

脚手架施工专项方案





- 引言
- 脚手架施工基本要求
- 脚手架施工流程
- 安全措施
- 质量保证措施
- 环境保护措施





引言





目的和背景

确保脚手架施工过程的安全性

脚手架是建筑施工中必不可少的临时设施，其施工过程涉及到高处作业、物料搬运等危险作业，因此需要制定专项方案来确保施工安全。

规范施工流程

通过制定脚手架施工专项方案，明确施工流程、操作方法、安全技术要求等，规范施工人员的操作行为，提高施工质量。

方案适用范围



01

本方案适用于公司内所有新建、改建、扩建工程中需要搭设脚手架的施工项目。



02

本方案不适用于临时性、小型、零星工程的脚手架搭设。

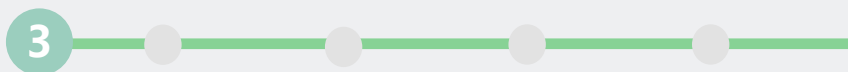
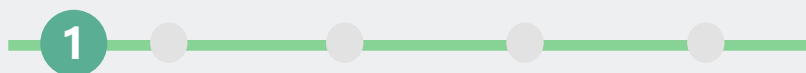


脚手架施工基本要求





脚手架类型选择



扣件式脚手架

适用于多种施工环境和建筑类型，搭建灵活，承载能力强。

碗扣式脚手架

具有较高的承载能力和稳定性，适用于大型建筑工程。

门式脚手架

结构简单，搭设速度快，安全可靠，适用于高层建筑和大型工业厂房。



脚手架材料要求



钢管

应采用符合国家标准的Q235钢管，壁厚不小于3mm，并确保表面光滑、无锈蚀、无裂纹。



扣件

应采用锻铸铁制作的扣件，并确保与钢管贴合紧密、无松动现象。



木脚手板

应选用干燥、无腐朽、无扭曲变形的木板，厚度不小于50mm。



脚手架搭设基础要求

● 地面平整坚实

脚手架搭设前应对地面进行平整和夯实，确保承载力满足要求。

● 排水设施完善

在脚手架周围设置排水沟，防止积水对脚手架基础造成影响。

● 基础承载力测试

在搭设前应对基础进行承载力测试，确保满足脚手架的重量和稳定性要求。





脚手架施工流程





施工前准备



现场勘查

对施工现场进行实地勘察，了解地形、地貌、建筑物分布等情况，为脚手架的选型和布置提供依据。



材料准备

对施工人员进行安全技术交底，明确施工要求、安全注意事项和应急措施。



方案设计

根据工程需求和现场实际情况，设计脚手架施工方案，包括脚手架类型、尺寸、材料、搭设位置等。



安全技术交底

根据方案设计，准备所需的脚手架材料和配件，确保质量合格、数量充足。





脚手架搭设

基础处理

根据脚手架类型和搭设位置，对基础进行平整、夯实或浇筑混凝土，确保脚手架稳定。

安装立杆

按照设计要求，安装立杆，确保立杆垂直、稳定，符合承载要求。

安装横杆

在立杆上安装横杆，连接立杆和横杆，形成稳定的支撑结构。

搭设平台

根据需要，在横杆上铺设木板或钢制平台，形成作业面。





脚手架使用与维护

使用管理

对脚手架的使用进行管理，明确使用人员、使用范围、使用时间等要求。



拆卸与清理

在工程结束后，按照规定程序拆卸脚手架，并清理现场，确保环境整洁。



检查维护

定期对脚手架进行检查和维护，发现隐患及时处理，确保脚手架安全可靠。



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/588051022037006062>