

风景石安装施工方案

篇 1: 风景石安装施工方案

1、景石吊运:

选好石品后,按施工方案预备好吊装和运输设备,选好运输路线,并查看整条运输线路有否桥梁,桥梁能否满意运输荷载需要。在山石起吊点采纳汽车起重机吊装时,要留意选择承重点,做到起重机的平衡。景石吊到车厢后,要用软质材料,如木方、稻草、甘蔗叶等填充,山石上原有的泥土杂草不要清理。整个施工现场要留意工作平安。

4、景石卸载:

景石运到施工现场后根据现场指挥人员指挥,采纳 50T 吊车卸载到指定位置。

根据图纸要求对景石进行细部加工包括切割、打磨、清理等,保证误差在 5cm 以内。

5、景石吊装:

景石吊装使用两台 50T 汽车起重机,施工时,施工人员要准时分析山石主景面,

您正在扫瞄的文章由 .glwk8.om(管理文库)整理,版权归原、原出处全部。

定好方向,最好标出吊装方向,并预先摆置好起重机,如遇到障碍时,应重新摆置,使得起重机长臂能伸缩自如。吊装时要选派一人指挥,统一负责。当景石吊到预装位置后,要用起重机挂钩定石,不得

用人定或支撑摆石定石。此时可填充块石，并浇注混凝土布满石缝。之后将铁索与挂钩移开，用双支或三支方式做好支撑爱护，并在山石高度的 2 倍范围内设立平安标志，保养 7d 后才能开放。

置石的放置应力求平衡稳定，给人以宽松自然的感觉。石组中石头的最佳欣赏面均应当朝向主要的视线方向。对于特置，其特置石安放在基座上固定即可。对于散置、群置一般应实行浅埋或半埋的方式安置景石。景石布置好后，应当像是地下岩石、岩石的自然露头，而不要像是临时性放在地面上似的。尽量做到自然。

6、景石加固：用电锤在挡墙适当位置打 150mm*16mm 圆孔，用 16mm*12mm

膨胀螺栓固定 200mm*250mm 镀锌铁板。在景石对应位置制作 30mm*100mm 孔洞。

7、景石灌缝：使用大小合适的垫石垫置、塞缝、填空等最终用水泥砂浆灌缝、抹平，要做到自然平整。

三、成品爱护

景石安置后，在养护期间，应支撑爱护，加强管理，禁止游人靠近，以免发生危急。

篇 2: 装饰装修施工合同

20**年装饰装修施工合同范本[1]

发包方：(以下简称 甲方')

承包方：(以下简称 乙方')

依据《中华人民共和国合同法》及相关法律、法规的规定，甲、乙双方在公平、自愿、协商全都的基础上，为保证工程顺利进行，结合本工程的详细状况，经友好协商签订本合同（包括本合同附件和全部补充合同），以资共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：

1.2 工程地点：

1.3 工程内容及做法（详见：《工程预算报价表》、《施工图纸》）。

1.4 工程承包方式：双方商定实行下列第_____种承包方式。

(1) 乙方包工、包料。

(2) 乙方包工、部分包料，甲方供应部分材料（详见《甲方供应装饰装修材料明细表》、《乙方供应装饰装修材料明细表》）；

(3) 乙方包工、甲方包料（详见《甲方供应装饰装修材料明细表》）。

1.5 工程期限_____日历天，开工日期_____年月日，竣工日期_____年_____月_____日（施工期以材料进场日其次天起计算）。

1.6 合同价款：本合同工程造价详见《工程预算报价表》，施工过程中有增减项目的，由双方协商同意并签名确认后增减该部分费用。

其次条 施工图纸

双方同意施工图纸实行下列第_____种方式供应：

(1) 甲方自行设计并供应施工图纸，图纸一式二份，甲方、乙方各一份（详见：装饰装修工程设计图纸）；

(2) 甲方托付乙方设计施工图纸，图纸一式二份，甲方、乙方各

一份（详见：装饰装修工程设计图纸），设计费_____元，由甲方支付（此费用不在工程价款内）。

第三条甲方义务

3.1

开工前_____天，为乙方入场施工制造条件。包括：搬清室内家具、陈设或将室内不易搬动的家具、陈设归堆、遮盖，以不影响施工为原则；如甲方不实行必要爱护措施而造成家具、陈设损失的，有甲方自行负责。

3.2 负责办理施工所涉及的申请、审批等手续，并负责交纳物业管理处和报批的全部费用

3.3 负责供应施工所需的水源、电源；

3.4 负责协调乙方与邻里之间、物业管理处之间的关系；

3.5 不拆动室内承重结构，如需拆改原建筑的非承重结构或设备管线，负责到有关部门办理相应的审批手续；

3.6 施工期间甲方仍需部分使用该场所，负责做好施工现场的保卫及消防等各项工作；

3.7 参加工程质量和施工进度的检查监督，办理验收、变更登记手续和其他事宜，负责材料进场、竣工验收。

3.8 按时、按质、按量供应施工所用的自购材料。

第四条乙方义务

4.1 指派

为乙方驻工地监理，负责本合同履行；按要求组织施工，保质保量，

按期完成施工任务，处理解决由乙方负责的各项事宜。

4.2 施工中严格执行平安文明施工操作规范、防火平安规定、施工规范及质量标准，按期保质完成工程；

4.3 严格执行有关施工现场管理规定，严格按图纸或说明进行平安文明施工，做好各项质量检查和施工记录；

4.4 爱护好原场所室内的家具和陈设，保证室内上、下水管道的畅通；

4.5 保证施工现场的干净，工程完工后负责清扫施工现场。

4.6 工程竣工未移交甲方之前，负责对现场的一切设施和工程成品进行爱护。

第五条

工程变更

工程项目及施工方式如需变更，双方应协商全都，双方签名确认，同时调整相关工程费用及工期（见装饰装修工程增减项目单）。

第六条

材料的供应

6.1 由甲方供应的材料、设备（详见甲方供应装饰装修材料明细表），应当符合设施要求，如因质量问题或规格差异造成工程损失的，由甲方负责。甲方应在材料运到施工现场前通知乙方，双方共同验收并办理交接手续；乙方验收后应负责妥当保管。

6.2 由乙方供应的材料、设备（详见乙方供应装饰装修材料明细表），乙方应在材料运到施工现场前通知甲方，并接受甲方检验。如质量不

符合要求或规格有差异的，应禁止使用；如已经使用对工程造成损失的由乙方负责。

第七条

工期延误

7.1 对以下缘由造成竣工日期延误，经甲方确认，工期相应顺延；

- (1) 工程量变化和设计变更；
- (2) 不行抗力；
- (3) 甲方同意工期顺延的其他状况。

7.2 因甲方未按商定完成其应

应负责的工作而影响工期的，工期顺延；因甲方供应的材料、设备质量不合格而影响工程质量的，返工费用由甲方担当，工期顺延。

7.3 甲方未按期支付工程款，合同工期相应顺延。

7.4 因乙方责任不能按期开工或无故中途停工而影响工期的，工期不顺延；因乙方缘由造成工程质量存在问题的，返工费用由乙方担当，工期不顺延。

第八条

工程款支付方式

8.1 合同生效后，甲方按下规定中的商定直接向乙方支付工程款：

第一次：签定本合同时，甲方支付乙方报价单确定的总金额（含工程款总额和增加项目金额）的

%，即

元。

其次次：木工进场，甲方支付乙方报价单确定的总金额（含工程款总额和增加项目金额）的%，即元。

第三次：扇灰油漆进场，甲方支付乙方报价单确定的总金额（含工程款总额和增加项目金额）的%，即元。

第四次：工程完工及竣工验收后，结算完毕，甲方甲方支付乙方报价单确定的总金额（含工程款总额和增加项目金额）的5%，即元。

8.2

工程验收合格后，乙方应向甲方提出工程结算，并将有关资料送交甲方。甲方接到资料后

日内如未有异议，即视为同意，双方应填写工程结算单并签字，甲方应在签字时向乙方结算工程尾款。

8.3

工程款全部结清后，乙方应向甲方开具正式统一收据。甲方所支付的工程款，以乙方财务部开出并盖财务专用章收据为准。

8.4 本工程验收合格后，保修期为自双方签字之日起 12 月第九条
双方责任和工期延误处理

9.1 以下甲方缘由造成工期延误，损失由甲方负责，工期应当顺延：

- (1) 不能供应水、电；
- (2) 不能保证每天 8 小时以上工作时间（含加班）；
- (3) 不能按期供应自购材料、设备；
- (4) 不能按期支付工程款影响正常施工的；
- (5) 因甲方缘由变更设计、增加施工项目；

(6) 同意工期顺延的其他状况。

(7) 逾期验收或无故怠于验收；

(8) 因甲方责任造成工期延误的其他状况。

9.2 对以下缘由造成工期延误，工期不顺延：

(1) 因乙方责任不能按期开工或中途无故停工而影响工期的，工期不顺延；

(2) 因乙方缘由造成工程质量存在问题的返工费用由乙方担当，工期不顺延。

(3) 乙方施工过程中违反平安操作规范造成人员损害的，由乙方负责；

(4) 乙方施工造成甲方物品损坏，乙方应予以修复或赔偿；

(5) 乙方违反物业管理规定造成的损失，由乙方负责。

(6) 乙方缘由，工程质量达不到双方商定的质量标准，乙方负责修理，工期不予顺延。

9.3 合同中的任何一方因未履行合同商定或履行不符合商定，受损失的均由责任方担当责任，并赔偿给对方造成的经济损失。

9.4 未办理验收手续，甲方提前使用或擅自动用工程成品而造成损失的，由甲方负责。

9.5 因一方缘由，造成合同无法连续履行时，该方应准时通知对方，并办理合同终止手续，并由责任方赔偿对方相应的经济损失。

9.6 甲方未按期支付工程款的，每延误一天向对方支付违约金_____元。

9.5 由于乙方缘由致使工期延误，每延误一天向对方支付违约金_____元。

第十条关于设计和施工及验收的商定

10.1 乙方设计师完成的施工图，必需在商定的时间内会同甲方审图，经甲方确认签字后，乙方方可进行施工。

10.2 乙方必需严格按甲方认可的图纸进行施工（安装）。

10.3 施工过程中，甲方提出变更图纸、停止施工或增减项目，应以书面形式通知乙方，列明停止施工或增减项目的理由、工程部位、时间、材料等。乙方依据变更要求，尽快向甲方提交变更所实行的措施、增减的造价，因停工等缘由造成的工期延误、材料耗损、费用损失等清单，并报告甲方。甲方收到报告后两天内做出签字答复或协商解决。

10.4 隐藏工程验收前，由乙方通知甲方到现场验收，验收期为两天。甲方未按时验收的，乙方可自检后照实填写隐藏记录，对乙方的自行验收结果，甲方应予以承认。

10.5 工程竣工后，乙方应当通知甲方验收。甲方应在接到通知后____天内验收，并办理验收移交手续。如甲方在上述规定时间内未能验收，应当准时书面通知乙方，另定验收日期，否则视为甲方通过验收。如另定验收日期，甲方应承认竣工日期，并担当乙方的看管费用和相
关费用。

10.6 双方未办理验收手续，甲方不得入住，如甲方擅自入住视同验收合格，由此而造成的损失由甲方担当。

第十一条 《工程预算报价表》、《施工图》以及双方协商全都、签名确认的其他文件，作为合同附件，与合同具有同等法律效力。

第十二条 合同争议的解决方式

本合同在履行过程中发生的争议，由当事人双方协商解决；也可由东莞市装饰协会调解；协商或调解不成的，可依法向人民法院提起诉讼。

第十三条 附则

13.1 本合同如有未尽事宜，双方本着友好互利原则协商解决，如协商后签定补充协议，补充协议与本合同有同等法律效力。

13.2 本合同签订后工程不得转包。

13.3 本合同一式_贰_份，双方各执_壹_份，合同自双方签名并加盖公章或合同专用章后正式生效，履行完毕后自行终止。

13.4 合同附件为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲方：_____（签字）

乙方：东莞装饰工程有限公司（盖章）

法定代理人：

法定代理人：_____

托付代理人：_____

托付代理人：_____

地址：

地址：市镇路

电话：

电话：

篇 3：云南文山 800kta 氧化铝工程临时施工用电方案

十四冶建设集团机安公司云南文山 800kt/a 氧化铝工程安装现场
临时施工用电方案

云南文山 800kt/a 氧化铝工程

焙烧炉安装

临时施工用电方案

编制：

审核：

批准：

名目

一、工程概况 2

二、编制依据 2

三、供配电方式 2

四、主要施工机械设备配置 3

五、现场线路布置 3

六、施工用电负荷计算及电缆选用 3

七、施工技术要求及措施 7

八、临时用电系统使用管理维护 8

九、平安技术措施 8

附施工用电平面布置图 14

一、工程概况：

氧化铝焙烧系统是整个工程的重要组成项目，也是氧化铝生产的最终一道工序，该项工程主要由悬浮焙烧炉钢结构框架、悬浮焙烧炉、工艺通用设备，电除尘器，给排水系统、工艺管网、电气仪表、电讯照明等项目组成。

氢氧化铝悬浮焙烧炉钢结构框架是氧化铝工程厂区最高的建筑，高度约为 60~70 米，

结构为双跨多层放开式钢框架结构，柱、梁截面均为焊接 H 型，每套框架总重约 1100 吨。其中①—④线为焙烧部分，柱子分 5 段，钢平台 11 层；④—⑤线为过滤部分，柱子分 2~3 段，砼平台 8 层；电梯间约高 70 米。

焙烧炉系统是通过风机形成的负压将物料悬浮运动，并燃烧煤气使 $Al(OH)_3$ 中的结晶水蒸发而成为 Al_2O_3 物料通过四级预热加温到 $1175^\circ C$ 焙烧后再经四级冷却并通过沸腾冷却床降至 $80^\circ C$ 出料。其中最大件为焙烧炉，直径约 5 米多，重约 28 吨，其余非标设备总重约 230 吨。

过滤部分④—⑤线目前在 5.000 米平台和 10.000

米平台有马达掌握中心和计算机室，16.400 米平台有一 50 立方米料仓。

电除尘器是氢氧化铝焙烧的关键设备：建筑面积约 160 多平方米，设备总重约 250 吨左右，

在电收尘器框架旁边有一台 750KW 抽风机，

是全系统功率最大的运转设备，主要供应物料运行的动力。

二、编制依据：

- (1)、《施工现场临时用电安全技术规范》(JGJ46-2022)。
- (2)、《建筑工程施工现场供用电安全规范》(GB50194-93)。
- (3)、焙烧系统安装工程施工图纸和现场平面布置图。
- (4)、与建设单位签订的施工合同

三、供配电方式

1、电源：自建设单位供应的配电室引出两路电源至我方低压配电盘 N1、N2，供施工现场临电用。从 N1、N2 配电盘引出 5 个回路接至现场的 5 台一级配电箱。

2、现场采纳 TN-S 三相五线制接零保护系统供电。

四、主要施工机械配置表

编号

用设备名称

型号及功率(KW或 KVA)

数量

设备容量(KW或 KVA)

履带起重机

沟通电焊机

时代手弧焊机

气体保护焊机

空压机

角磨机

二氧化碳焊机

五、现场线路布置

依据建设单位供电线路的特点及现场施工要求，由建设单位现场供应的配电室引二路电源至施工现场总配电柜 N1、N2，供施工现场临电用。低压配电盘 N1、N2 引出 5 个回路接至现场的 5 各一级配电箱，配电箱分布在现场四周，配电箱应做重复接地。

六、施工用电负荷计算及电缆选择

1、公式及负荷计算

$$P_{30} = K_d P_e$$

$$Q_{30} = P_{30} \tan \phi$$

$$S_{30} = P_{30} / \cos \phi$$

$$I = S_{30} / 1.732 U$$

$$= U \sum I_{30} L$$

式中 P_{30}

有功功率

Q_{30} 无功功率

S_{30} 视在功率

$\cos \phi$ 功率因素

电压降

U

电缆线路 1A

km 电压损耗百分值

线路长度, km

负荷计算表

编号

设备名称

设备容量

需要系数

计算负荷

履带吊车

1#焙烧炉

成品过滤

氢氧化铝仓

2#焙烧炉

电焊机

磨光机

电焊机

2、电缆截面选择

N1-1 路:

计算电流 $I=206A$

依据《施工现场临时用电安全技术规范》和《建设工程施工现场供用电安全规范》采纳 VV29铜芯

3*120+2*70mm² 电缆,

$$=U\%I^2L=0.083*206*0.16 =2.7\%$$

经计算小于 5%最小允许电压降，符合要求。

N1-2 路：

计算电流 $I=150A$

依据《施工现场临时用电安全技术规范》和《建设工程施工现场供用电安全规范》采纳 VV29铜芯 $3*95+2*50$ mm² 电缆，

$$=U\%I^2L=0.083*150*0.18=2.2\%$$

经计算小于 5%最小允许电压降，符合要求。

N1-3 路：

计算电流 $I=171A$

依据《施工现场临时用电安全技术规范》和《建设工程施工现场供用电安全规范》采纳 V29铜芯 $3*95+2*50$ mm² 电缆，

$$=U\%I^2L=0.083*171*0.20=2.8\%$$

经计算小于 5%最小允许电压降，符合要求。

N2-1 路：

计算电流 $I=190A$

依据《施工现场临时用电安全技术规范》和《建设工程施工现场供用电安全规范》采纳 V29铜芯 $3*120+2*70$ mm² 电缆，

$$=U\%I^2L=0.083*190*0.06=0.95\%$$

经计算小于 5%最小允许电压降，符合要求。

N2-2 路：

计算电流 $I=150A$

依据《施工现场临时用电安全技术规范》和《建设工程施工现场供用电安全规范》采纳 VV29铜芯 $3*95+2*50$

mm² 电缆，

$$=U\%I30\%L=0.083*150*0.18=2.2\%$$

经计算小于 5%最小允许电压降，符合要求。

七、施工技术要求及措施

(1)、配电室的门应向外开，其高度和宽度应便于设备出入；面积和高度满意操作与维护所需的平安距离，并符合国家现行有关标准的规定。

(2)、本工程使用临电配电箱应符合当地有关临时用电管理规定，配电箱符合三相五线制接零爱护系统 TN-S的要求。

(3)、二级配电箱处 PE线各做一组重复接地。接地极采纳 L50*50*5mm 镀锌角钢，接地极每根长度 2.5m，间距 5.0m，接地电阻小于 10 欧，履带吊接地电阻小于 4 欧。

(4)、二级配电箱的漏电开关的动作电流 30mA 动作时间 0.1S。

(5)、从总箱到二级配电箱的电缆沿墙或埋地 0.7m 敷设。电缆过大门或穿越道路时穿铁管爱护。

八、临时用电系统使用管理维护：

(1)、持证上岗与修理制度。

坚持电气专业人员持证上岗，非电气专业人员不准进行任何电气部

件的更换或修理。检查和操作人员必需按规定穿、戴绝缘鞋、绝缘手套；必需使用电工专用绝缘工具。施工现场的配电设施要一个月一检查，一个季度复查一次。

(2)、配电箱安装与爱护。

应保持配电线路与配电箱和开关箱内电缆、导线对地绝缘良好。不得有破损、损伤、带电体暴露、电线受挤压、腐蚀、漏电等隐患，以防突然出事。工地全部配电箱要标明箱的名称、所掌握的各线路称谓、编号、用途等。在现场施工，当停止作业一小时以上时，应将动力开关箱断电上锁，并在开关箱上悬挂‘禁止合闸’警示标志。

常常检查配电箱内电器的螺丝有没有松动，动力设备有没有缺相运行的状况。

九、平安技术措施

(1)、现场与四周环境。

1、在建工程不得在高、低压电气线路下方施工，高、低压电气线路下方不得搭设作业棚，建设生活设施，或堆放构件，材料及其它杂物等。

2、在建工程（含脚手架具）的外侧边缘与外电架空线路的边线间必需保持平安操作距离，最小平安距离应一小于下表所列数值：

外电线路电压

1KV 以下

1~10KV

35~110KV

154~220KV

330~500KV

最小平安操作距离 (m)

3、现场的机动车道与外电架空线路交叉时，架空线路的最低点与路面的垂直距离不应应下表所列数值：

外电线路电压

1KV 以下

1~10KV

35KV 以上

最小垂直距离 (m)

4、当小于第 2、3

条中规定的最小距离时，必需实行防护措施，增设置屏障、围栏或爱护网，并悬挂醒目的警示标志牌。在架设防护设施时，应有电气工程技术人员和专职平安员监护。

5、在静电的施工现场内，集聚在机械设备上的静电，应实行接地泄漏措施。

(2)、接地与防雷。

1、在施工现场专用的中性点直接接地的电力线路中必需采纳 TN-S 接地爱护系统。电气设备的金属外壳必需与专用爱护零线连接。

2、施工现场的电力系统严禁利用大地作相线或零线。

3、爱护零线不得设开关或熔断器。爱护零线的截面，应不得小于工作零线的截面，同时必需满意机械强度要求。爱护零线的统一标志

为绿/黄双色线作负荷线。

4、爱护零线应单独敷设，不作它用。重复接地线应与爱护零线相连接。

5、电力变压器的工作接地电阻值不得大于 4，单台容量不超过 100KA 的变压器的工作接地电阻值不得大于 10。

6、施工现场全部用电设备，除作爱护接零外，必需在设备负荷线的首端处设置漏电爱护装置。

(3)、配电箱及开关箱

1、配电系统应设置室内总配电屏和室外安排电箱或设置室外总配电箱和安排电箱，实行分级配电。

2、配电箱，开关箱应装设在干燥，通风及常温场所；不得设在有严峻损伤作用的瓦斯、烟气、液体及其它有害介质中。

3、配电箱、开关箱四周应有足够二人同时工作的空间和通道。不得堆放阻碍操作、修理的物品、不得有灌木、杂草。

4、配电箱、开关箱的外壳必需作爱护接零，箱体必需防雨、防尘。

5、配电箱、开关箱内的电器必需牢靠完好，不准使用破损、不合格的电器。

6、手动开关电器只允许用于直接掌握照明电路和容量不大于 5.5KW 的电动电路，容量大于 5.5KW 的动力电路应采纳自动开关电器或降压启动装置掌握。各种开关电器的额定值应与其掌握用电设备的额定值相适应。

7、每台用电设备应有各自专用的开关箱，必需实行 '一机一闸' 制，

严禁用同一个开关电器直接掌握两台以上用电设备。

8、全部配电箱、开关箱应进行定期检查和修理。检查修理人员必需是专业电工。检查修理时必需按规定穿、戴绝缘鞋、手套，必需使用电工绝缘工具。

9、全部配电箱、开关箱在使用过程中必需根据下述操作挨次：送电操作挨次：总配电箱安排电箱开关箱；停电操作挨次：开关箱安排电箱总配电箱（消失电气故障的紧急状况除外）

(4)、电动机械和手持电动工具

1、施工现场的全部电动机械和手持电动工具的选购、使用、检查和修理必需遵守下列规定：**a**、符合相应的国家标准、专业标准和平安技术规程；并且有产品合格证和使用说明书；**b**、建立和执行专人专机负责制，并定期检查和维护保养；**c**、爱护零线的电气连接符合规范要求，产生振动的设备其爱护零线的连接点不少于两处。

2、焊接机械应放置在防雨和通风良好的地方。焊接现场不准堆放易燃易爆物品。沟通弧焊机变压器一次侧电源长度应不大于5米，进线处必需设置防护罩。

3、使用焊接机械必需按规定穿戴防护用品，对直流弧焊机的换向器，应常常检查和维护。焊机的二次线宜采纳YHS型橡皮护套铜芯多股电缆。电缆长度应不大于30米。

4、一般场所应选用II类手持式电动工具，并应装设额定动作电流不大于15mA、额定漏电动作时间小于0.1S的漏电爱护器。露天/潮湿场所或在金属构架上操作时，必需选用II类手持式电动工具，并装

设防溅的漏电保护器。

(5)、照明：

1、现场照明应采纳高光效、长寿命的照明光源。对需要大面积照明的场所，应采纳高压汞灯、高钠灯或卤钨灯。照明器具和器材的质量均应符合有关国家标准、规范的规定，不得使用绝缘老化或破损的器具或器材。

2、照明灯具电源末端的电压依偏移应符合下列数值：

A. 一般工作场所的电压偏移值允许为额定电压值的 5%；

B. 远离电源的工作场所，电压偏移值允许为额定电压值的 $-10\% \sim +5\%$ ；

C. 道路照明、警卫照明或电压为 12~36V 的照明，电压偏移允许为额定电压值的 $-10\% \sim +5\%$ 。

3、照明系统中的每一单相回路上，灯具和插座数量不宜超过 25 个，并装设熔断电流为 15A 及 15A 以下的熔断器爱护。

4、照明变压器必需使用双绕组型，严禁使用自耦变压器。携带式变压器的一次侧电源引线应采纳橡皮或塑料护套护套电缆。

5、室外灯具距地面不得低于 3 米，室内灯具距地面不得低于 2.4 米。

6、钠、铊、铟等金属卤化物灯具的安装高度宜在 5 米以上，灯线应在接线柱上固定，不得靠近灯具表面。投光灯的底座应安装坚固，按需要的光轴方向将枢轴拧紧固定。

(6)、防火要求：

1、施工现场应配有足够的干粉灭火器材。场地布局合理、预留充分宽度的消防平安通道。

2、配电箱、磁力起动器等，必需装在专用的配电室内，如装在室外要有防水防尘措施。引至各用电设备的线路，应选用铜芯穿在铜管内。电线管路应密封，尽量沿外墙敷设。

3、贮存氧气、乙炔和油漆、稀释剂、油料库房内的照明灯具和电开关，应选用防爆型或有用防外投光照明，开关应安装在室外。

4、防止电火花引起的火灾，应在具有燃烧、爆炸危急等及选择适合的防爆电气设备或封闭式电气设备。

5、引入易烯易爆场所的电线绝缘良好，并敷设在钢管内，防止因短路产生电火花。

6、在进行电焊和气焊操作时，不能有丝毫大意，在易烯易爆场所，不得使用蜡烛、火柴或一般灯具照明，而且应采纳封闭式或防爆型电气照明。禁止吸烟和携入火柴、打火机等。

7、安装修理全部电路，确保接零，防止电弧、火花、超载、超载导致的阻抗热和短路产生。

8、用保险丝和电流断路器爱护每一个电路。保险丝和电流断路器安装应在一个离工作场所很近的盒子内。

9、应使用固定的金属丝线路而是延长软线，以避免对电路的损坏。在线路中不行使用多插头，以避免线路超载。

10、在每个工作点都安装单独的掌握开关，以避免线路超载，并紧急状况下，能马上切断电源。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/216202222153010130>