

2023年悬挑脚手架专项施工方案完整版(汇总5篇)

无论是在个人生活中还是在组织管理中，方案都是一种重要的工具和方法，可以帮助我们更好地应对各种挑战和问题，实现个人和组织的发展目标。我们应该重视方案的制定和执行，不断提升方案制定的能力和水平，以更好地应对未来的挑战和机遇。以下是小编为大家收集的方案范文，欢迎大家分享阅读。

悬挑脚手架专项施工方案完整版篇一

活动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 150mm □

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；

悬挑脚手架专项施工方案完整版篇二

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2.5m×0.3m×0.05m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150mm□

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；

悬挑脚手架专项施工方案完整版篇三

注：该方案包括落地脚手架施工方案、悬挑架施工方案、卸料平台施工方案三部分内容，也可按工程进度分开编写，各方案独立编写时执行此方案编制要求。

方案编制格式同时还要执行公司文件《施工组织设计（方案）编制格式要求》。

一、编制依据

施工组织设计；施工图纸；

现行技术标准、图集；（技术标准一定是现行的，不能有作废标准）pkpm安全计算软件；公司综合管理手册。

二、工程概况

工程概况应简要介绍工程总体情况，再针对脚手架工程详细描述，明确与脚手架施工相关的数据信息，如需要搭设脚手架的建筑物（构筑物）的结构形式、建筑层数（包括地下及地上）、建筑高度、基底标高、脚手架的地基情况等。

还应把各楼标层及非标层的层高、外檐标高描述清楚，明确标准层是从几层开始，各楼数据最好以表格形式表述。附工程总平面图。

三、组织机构

施工组织机构要针对本分项工程，而且必须落实到人，分项负责人的职责也应该是针对本分项工程的职责，职责必须有针对性和具体化。

分项施工方案里的组织机构和人员职责要求采用表格形式编制，表格见《施工组织设计（方案）编制格式要求》。

职责中对脚手架材料的质量验收及脚手架施工验收要明确责任人。组织机构中应包括分包队伍，并细化到施工班组，明确施工班组的职责。

四、施工准备

施工准备各项内容中要充分考虑落地脚手架、悬挑架及卸料平台施工内容。1. 技术准备：明确检查验收及技术交底、安全技术交底要求。

2、人员准备（附劳动力投入计划），表格见《施工组织设计（方案）编制格式要求》。3. 机具准备（附机具投入计划）。

4、材料准备：明确各类材料要求，同时附材料投入计划表，主要指周转材料计划投入量，在投入计划表的备注说明里注明如何周转，即备几层、几个施工段的周转材料。表格见《施工组织设计（方案）编制格式要求》。

对悬挑脚手架及卸料平台使用的钢梁、焊接材料、钢丝绳等不能忽略。

五、总体设计原则

在此说明该工程具体各部位脚手架形式的选择，即对整个工程脚手架设计思路进行说明。如含卸料平台，则对卸料平台的设计也要进行描述。

画出脚手架布置平面图及立面图。

六、施工方法

此部分内容要根据工程具体情况，可按地上及地下分开来写，

但要明确单、双排落地脚手架，总之叙述时思路要清晰。

2、悬挑脚手架施工

要根据工程实际结构形式进行设计，画出悬挑脚手架各细部节点详图。如楼梯处悬挑架设计；楼板上锚环的设计，要考虑楼板厚度及楼板钢筋设计情况；悬挑架设计高度要考虑操作层，同时还要考虑顶层女儿墙高度，不能只按六层设计；如有挑板，应采取技术措施防止挑板压坏；对转角节点设计、钢梁交叉节点设计要明确，要有钢丝绳卸荷措施等。

如采用钢丝绳卸载需要明确钢丝绳的规格、型号，一般位置的钢丝绳设置间距和阳台、转角、楼梯间等特殊位置的钢丝绳设置间距，钢丝绳与建筑物拉结点的做法和尺寸。

3、脚手架构造要求

此部分内容要根据工程实际情况考虑周全，如上人马道、安全通道、电梯井、施工电梯部位脚手架、门洞部位等。针对不同情况采取的技术措施一定要写入方案或做补充方案。

4、脚手架拆除

要明确脚手架拆除工艺流程。

5. 卸料平台施工

落地卸料平台要考虑与建筑物的拉结、地基的要求、剪刀撑的设置；

要对卸料平台的设计与施工进行详细描述，画出卸料平台设计图及锚环、吊环、主梁下的挡头、钢丝绳与建筑物拉结等细部节点详图，并画出卸料平台平面位置图。

5.2卸料平台施工

明确操作流程，详细描述加工制作、承载试验、验收及吊装

工艺。

此处要明确主梁、次梁连接的处理措施，焊缝的要求和检查标准，与脚手架交叉时的措施等。

5.3卸料平台限载

明确卸料平台限重，根据堆放料具类别，以表格形式表述各类料具的堆放数量。

七、施工进度计划

明确各节点工期。要按落地脚手架、悬挑脚手架、卸料平台分类描述清楚。

八、安全保证措施

1、明确安全保证体系（要落实到人）。

2、识别出脚手架工程存在的危险源，然后根据预测和存在的危险源进行评价，根据评价结果制定相应的控制措施。

3、制定安全技术措施，明确作业方法的流程及操作要领。

此处要明确工程需要的各类防护措施，画出图示。如果施工方法中提到，则此处不必重复。

4、根据人员和机械（机具）的配备，提出安全防护措施。5. 提出出现危险及紧急情况的针对性预防与应急措施。

6、季节性工程施工应针对季节特点制定有针对性的安全技术措施。

7、从人员教育、危险源预控、措施落实、安全管理、防护设施的验收及检查等方面进行详细的描述，尤其要对危险源进

行分析。

九、质量保证措施

应从以下几点考虑：

十、季节性施工技术措施

如有雨季施工，要对防雷措施加以描述，画出避雷节点做法。

十一、环境保护及文明施工保证措施

主要针对材料堆放及运输，材料及脚手架、安全防护的标识情况等方面来阐述。

十二、计算书

计算书验算时要考虑特殊部位的验算

注：施工方案中脚手管材料规格按国家标准来写，如脚手管规格就写成 $48\times 3.5\text{mm}$ □执行新标准后改为 $48.3\times 3.6\text{mm}$ □□但计算时要按现场实际钢管壁厚来进行计算，一般为 $48\times 3.0\text{mm}$ □

悬挑脚手架专项施工方案完整版篇四

1、建筑物的平面尺寸、层数、层高、总高度、建筑面积、结构形式、地质情况、工期；外脚手架方案选择等。

2、编制依据

(1) 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》□jgj130—2001□j84—2001□2002年版)

(2) 《建筑施工安全检查标准》JGJ59—99

(3) 地质勘察报告

(4) 本工程施工图纸

- 1、确定脚手架钢管、扣件、脚手板及连墙件材料；
- 2、确定脚手架基本结构尺寸、搭设高度及基础处理方案；
- 3、确定脚手架步距、立杆横距、杆件相对位置；
- 4、确定剪刀撑的搭设位置及要求；
- 5、确定连墙件连接方式、布置间距；
- 6、确定上、下施工作业面通道设置方式及位置；
- 7、挡脚板的设置。

- 1、确定并绘制脚手架搭设施工方案图及设计计算简图；
- 2、确定脚手架设计荷载（4.1条、4.2条、4.3条）；
- 3、立杆基础承载力计算（5.5条）；
- 4、纵向、横向水平杆等受弯构件的强度及连接扣件的抗滑承载力计算（5.2条）；
- 5、立杆稳定性及立杆段轴向力计算（5.3条）；
- 6、连墙件的强度、稳定性和连接强度计算（5.4条）；
- 7、模板支架立杆稳定性及立杆段轴向力计算（5.6条）。

1、搭设脚手架应由具有相应资质的专业施工队伍施工；确定施工单位时应同时明确技术负责人及专职安全员。

2、脚手架搭设人员必须是经过按现行国家标准《特种作业人员安全技术考核管理规则》GB5036考核合格的专业架子工。

3、上岗人员应定期体检，合格者方可持证上岗。

1、施工准备。

(1) 单位负责人向架设和使用人员交底；

(2) 对钢管、扣件、脚手板、安全网等构配件进行检查及验收；

(3) 清理、平整场地，保证排水畅通。

2、脚手架地基与基础施工、基础验收、放线定位。

3、脚手架搭设的进度控制。

4、脚手架搭设的技术要求、允许偏差与检查验收方法。

5、脚手架安全防护做法与要求。

6、脚手架拆除。

活动脚手架拆除方法

(2) 严禁上下同时进行拆除作业；

(4) 连墙杆在其上部杆件拆除完毕后(伸上来的立杆除外)后方可拆除；

(5) 松开扣件的平杆件应随时撤下，不得松挂在架上；

(6) 拆除长杆件时应两人协同作业，以免单独作业时出现闪失。

(7) 拆下的杆件应吊运至地面，不得向下抛掷；

(8) 运至地面的杆配件应指定地点，随拆随运，分类码放，当天拆当天清。

悬挑脚手架专项施工方案完整版篇五

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。

3.1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；

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；