

# 杭州圆盘式钢管脚手架施工方案

生成日期：2025-10-28

在大片钢管脚手架的架子拆除前应将预留的斜道、上料平台、通道小飞跳等，先行加固，以便拆除后能确保其完整、安全和稳定。拆除时如附近有外电线路，要采取隔离措施。严禁架杆接触电线。拆除时不应碰坏门窗、玻璃、水落管、房檐瓦下，地下明沟等物品。拆下的材料，应用绳索拴住，利用滑轮徐徐下运，严禁抛掷，运至地面的材料应按指定地点，随拆随运，分类堆放，当天拆当天清，）拆下的扣件或铁丝要集中回收处理。拆架过程中，不得中途换人，如必须换人，应将拆除情况交代清楚后方可离开。拆除烟囱、水塔外架时，严禁架料碰缆风绳，同时拆至缆风绳可解除该处缆风绳，不准提前解除。其实在建筑施工过程中对工人生命安全影响较大的因素就是建筑时所必须要使用到的辅助工具钢管脚手架。杭州圆盘式钢管脚手架施工方案

钢管脚手架易于加工：主构件用 $\Phi 48 \times 3.5$  Q235焊接钢管，制造工艺简单，成本适中，可直接对现有扣件式脚手架进行加工改造。不需要复杂的加工设备。不易丢失：该脚手架无零散易丢失扣件，把构件丢失减少到小程度。维修少：该脚手架构件消除了螺栓连接。构件经碰耐磕。一般锈蚀不影响拼拆作业，不需特殊养护、维修。便于管理：构件系列标准化，构件外表涂以橘黄色。美观大方，构件堆放整齐，便于现场材料管理，满足文明施工要求。易于运输：该脚手架长构件3130mm重构件40.53kg便于搬运和运输。杭州圆盘式钢管脚手架施工方案钢管脚手架的爬梯踏步在必要时采取防滑措施，爬梯须设置扶手。

现在在建筑施工的过程中，建筑施工的现场必须要按照国家颁布的安全生产法来进行现场的安全施工管理，建筑工程的相关生产管理规定必须符合当地的地方有关规定，要把该做好的管理工作的做好。下面就让我们来看具体的一些相关规定：一点，建筑施工中对于钢管脚手架的使用，在使用前要取样送到相关单位经过一些列相关检验，如果各项检验都能够合格了，而且施工的安全措施以及各种施工方案都通过审核才能够开始进行施工搭建，但是如果有任何一项不合格的话，就不能够进行施工搭建，知道返回施工单位修改通过之后才能够开始进行施工搭建。第二点，监察管理的人要每天都对建筑施工的钢管脚手架进行安全检查，要能够随时发现施工中的安全隐患并且能够及时的指出进行调整更改，保证施工的安全；第三点，监察管理人员要对施工工地上出现的所有的安全隐患，要能够及时的以书面的形式通知施工单位，并且要求施工单位在限期内整改完善。第四点，对于施工过程中监察管理人员给指出的安全隐患，如果施工单位迟迟不按照通知的要求进行改善，或者是在存在安全隐患的地方继续施工，监察管理人员可以发出局部的停工命令，并且要求相关的建设单位在限期内整改完善。

在如今的社会生产中，建筑行业无疑使用到钢管脚手架较多的行业，那么在建筑施工的过程中，建筑施工单位要如何去做才能够确保钢管脚手架的搭设施工的安全性呢？在很多的建筑施工关系中，钢管脚手架的施工安全问题才是较关键的问题，尤其是近几年，有关于钢管脚手架的安全事故频繁的发生，其实除了脚手架的质量是我们要考虑的因素之外，钢管脚手架的搭建使用方法也是很关键的，那么钢管脚手架究竟要怎样使用才能够更加安全呢？下面就让我们通过钢管脚手架搭建来和大家一起分享一下有关脚手架在搭建过程中的注意事项。外架的防护措施；外加的防护措施是非常重要的，尤其是在一些高层建筑施工中，关于外架的每一步防护措施都要做好，外架的每一个操作层都要铺满竹片或者是钢筋网之类的防护材料，而且还要在外架的外侧设置一个一米高的栏杆和立放的竹笆板，而且在脚手架的外侧还要设置安全力网。钢管脚手架立杆的纵距一般为一米五左右；横距一般一米左右。

钢管脚手架一般有两种，一种外径48mm壁厚3.5mm另一种外径51mm壁厚3mm根据其所在位置

和作用不同，可分为立杆，水平杆，扫地杆，剪刀撑等。依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130—2011

1. 脚手架钢管应采用现行国家标准《直缝电焊钢管》GB/T13793或《低压流体输送用焊接钢管》GB/T3091中规定的Q235普通钢管；钢管的钢材质量应符合现行国家标准《碳素结构钢》GB/T700中Q235级钢的规定。

2. 脚手架钢管宜采用Φ48.3×3.6钢管。每根钢管的大质量不应大于25.8kg

钢管脚手架外侧临空（街）面根据具体情况采用安全立网、竹跳板、蓬布等完全封闭。

杭州圆盘式钢管脚手架施工方案

钢管脚手架租赁行业是越发的火爆。

杭州圆盘式钢管脚手架施工方案

钢管脚手架的架子拆除时，应划分作业区，周围设围栏或竖立警戒标志，地面设专人指挥，严禁非作业人员入内。拆除的高处作业人员，必须戴安全帽，系安全带，扎裹腿，穿软底鞋。拆除顺序应遵循由上而下，先搭后拆，后搭先拆的原则。即先拆栏杆、脚手板、剪刀撑、斜撑，后拆小横杆、大横杆、立杆等，并按一步清的原则依次进行，要严禁上下同时进行拆除作业。拆立杆时，应先抱住立杆再拆开后两个扣，拆除大横杆、斜撑、剪刀撑时，应先拆中间扣，然后托住中间，再解端头扣。连墙点应随拆除进度逐层拆除，拆抛撑前，应设置临时支撑，然后再拆抛撑。拆除时要统一指挥，上下呼应，动作协调，当解开与另一人有关的结扣时，应先通知对方，以防坠落。

杭州圆盘式钢管脚手架施工方案

上海万敏脚手架工程有限公司致力于建筑、建材，以科技创新实现\*\*\*管理的追求。公司自创立以来，投身于钢管脚手架，盘扣脚手架，支模脚手架，是建筑、建材的主力军。万敏致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。万敏创始人奚敏，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。