

<<预拌混凝土实用技术>>

图书基本信息

书名：<<预拌混凝土实用技术>>

13位ISBN编号：9787111234128

10位ISBN编号：711123412X

出版时间：2008-3

出版时间：机械工业

作者：黄荣辉

页数：141

字数：229000

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>

<<预拌混凝土实用技术>>

内容概要

本书不仅对预拌混凝土搅拌站建站筹划、生产过程、原材料、外加剂、混凝土配合比设计、施工方案编制、常见质量通病等部分作了具体介绍。还特别设置了附录，编制收录了许多案例，包括用户须知、大体积混凝土工程施工方案、超长结构混凝土工程施工方案、混凝土冬期施工方案等，供广大预拌混凝土企业技术人员参考；搜集了许多宝贵的试验数据，如水胶比-强度、各种外加剂-混凝土性能、石膏品种-混凝土工作性能、养护条件-混凝土炭化-混凝土强度等，供广大技术人员参考。

<<预拌混凝土实用技术>>

作者简介

黄荣辉，江西吉安人，1940年生，辽宁省建设科学研究员研究员高级工程师。
曾任辽宁省建设厅科技处处长、辽宁省建设科学研究院副院长。
从事混凝土生产、科研、科技推广工作四十余年。
先后发表科技论文三十余篇，获省、部级科技进步二、三等奖十余项，享受国务院颁发的政府特殊津贴。

<<预拌混凝土实用技术>>

书籍目录

- 序
- 前言
- 第1章 建站须知
 - 1.1 预拌混凝土特点和发展现状
 - 1.2 预拌混凝土生产工艺和主要生产设备
 - 1.2.1 预拌混凝土生产工艺流程
 - 1.2.2 预拌混凝土搅拌站主要生产设备
 - 1.3 建站中应注意的环保问题
 - 1.3.1 设置砂石骨料仓
 - 1.3.2 搅拌站设置的环保要求
 - 1.3.3 利用砂石分离机
 - 1.3.4 清罐废水利用
 - 1.4 搅拌系统需要注意的几个问题
 - 1.4.1 配料系统自动控制
 - 1.4.2 配料速度
 - 1.4.3 粉剂外加剂秤
 - 1.4.4 调度室与微机操作室间信息控制
 - 1.4.5 调度室视野
 - 1.5 搅拌站组织机构和人员
 - 1.6 试验与检验设备配置
 - 1.7 预拌混凝土生产企业资质条件
 - 1.7.1 二级资质标准
 - 1.7.2 三级资质标准
 - 1.7.3 承包工程范围
- 第2章 原材料
 - 2.1 水泥
 - 2.1.1 预拌混凝土常用的水泥品种和质量标准
 - 2.1.2 水泥快速检验
 - 2.1.3 水泥与外加剂 / 掺合料的相容性
 - 2.2 混凝土掺合料
 - 2.2.1 粉煤灰
 - 2.2.2 磨细矿渣粉
 - 2.2.3 沸石粉
 - 2.2.4 硅灰
 - 2.2.5 粉煤灰、矿渣激发剂
 - 2.3 混凝土外加剂
 - 2.3.1 概述
 - 2.3.2 减水剂
 - 2.3.3 早强剂
 - 2.3.4 缓凝剂
 - 2.3.5 引气剂
 - 2.3.6 泵送剂
 - 2.3.7 泵送防冻剂
 - 2.3.8 膨胀剂
 - 2.3.9 防水剂

<<预拌混凝土实用技术>>

- 2.3.10 混凝土流化剂
- 2.3.11 外加剂品种和掺量选择不当对混凝土带来的负面影响
- 2.4 集料
 - 2.4.1 粗集料
 - 2.4.2 细集料
 - 2.4.3 特殊集料
- 2.5 拌合水
 - 2.5.1 搅拌用水应符合《混凝土拌合用水》JGJ 63标准
 - 2.5.2 搅拌站洗罐水的利用
- 第3章 常用混凝土配合比设计
 - 3.1 预拌混凝土配合比设计
 - 3.1.1 预拌混凝土配合比设计要求
 - 3.1.2 材料选用
 - 3.1.3 配合比设计
 - 3.2 粉煤灰混凝土配合比设计
 - 3.2.1 粉煤灰取代量
 - 3.2.2 粉煤灰混凝土配合比设计步骤
 - 3.3 高强混凝土配合比设计
 - 3.3.1 材料选择
 - 3.3.2 配合比设计
 - 3.3.3 配合比实例
 - 3.4 大体积混凝土配合比设计
 - 3.4.1 原材料选择
 - 3.4.2 大体积混凝土热工计算
 - 3.4.3 配合比设计
 - 3.5 关于保罗米公式的说明
- 第4章 新拌混凝土的性能
 - 4.1 概述
 - 4.2 流动性
 - 4.2.1 影响流动性的因素
 - 4.2.2 温度和时间对流动性的影响——坍落度损失
 -
- 第5章 混凝土常见质量问题及其防治
- 第6章 冬期生产与施工
- 第7章 其他混凝土
- 第8章 质量保证体系
- 附录
- 参考文献

<<预拌混凝土实用技术>>

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>