

# 浅谈建筑施工中现浇梁模板施工技术

孙晓平

温州市苍南联建混凝土有限公司

**摘要:**在建筑施工中,模板施工是一项非常重要的工作,现浇梁板模板施工技术在我国当前的建筑项目开展中比较常见,这项技术的有效落实,可以提升房屋建筑的整体品质,目前来说,这项技术已经成了为评价房屋建筑效果的一项重要指标,因此,开展对其的研究与分析具有重要的现实意义,笔者简要分析如下。

**关键词:**建筑施工;现浇梁;模板;施工技术

## 一、现浇梁板模板施工技术

目前,我国的建筑材料和整体结构都是混凝土为主,水混混凝土工程离不开固定模板技术。模板能保证稳定混凝土整体结构的不稳定,限制混凝土材料的圆度。必须保证各种模板处理技术的测试通过,才能尽量避免重大交通事故的影响。现浇梁平板模板构件包括复合钢模板和胶合板,一些固定模板应借助一定的连接点方法进行后固定,以保证稳定的基础结构的稳定性。然后进行施工。胶合板和钢标准模板的使用和拼贴应提前做好,以便直接测量,拼接组合应根据实际情况施工。在固定模板施工过程中,有以下要求:模板的表面应光滑,在施工工作期间不允许有杂物进入模板,且模板表面应保持平整。在拼接方法和时间内,模板不应损坏,以防止浆液泄漏;保证施工人员的各项技术标准,严格按工序进行模板施工,此外,还应按该标准进行拼接,组合,精心打磨作业,并采用各种工具采用技术水平和铅锤辅助控制,以确保各种模板垂直,有良好的支撑和性能,整体结构相对稳定。标准模板施工完成后,应进行浇水操作以保持水分,并使用脱模剂,以便在拆除砂浆后可以重复使用模板,以节省资源和成本。

## 二、建筑施工中现浇梁板模板技术应用

### (一)准备工作

在现浇梁和楼板的模板标准模板施工单元中,应在现场浇筑混凝土。浇筑混凝土的最佳配合比和承重平台的强度比这两种影响建筑外观的方法,对整体质量提出了更高的要求。因此,在施工前和施工后提前工作非常重要。坚固的支撑框架用于混凝土荷载。良好的标准模板在浇筑过程中应保持不均匀,以确保浇筑的整体质量。固定模板有多种基本材料。在进行现场施工之前,需要根据上述实际操作现象,最终确定存在多种类型的标准模板,以确保施工项目的施工质量和施工期间的安全,还必须根据其他建设项目的施工单位的要求,优化和改进固定模板项目的现场施工设计和协调,经常重视对施工单位身份的安全保障文化教育,并大大提高了与网站建设和专业知识课程培训相关的各种技术的整体水平,为施工顺利有效完成提供全面保证。在安装和构建梁标准模板之前,它可以基于现浇梁固定模板的构建者。此常用方法用于直接测量梁和柱的高程。如果不符合基本标准,应及时进行调整。仅当安装了梁模板时,才可以将其展平。如果施工中有任何错误,则必须及时进行调整,以确保将各种模板结构正确安装在梁侧。如果第一次安装中有任何问题,有必要及时处理以找到完整的解决方案并采取后续措施。梁结构必须牢固固定,必须设置相关的角柱,并且梁的后固定必须不断改进。在安装各种模板零件时,标准模板必须非常整洁干净,并且不得与水泥混凝土中的碎屑和垃圾混合,从而大大削弱了水泥混凝土的强度。

### (二)合理选择梁模板

在模板的选择上,管理人员要以模板的平直性以及模板的强度为导向,选择符合标准的材料。如果模板在外观上存在明

显的变形、扭曲、坑洼等问题,必须要对这些模板进行及时的更换,避免进入到施工环节。模板必须要保持干燥,与实际的施工要求充分相符,在尺寸和性能上都可以满足施工需要。在模板选定以后,要对模板的表面进行清理,去除上面的杂质和灰尘,减少杂质对混凝土造成的影响。

### (三)模板的安装

在模板安装的过程中,需要注意的问题就是要保证模板安装工作的精度,严格地按照结构施工图中标注的尺寸,对梁的标高进行调整,如果这项工作中出现问题,就会对施工效果造成严重的影响。在实际的模板安装过程中,要使用拉线进行找平,保证梁底板的标高与设计标高相一致,然后再进行下一步的安装,把梁侧面的模板进行安装,同时,如果在施工中,梁的高度比较高的时候,为了提升施工的效果,避免混凝土浇筑阶段对模板造成影响,要对模板进行加固处理。在模板安装完成以后,管理人员要进行检查,保证模板施工的规范性。

### (四)结构梁板支柱的安装

在开展这项工作的时候,要参考两个方面的问题,第一个为楼层的标高,第二个为顶板的厚度,根据这两方面的内容,来确定构件的尺寸和位置。第一排的楼板支柱与跨边距离不能大于30cm。在正常情况下,梁与板的支柱间距分别是0.6m×1.0m与0.9m×1.2m,在这个距离确定以后,在对支柱的高度进行分析,结合这两个方面的内容,确定水平拉杆的位置。为了保证施工的安全性和稳定性,在施工的过程中,要重点的关注水平杆,如果发生了明显的形变或者位移,要及时的对其进行加固处理,保证支柱的稳定性可以达到实际的施工标准,这也是管理人员需要注意的地方。

### (五)楼面模板安装

在这项工作开展中,要使用拉线来调整楼支柱的标高,使楼面的模板找平工作开展的更加精准,减少各种误差的存在。在模板的安装环节,要重点的关注龙骨的品质,加强对龙骨的检查,安装的方式必须要进行综合性考虑,要在周边的区域开始施工,然后逐渐的向中间靠拢,要保证模板安装过程中不会出现质量问题,提升整体的施工效果。

### (六)楼梯模板的安装

在现浇梁板模板施工过程中,楼梯模板施工是一项重点的工作内容,而且这项工作的具有一定的复杂性,相比于一般的施工,难度有明显的提升,管理人员必须要对楼梯模板的安装工作进行严格的监督管理,同时,要做好施工的规划工作,保证楼梯模板安装可以保质保量的进行。正常情况下,要做好预留钢筋的设置,钢筋的位置和数量都要符合设计标准,楼梯的锚固钢筋必须要得到有效的固定,深入到梁体的保护层内部,这样才能为模板提供足够的支护力度。

## 三、结语

综上,现浇梁板模板施工技术在我国建筑工程领域发挥出非常重要的作用,通过这项技术的应用,有效的提升了房屋建筑的品质。因此,建筑施工者应当进一步深化对于现浇梁板模板施工技术在建筑施工中的应用,严格控制整个施工流程,为打造高质量的建筑工程项目而努力。

## 参考文献

- [1]陈文锋.房建施工中现浇梁板模板的施工[J].科技创新与应用,2014(5):229-229.
- [2]贾进成,施克勤.浅谈房建施工中现浇梁板模板施工技术[J].科技创新与应用,2015(2):177-177