

# 房建土建工程中高支模的施工技术研究

姜临峰

杭州中海寰晟房地产有限公司 浙江 杭州 310000

**【摘要】**随着房屋行业的飞速发展,高支模施工技术可以称为一项非常重要的技术。高质量的建筑物直接影响高质量骨干网技术的安全性和可靠性,并且对工作效率也有一定影响。因此,对房屋土建工程的高支模施工技术进行研究,主要是因为人们对建筑技术和结构有了新要求,所以优先考虑设计质量对高支模技术的重要性。

**【关键词】**房建土建工程;高支模;施工技术

由于我国正处于改善产业结构的重要阶段,各种项目的实施也有助于建筑业的快速发展。重型雕刻结构是在建筑中经常使用技术的建筑设备,这在建筑项目的施工过程中起着重要作用。因此,有必要对先进的施工技术进行有效管理,只有严格遵守设计要求和技术规范,不断提高我国建设项目的质量,才可为可持续发展奠定坚实的基础。

## 1 高支模施工技术

该项目包含几个指向应用程序的链接。需要阐明特定的设计过程以保证设计的质量。首先,输出信号确定测量轴和光束的位置,并根据精确的水平控制开始节点的安装。赛普拉德在建造第二龙骨和主龙骨之后,安装了下部箱和废物箱,然后根据相关规范对梁进行加固并浇筑混凝土以进行混凝土铺设。最后,模具被损坏。在实际工作中,需要仔细检查项目,并确保结构符合项目的规格和目标。

### 1.1 谨慎安装工程模板

在项目建设期间,模板为19毫米松木板和17毫米厚木板。方向盘侧面板使用19毫米的胶合板和松木面板。侧板和光束底部的特性为45 mm×65 mm。在确定整流罩的高度时,将梁的最大高度与支柱的高度一起移除。不难理解,侧板的高度为4.9米。组装色谱柱模型时,板之间的对齐可能不完整。预订45厘米的加强接缝时,请仔细检查两列之间的距离是否在35厘米之内。同时,在立柱挂钩中应使用75毫米×75毫米的特殊木孔,以保证每行安装之间的距离最大为45厘米。

### 1.2 保证楼面支顶质量

根据已开发的模板系统的一般评估,在安装地板支撑之前,必须校准梁和轴,确定水平地板的高度,并在薄梁的方向上建立和实施门的脚手架。然后,在建筑中,将轮椅秤安装在脚手架的两侧,必须关闭脚手架并同时两侧进行安装工作。同时,要确保它们位于垂直方向的中心,例如,在上部和下部中,并处于稳定的位置,整个支架安装均符合规范。

### 1.3 注重外圈框架柱梁施工

项目的边界梁和后结构分为三个结构层。在此项

目中,加固柱的工作很密集,自然层的高度也很高,因此必须首先覆盖柱,然后再插入横梁和沙子。临时大梁屋顶的施工完成后,将使用梁和周围的支柱以及整个支撑框架进行支撑,并对其稳定性和耐久性进行了研究,以确保安全性和稳定性。在施工过程中,整个脚手架的中心与两端之间的四排行分别支撑着其他两个步骤的从上到下的水平截面。短梁是一根连杆,预先固定在下心房梁的表面周围,并用短管封闭。它应位于主梁下方长单杠的两列顶部。为方便收集,应将竹制平台安装在三层楼板的高度,并将单杠安装在踏板主梁下方。在构建过程中,它也应称为耳机周围的支架。然后,通过中庭中的上升支架将立柱各个阶段的倒角管或水平钢管连接起来<sup>[1]</sup>。

## 2 保障高支模施工质量的措施

### 2.1 提高高支模施工质量

第一,在制定改进的模板计划时,应将项目计划放置在建筑物中以管理指定的专家站点,以确保其一致性和针对项目实际功能的激活性;第二,我们专注于检查建筑材料证书,评估产品许可证,调查建筑材料的购买和注册以及确保其符合建筑材料质量标准的报告。第三,在搅拌混凝土时,必须确保振动的密实性和均匀性,以避免溶液泄漏。第四,完成高模板施工后,必须满足质量控制和验收的要求。根据规则,还需要同时准备。在预加载过程中,必须创建另一个要监视的联系人,并事先创建带有此监视的记录。

### 2.2 保障高支模施工安全

第一,施工人员加强对施工人员的技术培训,支持高层施工过程点和过程,防止因非法搬运造成的潜在安全隐患;第二,安全规章制度和救援人员必须制定其他措施,以确保遵守相关规则并提高安全意识,从而提高现场安全性;第三,改善建筑物安全检查的管理,评估隐藏的安全风险,并立即消除驾驶室危险。因此,可以在安全环境下保证高支模稳定性。

### 2.3 对施工人员安全意识的提升

专业的施工人员是发展高科技施工模板的重要因素。因此,提高施工人员的安全意识将主要满足质量要

求和形成较高的模板技术水平, 并可以提供基础。因此, 对于高品质的施工过程而言, 模板是必不可少的, 因为施工过程中的质量控制非常重要, 因此必须严格遵守施工计划。同时, 应严格规范相应的设计程序, 以确保高质量和生产技术并避免严重的安全隐患<sup>[2]</sup>。

### 3 高支模在土建工程中的实际运用

#### 3.1 高支模模板设计以及安装

实际的设计结构包括以下几个方面: 其一, 在设计高支模之前, 建造者必须了解具体的设计方法和设计过程, 并确定用于模板的结构的有效载荷。其二, 设计师开始根据计算出的数据设计模型, 同时在支持视图中绘制特定位置以创建详细的结构和竞赛模型的近似图像。其三, 计算在最不愉快的组合条件下模板可以承受的最大载荷, 并根据计算结果设计模板。其四, 通过上述操作, 设计人员可以实现较高的模板和支撑结构。以下开发人员基于模板的协调和支座的设计, 定义了用于修复和分离模板的特定过程和程序。其五, 根据适用的国家法规, 检查型号及其配件的实际规格, 填写表格, 并在表格中写下组件和标签的估计总使用量。其六, 施工安全, 施工消防安全计划和项目计划的积累, 以及高级办公室模板, 结合了在施工期间需要注意的问题。对于建筑项目, 前室中圆柱的高度与地板的高度相同。实际高度为 23.1m, 垂直尺寸为 1200×1200mm, 使用质量为 C35 的混凝土。立柱的模板由木头制成, 位于垂直界限之间。分隔距离 200 毫米。该项目要求在立柱区域使用 2×48×3.5 钢管。该规则要求中庭柱的水平尺寸为 600mm 或更大, 并且施工人员必须安装一堵墙, 墙壁中有 14 根柱子落入该柱中。由于中庭大于 1200mm, 因此施工人员可以安排尺寸为 14 的墙板在 2 个螺栓之间的垂直距离最大为 500mm, 以便可以使用两种其他形状<sup>[3]</sup>。

#### 3.2 梁支撑以及楼板的设计与安装

梁支撑系统中使用的支撑的上部通常是带有红色实心壁的管道。可以根据 900×600mm 的垂直和水平分

隔距离调节底板。用于下模具的厚度为 18mm。切碎的材料的主钉使用 280×80 毫米的木制正方形。第二个角落有一个 80×80 毫米的树干。在施工过程中, 建筑经理必须确定各个梁支撑元件之间的距离。在正常情况下, 后跟与第二根龙骨之间的距离为 900 毫米。施工人员还必须安装一个防磨擦毛毡, 它和地板之间的垂直距离要求为 200mm。同时, 他支撑剪刀, 将横轴设置在横档之间, 并使其完全稳定。

#### 3.3 混凝土的应用及其管理

根据高规格技术规范的要求, 首次浇筑混凝土时, 在墙、梁和柱之间形成垂直结构, 因此只有垂直结构的电阻对应于指定的电阻。不仅如此, 如果数据非常模板化, 则施工人员应在施工混凝土之前检查有关混凝土支护结构的报告, 同时测量混凝土的有效分解。与技术要求相反, 施工人员可以执行某些铸造操作。建筑工人必须确保他们具有委员会的形状, 以使混凝土委员会与实际混凝土相匹配, 但要记住, 详细测试了四种类型: 项目名称, 位置, 添加剂, 强度等级。这发生过。同时, 在浇筑混凝土之前, 建筑师必须决定如何布置输送管道。注意施工过程, 减少施工引起的水平振动荷载, 浇筑混凝土, 解决混凝土超载的问题。在施工过程中, 施工人员必须平衡模板支架的载荷力, 以使实际设计载荷不超过设计载荷。同时, 设计人员必须诊断问题, 并在开始施工之前, 如果设计载荷超过最大设计载荷, 则应进行相应的准备。先进的解决方案。在施工过程中, 应不断监控对施工人员的实际支持支持, 如果发现支撑不正常, 则必须在施工期间停止支撑, 以检查异常情况并消除后续施工的隐患<sup>[4]</sup>。

### 4 结语

在土木工程中使用现代器具时, 有必要准确地了解施工策略的要点, 并在开始施工之前进行适当的准备, 以便准确地跟踪施工过程, 建立高抵抗力并执行良好的质量检查工作。许可和拆除工作以确保建筑质量并促进房地产企业的长期发展。

### 【参考文献】

- [1] 蔡晓龙. 房建工程中的高支模施工技术分析 [J]. 江西建材, 2020(04):122+124.
- [2] 王金阳. 关于高支模施工技术在工程中的实施 [J]. 建材与装饰, 2020(11):37-38.
- [3] 张岩. 房建工程中的高支模施工技术的应用研究 [J]. 我国地名, 2020(03):67.
- [4] 陆放民. 房建工程中的高支模施工关键技术 [J]. 工程技术研究, 2020(05):35-36.