

配电安装施工方案 建筑电气安装施工方案 (模板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？下面是小编精心整理的方案策划范文，欢迎阅读与收藏。

配电安装施工方案篇一

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](#)

配电安装施工方案篇二

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, 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。

配电安装施工方案篇三

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。“方案”, 即在案前得出的方法, 将方法呈于案前, 即为“方案”。以下是小编收集整理设备安装施工方案【3篇】, 仅供参考, 希望能够帮助到

大家。

购方（甲方）：_____

供应方（乙方）：_____

根据《中华人民共和国合同法》及国家有关规定，结合工程的具体情况，经双方充分协商，签订本合同。

1、工程名称：闭路监控系统供货及安装工程。

2、交货及安装工程地点：

承包方式和承包范围：本工程以包工包料、包质量、包工期、包风险、包设计（设计方案以甲方认可为准）的形式由乙方承包，乙方必须按照甲方确定的设计方案、系统功能、设备材料，承包整个系统的设备供应及安装和调试，并包通过有关技防办部门的验收。（设计方案以甲方认可为准）。

（一）系统总造价

1、本监控系统含税总造价（含感应卡费用）为人民币_____。

2、整个系统必须满足甲方认可的设计方案的功能要求，以甲方审定的设计、施工方案为标准，在此基础上价格不再作任何调整（甲方要求增加的工程除外）。

（二）工程款支付

甲方根据乙方的工程进度向乙方支付工程款：

1、签订合同之日起_____日内甲方付总工程款的_____%。

2、工程全部完工，测试成功即付总工程款的_____%。

3、通过甲方及有关部门初验验收合格，并且系统无故障运行一个月后，再付总工程款的_____%。

1、本合同签订后，乙方于_____年_____月_____日进场，到_____年_____月_____日止，完成安装调试（以通过用户及甲方代表验收合格为准）。

2、在履约过程中，因为变更设计所影响的工期或甲方责任、不可抗力等造成工期延期的，经甲、乙双方签证认可后作出工期调整，以此确定竣工日期。

1、本工程必须严格按照国家有关施工安装规范进行施工。

2、乙方工程使用的材料、设备必须符合甲方认可的设计方案的规定，否则，甲方有权要求乙方更换，有关费用由乙方承担。

3、乙方使用的辅材必须先提供样板并经甲方书面认可，方可采购进场安装。

1、本监控系统保修期为_____年，自工程完工并通过甲方及有关部门验收合格之日起计。保修期内，如系统发现故障，乙方必须在接到甲方通知之日起_____小时内派员维修，若非因甲方人为损坏的，乙方免收一切费用。

2、保修期届满后，甲方要求乙方修理的，以本合同附表一中的价格适当向甲方收费。

3、保修期届满后，甲乙双方另签订技术维护协议，乙方应对系统提供优惠的有偿技术维护。

4、甲方要求软硬件功能的改进、扩容不在保修之列，但乙方应继续为客户提供最优惠的服务。免费维修期内人为或自然灾害引起的故障或损坏，仅收取维修成本费。以下情况不属

保修范围：自行拆卸更换机内任何部分（如：线路、零件）后造成损坏；非乙方指定的专业技术人员指导安装而引起的故障。

（一）甲方责任：

- 1、审核乙方提供的设计方案、安装施工方案，在收到后的_____日内完成。向乙方提供必要的场地及施工用电。
- 2、按工程进度向乙方支付工程款。
- 3、委派_____为现场管理代表，监督、检查工程质量、进度。处理并协调甲乙双方在施工中发生的有关事宜。
- 4、在乙方供货后，甲方可以组织人员对器材进行验收。
- 5、组织对工程进行竣工验收和办理竣工结算。

（二）乙方责任：

- 1、按施工安全规范做好施工质量、安全管理，凡施工期间发生的施工质量、安全事故，均由乙方负责并报告甲方及有关部门。
- 2、施工中因乙方责任造成的停工、返工、材料、器材损失等均由乙方承担。所有设备和器材验收前均由乙方妥善保管，如有损坏和遗失均由乙方负责。
- 3、对竣工验收后保修期内发现的施工质量问题负责免费返修。
- 4、对现场所有已完工的建筑及建筑装修、设备、器具有保护的责任，施工时如损坏甲方或住户财产，由乙方负责赔偿。
- 5、遵守甲方有关场地管理的规定并办理有关的手续。

1、除不可抗力（战争、天灾等）外，甲乙双方应严格遵守本合同的条款，否则，违约方须向另一方支付合同总造价_____ %的违约金，违约金不足以弥补另一方损失的，违约方还应就不足部分承担赔偿责任。

2、甲方如未按本合同的进度付款，每延迟一日，按应付而未付金额的_____ %计付违约金。

3、由于乙方原因不能按工期竣工的，每逾期一日，按工程总造价的_____ %向甲方计付违约金。逾期超过_____ 日，甲方有权单方解除合同，乙方除支付上述款项及返还甲方全部已付款项外，还须按合同总价款的_____ %向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应就不足部分承担赔偿责任。

4、本监控系统若由于系统器材质量问题而影响工程验收，乙方必须无偿更换、返修，直至达到验收标准。

1、按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金和各种经济损失，应当在明确责任后_____ 天内付清，否则按逾期付款处理。

2、本合同如有未尽事宜，经双方友好协商，另签补充协议。

3、双方在执行本合同中发生纠纷，双方应先行协商，若协商不成时，任何一方可以向_____ 人民法院提起诉讼。

4、双方签订认可的设计施工方案及其它经双方签字确认的书面材料均为本合同的组成部份，与本合同具同等效力。

5、甲乙双方施工、设计方案以外的所有变更或要求必须致函对方，对方在收到通知后必须及时回函，如果_____ 日内不答复视为认可。

6、本合同及其附件自双方签字、盖章之日起生效，保修期届

满结清余款后本合同第八条第2款仍需继续履行。

7、本合同一式_____份，甲乙双方各执_____份，具同等法律效力。

（甲方）：___一路本站__（乙方）：_____

甲方（委托单位）：

乙方（受委托单位）：

甲、乙双方单位本着平等、友好的原则，就起重设备安装一事，共同协商达成以下条款，供双方遵照执行。

乙方受甲方委托承担塔吊台安装工作，拆卸高度米，附墙道。安装约米高度。（注：不含装车、卸车、转运费用及维修）。

按每小时_____元包干。

1、起重设备安装进场施工日，甲方向乙方预付进场资金元。

2、起重设备安装至约米时甲方再付元。

（一）甲方责任

1、负责基础施工及基础验收备案资料（材质证明书、材料实验报告、砼试块试验报告及基础安装部位平面测量成果数据提供）。

2、负责提供该设备安装使用说明书及设备本身技术档案。

3、甲方提供的安装设备应属安监站及政府部门认可的合格设备，安排。起重设备在使用过程中所发生的安全相关事宜均与乙方无关，甲方自理（如起重设备司机的操作与设备质量造成的事故及基础的承受能力等原因）。

未经双方书面同意，任何一方不得中途变更解除本合同。任何一方违反本合同约定，都应向对方赔偿不低于总承包金额50%的违约金。

1、本合同经双方签字盖章即生效，至本设备安装工作、支付款项完毕止。

2、本合同未尽事宜，双方协商解决。本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份。

甲方：___一路本站__ 乙方：_____

甲方：

乙方：

甲乙双方经友好协商就乙方为甲方安装设备问题达成如下协议：

一、需安装设备名称、规格型号：22：空压机及、2：立方储气罐。

二、安装期限：自签订本协议之日起5天以内安装并交付使用。

三、安装要求：按照甲方厂房规划要求和机房平面布置图，在4米宽5米长的空压机房指定地点安装（含室外储气罐管道连接），安装过程中不得有碰伤或其它机械配件损坏，安装完毕应进行调试运行并合格，并在交付前有责任对甲方操作人员进行操作培训。如在安装过程中乙方不慎将机械配件或整台设备损坏，除赔偿所有损失外还将承担所有维修费用并在维修合格后甲方按第五条总安装价款的90%付款。乙方在安装过程中如因乙方操作不当造成乙方或甲方人员人身伤亡事故或其它任何损失一概由乙方承担。

四、验收方式：由甲方质量部会同市特检中心进行验收，并开具《验收报告》并经签章合格后为验收合格完毕。市特检中心进行验收所收取的费用包含于第五条总安装价款内。

五、总安装价款：人民币_____元，人民币大写：_____元整，此价款含安装过程中所需的工时、工具、电器机械配件（包括dn100截止阀□dn100法兰盘等）、电线电缆等一切费用，还包括办理《压力容器使用证》等其它所有取得使用权限的费用，甲方只负责提供水源、电源、氧气和乙炔。此总安装价款为17%的含税价。

六、结算方式：安装完毕甲方取得使用权限后，根据甲方的《验收报告》乙方开具和总安装价款同等金额的增值税发票送达甲方后十五天内全额付款。

七、乙方在设备报废期内有责任对设备因安装引起的所有问题负责，如因此而发生的任何分歧将申请由重庆市仲裁委员会进行仲裁或进行法律诉讼，设备未经乙方许可移动的除外。

八、本合同一式四份，甲乙双方各持两份，自甲乙双方签字盖章后生效。复印件无效。

甲方：__一路本站__ 乙方：_____

配电安装施工方案篇四

水泥混凝土路面具有强度高，稳定性好、耐久性好、使用寿命长、日常养护费用少，且有利于夜间行车等优点。因而要保证水泥混凝土路面具有良好的使用性能，不仅要精心设计，还要精心施工，在施工环节上狠抓施工质量。

(1) 水泥：进场应有产品合格证及化验单，不合格的水泥产

品坚决杜绝进场。水泥进场后，应堆放整齐，不同标号水泥应分别堆放并标识，不得混合堆放。在运输及保管过程中，应注意防水、防潮，超过保质期（一般为三个月）或受潮水泥，必须经过试验决定其是否可用或降低标准使用，结块水泥不得使用。

（2）砂：应采用符合规定级配、细度模数在2.5以上的中粗砂，且要求坚韧耐磨、表面粗糙有棱角、清洁、有害杂质含量低；当无法取得粗、中砂时，经配合比试验可行，亦可采用泥土杂质物含量小于3%的细砂，注意合理选用砂率。

（3）碎石：应选用质地坚硬、耐久、洁净、级配符合规范要求，最大粒径不超过40mm的碎石，碎石的粒形以接近正立方体为佳，不宜含有较多针状颗粒和片状颗粒。

（4）外加剂：在必要情况下选用外加剂如减水剂、流化剂等，均能提高新拌混凝土的工作性，提高强度及耐久性。

（5）水：洁净、无杂质，饮用水可直接使用。

（1）选择合适的拌和场地，要求运送混合料的运距尽量短，水、电等方便，有足够面积的场地，能合理布置拌和机和砂、石堆放点，并能搭建水泥库房等。

（2）进行原材料试验和混凝土配合比设计。

（3）混凝土摊铺前，对基层进行整修，检测基层的宽度、路拱、标高、平整度、强度和压实度等均须符合要求方可施工，如有不合格之处应予以整修、补强等。混凝土摊铺前，基层表面应洒水润湿，以免混凝土底部水分被干燥基层吸去。

（1）测量放样

根据设计图纸放出路线中心线及路面边线；在路线两旁布设

临时水准点，以便施工时就近对路面进行标高复核。混凝土摊铺过程中，要做到勤测、勤校、及时纠偏。

（2）支立模板

在处理好的基层或做好的调平层上，清扫杂物及浮土，然后再支立模板，模板高度与路面高度相齐平。

模板按预定位置安放在基层上，两侧用铁钎打入基层以固定位置，模板顶面用水准仪核查其标高，不符合时予以调整，施工时应经常校验，严格控制模板标高和平面位置。

支立好的模板要与基层紧贴，并且牢固，经得起振动器的振动而不走样，如果模板底部与基层间有空隙，应把模板垫衬起，把间隙填塞，以免混凝土振捣时漏浆。

支立好模板后，应再检查一次模板高度和板间宽度是否正确。为便于拆模，立好的模板在浇捣混凝土之前，其内侧应涂隔离剂或铺上一层农用塑料薄膜，铺薄膜可防止漏水、漏浆，使混凝土板侧更加平整美观，无蜂窝，保证了水泥混凝土板边和板角的强度、密实度。

（3）混凝土混合料的准备

拌制混凝土时要准确掌握配合比，进入拌和机的砂、石料及散装水泥须准确过秤，特别要严格控制用水量，每天拌制前，要根据天气变化情况，测量砂、石材料的含水量，调整拌制时的实际用水量。每拌所用材料均应过秤，并应按照碎石、水泥、砂或砂、水泥、碎石的装料顺序装料，再加减水剂，进料后边搅拌边加水。混凝土每盘的搅拌时间应根据搅拌机的性能和拌和物的和易性确定，时间不宜过长也不宜太短。并且搅拌第一盘混凝土拌合物时，应先用适量的混凝土拌合物或砂浆搅拌后排弃，然后再按规定的配合比进行搅拌。

混凝土运输用手推车、翻斗车。运送时，车厢底板及四周应密封，以免漏浆，并应防止离析。装载混凝土不要过满，天热时为防止混凝土中水分蒸发，车厢上可加盖帐布，运输时间通常夏季不宜超过30分钟。出料及铺筑时的卸料高度不应大于1.5米，每天工作结束后，装载用的各种车辆要及时用水冲洗干净。

运至浇筑现场的混合料，一般直接倒向安装好侧模的路槽内，并用人工找补均匀，有明显离析时应重新拌匀。摊铺时应用大铁钬子把混合料钬散，然后用铲子、刮子把料钬散、铺平，在模板附近，需用方铲用扣铲法撒铺混合料并插入捣几次，使砂浆捣出，以免发生空洞蜂窝现象。摊铺时的松散混凝土应略高过模板顶面设计高度的10%左右。

施工间歇时间不得过长，一般不应超过1小时，因故停工在1小时以内，可将已捣实的混凝土表面用麻袋覆盖，恢复工作时将此混凝土耙松，再继续铺筑；如停工1小时以上时，应作施工缝处理。

施工时应搭好事先备好的活动雨棚架，如在中途遇雨时，一面停止铺筑，设置施工缝，一面操作人员可继续在棚下进行抹面等工作。

对于厚度不大于22cm的混凝土板，靠边角先用插入式振捣棒振捣，再用功率不小于2.2kw的平板振捣器纵横交错全面振捣，且振捣时应重叠10~20cm，然后用振动器振捣拖平，有钢筋的部位，振捣时防止钢筋变位。

振捣器在第一位置振捣的持续时间应以拌和物停止下沉、不再冒气泡并泛出水泥砂浆为止，不宜过振，也不宜少振，用平板式振捣器振捣时，不宜少于30s，插入式不宜小于20s。

当混凝土板较厚时，先插入振捣，再用平板振捣，以免出现蜂窝现象。分二次摊铺时，振捣上层混凝土拌合物时，插入

式振捣器应插入下层混凝土5cm以上层混凝土拌合物的振捣必须在下层混凝土初凝前完成，插入式振捣器的移动间距不宜大于其使用半径的0.5倍，并应避免碰撞模板和钢筋。

振捣时应辅以人工找平，并应及时检查模板，如有下沉、变形或松动应及时纠正。对混凝土拌合物整平时，填补板面选用碎石较细的混凝土拌和物，严禁用纯砂浆。没有路拱时，应使用路拱成型板整平。用振捣器振捣时，其两端应搁在两侧纵向模板上或搁在已浇好的水泥板上，作为控制路线标高的依据，振捣器一般要在混凝土面上来回各振捣一次。在振捣过程中，多余的混凝土应随着振捣器的行走前进而刮去，低陷处应补足振实。为了使混凝土表面更加平整密实，用铁滚筒再进一步整平，效果更好，并能起到收水抹面的效果。

（1）纵向施工缝

纵向施工缝需设置拉杆，模板上预留了圆孔以便穿过拉杆，先把拉杆长度对半大致稳住，混凝土浇筑振捣完后，校正拉杆位置。需要注意的是拉杆位置一定要安放准确。

（2）横向缩缝

横向缩缝采用切缝法，合适的切缝时间应控制在混凝土获得足够的强度而收缩应力未超出其强度的范围内时进行，它随混凝土的组成和性质、施工时的气候条件等因素而变化，施工人员须根据经验进行试切后决定。

（3）胀缝

先浇筑胀缝一侧混凝土，取走胀缝模板后，再浇另一侧混凝土，钢筋支架浇在混凝土内。压缝板条使用前应涂废机油或其它润滑油，在混凝土振捣后，先抽动一下，而后最迟在终凝前将压缝板条抽出，抽出时，用木板条压住两侧混凝土，然后轻轻抽出压缝板条，再用铁模板将两侧混凝土抹平整。

（4）横向施工缝

每日施工终了必须设置横向施工缝，其位置宜设在胀缝和缩缝处，设在胀缝处，其构造采用胀缝构造。

（5）填缝

一般在养护期满后要及时填封接缝，以防止泥砂等杂物进入缝内，填缝前须将缝内杂物清扫干净，并在干燥状态下进行，最好在浇灌填料前先用多孔柔性材料填塞缝底，然后再加填料，其高度夏天与板平齐。

水泥混凝土路面收水抹面及拉毛操作的好坏，可直接影响到平整度、粗糙度和抗磨性能，混凝土终凝前必须收水抹面。抹面前，先清边整缝，清除粘浆，修实掉边、缺角。抹面一般用小型电动磨面机，先装上圆盘进行粗光，再装上细抹叶片精光。操作时来回抹平，操作人员来回抹面重叠一部分，初步抹面需在混凝土整平后10分钟进行。抹面机抹平后，有时再用拖光带横向轻轻拖拉几次。

抹面后，当用食指稍微加压按下能出现2mm左右深度的凹痕时，即为最佳拉毛时间，拉毛深度1~2mm。拉毛时，拉纹器靠住模板，顺横坡方向进行，一次进行中，中途不得停留，这样拉毛纹理顺畅美观且形成沟通的沟槽而利于排水。

当混凝土表面有相当硬度时，一般用手指轻压无痕迹，就可用湿草垫或湿麻袋覆盖，洒水养护时应注意水不能直接浇在混凝土表面上，当遇到大雨或大风时，要及时覆盖润湿草垫。

每天用洒水车勤洒水养护，保持草垫或麻袋湿润。加入减水剂的混凝土强度5天可达80%以上，此时可撤掉草垫或湿麻袋，放行通车后，仍需洒水养护2~3天。

拆模时先取下模板支撑、铁钎等，然后用扁头铁撬棍棒插入

模板与混凝土之间，慢慢向外撬动，切勿损伤混凝土板边，拆下的模板应及时清理保养并放平堆好，防止变形，以便转移他处使用。

夏季施工时为防止水分过早的蒸发，一般应采取以下措施：

(1) 根据运距、气温、日照的大小决定，一般在30℃气温下，要保持气温20℃的坍落度，要增加单位用水量4~7kg

(2) 摊铺、振捣、收水抹面与养护各道工序应衔接紧凑，尽可能缩短施工时间。

(3) 在已摊铺好的路面上，应尽量搭设凉棚，避免表面烈日暴晒。

(4) 在收水抹面时，因表面过分干燥而无法操作的情况下允许洒水少量于表面进行收抹面。

(1) 创造良好的施工条件和科学可行的施工方法，在这个基础上还需加大管理力度，配备有关技术和管理人员。

(2) 把此项工作的各个环节全部分解落实到各职能人员，落实责任，安排合理。

(3) 现场自始至终都要有事先安排好的技术管理人员在场，及时解决处理各种问题。

(4) 施工现场派专职安全管理人员负责监督，做到每道工序进行安全技术交底，将各项安全隐患消除于萌芽中。

配电安装施工方案篇五

#4炉电梯为客货两用电梯，层站12层，额定载荷1600kg。电梯在长期使用后，电梯的各项性指标均下降、电梯的机械部

件磨损严重、电气线路老化，今年#4机组大修，电梯65天24小时的重载荷运行，加剧了电梯各机械部件的磨损，如：曳引轮磨损严重，曳引钢丝绳已与曳引轮绳槽底部接触，曳引钢丝绳的磨损已超标，导向轮磨损严重，曳引机运行中有异音，制动器长时间动作已不灵活，线圈老化、动作卡阻，轿门门轮磨损严重，轿厢侧、对重侧的导靴磨损严重。加之电梯自安装以来为进行过有效地大小修，致使电梯的缺陷在不断增加，电梯现存诸多问题，已影响到电梯的安全可靠性，电梯作为生产现场主要的上下运输设备，其重要性不可忽视，其安全可靠性更不能忽视，为保证电梯的可靠性、工作人员乘坐电梯的人身安全，建议将#4炉电梯停运进行大修。

1、电梯大修前的各项准备工作：如依据工作票、技术规范对工作班成员进行现场交底，现场工器具、配件规范放置于铺设的胶皮之上。2、电梯检修运行，解体检查井道内导轨装置（导轨架、导轨、导靴）及安全钳，对已损坏或磨损超标部件进行记录并更换。设置并调整上下样板架，放置铅垂线并绷直，校正导轨垂直度以及导轨的间距和面平行度，紧固各导轨压板固定螺栓。

3、解体检查对重装置：对重架及附属部件、补偿装置，对已损坏或磨损超标部件进行记录并更换。设置并调整上下样板架，放置铅垂线并绷直，校正导轨垂直度以及导轨的间距和面平行度，紧固各导轨压板固定螺栓。

4、将电梯轿厢检修运行至基站，对重装置用手拉葫芦吊起固定，解体检查轿厢系统并做记录：

1)、稳放样板架、测量轿厢对角线尺寸，解体检查轿厢的组成部件：轿厢架、轿壁、轿底、轿门、和轿顶，对已损坏或磨损超标部件进行记录并更换，调整轿厢各连接杆，达到轿厢水平、竖直。

2)、依据样板架垂下的轿门铅垂线，确定轿厢门套立柱的位

置和尺寸，解体轿门、开门机、安全触板、和门刀等，对已损坏或磨损超标部件进行记录并更换回装。

5、解体检查厅门门挂板机构（包含门挂轮、偏心轮、钢丝绳固定件）等，对已损坏或磨损超标部件进行记录并更换回装。

6、导靴、靴衬、安全钳拆除、更换、调试。

7、解体检查曳引机，检查蜗轮蜗杆的磨损情况，更换蜗轮蜗杆以及已磨损的曳引轮。曳引机加注润滑油脂。

8、导向轮解体检查，拆除原有已磨损超标的曳引钢丝绳，更换新导向轮、曳引钢丝绳，并检查固定，用拉力计测量并调试每一根钢丝绳的松紧度。

9、控制柜内变频器解体检查、接触器、继电器、变压器等元件检查、更换。检查、清理、回装控制主板，安装五方对讲系统。

10、超载限制器、限速器开关、上下限位开关、上下端站开关、上下极限开关、断绳开关、安全钳开关、张紧轮开关、缓冲器开关等安全装置的更换、调试。

11、外呼控制板、操纵盘检查、更换部分损坏控制板及按钮。

12、拆除原有电阻开关门系统，安装、调试变频开关门系统。以上工作完成后，依据电梯各性能指标要求进行复查、调整，确定电梯检修运行无异常后，进行空载高速运行，并做电梯各项试验交付使用。