

<<冬季施工现场技术及实例>>

图书基本信息

书名：<<冬季施工现场技术及实例>>

13位ISBN编号：9787122049896

10位ISBN编号：7122049892

出版时间：2009-6

出版时间：化学工业出版社

作者：杨林，常永平 编著

页数：320

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<冬季施工现场技术及实例>>

### 内容概要

由于施工条件和环境的不利影响,冬季是工程事故多发季节;同时,冬季施工质量事故还具有隐蔽性和滞后性的特点,一旦发生冬季施工质量事故,损失难以弥补,后果不可估量。

然而,冬季施工又是加速施工进度,保持施工连续性的必要环节,所以了解冬季施工的基本要求和要点显得尤为重要。

本书以冬季施工技术要求为主线,结合各分部工程特点,通俗易懂地介绍了冬季施工的特点和基本要求,结合最新的冬季施工技术和方法,给出了实例。

本书力求新颖实用,为广大建筑施工从业人员尤其是涉及较多冬季施工的从业人员提供参考。

本书共分为9章,分别对土方工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程、装饰工程、钢结构工程、越冬工程、特种结构、屋面工程的冬季施工维护、冬季施工的安全要求及措施进行了详细叙述。

本书主要供建筑施工企业施工技术人员与管理人员使用,也可供建设监理单位、质量监督机构与其他有关工程人员参考,还可作为一般土建类工程技术人员和施工人员自学用书。

## &lt;&lt;冬季施工现场技术及实例&gt;&gt;

## 书籍目录

|                 |                       |                         |             |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| 第1章 冬季施工的基本概念   | 1.1 冬季施工的特点和基本规定      | 1.2 冬季施工的准备工作的          | 1.2.1       |
| 提前收集施工地冬季气温变化资料 | 1.2.2 冬季施工措施的编制       | 1.2.3 冬季施工养护方法的选择       | 1.2.4       |
| 冬季施工的温度观测       | 1.2.5 冬季施工质量控制的原则     | 1.2.6 混凝土工程施工过程中的质量控制要求 | 1.2.7       |
| 钢筋工程冬季施工中的质量控制  | 1.2.8 钢结构工程冬季施工中的质量控制 | 1.2.9 砌筑工程冬季施工中的质量控制    | 1.2.10      |
| 施工人员培训和技术交底     | 1.2.11 冬季施工方案模板       | 1.3 冬季施工安全技术措施          | 1.3.1       |
| 高空作业方面          | 1.3.2 起重吊装方面          | 1.3.3 土方工程方面            | 1.3.4       |
| 防火、防毒方面         | 1.3.5 混凝土电热养护方面       | 1.4 冬季施工安全防范措施          | 2.1         |
| 土方工程冬季施工        | 2.1 土的防冻              | 2.2 冻土的融化               | 2.3         |
| 冻土的开挖           | 2.3.1 爆破法             | 2.3.2 人工法               | 2.3.3       |
| 机械开挖法           | 2.4 冻土的回填             | 2.5 地基工程冬季施工方法          | 2.6         |
| 桩基工程冬季施工方法      | 2.7 土方工程冬季施工实例        | 第3章 砌筑工程冬季施工            | 3.1         |
| 概述              | 3.1.1 砌体结构冬季施工的概念     | 3.1.2 一般规定和基本要求         | 3.2         |
| 砌筑工程主要冬季施工方法介绍  | 3.2.1 掺外加剂法           | 3.2.2 暖棚法               | 3.2.3       |
| 加热法             | 3.2.4 掺盐砂浆法           | 3.2.5 冻结法               | 3.2.6       |
| 几种主要方法的比较       | 3.3 毛石砌体冬季施工          | 3.4 加气混凝土砌块工程冬季施工       | 3.5         |
| 砌体冬季施工应注意的问题    | 3.5.1 准备工作            | 3.5.2 技术措施              | 3.5.3       |
| 质量控制            | 第4章 钢筋混凝土工程的冬季施工      | 4.1 钢筋混凝土工程的冬季施工特点及基本要求 | 4.1.1       |
| 钢筋混凝土工程冬季施工的特点  | .....                 | 第5章 装饰工程冬季施工            | 第6章 钢结构冬季施工 |
| 第7章 越冬工程的维护     | 第8章 特种结构冬季施工          | 第9章 屋面工程冬季施工            | 参考文献        |

## <<冬季施工现场技术及实例>>

### 章节摘录

第1章 冬季施工的基本概念 1.2 冬季施工的准备工作的准备工作 土木工程一旦决定进入冬季施工阶段，就要积极进行冬季施工准备工作。没有进行冬季施工准备或者准备工作不够或不到位都不能强行进行冬季施工，由于这方面的原因造成的质量事故屡见不鲜。

冬季施工的准备工作的准备工作包括两大方面的内容：其一是技术准备，技术准备的核心是编制冬季施工措施；其二是生产准备，生产准备就是依照施工措施所提出的要求开展工作。

冬季施工的基本组织和安排方法如下。

进入冬季施工前，将基本具备条件的工程集中力量抢装修、抢收尾，对于不适宜冬季施工的分部分项工程尽量赶在入冬前完成。

明确冬季施工工程以及各分部分项工程技术负责人和岗位职责，组织有关人员学习《建筑工程冬期施工规程》，强化冬季施工的有关知识，根据工程的实际情况编制出切实可行的冬季施工方案，在方案中要对主要的施工程序、防冻措施、测温手段、记录要求、质量安全措施等工作计划周密，同时根据冬季施工方案和有关技术要求做好技术交底，确保每道工序都能按规范和方案组织施工，认真执行质量检验制度，做好质量安全检查工作，消除质量安全隐患，指定专人做好各项冬季施工记录并妥善整理归档。

<<冬季施工现场技术及实例>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>