工，确保工程质量、工期、安全等方面达到目标要求。并配备技术负责人、施工主管、安全负责人及其他技术、安全、施工等专业人员组织施工管理。人员配备情况如下：

## 1. 技术准备工作

(1) 施工技术人员要认真审阅建设单位提供的以下资料：拆除工程的有关图纸和资料；拆除工程涉及区域的地上、地下建筑及设施分布情况资料。全面了解拆除工程的图纸和资料，进行实地勘察。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) 明确周围环境、场地、道路、水电设备管道、房屋情况等。

(4) 向进场施工人员进行安全技术教育。

## 2. 现场准备

(1) 施工前，要认真检查影响拆除工程安全施工的各种管线的切断、迁移工作是否完毕，确认安全后方可施工。

(2) 拆除走廊通道内的电源线路，从拆除建筑物顶板内侧重新布线延伸至各电源供给点，保证正常的用电照明。

(3) 按拆除范围搭设闭钢管架，外加彩钢板或彩条布封闭。

(4) 清理被拆除建筑物倒塌范围内的物资、设备，不能搬迁的须妥善加以防护。

(5) 向周围群众出示安民告示，在拆除危险区域设置警戒标志，沿街向二个方向，安排每班3人进行交通疏导安全指挥。

3. 机械设备材料的准备本工程结构为二层建筑结构，拟采用人工拆除为主、机械运输的方式进行施工。

4. 在工地固定场所设置下列标牌

(1) 工程概况牌：标明工程项目名称、拆房施工单位名称和施工项目经理、拆（竣）工日期、监督电话等。

(2) 房屋拆除安全生产牌。

(3) 文明施工牌。在拆除工程施工现场醒目位置应设安全警示标志牌，采取可靠防护措施，实行半封闭施工。

5. 施工影响范围内的建筑物和有关管线的保护应符合下列要求：

(1) 相邻建、构筑物应事先检查，采取必要的技术措施，并实施全过程动态管理；

(2) 相邻管线必须经管线管理单位采取管线切断、移位或其它保护措施；

(3) 开工前察看施工现场是否存在架空线和埋地线，拆除施工的机械设备、设施在作业时，必须与管线保持安全距离。

## 1、施工顺序

1) 首先搭设钢管脚手架封闭拆除，一层拆除完毕后，二层部分再一起进行拆除工作。

(2) 本工程采用手动工具进行人工拆除建筑，施工程序应从上至下，分层拆除，按照先非承重结构后承重结构原则进行拆除。

(3) 拆除框架结构建筑的承重梁、柱，应在其所承载的全部构件拆除后，再进行拆除。

## 2、留设行人通道

拆除工程的施工现场必须有作业通道。平面通道宽度为1米左



4、落实防火安全责任制，建立义务消防组织，明确责任人，负责施工现场的日常防火安全管理工作。配备足够的灭火器材，设4kg干粉灭火器2—6只，设置2~3个消防沙箱；并对工人进行安全消防教育，学习正确使用安全器材的方法，加强安全防火意识。

## 建筑物防雷施工方案篇五

### 1、建筑施工电气安装施工技术

建筑施工不是简单的进行房屋建设即可，它还需要结合土建、采暖卫生与煤气建设和电梯建设以及消防安全建设等工程。根据国家的相关规定，建筑施工中电气安装施工技术要符合一定的标准。但是，在现实生活当中人们对建筑施工电气安装技术的要求会更高，不仅要求它实用也要求它价格较低和美观性较强。我们要知道，建筑施工电气安装施工技术是为了向人们提供一定的能源设备，补充一些自然现象所带来的生活不便。由此可见，电气安装施工技术是为了保障人们的正常生活，因此它存在于整个建筑施工中。

### 2、建筑施工中电气安装施工所遇到的问题

电气安装工程关系到整个建筑是否可以投入正常的生产和使用，所以它背负了重要的使命。可是在实际的施工技术中，我们总会遇到一些问题和困难，这导致了建筑施工进度被拖慢或者是建筑不符合相关要求。因此，我们一定要仔细分析所出现的问题，只有勇于面对问题才能找出解决方案。

#### 2.1电气安装设计方案不合理的问题

在电气安装的过程中首先就是要集合这个建筑风格，对电气安装设计进行多个方案的探讨。但是在某些建筑施工中，没有对电气安装设计方案进行多方面的分析，就开始着手安装，这在施工过程中是一个非常大的错误。如果电气安装设计方案不

合理将会影响整个建筑物的使用效率。比如,在电气安装中对电流、线路、变压器等等电气设备不进行整体的规划就开始安装,一旦出现了什么差错很容易引发火灾。

## 2.2 电气安装材料不合格的问题

我国对建筑施工中的电气安装材料有着严格的标准规定,因为不合格的材料有可能造成人民生命财产的重大损失。但是,某一些企业公司在建筑施工的过程中为了节省资金,使用不合格的电气安装材料。很多材料没有合格证书和使用说明书以及相关资料,导致工作人员在安装的过程中缺乏对其认识,易导致危险事故的发生。在电气安装的过程中,如果使用了不合格的开关、插座等材料,造成电的接触不良,金属和塑料的相互绞缠,容易造成漏电事故。

## 2.3 电气安装施工人员素质不高的问题

在建筑施工中,有一些施工团队采取委托施工的方式,把电气安装施工技术以更低的价格下放给非专业施工团队。非专业人士在电气安装施工过程中由于专业素质的缺乏和经验能力的不足,在电气安装的过程中不走心,各种焊接、拼装工作都不符合行业规定。电气安装施工人员的素质不高,假如在防雷接地的施工中,出现了焊缝质量问题或者是接闪器没要按照专业的手法进行安装,造成其壁厚小于国家规定的标准,那么整座建筑物在雷雨天气将变得岌岌可危。

## 3、电气安装施工中施工技术应用的措施

在上文中,我们对建筑施工中电气安装施工技术所出现的问题进行了分析,发现如果没有完成好电气安装工作,将会造成很大的损失。所以,我们结合多年的施工经验和先进的科学技术,采取一定的对策完成好电气安装施工技术的应用。

### 3.1 设计全面安装方案的对策

在进行建筑施工电气安装之前,首先要对整个建筑物进行整体分析,可以利用计算机网络三维技术,便于安装人员全面了解建筑物的结构。然后,电气安装人员要根据分析设计多份电气安装方案,在这些方案的设计一定要根据建筑物的结构和当地的实况。例如,当地是发达地区人们对电气的使用量是相当大的,这时就要采取大功率的电气安装。最后,建筑施工人员和电气安装人员对多种方案进行多方的探讨,结合各种实际问题,选取最优方案进行电气安装施工技术的应用。

### 3.2 严把电气安装材料质量关的对策

在选取电气安装材料时一定要严把质量关,采购相关材料的人员一定要对电气安装工作非常熟悉,这样才不会购买不合格的产品。对于购买电气安装材料一定要货比三家,不能因为材料价格低廉就对其进行购买,而是要它的质量符合国家对于建筑施工电气安装材料的规定。最重要的是,购买电气安装材料以后,要保护好材料,例如恶劣天气时要及时对材料进行保管。只有严格把握电气安装材料的质量并且做好防尘、防火、防潮工作,才能确保电气安装工作的顺利开展。

### 3.3 全面提高工作人员素质的对策

首先,选取专业素质较高信誉较好的施工团队承包建筑施工电气安装工作。其次,企业要派遣一定的管理团队对电气安装施工工程进行监督和检查,防止施工团队偷工减料,造成电气安装工程的不合格。还要对电气安装施工技术人员进行一定的选拔,只有专业素质过硬的工作人员才能安装核心的电气设备。并且,平时要注意电气安装工作人员专业素质的提高,定期开展学习培训班,让施工人员的素质不断得到提高。

## 4、结语

综上所述,建筑施工电气安装施工技术是一项复杂的工程,要想胜任这项工作必须要直观面对所遇到的问题,更要综合实际

情况想出解决问题的对策。总而言之,我们要在电气安装施工技术的运用中完成好设计方案、把握好材料质量、培训好人员素质等工作。只有这样,才能进一步提高建筑施工电气安装技术的发展,以此来为我国的这一行业做出卓越的贡献。