

XXXXXX

精装修工程

安
全
文
明
施
工
方
案

XXX 建筑工程公司

目 录

- 一、工程概况
- 二、安全文明施工特点
- 三、安全文明施工总体目标
- 四、组织措施
- 五、实施规范的现场管理
- 六、文明施工管理
- 七、施工现场管理制度
- 八、宿舍文明、卫生管理
- 九、消防、治安综合管理
- 十、安全技术措施

一、工程概况：

工程名称：XXXXXX 精装修工程

建设单位：XXX 地产开发有限公司

设计单位：XXX 设计研究院有限公司

监理单位：XXX 管理有限责任公司

施工单位：XXX 建筑工程公司

建筑面积：187945.02 m²。

工程地点：XXXXXXXXXXXX 大道，交通方便，地理位置优越。

二、安全文明施工特点

因本工程建筑为多层、高层建筑，而施工场地狭窄。因此给安全文明施工带来一定的困难。

三、安全文明施工总体目标

确保安全施工，严格按施工规范及操作规程施工，不得有任何人为的质量事故和安全事故发生，对设施、周围建筑、马路及人行道不得有任何不安全的影响。

贯彻“安全第一，预防为主”的方针，严格遵守安全生产规章制度，安全操作规程和各项安全措施规定，做好各级安全交底，加强工人安全生产教育和检查，提高工人自我保护意识，落实安全生产岗位责任制，杜绝重大工伤事故，轻伤事故。

我公司愿意和甲方及有关部门携手合作，共建文明工地，严格按照《成都市安全文明施工管理标准》和有关规定执行实施。所有临时设施、临时用水用电都应按总体方案合理布局，现场材料堆放整齐。

施工现场要符合劳动保护、安全技术、卫生防疫和防火规定，为推行标准化管理和争创文明施工工地创造条件。

四、组织措施

成立由项目经理为组长，技术总工、生产经理为副组长的文明施工领导小组，严格按照《成都市安全文明施工管理标准》和有关规定执行实施，负责各职能部门的协调，及时解决好施工过程中遇到的各种问题，建立各种文明施工责任制并监督执行，定期考评各施工班组的文明施工及安全措施落实情况，每月小结考评，给予表彰和处罚。

安全文明施工领导小组职能、职责如下：

序号	职能名称	职 责
1	项目经理	认真贯彻执行安全、文明施工有关法律、法规、标准，负责安全、文明施工工作，组织有关安全、文明施工的检查，接受上级的检查、监督。
2	项目总工	协助项目经理搞好安全、文明施工工作，向施工负责、施工员、安全员进行安全、文明施工技术交底，参加安全、文明施工检查，编制安全生产技术措施。
3	生产经理	布置实施技术负责编制的安全生产技术措施，负责安全、文明施工过程监督，纠正施工员违规行为；组织安全、文明施工检查，搞好现场安全、文明施工检查，搞好现场安全、文明施工的宣传工作，参加工伤事故调查处理；向项目经理、技术负责汇报安全生产状况。
4	施工员	负责分部分项工程的安全、文明施工，向生产班组进行书面技术交底，随时进行安全生检查，发现隐患马上自觉整改，重大隐患及时上报施工负责。
5	安全员	贯彻执行安全、文明施工的法规和标准，配合有关部门对工舒畅行教育，负责进行安全、文明施工检查和宣传教育，发现有违反法规和标准情况及时令其整改或令其停工并立即汇报施工负责。

6	现场保卫	认真贯彻执行国家制定的有关治安法律、法规、条例及上级指示精神，对项目发生情况时，组织人员保护现场，及时报告公司保卫处和派出所；负责提供情况、组织力量，协助查破。
7	班组安全员	根据法规、标准、技术交底随时检查施工中安全、文明施工，认真组织班组实施安全生产技术措施；发现隐患马上解决，有了问题及时向安全员、施工员汇报，并参与处理。

五、实施规范的现场管理

1、现场周围设库房、门卫室等，办公区、生活区与施工现场隔离，实现施工作业区与办公、生活区明显划分的目标。

A)墙用水泥砂浆抹灰，书写文明施工标语。

B) 现场设置两樘大门，由专职门卫统一管理，并实行门卫岗位责任制。

C) 设置规范的安全文明施工宣传栏。

2、在大门口设置专门的排水沟，沉砂井，对进出场车辆，设置专人冲洗，定期运走沉砂井中的积砂。

3、施工现场的临时施工用电和照明用电，严格按《施工现场临时用电安全技术规范》设置，并编制专门方案后，照方案设置，坚决做到安全、整齐、美观。

4、现场施工排水，经排水沟流入沉砂井后，排入指定地点自然渗透。

5、做到文明运输管理，不野蛮上下车，不超载，出门车辆必须

进行冲洗保证其清洁卫生。

6、做好传染病的防护工作，严格按区建委所颁布文件执行，成立由项目经理为组长，安全员为副组长的‘传染病’专项工作领导小组，制定各项措施。

六、文明施工管理

1、**施工场地：划定施工进料通道，做到道路畅通。**

2、建筑物垃圾不准由楼上向下抛扔，应由提升设备转运及时运走，公共场所随时打扫，保持现场清洁、卫生。

3、现场所有材料、架料，必须按施工方案布置的规定堆放整齐，并挂牌标明品种、规格，不得随意乱堆、乱放，易燃、易爆物品应分类单独存放，并随时清理，保存好各类架料和材料。

4、所有材料、架料必须按施工进度计划，编制材料用量计划。组织材料按计划入场，不盲目进材料、进架料。

5、加强施工过程中文明施工动态管理。合理分流处理建筑装修“垃圾”等。

6、进入施工现场管理人员及工人必须佩戴工作卡、安全帽，整个施工现场只认卡，不认人的管理措施。

7、现场住宿与施工作业区域实现明显划分。

七、施工现场管理制度

1、现场实行出门条制度，所有车辆、人员带有材料，必须带好出门条（出门条在有关负责人处办理）登记出门。

2、现场所有分包单位和作业班组，必须严格实行责任包干制度，谁施工，谁作业，谁负责；操作部位做到工完料清，场地清除的建筑垃圾堆放到指定地点，严禁随处乱堆。

3、保持、保护好安全网、防护棚、护栏的完整、清洁，及时清理网内、棚上的杂物。

4、各通道口、路口，不得因任何理由和原因堵塞，必须保证施工区域运输道路、人行过道的畅通。

八、宿舍文明、卫生管理

1、职工宿舍，实行定房登记制度，凡住宿舍现场人员必须持有有效身份证，方可进行登记入住。

2、入住人员必须爱护宿舍清洁卫生，每天自己打扫内部清洁。公用部分由专人打扫，实行奖优罚劣制度。

九、消防、治安综合管理

1、成立一支义务消防队，专人负责消防工作。

2、配备足够的治安保卫人员，切实做好防火、防盗等治保工作。

3、进出场人员配备胸卡，凭证出入现场。

4、配置充足的消防灭火器材。

5、入场教育首先进行文明施工的教育，治安管理（含暂住人口管理）教育。

6、开展卫生防疫工作，厕所、食堂有部份墙面粘贴瓷砖，以利于清洁保持，定期和不定期对食堂、宿舍、厕所、办公室及环境等卫生进行检查；随时开展大扫除活动，爱清洁、讲卫生减少疾病，提高健康水平。

7、定期对各生活区、办公区作消毒处理。

十、安全技术措施

(一) 安全用电、电气防火技术措施

1、安全用电措施

(1)、保证正确可靠的接地与接零。

(2)、电气设备的设置必须符合《施工现场临时用电安全技术规范》(JGJ46-2016) 的要求。

(3)、电气设备的安全必须符合 (JGJ46-2016) 的要求。

(4)、电气设备的防护必须符合 (JGJ46-2016) 的要求。

(5)、电气设备的使用与维护必须符合 (JGJ46-2016) 的要求。

(6)、电气设备的操作与维护必须符合 (JGJ46-2016) 的要求。

2、电气防火技术措施

(1)、合理配置、整理、更换各种保护电气，对线路和设备的过载短路故障进行可靠的保护。

(2)、在电气装置和线路周围不得堆放易燃易爆和强腐蚀物质，不得使用火源。

(3)、在电气装置相对集中的配电室等，应配置绝缘灭火器材，并禁止烟火。

(4)、加强电气设备相—相和相—地面绝缘，防止闪烁。

(三) 机械工具使用安全措施

第一节 圆锯使用安全措施

1、操作前应检查机械是否完好，电器开关等是否符合规格，并检查锯片是否有断齿和裂纹现象，并装好防护罩，运转正常后方可投入使用。

2、操作前应检查机械是否完好，电器开关等是否符合规格，并检查锯片是否有断齿和裂纹现象，并装好防护罩，运转正常后方可投入使用。

3、操作时，操作者应站在锯片左面的位置，不应与锯片站在同一直线上，以防木料反弹伤人。

4、送料不要用力过猛，木料拿平，不要摆动或抬高压低。

5、料到尽头不要用手推按，以防锯片伤手指。如系两人操作下手应待木料出锯台 150MM 后，方可去接拉。

6、锯短料时，必须用推杆送料。

7、木料卡住锯片时，应立即停车后处理。

8、应严格按照规定选用熔丝，严禁随意改用代用品。

9、锯盘上方应安装防护罩，防止锯片发生问题造成伤人事故。

10、明露的机械传动部位，应有牢固、适用的防护罩，防止衣物带人，保证作业人员安全。

11、设备外壳应做保护接零，开关箱内装设漏电保护器（30MA×0、1S）。

12、当作业人员准备离开机械时，应先拉闸切断电源后再走，避免误碰触开关发生事故。

13、作业场所应有防火制度和消防器材。

14、操作时，操作者应站在锯片左面的位置，不应与锯片站在同

一直线上，以防木料反弹伤人。

15、送料不要用力过猛，木料拿平，不要摆动或抬高压低。

料到尽头不要用手推按，以防锯片伤手指。如系两人操作下手应待木料出锯台 150MM 后，方可去接拉。

16、锯短料时，必须用推杆送料。

17、木料卡住锯片时，应立即停车后处理。

18、应严格按照规定选用熔丝，严禁随意改用代用品。

19、锯盘上方应安装防护罩，防止锯片发生问题造成伤人事故。

20、明露的机械传动部位，应有牢固、适用的防护罩，防止衣物带人，保证作业人员安全。

21、设备外壳应做保护接零，开关箱内装设漏电保护器（30MA×0、1S）。

22、当作业人员准备离开机械时，应先拉闸切断电源后再走，避免误碰触开关发生事故。

23、作业场所应有防火制度和消防器材。

24、操作人员不准戴手套。

第二节 电焊机使用安全措施

1、电焊机进场应经有关部门组织检查验收并记录存在问题及改正结果，确认合格后才准使用。

2、按照电气安全规定，设备外壳应做保护接零，开关箱内装设

漏电保护器。

3、电焊机二次侧必须安装空载降压保护装置或防触电保护装置。

4、电焊机一次侧线安装的总长度宜尽量不拖地为准（一般不超过 3M），焊机尽量靠近开关箱，一次线宜穿管保护和焊机接线柱连接后，上方应设置防护罩防止意外碰触。

5、焊把钳应绝缘良好，焊把线长度一般不应超过 30M 并不准有裸露接头。

6、容量大于 5、5KW 的动力电路应采用自动开关电器。电焊机一般容量比较大，不应采用手动开关，防止发生事故。

7、露天使用的焊机应该设置在地势较高平整的地方，并有防雨措施。

8、操作人员必须持证上岗，按章操作，并穿戴好绝缘防护用品。

9、电焊机使用应配置消防器材，下班前检查焊渣余火，发现隐患及时消除。

第三节 手持电动工具使用安全措施

1、使用 I 类电动工具（金属外壳）外壳应做保护接零，在加装漏电保护器的同时，作业人员还应穿戴绝缘防护用品。

2、露天、潮湿场所或在金属构架上操作时，严禁使用 I 类电动工具。

3、发放使用前，应对手持电动工具的绝缘值进行检测，I 类工具应不低于 $2M\Omega$ ；II 类工具应不低于 $7M\Omega$ 。

4、手持电动工具自带动力软电缆不允许任意拆除或接长，插头不得任意更换。当不能满足作业距离时，应采用移动式电箱解决，避免接长电缆带来的隐患。电源线不准使用胶质线、花线、护套线及一般皮线，插头、插座应完好无损。

4、工具中运动的（转动的）危险零件，必须按有关的标准装设防护罩，不得任意拆除。

（四）环境保护及防止扰民措施

第一节 施工现场噪声控制措施

1、建立环境保护责任保证体系

2、环境保护管理制度

（1）根据现场实际情况，核实、确定环境盲点、环境保护目标和对应的环保法规及其它要求。

（2）对工程施工全过程中各施工阶段的环境因素进行分析与预测，找出影响环境的重大因素，并制定可行的环保工作方案，并向建设单位报审，在施工过程中，若因工程内容、环境要求发生变化，则要相应调整环保方案，并重新报审。

（3）根据环保工作方案和施工内容，制定本工程的环保培训计划，对相关人员进行环保培训。

（4）施工现场设环保负责人，负责日常的环境保护管理工作。环保负责人组织每周对施工现场的环保工作进行一次检查并填写环保周报，对检查中发现问题及时通知有关部门整改，重大问题报告项目经理。

(5) 施工过程中若发生污染事故，应视情况立即采取有效措施减少或消除污染影响，同时向市建委如实汇报。

(6) 建立施工环保档案，将环保日常管理工作的自查记录和各主管部门的检查、审核记录一并归档，工程完工后作为竣工环境审核的资料移交给甲方。

(7) 对分项分部工程衔接处的环保工作要明确分工，不同施工单位间的环保工作分工和交接要有记录，每个工序（作业）结束后由环保负责人进行评定，相应资料应归档管理。

(8) 在工地门口设置公众投诉信箱，并公布投诉电话，主动接受群众的监督，对群众投诉要及时处理并在三天内给予答复。

(9) 工程完工后在合同规定的时限内清理好场地，恢复绿化，并对环保工作进行全面总结和资料整理，向有关单位申请环保工作完工审定，并按审定意见整改直至合格。

3、环境保护措施

(1) 施工噪声控制措施

禁止夜间施工，应对工人和司机进行环保教育，不得喧哗，禁止按喇叭，散料装卸车时应轻装慢放，减少散料冲出车厢发出的声响。

(2) 城市生态保护

施工照明灯的悬挂高度和方向要考虑不影响居民夜间休息。

严格按有关文件要求布置施工临时设施, 并保证施工结束后及时撤场, 尽快恢复原状。

施工场地周围出安民告示, 求得附近居民的理解和配合。

(3) 污染控制

在工程开工前完成工地排水和废水处理设施的建设, 设置足够的污水沉淀池; 在施工过程中做到现场无积水、排水不外溢, 不堵塞、水质达标。

施工现场设置专用油漆料库, 库房地面做防渗处理, 储存、使用、保管设专人负责, 防止油料跑、冒、滴、漏污染土壤、水体。

(4) 大气污染措施

对易产粉尘、扬尘的作业面和装卸、运输过程, 应制定具体的操作规程和洒水降尘制度。

严禁在施工现场焚烧任何废弃物和产生有害有毒气体、烟尘、臭气的物资, 熔融沥青等有毒物质要使用封闭和带烟气处理装置的设备。

所有车辆及设备的废气排放必须全乎环保要求, 若检测不合格, 需严格整改直至合格。

(5) 固体废弃物

对施工中产生的渣土应及时清运, 选择有资质的运输单位并建立登记制度, 防止中途倾倒事件发生并做到运输途中不散落。

选择对外部环境影响小的出土口，运输路线和运输时间。

车辆出场冲洗车轮和车厢，严禁携土污染城市道路。

剩余料具包装及时回收、清退，对可再利用的废弃物尽量回收利用，各类垃圾要及时清扫，清运，不得随意倾倒。

施工现场内无废弃砂浆和混凝土，运输道路和操作面落地料及时清运。

日常生活的垃圾应分类收集，便于环卫部门及时清运处理。教育施工人员养成良好的卫生习惯，不随地乱丢垃圾、杂物，保持工作和生活环境的整洁。

第二节 施工现场噪声控制措施

1、人为噪声的控制措施

施工现场必须文明施工，建立健全控制人为噪声的管理。尽量减少人为的大声喧哗，增强全体施工人员防噪声扰民的自觉意识。

2、强噪声机械的降噪措施

凡在施工区内进行强噪声作业的，必须严格控制作业时间，晚间作业不超过 10 时，早晨作业不早于 8 时，特殊情况需连续作业<或夜间作业>的，应尽量采取降噪措施，事先做好准备工作，并报甲方有关部门备案后方可施工。

3、强噪声机械的降噪措施

(1) 牵扯到产生噪声的成品、半成品加工、制做作业，应尽量放在工厂、车间完成，减少因施工现场加工制作产生的噪声。

(2) 尽量选用低噪声设备及有消声降噪设备的施工机械。施工现场的强噪声机械（如，冲击钻、电锯、电刨、砂轮机）要设置封闭的机械棚，以减少强噪声的扩散。

4、加强施工现场的噪声监测

加强施工现场环境噪声的长期监测，采取专人监测、专人管理的原则，根据测量结果填写建筑施工场地噪声测量记录表，凡超过《施工场界噪声限值》标准的，要及时对施工现场噪声超标的有关因素进行调整，达到施工噪声不扰民的目的。

第三节 装修工程环保措施

现代装饰市场中由于施工材料良莠不齐，所以在施工过程中，施工材料的选用与消除装饰过程中留下的挥发性的气味有重要的关联，对于怎样尽快消除室内装修留下的异味，尽快交甲方一个环保、清新的工作环境，我公司一直努力全力以赴，力求完美。

1、尽量将半成品加工在室外进行：如木材、夹板进场后，防火漆，防腐漆，防虫剂的刷涂，应在室外进行。饰面夹板底油在室外刷涂加工，一方面加强对饰面修理保护，也可减少成品在室内刷涂次数

而造成对室内散发的气味。

2、紧凑施工搭接，加快施工节奏，将木作、油漆等带气味的操作尽量合理安排施工时间，使气味挥发时间更充裕。

3、木作油漆操作时，做好通风工作，使空气流通，如打开门窗，加强人工通风对流，争取气味尽快排走，增加排气设施，加强排风及安排使气味排走的机械措施。

4、更重要的是争取设计的同意，多选用天然绿色环保材料，以减少空气污染。

5、施工时，不使用劣质材料。优质材料经过环保测试及质量验证，对异味的散发及有害、有毒材料的含量均经过检验。

总体来说，合理安排工期，合理安排施工搭接程序，合理使用施工材料是减少及能尽快消除室内装修留下异味的有效措施。