

房屋土建工程中高支模施工技术的应用研究

向开晴

贵州亨诚建设工程发展有限公司

摘要：伴我们国家经济的不断发展，社会的不断进步，我们国家的房屋土建工程数量以及质量都有了更高的要求。高支模施工和开挖技术是目前房屋土建工程质量的重要保障，也是房屋土建工程施工的重要技术手段。想要进一步提高房屋土建工程的施工质量，就需要着力的对高支模施工技术进行研究，进一步加强高智能施工技术在房屋土建工程当中的应用。针对此笔者对帮我土建工程中高支模施工技术的应用进行了研究，另外笔者的这篇文章可以有有效的推动我们国家房屋土建工程质量的提高。

关键词：房屋土建工程；高支模施工技术；应用

伴随着我们国家经济的不断进步与发展，国家的科学技术也得到了其他水平的提高。在这样的背景之下，我们国家的施工技术，也得到了极大程度的创新和改善。高支模施工技术的应用可以有效在房屋工程的施工当中发挥重要的作用。但是高支模施工技术也存在一定的局限性，由于高支模工程的安装与拆除都需要较强的专业性，这就导致了許多高支模系统在安装的过程中往往会出现一定的困难。出于这样的情况考虑，想要进一步提高我们国家房屋土建工程的施工质量，就需要着力的研究高脂膜施工技术在房屋土建工程当中的应用。

一、高支模施工技术概述

高支模施工技术是有效的保障房屋土建工程的施工质量的重要手段，该施工技术的主要施工流程为：首先根据房屋土建工程的相关施工标准以及施工要求进行轴线和梁构件的位置设计与规划。然后跟各项位置线以及高度标准进行顶架和钢管顶托板的设计方案。再然后对搭建梁构件底部支撑龙骨的架构进行设计。然后开始施工，再然后对梁板混凝土进行保养。高支模施工技术是一个较为专业的施工，因此在进行高脂膜施工技术施工的过程中，要遵循一定的要求，其具体要求为要做好水平方向高度的调整工作以及周线和梁位线的防线施工工作。

二、提高高支模施工质量的措施分析

（一）做好高支模施工的安全性工作

施工安全性是各项施工工程的底线保证，有效的提高施工安全性，是每一个施工工作以及施工必须要做到的要点。有效的做好高支模施工安全保障工作有效提高高支模施工质量的重要手段，因此必须着力做好高脂膜施工的安全保障工作。对此可以从以下几个方面入手：提前设置好相应的应急方案以及应急措施，风险事故出现之后，可以及时的根据应急方案以及应急措施对风险事故进行处理。定期的对相关施工人员进行安全技能培训，确保相关的施工技术人员有着专业的安全意识。在高脂膜施工的范围搭设醒目的标志，严禁非施工人员靠近施工现场。在施工的过程中，对施工人员的施工措施以及施工手段进行严格的监管。对于施工过程中出现的一些零件以及设施，委派专人进行看管，有效的确保施工零件以及施工设施的安全性和稳定性^[1]。

（二）做好高支模施工的质量管控工作

想要有效的提高高支模施工的施工质量，就需要从三个方面

入手：

（1）有效的做好方案设计工作，施工方案直接影响着施工工程的进行以及质量，因此只有有效的确保和施工方案的正确性以及正确性，才能有效的确保施工工程的质量。为此就需要相关方案设计工作人员在方案设计之前，到达施工现场进行实地考察。在方案设计工作当中能够有效的展现出施工现场的各项实际情况及各项指标，为施工现场可能出现的施工危害以及施工安全事故进行分析，并在施工方案当中明确的表述出这些可能出现的施工事故^[2]。

（2）有效的做好施工材料的选取工作，任何的施工都需要一定的施工材料，施工材料的质量水平直接影响着施工的质量，因此有效的做好施工材料的选取工作是极为必要的，必须确保施工材料符合施工工程的相关需求，才可以确保施工工程的质量。这就需要所有的施工材料都必须具备合格证以及生产许可证，同时在施工现场，一旦发现一些施工不合格的材料，就需要及时的对这些不合格的施工材料进行更换。与此同时也需要指派专门的施工人员，对施工材料的质量进行检验，确保施工材料在运输的过程当中，没有出现相应的质量损坏，确保施工材料符合施工的相关要求^[3]。

（3）有效的做好施工人员的培训工作，施工人员是施工质量的另一影响因素，有效的确保施工人员的施工水平以及施工能力是提高施工质量的重要方法和途径。因此就需要着力的做好施工人员的培训工作，施工单位要确保所有的施工人员均符合施工工程的相关要求，施工单位要定期的对施工人员举行相关的会议，定期的对施工人员的施工技术以及施工水平进行培训。对于一些施工水平不过关的人员要采取一定的措施和手段进行处理^[4]。

三、结束语

高脂膜施工技术是我们国家房屋土建工程施工效率以及施工质量的重要保障，高脂膜施工技术是我们国家房屋土建工程施工质量以及施工质量要求不断提高的基础之上出现的一种技术。有效的在房屋土建工程的施工过程当中运用高脂膜施工技术是我们国家房屋土建工程施工质量要求不断提高所必然要采取的一种措施。高脂膜施工技术在我们国家房屋出现工程，施工当中的应用范围及应用深度也将不断增加，本文对房屋土建工程当中的高脂膜施工技术的应用进行了研究和分析，并对如何着力提高高脂膜施工的质量水平进行了研究，希望笔者的这篇文章可以有有效的推动我们国家高支模施工技术的发展和进步。从而促进我们国家房屋土建工程施工质量以及施工水平的提高^[5]。

参考文献

- [1] 张宇. 房建土建工程中高支模施工技术的应用研究[J]. 绿色环保建材, 2019(03):138+140.
- [2] 陈财全. 探讨房建土建工程中高支模施工技术的应用研究[J]. 四川水泥, 2019(02):257.