

_____工程

各工种安全操作规程方案

建设单位：XXX 房地产有限公司

监理单位：_____

施工单位：XX 市 XX 建筑工程公司

审 核：_____

编 制：_____

XX 市 XX 建筑工程公司

____年____月____日

目录

一、 混凝土工安全操作规程	错误!未定义书签。
二、 木工安全操作规程	错误!未定义书签。
三、 钢筋工安全技术操作规程	错误!未定义书签。
四、 架子工安全技术操作规程	错误!未定义书签。
五、 砖瓦工安全技术操作规程	错误!未定义书签。
六、 抹灰工安全技术操作规程	错误!未定义书签。
七、 电工安全技术操作规程	错误!未定义书签。
八、 电焊工安全技术操作规程	错误!未定义书签。
九、 普工安全技术操作规程	错误!未定义书签。
十、 搅拌机安全技术操作规程	错误!未定义书签。
十一、 园盘锯安全操作规程	错误!未定义书签。
十二、 刨床安全技术操作规程	错误!未定义书签。
十三、 钢筋切断机安全技术操作规程	错误!未定义书签。
十四、 手持电动工具技术操作规程	错误!未定义书签。
楼项目部	错误!未定义书签。
一、 凝土安全操作规程	4
楼项目部	4
2088 年 月	4
2088 年 月	6
三、 钢筋制作安全操作规程	6
制作, 绑扎	6
钢筋机械	7
一、 切断机	7
二、 除锈机	8
三、 弯曲机	8
四、 点焊、对焊机 (包括墩头机)	8
楼项目部	9
2088 年 月	9
四、 架子工安全技术操作规程	9
外脚手架	10
里脚手架	12
楼项目部	14
2088 年 月	14
五、 砖瓦工安全操作规程	14
楼项目部	15
2088 年 月	15
六、 抹灰工安全操作规程	15
楼项目部	16
2088 年 月	16
七、 木工平刨机操作规程	16
楼项目部	17
2088 年 月	17
八、 电焊工安全技术操作规程	18

楼项目部.....	19
2088 年 月.....	19
九、普通工安全技术操作规程.....	19
楼项目部.....	20
2088 年 月.....	20
十、塔机安全操作规程.....	20
楼项目部.....	20
十一、砂浆搅拌机安全操作规程.....	21
楼项目部.....	21
十二、电弧焊机操作规程.....	22
楼项目部.....	23
2088 年 月.....	23
十三、砼搅拌机操作规程.....	24
楼项目部.....	24
2088 年 月.....	24
十四、钢筋切断机操作规程.....	25
楼项目部.....	26
2088 年 月.....	26
十五、起重工安全技术操作规程.....	26
楼项目部.....	27
2088 年 月.....	27
十六、卷扬机安全操作规程.....	27
楼项目部.....	28
2088 年 月.....	28
十七、钢筋切断机操作规程.....	28
楼项目部.....	29
2088 年 月.....	29
十八、砼搅拌机操作规程.....	29
楼项目部.....	30

一、凝土安全操作规程

- 1、车子向料斗倒料，应有挡车措施不得用力过猛和撒把。
- 2、浇灌框、梁、柱混凝土，应设操纵台，不得直接站在模板或支撑上操作。
- 3、浇捣拱形结构，应自两边拱脚对称同时进行，浇圈子梁、雨棚、阳台，应设防措施。
- 4、使用振动应穿绝缘鞋，戴绝缘手套，湿手不得接触开关，电源线不得有破皮漏电。
- 5、振动棒操作时，须遵守快插、慢拔，软管不小曲的原则。

楼项目部

2088 年 月

木工安全操作规程

支模拆模

- 6、 模板支撑不得使用腐、扭裂、劈裂的材料，顶撑要垂直，底端平整坚实，并加垫木。
- 7、 支模应按工序进行，模板没有固定前，不得进行下道工序，禁止利用拉杆，支撑攀登上下。
- 8、 支设 4 米以上的立柱模板，四周必须钉牢，操作时要搭设工作台，不足 4 米的可使用马凳操作。
- 9、 支设独立梁模应设临时工作台，不得站在柱模上操作和梁底模上行走。
- 10、 拆模板应经施工技术人员同意，操作时应按顺序分段进行，严禁猛撬、硬砸或大面积撬落和拉倒，完工前不得留下松动和悬挂的模板，拆下的模板应及时运送到指定的地点集中堆放，防止钉子扎伤脚。

木工机械（主要针对圆盘锯）

- 1、 操作前应进行检查，锯片不得有裂口，螺丝应上紧。
- 2、 操作要戴防护眼镜，站在锯片一侧，禁止站在与锯片同一直线上，手臂不得跨越片。
- 3、 进料必须紧贴靠山，不得用力过猛，遇硬结慢推，接料要待料出锯片 15 厘米，不得用手硬拉。

短窄料就用推棍，接料使用刨钩，超过锯片半径的木料，禁止上

锯。

楼项目部

2088 年 月

三、钢筋制作安全操作规程

制作，绑扎

- 1、 钢材半成品等应按规格，品种分别堆放整齐，制作场地要平整，工作台要稳固，照时灯具必须加网罩。
- 2、 拉直钢筋，卡头要卡牢，地锚要结实牢固，拉筋沿线 2 米区域内禁止行人，人工绞磨拉直，不准用胸、肚接触推杆，并缓慢松懈，不得一次松开。
- 3、 展开圆盘锯筋要一头卡牢，防止回弹，切断时要用脚踩紧。
- 4、 人工断料，工具必须牢固，掌克子和打锤要站成斜角，注意打锤区域内与人和物体，切断小于 30 厘米的短钢筋应用钳子夹牢，禁止用手把扶，并在外侧设置防护箱笼罩。
- 5、 多人合运钢筋，起、落、转、停动作要一致，人工上下传送不得在同一垂直线上。钢筋堆放要分散，稳当，防止倾倒和塌落。
- 6、 在高空，深坑绑扎钢筋和安装骨架，须反革命设脚手架和马道。
- 7、 绑扎立柱，墙体钢筋不得站在钢筋骨架上和攀

- 登骨架上下，柱筋在 4 米以内，重量不大，可在地面或楼面上绑扎整体竖起，以防倾倒。
- 8、 绑扎基础钢筋时，应按施工设计规定摆放钢筋支架或马登架起上部钢筋；不得任意减少支架或马登。
 - 9、 绑扎高层建筑的圈梁、挑檐、外墙、边柱钢筋，外挂架或安全网，绑扎时应栓好安全带。
 - 10、 起吊钢筋骨架，下方禁止站人，必须待骨架降落到离面 1.0 米以内放准靠近，就位支撑好方可摘钩。

钢筋机械

一、切断机

- 1、 机械调试运转正常，方准断料时，手与刀口距离不得少于 15 厘米，洛动刀片前时禁止送料。
- 2、 切断长钢筋禁止超出机械的负载能力，切断低合金钢等特种钢筋时，应用高硬度刀片。
- 3、 切断长钢筋应有专人扶住，操作时动作要一致，不得任意拖拉。切断短钢筋须套管或钳子平夹料，不得用手直接送料。
- 4、 切断机旁应设放料台，机械运转中严禁用手直接清除刀口附近的短头各杂物，在钢筋摆放范围和

刀口附近，非操作人员不得停留。

二、除锈机

- 1、操作时应戴口罩和手套，带钩的钢筋严禁上机除锈。
- 2、除锈应在基本调直后进行，操作时要放平握紧，站在钢丝侧面。
- 3、钢筋调直到末端时，人员必须躲开，以防甩动打人。
- 4、短于2米或直径大于9毫米的钢筋调直，应低带加工。

三、弯曲机

- 1、钢筋要贴紧挡板，注意放入插头的位置和回转方向，不得错开。
- 2、弯曲和钢筋，应有专人扶助，并站在钢筋弯曲方向的外面，互相配合不得拖拉。
- 3、调头弯曲，防止碰状人和物，更换插头，加油清理，必须停机进行。

四、点焊、对焊机（包括墩头机）

- 1、焊机应放在干燥的地方，平稳牢固，要有可靠的接地装置，导线绝缘要好。
- 2、操作时应戴防护眼睛和手套，并站在橡胶板或木板上，工作棚要作防火材料搭设，棚内严禁堆放易燃、易爆物品并备有灭火器材。

- 3、对焊机短路器的接触点，电极要定期检查修理，冷水管保持畅通，不得漏水和超过规定温度。

楼项目部

2088 年 月

四、架子工安全技术操作规程

脚手架材料

- 1、钢管脚手架应用直径 48~50 mm，壁厚 3~3.5 mm 的钢管，长以 4~6.5m 和 2.1~2.3m 宜，有严重锈蚀、弯曲、压扁或裂纹不得使用。
- 2、扣件应有出厂合格证，发现有脆裂、变形、滑形的禁止使用。
- 3、木杆采用剥皮杉木及其他各种坚韧硬木、杨木、桦木、椴木、油和腐朽、折裂、枯节等易折木，一律禁止使用。
- 4、木脚手立杆，有效部份的小头直径不得小于 7 cm 小横杆（排木）有效部份的小头直径不得小于 8 cm，6~8 cm 之间的可双杆合并或单根加密使用。

- 5、竹脚手架的立杆、大横杆、剪刀撑、支杆等有效部份的大头直径不得小于 7.5 cm,小模杆不得小于 9 cm(6~9 cm之间的可双杆合并使用或单日根加密使用)。
- 6、钢制脚手架板,采用 2~3 mm的一级钢材,长度 1.1~3.6,宽度为 23~25 cm,高 5 cm为宜,两端应有连接装置,侧面钻有防滑孔,凡有裂纹\扭曲的不得使用.
- 7、木脚手板应有厚度不小于 5 cm的杉木或松木板,宽度 20~30 cm为宜,凡是腐朽\扭曲,斜纹破裂和大横肉透节不得使用。板的两端用镀锌铁丝箍 2~3 圈或用铁皮钉.
- 8、竹片脚手板,板厚不得小于 5 cm,螺栓孔不得大于 1 cm,螺栓必须拧紧,竹编脚手板,其两边的竹直径小于 4.5 cm,长度一般以 2.3~3m,宽度以 40 cm为宜.
- 9、脚手架的绑扎材料可采用镀锌铁丝,直径不小于 10 mm的麻绳或小。

外脚手架

- 1、钢管脚手架的立杆应垂直稳放在金属底座或垫木上,立杆间距不得大于 2 m,大横杆间距不得大于 1.2 m,小横杆间距不得大于 1.5 m, ,钢管立杆,大横杆接头应错开,要用扣件连接拧紧螺栓不准用铁丝绑扎.

- 2、抹灰、勾缝、油漆等外装修用的脚手架，宽度不得大于 0.8m, 立杆间距不得大于 2m, 大横杆间距不得大于 1.8m.
- 3、单排脚手架的小横杆伸入墙内不得小于 24 cm, 伸出大横杆外不得小于 10 cm, 通过门窗和通道时, 小横杆的长度大于 1m, 应绑吊杆, 间距大于 2m 时, 吊杆下需加设顶撑。
- 4、18 cm厚的砖墙，空斗墙和砂浆标号在 10 号以下的砖墙，不得用单排脚手架。
- 5、脚手架的负荷量，每平方米不得超过 270 kg, 如果负荷量必须加大，应按照施工规范进行架设。
- 6、脚手架的两端，转角处以及每搁 6~7 要设立杆应设剪刀撑，支杆底端要埋入地下不小于 30 cm, 架子高度在 7m 以上，或无法架设立杆时，每高 4m, 水平每隔 7m, 脚手架必须同建筑物连接牢固。
- 7、架子的铺设，宽度不得小于 1.2m, 脚手架板需满铺, 离墙面不得大于 20 cm, 不得有空隙和探头板, 脚步手板搭接时不得小于 20 cm, 对头接时应加设双铺小横杆, 间距不大于 20 cm, 在架子拐弯处脚手板应交叉搭接, 垫平脚手板应用木块并且要钉牢，不得用砖垫。

- 8、 上料斜道的铺设宽度不得小于 1.5m, 坡度不得大于 1:3, 钢筋滑条的间距不得大于 30 cm。
- 9、 脚手的外侧、斜道和平台, 要绑 1m 防护栏杆和钉 18 cm 高的挡脚板或防护立网。
- 10、 在门、窗洞口搭设挑架 (外伸脚手架), 斜杆和墙面一般不大于 30 度, 并且支撑在建筑物的牢固部分, 不得支撑在窗台板、窗沿、线脚等地方, 墙内大横杆两端都必须伸过门窗, 两侧不少于 25 cm, 挑架所有的受力点都要绑双扣, 同时要绑扎防护栏杆。

里脚手架

- 1、 筑里脚手架铺设宽度不能小于 1.2m 高, 高度应保持低于外墙 20 cm, 里脚手架的支架间距不得大于 1.5m, 支架低脚手架要有垫木块, 并支在能承受负重的结构上, 搭设双层架时, 上下支架必须对齐, 同时支架间应绑斜撑拉固。
- 2、 墙高度超过 4 米时, 必须在墙外搭设能承受 160 kg 荷重的安全网或防护挡板, 多层建筑应在二层和每隔四层设置一道安全网, 同时再设一道随施工高度提升的安全网。
- 3、 设安全网应每隔 3m 设一根支杆, 支杆与地坪一般须保持 45 度, 在楼层支网须事先预埋钢筋环或墙的里外侧各绑一道横杆, 网应外高里低, 网与网之间须拼接严密,

网内杂物要随时清除。

其它脚手架

1、桥式脚手架的支撑架，底座应酬夯实，并用垫木垫稳。每层必须与建筑连接牢固，桁架应在地面组装，桁架两端的角钢必须卡抱支承架的两侧角钢，用倒链或手板葫芦提升时要安好保险绳，就位后立即与支承架挂牢。

2、用钢管搭设井架，相邻两杆接头，错开不少于 50 cm，横杆和剪力撑、十字撑。要同时安装，滑轨必须垂直，两轨间距误差不得超 10 mm。

3、门架整体竖立时，底部须用拉索与地锚固定，防止滑移上部应绑好缆风绳，对角拉牢，就位后坚固缆风绳。

4、脚手架、井架，门架安装完毕，必须施工负责验收合格方准使用。

脚手架的拆除

1、除脚手架周围应没设围栏或警戒标志，并设专人看管，禁止入内，拆除应按施工顺序由上而下，一步一清，不准上下同时作业。

2、拆除脚手架大横杆，剪刀撑应先拆中间，再拆两头扣，由中间操作人员往下顺杆子。

3、拆下的脚手架，脚手板、钢管、扣件、钢丝绳

等材料，应向下传递或用绳吊下，禁止往下投扔。

楼项目部

2088 年 月

五、砖瓦工安全操作规程

1、上下脚手架应走斜道，不准站在砖墙上做砌筑，划线（勒缝），检查大角垂直度和清扫墙面等工作。

2、砌砖用的工具应放在稳妥的地方，斩砖应面向墙面，

工作完毕应将脚手板和砖墙上的碎砖、灰浆清扫干净，防止掉落伤人。

3、砌完后，应立即安装桁条或加临时支撑，防止倒塌。

4、起吊砌块的夹具要牢固，就往放稳后方得松开夹具。

楼项目部

2088 年 月

六、抹灰工安全操作规程

1、室内抹灰使用的木凳，金属支架应搭设平稳牢固，脚手板跨度不得大于 2m，架上堆放材料不得过于集中，在同一跨度内不应超过 2 人。

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/646022002041011052>