

# 房屋建筑工程中后浇带施工技术的应用分析

陈晓慷

贵州省安顺市西秀区住房和城乡建设局

**摘要：**房屋建筑工程项目在施工时，后浇带施工技术在其中的应用，有利于对沉降差、温度问题进行有效的缓解和处理。本文针对后浇带施工技术在房屋建筑工程项目施工之中的具体应用进行分析，从施工材料的选择和利用、混凝土浇筑等不同施工环节，实现后浇带施工技术的高质量应用，为房屋建筑工程项目的顺利开展打下良好基础。

**关键词：**房屋建筑；后浇带；施工技术；应用作用

房屋建筑工程项目在规划和建设时，由于当前已经全面进入到信息化、科技化时代，科学技术水平不断提升，对各种不同类型的技术提出了更高的要求。与此同时，新时期背景下对于现代化建筑提出的要求越来越高，人们对于居住环境的需求越来越多样化。房屋建筑工程项目在规划和建设时，必须要对现有的施工技术、施工理念等进行创新和优化，以满足房屋建筑工程项目在建设时的基本要求。后浇带施工技术在房屋建筑工程项目施工中的应用，有利于为房屋建筑施工质量提供保证，同时还可以实现对于浇筑带位置、时间以及温度等各方面重点要素进行有效控制。

## 一、后浇带施工技术在房屋建筑工程中的作用

### （一）能够解决沉降差等问题

在房屋建筑工程项目的施工中，后浇带施工技术在其中科学合理的应用，有利于对沉降差等问题进行妥善处理。众所周知，如果在房建施工中，出现沉降差等问题，势必会直接影响到整个项目的建设质量。后浇带施工技术的应用，可以对房屋建筑工程项目的施工结构进行不断加固处理，同时还可以从根本上将现有的高层连接层可靠的整体。这样做的根本目的是解决掉房屋建筑工程项目在施工时的沉降差等诸多问题<sup>[1]</sup>。另外，针对沉降差等问题进行分析和处理时，由于在不同施工阶段的受力状态具有非常明显的差异性，所以必须要在压力、时间等各方面的差异性进行有效的调整，这样才能够从根本上对沉降差的问题进行妥善处理。

### （二）能够缓解温度问题

众所周知，在房屋建筑工程项目的具体施工建设中，温度问题一直以来都是其中非常重要的影响因素之一，温度如果无法得到有效控制，势必会威胁到混凝土项目的建设质量，同时还会影响到混凝土的强度。通常情况下，在混凝土建筑工程项目的具体规划和建设中，必须要重视混凝土浇筑环节的施工质量<sup>[2]</sup>。由于在浇筑环节很容易出现温度过高、过低等各种不同类型问题，这些问题势必会直接引起混凝土的裂缝、严重的收缩等各种不同类型问题。所以，在房屋建筑工程项目的具体施工，必须要提高对浇筑施工质量的重点控制，必须要实现对后浇带施工技术科学合理的应用。通过该技术的应用，有利于实现对温度的有效控制，避免混凝土浇筑施工环节出现严重的裂缝问题。

## 二、后浇带施工技术在房屋建筑工程施工中的具体应用

**（一）后浇带施工技术在应用时要注重时间、材料的选择和利用**

房屋建筑工程项目在规划和建设时，要想实现后浇带施工技术在其中科学合理的应用，必须要提前做好一系列的施工准

备工作，对施工缝进行有针对性的清洁处理，最大限度保证施工缝的干燥、整洁，这样做的根本目的是尽可能避免在施工缝中会出现各种问题，导致缝隙中存在过多的材料、垃圾等。通过这种不同类型膨胀剂在应用，或者直接利用具有猛膨胀性特征的水泥，可以对房屋建筑工程项目的混凝土调制进行有效的收缩处理。这种制作方法在实际应用时，通常情况下都是在后浇带施工技术中可以将其自身的应用作用充分发挥出来<sup>[3]</sup>。

### （二）混凝土浇筑施工质量的控制

房屋建筑工程施工中，后浇带施工技术在其中的应用具有非常重要的影响和作用，会直接影响到整个项目的建设质量。后浇带职工技术在应用时，通常情况下都会与房屋建筑中的重点环节进行有效连接，其中最为重要的环节就是混凝土浇筑施工环节。通常情况下，在混凝土浇筑施工中，必须要对其中的不可逆转性特征进行综合分析。在房屋建筑工程项目具体建设之前，必须要提前做好一系列的准备工作，保证严格按照规范化、标准化的施工流程进行操作，同时还要严格按照施工图纸当中的要求进行施工，避免出现严重的问题。要最大限度保证混凝土施工质量，就必须要保证整个混凝土的配制具有科学性、合理性。条件允许情况下，必须要对混凝土本身的各项性能特点进行分析，这样才能够达到房屋建筑工程项目在建设时的基本要求。

### （三）钢丝网模板前期合理的设置

后浇带施工技术在房屋建筑工程项目中的应用，在施工之前必须要采取有针对性的措施，实现对钢丝网模板准确合理的判断和评价，这样做的根本目的是最大限度保证网格分布的均匀性、合理性，同时还要保证钢丝的直径具有一致性。房屋建筑工程项目在施工时，必须要对后浇带当中的钢筋、模板之间的距离进行有效控制。由于距离过大势必会导致后期在混凝土浇筑施工时出现质量问题、强度不足等各种隐患，同时还要避免由于距离太小导致混凝土在浇筑时，会出现过度挤压等各种不同类型的问题。针对这一现象，在具体施工时，要最大限度保证两边的模板支架尽可能保证良好的牢固性特征，同时还要方便拆除处理。通常情况下，如果施工时，是选择利用具有一层的双层钢丝网模板，那么必须要对其进行两层模板的绑扎处理，这样才能够最大限度保证在浇筑施工时出现严重的溢浆情况。

## 结语

房屋建筑工程项目在规划和建设时，为了保证施工质量，将后浇带施工技术科学合理的应用其中，不仅有利于实现对各施工环节的有效控制，而且还可以保证混凝土浇筑施工质量得到有效控制。由此可以看出，该技术的合理应用，有利于实现对房屋建筑施工整体质量的有效控制。

## 参考文献

- [1]董春青.试析房建工程中后浇带施工技术的应用[J].四川水泥,2020(04):228+305.
- [2]陈正洪,周鹏,王雨竹.后浇带施工技术在房建施工中的应用[J].建筑技术开发,2020,47(05):59-60.
- [3]张瑞华.关于后浇带施工技术在房建施工中的应用分析[J].低碳世界,2019,9(01):154-155.