

# 移动式脚手架安全技术交底

## 一、引言

在建筑施工过程中，脚手架是不可或缺的工具。其中，移动式脚手架因其方便、灵活、适应性强等优点，被广泛使用。然而，如果使用不当或未经适当的安全培训，移动式脚手架可能会导致严重的安全事故。因此，进行安全技术交底至关重要。

## 二、移动式脚手架的安全隐患

- 1、结构问题：脚手架的结构可能不稳定，如支架间距过大或过小，支撑不牢固等，导致脚手架倒塌。
- 2、连接问题：脚手架的连接部分可能存在缺陷，如螺栓松动或脱落，导致脚手架分离或倒塌。
- 3、负载问题：如果脚手架上的负载超过其承受能力，可能会导致结构破坏或倒塌。
- 4、操作问题：操作人员未经培训或操作不当，可能会导致事故。

## 三、移动式脚手架安全技术交底内容

- 1、培训：所有操作人员必须接受安全培训，了解脚手架的结构、操作方法、安全规程等。
- 2、检查：在每次使用前，必须对脚手架进行全面检查，特别是结构、连接部分和负载能力。
- 3、安装：严格按照制造商提供的指南进行脚手架安装。确保支架间距合适，支撑稳固。
- 4、负载：确保脚手架上的负载不超过其承受能力。合理安排材料和工具，避免集中负载。
- 5、防护措施：在脚手架周围设置防护栏杆和防坠落网，以防止人员和物品从高处坠落。
- 6、维护：定期对脚手架进行检查和维护，及时发现并解决潜在问题。
- 7、操作：操作人员必须佩戴适当的个人防护装备，如安全帽、安全鞋、安全带等。在操作过程中，禁止吸烟和饮酒等行为。
- 8、应急准备：在可能出现危险的情况下，应立即停止作业并撤离人员。制定应急预案，包括救援措施、通讯联络、撤离路线等。
- 9、安全宣传：通过各种形式宣传脚手架安全知识，提高员工的安全

意识和技能。

10、记录管理：建立脚手架使用记录，包括使用时间、地点、负载情况、检查和维护记录等。这将有助于追踪问题并采取必要的改进措施。

#### 四、结论

移动式脚手架的安全使用对于建筑施工过程至关重要。通过进行安全技术交底，提高操作人员的安全意识和技能，确保他们了解并遵循安全规程。定期检查和维护脚手架也是保证其安全性能的关键环节。只有采取全面、有效的措施，才能最大程度地减少移动式脚手架带来的安全隐患，保障施工过程的安全顺利进行。

在建筑行业中，脚手架是必不可少的施工工具。然而，脚手架的使用也伴随着一系列风险，如高空坠落、物体打击等。为了确保施工安全，降低事故风险，本文将针对移动脚手架的施工安全技术进行深入探讨。

移动脚手架是一种可以自由移动的脚手架系统，通常由标准化的组件组成，可以适应不同高度的施工需求。其优点在于搭建和拆卸方便，移动性强，可以适应多种施工环境。然而，由于其结构的特殊性，移动脚手架也面临着一些安全风险，如结构稳定性问题、高空坠落等。

在进行移动脚手架施工前，必须进行全面的安全技术交底。要明确各

级管理人员和操作人员的职责。要详细讲解脚手架的构造、工作原理、使用方法以及注意事项。还应教授应对紧急情况的措施，如如何正确使用安全带、安全网等防护设备，如何处理突发情况等。

**结构设计合理：**移动脚手架的结构设计应符合相关规范，确保其结构稳定性和承载能力。

**安装牢固：**安装脚手架时，必须确保其安装牢固，防止在使用过程中发生倾倒或被风吹倒的风险。

**定期检查：**在使用过程中，应定期检查脚手架的连接件、锁紧装置等关键部位，确保其工作正常。

**做好防护措施：**施工人员必须佩戴好安全带、安全帽等防护设备，并设置好安全网等防护措施。

**注意天气情况：**在恶劣天气条件下，如风雨、暴雪等，应停止高空作业，防止发生安全事故。

**避免过度承载：**严禁在脚手架上堆放过多的重物，防止超出其承载能力而导致结构破坏。

**遵守操作规程：**操作人员必须经过专业培训，熟悉操作规程，并严格

按照操作规程进行操作。

做好应急准备：应制定针对可能发生的事实的应急预案，并准备好相应的应急设备和物资，以便在紧急情况下迅速采取措施。

移动脚手架在建筑行业有着广泛的应用，但其安全性必须得到充分的重视和保障。通过进行全面的安全技术交底，提高操作人员的安全意识和技能水平，严格遵守相关的施工规范和操作规程，可以有效地降低移动脚手架施工过程中的安全风险，保障施工人员的生命财产安全。对于可能发生的意外情况，应制定详细的应急预案，确保在紧急情况下能够迅速、有效地应对。

本工程为工程，位于 X，占地面积约 X平方米，总建筑面积约 X平方米。本工程由主楼和裙楼组成，主楼地上层，裙楼地上层，建筑高度为米。本工程脚手架采用落地式钢管脚手架，搭设高度为米，脚手架基础采用 C20 混凝土浇筑，厚度为 100mm

脚手架基础：脚手架基础采用 C20 混凝土浇筑，厚度为 100mm 浇筑前应清除杂物并夯实基础。

脚手架立杆：脚手架立杆采用  $\Phi 48 \times 5\text{mm}$  钢管，立杆间距为 5m，立杆伸出顶层水平杆中心线至建筑物装饰扣件的长度不应大于 3m。每根

立杆底部应设置底座或垫板，底座或垫板的宽度不得小于 700mm

脚手架横杆：脚手架横杆采用  $\Phi 48 \times 5\text{mm}$  钢管，横杆间距不得大于 2m

在脚手架立杆和横杆的交点处必须设置横向斜撑，以加强脚手架的稳定性和承载能力。

脚手架连墙件：脚手架连墙件采用  $\Phi 48 \times 5\text{mm}$  钢管，连墙件间距为 2 跨且不大于 3 步距离。连墙件必须与建筑物可靠连接，以提高脚手架的稳定性。

脚手架栏杆：脚手架栏杆采用  $\Phi 48 \times 5\text{mm}$  钢管制作，高度不得小于 2 米，栏杆上应设置挡脚板和挡脚笆，以保护施工人员的安全。

脚手架剪刀撑：脚手架剪刀撑采用  $\Phi 48 \times 5\text{mm}$  钢管制作，剪刀撑应在外侧立面整个长度和高度连续设置剪刀撑斜杆，斜杆与地面的倾角应在  $45^\circ \sim 60^\circ$  之间。剪刀撑斜杆应用旋转扣件固定在与之相交的横向水平杆的伸出端或立杆上。剪刀撑斜杆的接长应采用搭接连接，搭接长度不小于 1m，应用三个扣件等距分布固定。剪刀撑应在平面上进行布置，“之”字形布置方向沿建筑物一周应间隔错开，由底至顶必须连续设置。剪刀撑斜杆的构造应符合国家现行规范《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130 的相关规定。

脚手架密目网：脚手架密目网应挂在脚手架外立杆里侧，自上而下进行挂设。脚手架密目网宽度不小于 6m，网体经纬密度为 10cm×10cm，每个网体上的经纬线应该在顺风方向上并接牢固。密目网应满足现行国家标准《安全网》GB5725的规定。

脚手架必须按照施工方案进行搭设，不得随意更改；

搭设前应检查基础、立杆、横杆、剪刀撑等材料是否符合要求；

搭设时应保证立杆垂直度、横杆水平度、剪刀撑角度等符合要求；

使用过程中应定期检查脚手架的稳定性和承载能力；

应注意安全操作，避免事故发生。

正确答案：C.领导与团队建设能力。社会工作者的核心能力包括沟通与协调能力、评估与计划能力、团队合作能力、自我认知与自我调节能力等，不包括领导与团队建设能力。领导与团队建设能力是组织管理者的核心能力。

正确答案：D.青少年群体。社会工作者的服务对象主要是弱势群体，如贫困家庭、老年人群、残疾人群等，不包括青少年群体。青少年群体通常是社会工作者的服务对象之一，但并不是主要的服务对象。

正确答案：ABCDE 社会工作者的主要工作领域包括儿童福利服务、老年人福利服务、残疾人福利服务、青少年教育服务以及贫困人群的社会救助等。这些领域都是社会工作者的工作重点，旨在帮助弱势群体解决各种问题，提高他们的生活质量。

E. 研究工作方法 正确答案：ABCD 个案工作方法、小组工作方法、社区工作方法和行政工作方法都是社会工作者的主要服务方法。这些方法各有特点，适用于不同类型的服务对象和问题。研究工作方法则不是直接的服务方法，而是用于了解服务对象的需求和问题，为服务提供科学依据。

社会工作者在促进社会公平正义方面的重要作用包括哪些？

A. 推动社会政策的实施，保障弱势群体的权益

B. 提供心理疏导和支持，帮助弱势群体增强自信和适应能力

D. 协调社会资源分配，确保资源的合理利用和公平分配 正确答案：

ABCD 社会工作者在促进社会公平正义方面的重要作用包括推动社会政策的实施，保障弱势群体的权益；提供心理疏导和支持，帮助弱势群体增强自信和适应能力；组织社区服务活动，提高居民的生活质量；协调社会资源分配，确保资源的合理利用和公平分配。通过这些方式，

社会工作者为弱势群体提供了更多的支持和帮助，促进了社会的公平正义。

本工程为工程，位于 X，占地面积约 X 平方米，总建筑面积约 X 平方米。本工程采用扣件式钢管脚手架，现将外墙脚手架搭设的安全技术要求交底如下：

脚手架高度应高于建筑物檐口 5 米，如达不到应使用防护措施。

脚手架必须在外墙四周设置连续剪刀撑，剪刀撑应随立杆、水平横杆逐层搭设，同一层中剪刀撑设置应不少于 5 跨，转角部位应设置 1~2 根。

脚手架的外侧应采用密目安全网进行封闭。密目网必须使用尼龙或其他符合要求的材料，禁止使用聚氯乙烯（PVC 材质的材料）。

脚手架必须设置通道口和临时上下通道，并安装相应的安全防护设施。通道口应搭设防护棚，防护棚宽度不小于 5 米，长度不小于建筑物两倍高。

脚手架的底层必须进行硬化处理，并设置防滑条。防滑条宜采用不低于 2000mm×100mm×15mm（长×宽×厚）的硬木或金属型材。

搭设脚手架时必须戴好安全帽、系好安全带，严禁酒后作业。

在搭设过程中，应注意检查脚手架的牢固性和稳定性，发现问题应及时处理。

在搭设过程中，应避免交叉作业和多层作业，防止发生高处坠落事故。

在搭设脚手架时，应注意避免破坏建筑物的结构和其他设施。

使用过程中，应定期进行检查和维护，确保其安全性和稳定性。

在使用过程中，应注意避免超载使用，防止发生坍塌事故。

在使用过程中，应注意避免在脚手架上做危险动作或放置危险物品。

在拆除脚手架时，应注意避免破坏建筑物的结构和其他设施。

拆除完毕后，应进行验收，合格后方可使用。

脚手架拆除作业前，应先检查是否留有安全隐患，如有应立即采取措施消除。

拆除作业前，应先通知邻近人员和行人，并设置警戒区域，派专人监

拆除作业前，应有经过审批的施工方案，作业人员应先熟悉施工方案。

拆除作业前，应先检查个人防护用品是否完好、正确佩戴。

拆除作业应统一指挥，明确分工。高处作业时，应使用梯子、安全带等设备，不得攀爬脚手架。

拆除作业时，应按照施工方案的顺序进行，严禁上下同时拆除。

拆除的脚手架、脚手板等材料应堆放稳妥，严禁向下抛掷。

拆除的脚手架材料、工具等应与吊运分开，严禁混运。

在拆除过程中，应注意保护管线和周围环境的安全。

拆除作业完成后，应及时清理现场，将剩余材料、垃圾等运出工地。

在清理现场时，应注意保护公共设施和环境的安全。

在清理现场时，应将有用的材料和工具分类存放，以便再利用。

在清理现场时，应将损坏的材料和工具进行报废处理。

本工程为工程，位于市区。本工程采用落地式钢管脚手架，搭设高度

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/558104143052006036>