

# 2023年脚手架搭建专项方案(模板5篇)

为保证事情或工作高起点、高质量、高水平开展，常常需要提前准备一份具体、详细、针对性强的方案，方案是书面计划，是具体行动实施办法细则，步骤等。方案能够帮助到我们很多，所以方案到底该怎么写才好呢？以下就是小编为大家讲解介绍的相关方案了，希望能够帮助到大家。

## 脚手架搭建专项方案篇一

满堂脚手架所使用材料和搭设方法同一般脚手架。

1、立杆应座落在坚实的基础上，立杆底部设底座，座下铺 $2.5\text{m}\times 0.3\text{m}\times 0.05\text{m}$ 厚木板。

3、纵向水平杆、横向水平杆、竹笆的设置；

3.1纵向水平杆设置在立杆内侧，其长度大于3跨；均与横向水平杆扣接；

3.4施工层竹笆应满铺，四个角用铁丝与纵向水平杆绑扎牢固；

4、立杆的设置；

4.1每根立杆底部应设置底座或垫板；

4.2纵向扫地杆应处于横向扫地杆的上方，均与立杆扣接，扫地杆距地面为 $150\text{mm}$ □

5、连墙件的设置；

5.3拉筋应呈水平方向设置，配合顶撑使用，实际x作应先定后拉；

6、剪刀撑的设置；

6.2无法搭设剪刀撑的位置需设置“之”字形斜撑。

## 脚手架搭建专项方案篇二

xx广场建筑装饰装修工程该设计美观，造型新颖，同时融合了多项高科技产品，具有现代建筑风格与特色。

本工程厂址位于内蒙古鄂尔多斯市，伊金霍洛旗（简称伊旗）境内。伊旗位于内蒙古自治区鄂尔多斯东南部，北距工业重镇包头市130km□距东胜区29km□南与陕西煤城大柳塔毗邻。

xx广场建筑装饰装修工程，其工程施工资料为副井生活广场1#楼（接待中心）室内装饰装修、照明、通风、采暖系统。一层层高10.5m□二层层高6.5m□建筑总高度17m□局部装修高度10.5米。

本施工组织设计的编制，受到了我公司的高度重视和大力支持，公司专门成立该工程方案小组，采用“比较优化、博采众长”的编制思路，以使本方案重点突出，有较强针对性和可操作性。

涉及的装饰工程主要施工项目有：

天花工程：乳胶漆、轻钢龙骨石膏板吊顶刷乳胶漆，窗帘盒。

电气照明安装工程：布管穿线、开关插座灯具安装，配电箱安装、智能设备的安装等。

墙柱面工程：乳胶漆涂料工程、石材墙柱面、瓷砖墙面、装饰板墙柱面、墙纸墙面、装饰木门、石材窗台板、装饰线条等。

给排水工程：水管道支架制作安装、管道安装、卫生洁具安装等。

本工程高支架支撑体系位于5-8轴与d-g轴范围内，层高为10.5m□用于天棚吊顶与空调系统灯具的安装，楼梯间吊顶，油漆工需要。

高空吊顶采用满堂内脚手架，立杆的横、纵间距1.2米，步距0.9米。

4.1编制脚手架施工组织设计。明确使用荷载，确定脚手架平面、立面布置，列出构件用量表，制订构件供应和周转计划等。

4.2施工人员在施工前认真熟悉图纸、规范、施工方案。

4.3对施工班组进行现场安全和技术培训，加强队伍的技术素质。

4.4对多层复合板、木枋、钢管、扣件、脚手板进行检查，不合格的禁止使用。

4.5脚手板采用宽不小于200mm□厚度为50mm的松木脚手板。脚手架基础必须平整，立杆底座下铺垫板，垫板厚度不小于50mm□

4.6清理组架范围内的杂物。

5.1搭设顺序：

5.2脚手架搭设：

5.2.1在楼板上按立杆位置安放立杆（下头垫木方），其上交错安装3□0m和1□8m长立杆，使接头错开。纵向扫地杆采用

直角扣件固定在距离底座上皮20cm的立杆上，横向扫地杆则用直角扣件固定在紧靠纵向扫地杆下方的立杆上。

5.2.2立杆接头采用对接扣件连接，立杆与大横杆采用直角扣件连接。接头交错布置，两个相邻立柱接头避免出此刻同步同跨内，并在高度方向错开的距离不小于50cm□各接头中心距主节点的距离不大于60cm□

### 5.2.3大横杆：

大横杆置于小横杆之下，在立柱的内侧，用直角扣件与立柱扣紧；其长度大于3跨、不小于6m□同一步大横杆四周要交圈。

大横杆采用对接扣件连接，其接头交错布置，不在同步、同跨内。相邻接头水平距离不小于50cm□各接头距立柱的距离不大于50cm□

### 5.2.4小横杆：

每一立杆与大横杆相交处（即主节点），都必须设置一根小横杆，并采用直角扣件扣紧在大横杆上，该杆轴线偏离主节点的距离不大于15cm□小横杆间距应与立杆柱距相同，且根据作业层’脚手板搭设的需要，可在两立柱之间在等间距设置增设1—2根小横杆，其最大间距不大于75cm□

小横杆伸出外排大横杆边缘距离不小于10cm□伸出里排大横杆距结构外边缘15cm□且长度不大于44cm□上、下层小横杆应在立杆处错开布置，同层的相临小横杆在立柱处相向布置。

### 5.2.5纵、横向扫地杆：

纵向扫地杆采用直角扣件固定在距底座下皮20cm处的立柱上，横向扫地杆则用直角扣件固定在紧靠纵向扫地杆下方的立柱

上。存在高低差处，则将高处的纵向扫地杆向低处延长两跨与立柱固定。

5.2.6脚手架搭设以3人为一小组为宜，其中1人递料，另外两人共同配合搭设，每人负责一端。搭设完一层架子，铺一层脚手板，逐层向上搭设。

6.1拆除前应对脚手架作一次全面检查，清除所有剩余物件，并设立警戒区，禁止无关人员进入。

6.2拆除顺序自上而下逐层拆除，不容许上、下两层同时拆除。

6.3拆除的构件应用绳索吊下，或人工递下，严禁抛掷。

6.4拆除的钢管、扣件应及时分类堆放，以便运输、保管。

6.5每班拆架下班时，不应留下扣件松动；架体堆放钢管、扣件等隐患。

6.6拆架时严禁碰撞脚手架附近电源线，以防触电事故。

6.7在拆除过程中，凡松开连接的杆、配件应及时拆除运走，避免误扶、误靠已松脱的杆件。

## 7.1检验、验收管理

7.1.2螺纹顶丝部分完好，无滑丝现象，无严重锈蚀，焊缝无脱开现象。

7.1.3搭设完，应进行检验，检验主要资料：

1) 垫板放置稳固。

2) 立杆不允许有松动现象。

- 3) 整架垂直度应小于 $l/500$ 但最大不超过100mm
- 4) 对于直线布置的脚手架，其纵向直线度应小于 $l/200$
- 5) 横杆的水平度，即横杆两端的高度偏差应小于 $l/400$

## 7.2使用管理：

7.2.1脚手架的施工和使用应设专人负责，并设安全监督检查人员，确保脚手架的搭设和使用贴合设计和有关规定要求。

7.2.2在使用过程中，应定期对脚手架进行检查，发现问题及时整改。

## 8.1建立安全保证体系

根据有关规定建立健全安全保证体系并成立由项目经理部安全生产负责人为首，各施工单位安全生产负责人参加的“安全生产管理小组”组织领导施工现场的安全生产管理工作。

8.2工人须经三级安全教育，考试合格后方可上岗。架子安装、拆除必须由专业队伍施工，架子工必须持证上岗。

8.3施工操作人员戴安全帽，穿防滑鞋，栓安全带。作业层满铺脚手板，脚手板质量合格，搭设时两端用与钢管用8#铁丝固定牢，不得有探头板。

8.4所有构件都必须合格，并按有关规定进行检查、验收、报验。

8.5严禁上下同时交叉作业，严防高空落物伤人。

8.6传递物料、工具严禁抛掷，以防坠落伤人。

8.7夜间施工要有足够照明。

8.8在搭设过程中，应注意调整架体的垂直度，一般经过调整连墙撑的长度来实现。

8.9在搭设、拆除时，设置警戒区，禁止其它人员进入危险区域。

8.10严格控制施工荷载，脚手板上不得集中堆放荷载，施工荷载不得大于 $3\text{knm}^2$

8.11各作业层之间设置可靠的防护栏杆，防止坠落物体伤人。

8.12定期检查脚手架，发现问题和隐患，在施工作业前及时维修加固，以达到坚固稳定，确保施工安全。

9.1项目部建立礼貌施工领导小组，施工队主要负责人参加，共同管理现场。

9.2加强对工人的宣传教育。

9.3传递物料、工具严禁抛掷，以防坠落伤人。

9.4架子拆除后，钢管、扣件、木枋、模板按位置集中堆放，码放整齐。

9.5每一天下班前，清扫现场，做到工完场清。

### **脚手架搭建专项方案篇三**

6.1根据工程进度合理安排架子的拆除时间和顺序。

6.2架子拆除前应对作业人员进行详细的技术交底，明确拆除顺序、拆除范围、时间、材料传递、堆放和运输等。

6.3 架子拆除时间应设警戒区和警戒线，并临时封闭或切断下部通道和场地，设专人巡视，严禁任何人员在作业区内行走。

6.4 拆除的架子材料应集中堆放并及时运走。

## **脚手架搭建专项方案篇四**

脚手架应由持证架子工严格按规程搭设，搭设前要进行安全技术交底，脚手架主要受力杆件材质应经检验并符合要求，严禁钢木混用。由公司的安全部门组织有关人员对手脚手架应分部、分段，按施工进度验收，验收合格后方可投入使用。

## **脚手架搭建专项方案篇五**

本工程位于深圳市西乡镇工业区内，风影秀丽，环保优美。分别由一栋一层板材加工厂、一栋二层办公楼、一栋四层宿舍及设备基础组成。外墙脚手架是施工安全中的主要部分，是文明施工、安全生产的重要一环是关系到本工程顺利进行的主要因素。所以，外墙脚手架的搭设工作要作为重点来抓。要有专人负责，组织有经验、通过专业培训的工作人员施工。在安全的防范工作必需要高度重视，树立一种对工作一丝不苟的工作作风，为安全生产创造先决条件。