

北方房屋建筑冬季施工的技术措施 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8C\\_97\\_E6\\_96\\_B9\\_E6\\_88\\_BF\\_E5\\_c57\\_646779.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E5_8C_97_E6_96_B9_E6_88_BF_E5_c57_646779.htm)

一个工程的开始到结束都有时间的限制，所以施工周期的长短对一建筑项目效益的影响是非常重要的，在工程建设施工过程中，根据工程建设的进度需求，有时不可避免的要冬季施工。那么按照《建筑工程冬期施工规程》（JGJ104-97）规范规定，当室外日平均气温连续5天稳定低于5℃即进入冬期施工，若采取的措施不当，极易给工程质量造成隐患或出现质量事故，所以房屋建筑工程应尽可能在高于5℃的气温条件下施工。因为其承重墙体强度增长主要靠水化作用，水结冰时，水化作用停止，而且水结冰时，体积会膨胀，促使混凝土结构松散破坏，因此，当昼夜平均气温低于-5℃时，应停止施工。当昼夜平均气温在5℃至-5℃之间，则应采取措施加以保护方能施工。

一、冬期施工前一定要做好施工前的准备工作 要提前收集施工地冬期气温变化的资料。准备好施工的技术方案及施工的材料。根据《建筑工程冬期施工规程》（JGJ104-97）规范规定，当室外日平均气温连续5天稳定低于5℃即进入冬期施工，因此，在工程即将进入冬期施工前，要提前准备和防范。把不利的因素消除在萌芽状态，要提前了解当地的气温变化、持续时间、最低温度以及最大风、雪等资料，还要了解施工过程中未来一周甚至更长时间的天气变化，只有这样才能做到防患于未然。

二、冬季施工的主要措施 就是作好冬期施工技术文件的编制工作在工程进入冬期施工前，要提前编制好冬期施工技术文件，作为冬期施工的技术指导性文件，

是冬季施工的主要措施。冬期施工技术文件必须包括施工方案和施工组织设计或技术措施，包括以下主要内容：冬期施工的生产任务安排和部署；施工材料进场计划；热源、设备计划和部署；冬期施工人员培训；工程质量的控制要点；冬期安全生产的要点；施工工序及进度安排等。

三、冬季施工关键要作好施工人员的技术培训和技术交底工作。作好施工人员的培训工作。冬期施工由于在负温下进行作业，不了解或不熟悉冬期施工规律，极易造成工程质量事故，为保证工程质量，冬期施工前必须进行人员培训。主要学习国家和地方有关冬期施工规范、标准、规定，理论知识及施工方法。进行冬期施工前的技术交底工作，防止施工操作人员违反冬期施工规律，人为的造成质量事故。施工前技术交底的重点是：原材料的使用方法、加热或保护、成品的保护或养护工作。另外要严把原材料的质量关，以防不合格的材料使用在工程中。给工程质量带来严重后果。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)