

配电房改造施工方案(汇总5篇)

为了确定工作或事情顺利开展，常常需要预先制定方案，方案是为某一行动所制定的具体行动实施办法细则、步骤和安排等。优秀的方案都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？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。

配电房改造施工方案篇一

对施工现场进行认真勘察，合理选定材料摆放区、制作区、工具存放区及废料堆放区，有条件的应设立材料仓库，便于管理。制定现场作业顺序，不阻碍其它工程的施工现场，根据可施工程度合理安排施工人员进场、材料进场及工具进场。组织人力搞好现场的文明环境，临时用电架接灯光准备，施工人员进场前作适当的安全培训，技术培训，规章制度颁布，甲方要求传达等，使进场秩序良好。

按工程进度计划，由项目经理部组织计划施工。整个工程大体分为电缆管暗埋、路灯基础浇筑、电缆穿管敷设、路灯安装、控制柜安装、通电调试。各阶段的施工存在重叠作业，施工应合理安排，相互提供最宽的工作面，并做好半成品或成品的保护工作，加强工作中的自检工作，对发现的`不合格项目应及时组织人力处理，决不让不合格产品流入下道工序。

达到满足业主要求，功能达到设计效果，外观达到优良水平。

一次通过相关部门验收。

配电房改造施工方案篇二

摘要：随着社会的快速发展，农网升级改造施工管理也有了新的要求。其对于推进新农村的发展也有着不可忽略的意义。

但是在管理过程中，时常也会出现一些细节性的问题，延缓了施工管理的进度。本文主要针对农网改造升级工程的控制要点进行分析，并提出了相应的优化措施。

关键词：农网升级；改造；施工管理

0引言

农网升级改造能够有效地提高电力的运行效率，其需要施工人员之间的相互配合，共同努力才能让农网升级工程快速高效的完成。但是目前农网升级改造的现状并不乐观。其工程效率以及工程质量还相对较低。因此，对农网升级改造施工管理进行探究十分关键。

配电房改造施工方案篇三

为了确保整个工程顺利而安全地完成，工程施工达到无重大伤亡事故发生，且轻伤频率控制在0.6‰以内的目标，除了严格遵照国家颁布的“一标三规范”：新颁布的《建筑施工安全检查评分标准》[jgj59-99]、《建筑施高处作业安全技术规范》[jgj80-91]、《施工现场临时用电安全技术规范》[jgj46-88]和中山市有关安全技术规范外，我们还结合本工程的实际情况，制定出如下安全管理措施。

电气安装企业的生产过程具有流动性大，劳动力密集度大、多工种交叉流水作业、和劳动强度大、高处作业多、环境复杂多变等特点。这些特点决定了施工的安全难度大，潜在的不安全因素多，因此，我们必须建立严格有效的管理制度。

1、公司安全监察机构成员：

公司安全第一责任人:x

公司安全第二责任人:x

公司安全监护人:xx

工地安全监护人:x

2、加强安全宣传和教育是防止职工产生不安全行为，形成了人人注意安全、人人管安全的齐抓共管的局面。减少人为失误的重要途径，为此，根据实际情况制定安全宣传制度和安全教育制度，以增强职工的安全知识和技能，尽量避免安全事故的发生。

3、消除安全隐患是保证安全生产的关键，而安全检查则是消除安全隐患的有力手段之一。在工程施工中，将进行日常检、定期检、综合检、专业检等四种形式的检查。安全检查坚持领导与群众相结合、综合检查与专业检查相结合、检查与整改相结合的原则。检查内容包括:查思想、查制度、查安全教育培训、查安全设施、查机械设备、查安全纪律以及劳保用品的使用。

实行施工现场安全标准化是实现安全生产的根本措施，是强化安全管理和安全技术的有效途径。我们针对该工程的具体情况制定相应的安全技术防范措施:

一、基本注意事项

1、加工用的台钻、无齿锯、切割机等和电动工具必须装有漏电保护装置。使用前应试机检查，操作者应戴好防护眼镜。

2、树脂胶、油漆存放处，应杜绝火源，并放置足够的消防器材。喷漆时必须戴好防护口罩，连续操作2h应休息一下进行通风换气。每日下班后要用水嗽口。

3、脚手架必须搭设牢固，经检查验收后方准使用。使用荷载不得集中，不得超过设计荷载。

4、遇有六级以上大风及雨雪天气应停止一切高空作业。

5、进行空中作业除遵守以上各条外，还必须遵守有关安全规定。

二、临时用电和施工机具

1、使用电动工具(手电钻、切割机等)前检查安全装置是否完好，运转是否正常，有无漏电保护，使用时严格按操作规程作业。

2、电焊机上应设防雨盖，下设防潮垫，一、二次电源接头处要有防护装置，二次线使用接线柱，且长弃不超过30m□一次电源采用橡胶套电缆或穿塑料软管，长度不大于3m□且焊把线必须采用铜芯橡皮绝缘导线。

3、配电箱、开关箱应装设在干燥、通风及常温场所，不得装设在有严重损伤作用的瓦斯、烟气、蒸气、液体及其它有害介质中；不得装设在易受外来固体物撞击、强烈震动、液体浸溅及热源烘烤的场所。

4、开关箱内部和顶部应装订防火板，实行“一机一闸一漏”制，熔丝不得用其它金属代替，且开关箱上锁编号，有专人负责。

5、每一分部分项工程施工前必须由专业工长下达书面安全技术交底，班组履行签字手续后方可施工，并且在施工前传达给班组每位成员。

配电房改造施工方案篇四

为了确保整个工程顺利而安全地完成，工程施工达到无重大伤亡事故发生，且轻伤频率控制在0.6%以内的目标，除了严格遵照国家颁布的“一标三规范”：新颁布的《建筑施工安全检查评分标准》[JGJ59-99]□□建筑施高处作业安全技术规

范[jgj80-91]施工现场临时用电安全技术规范[jgj46-88]和中山市有关安全技术规范外，我们还结合本工程的实际情况，制定出如下安全管理措施。

第一节安全管理制度

电气安装企业的生产过程具有流动性大，劳动力密集度大、多工种交叉流水作业、和劳动强度大、高处作业多、环境复杂多变等特点。这些特点决定了施工的安全难度大，潜在的不安全因素多，因此，我们必须建立严格有效的管理制度。

1、公司安全监察机构成员：

公司安全第一责任人：**x**

公司安全第二责任人：**x**

公司安全监护人：**xx**

工地安全监护人：**x**

2、加强安全宣传和教育是防止职工产生不安全行为，形成了人人注意安全、人人管安全的齐抓共管的局面。减少人为失误的重要途径，为此，根据实际情况制定安全宣传制度和安全教育制度，以增强职工的安全知识和技能，尽量避免安全事故的发生。

3、消除安全隐患是保证安全生产的关键，而安全检查则是消除安全隐患的有力手段之一。在工程施工中，将进行日常检、定期检、综合检、专业检等四种形式的检查。安全检查坚持领导与群众相结合、综合检查与专业检查相结合、检查与整改相结合的原则。检查内容包括：查思想、查制度、查安全教育培训、查安全设施、查机械设备、查安全纪律以及劳保用品的使用。

第二节安全技术措施

实行施工现场安全标准化是实现安全生产的根本措施，是强化安全管理和安全技术的有效途径。我们针对该工程的具体情况制定相应的安全技术防范措施：

一、基本注意事项

- 1、加工用的台钻、无齿锯、切割机等和电动工具必须装有漏电保护装置。使用前应试机检查，操作者应戴好防护眼镜。
- 2、树脂胶、油漆存放处，应杜绝火源，并放置足够的消防器材。喷漆时必须戴好防护口罩，连续操作2h应休息一下进行通风换气。每日下班后要用水嗽口。
- 3、脚手架必须搭设牢固，经检查验收后方准使用。使用荷载不得集中，不得超过设计荷载。
- 4、遇有六级以上大风及雨雪天气应停止一切高空作业。
- 5、进行空中作业除遵守以上各条外，还必须遵守有关安全规定。

二、临时用电和施工机具

- 1、使用电动工具(手电钻、切割机等)前检查安全装置是否完好，运转是否正常，有无漏电保护，使用时严格按操作规程作业。
- 2、电焊机上应设防雨盖，下设防潮垫，一、二次电源接头处要有防护装置，二次线使用接线柱，且长度不超过30m□一次电源采用橡胶套电缆或穿塑料软管，长度不大于3m□且焊把线必须采用铜芯橡皮绝缘导线。

3、配电箱、开关箱应装设在干燥、通风及常温场所，不得装设在有严重损伤作用的瓦斯、烟气、蒸气、液体及其它有害介质中；不得装设在易受外来固体物撞击、强烈震动、液体浸溅及热源烘烤的场所。

4、开关箱内部和顶部应装订防火板，实行“一机一闸一漏”制，熔丝不得用其它金属代替，且开关箱上锁编号，有专人负责。

5、每一分部分项工程施工前必须由专业工长下达书面安全技术交底，班组履行签字手续后方可施工，并且在施工前传达给班组每位成员。

配电房改造施工方案篇五

一. 目前主要路段路等使用情况。

根据业主介绍，对比此路段的状况，其电器均使用传统的单功率电感镇流器。其自身损耗大，温升高等缺点，特别在夜里用电处于低谷期时，电网电压相应升高，普遍会达到230v以上，一般来说电压上升5%，传统镇流器的总功率会增加10%。这样会引起镇流器自身损耗增大，严重发热，绝缘性能减弱。浪费了大量的电能，又缩短了光源及镇流器的使用寿命。

二. 路灯节能的必要性

伴随着国家经济发展的进一步发展深入和城市化进程的加快，能源需求和消耗愈发巨大。若遇到灾害性气候能源供应则更为紧张，节能已经成为社会各行各业的共识和经济社会发展的战略目标之一。这也对道路照明提出了更高的要求，建设部更是在《“十二五”城市绿色照明工程规划纲要》中明确规定到20xx年底城市照明要累计节电20%的节能目标。路灯节能改造后可节约大量的电能及人力，又能达到节约财政支出的多重效果。

三. 试做以下对比计算

a. 寺马线南段现使用传统单功率镇流器的250w高压钠灯160杆，双灯头计320盏，电费按0.928元/度进行计算，传统电感镇流器自身损耗按20%计算。

b. 宁波艾克斯体节能型变功率镇流器ng250w/150wze2其电感镇流器自身损耗按12%进行计算250/150w变功率镇流器320套。每晚以亮灯11小时计算，在车流量及人流量大时250w功率工作. 下半夜到车流人流稀少时降低功率至150w工作进行计算。

c. 传统电感镇流器和我公司变功率镇流器电费支出比较。

四. 分析说明：

如果该路段路灯照明系统改造，用我公司变功率镇流器系统需投入83200元投资回收期约为9个月，改造后其光源寿命增长1/3维修工作量也随之减少。

宁波艾克斯体电器有限公司是我国高强气体放电灯变功率镇流器行业标准制定参与企业之一，对该系统有专利技术支持，本产品设计寿命为二十年，质保两年，售后服务完善，在十二五新时期竭诚为匡堰镇新农村建设献力量。