

<<桥梁工程施工工艺规程>>

图书基本信息

书名：<<桥梁工程施工工艺规程>>

13位ISBN编号：9787112114511

10位ISBN编号：7112114519

出版时间：2009-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：北京市政建设集团有限责任公司 编

页数：410

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>

<<桥梁工程施工工艺规程>>

前言

北京市政建设集团有限责任公司企业标准包括九册技术规程和五册工艺规程，本企业标准是由北京市政建设集团有限责任公司长期在一线从事施工技术且具有丰富施工经验的技术骨干和专家历时三年多时间编写而成，其内容基本涵盖了市政工程施工的主要专业技术领域。

本企业标准是北京市政建设集团有限责任公司50多年来施工经验的总结和广大工程技术人员聪明智慧的结晶。

尤其是不少同行和专家在百忙之中参与审定工作，他们高度负责精神对企业标准编制发挥了重要作用，对此表示由衷的感谢。

编写企业标准其目的在于加强北京市政建设集团有限责任公司施工的标准化、规范化，提高企业的技术水平和管理水平，提高企业的市场竞争能力；是企业适应我国加入WTO后建筑业发展形势所必需，是企业进入建筑市场参与市场竞争的一个重要技术条件。

本标准将为本企业在制定投标方案、编制施工组织设计、专项施工方案、进行技术交底、检查验收施工质量、组织技术培训等工作作为参考资料使用。

在使用企业标准过程中，如遇到与国家标准、行业标准和地方标准相矛盾时，应以国家标准、行业标准和地方标准为准。

技术规程和工艺规程编写的侧重点不同，技术规程主要针对项目总工、专业工程师等工程技术管理层面；工艺规程主要针对作业层面的工艺技术指导，工艺规程是以分项或分部工程为对象编制的，每项施工工艺包括适用范围、施工准备、操作工艺、质量标准、质量记录、安全与环保、成品保护七个方面的内容。

<<桥梁工程施工工艺规程>>

内容概要

本书为《北京市政建设集团有限责任公司企业标准》的一个分册。

本书按通用(共性)章节在前,专业、专项、主体章节随后,最后是附属工程章节的顺序,依序编制。全书共计50章,每章为一个工艺标准;每章均为7节:适用范围、施工准备、操作工艺、质量标准、质量记录、安全与环保、成品保护。

“适用范围”采用一句话表述;“施工准备”从材料、施工机具(设备)、作业条件、技术准备4个方面进行表述;“操作工艺”从工艺流程、操作方法、冬雨期施工3个方面进行表述;“质量标准”:从主控项目和一般项目2个方面进行规定;质量记录、安全与环保、成品保护三项内容,根据给定模式,按各自的工艺题目,分别表述。

本书可供市政工程施工工程师、项目经理、工程施工监理人员以及大专院校相关专业师生参考。

<<桥梁工程施工工艺规程>>

书籍目录

1 模板、支架和拱架施工工艺2 钢筋工程施工工艺3 混凝土工程施工工艺4 钻孔灌注桩基础施工工艺5 明挖基坑、基坑回填施工工艺6 混凝土扩大基础施工工艺7 砌体工程及浆砌石基础施工工艺8 人工挖孔灌注桩施工工艺9 大体积混凝土施工工艺10 现浇混凝土承台施工工艺11 现浇混凝土墩台施工工艺12 装配式混凝土墩柱施工工艺13 现浇混凝土盖梁施工工艺14 支座安装施工工艺15 先张法预应力张拉施工工艺16 后张法预应力张拉施工工艺17 现浇箱梁施工工艺18 箱型梁顶推施工工艺19 混凝土T型梁预制工艺20 钢筋混凝土预制梁安装施工工艺21 架桥机架梁施工工艺22 预制节段逐跨拼装施工工艺23 造桥机制梁施工工艺24 钢梁制造工艺.....

<<桥梁工程施工工艺规程>>

章节摘录

1.6.9 标准模板应具有出厂检验合格证, 非标准模板在使用前应进行荷载试验, 符合设计要求后, 方可使用。

工具式脚手架及配件应具有出厂合格证, 其抗拉强度、伸长值、屈服点应符合设计要求。钢管和扣件不得有裂纹、气孔、砂眼、疏松或其他影响使用性能的缺陷。钢管应涂有防锈漆。

旧扣件使用前, 应进行质量检查, 并进行防锈处理。

有裂缝或变形的, 严禁使用。

出现滑丝的螺栓必须更换。

1.6.10 严禁在高压线下设置各种模板、拱架、支架及支撑件堆放场地及各种模板、拱架、支架作业区。

高大组合模板、支架, 应采用机械方式运输, 不得人工运输。

支撑模板支架的支立, 必须坐落在有足够承载力的地基上。

立柱底端应铺垫50mm厚的垫木或混凝土预制块。

其间应设木楔等卸荷装置, 保持立柱的稳定。

在脚手架基础或邻近区域, 严禁进行挖掘作业。

1.6.11 支立排架时应由专人指挥, 立柱应竖直, 随支随撑, 调整安装完成后, 必须及时紧固形成整体。

1.6.12 组合钢支柱、钢管支架必须按专项施工组织设计(专项施工方案)的规定架设。

1.6.13 支立模板时, 应遵守下列规定: 1. 支立模板施工, 应按模板设计的规定支模。

2. 支立模板时应按工序施工, 分区域完成施工。

当日支立安装的底模、立模、排架, 下班前应支撑牢固。

3. 竖立高大模板时, 应设临时支撑, 上下应顶牢。

整体模板合龙后, 应及时用拉杆、斜撑固定牢固。

支撑严禁与脚手架相连。

4. 支立排架时, 应由专人统一指挥, 排架应竖直并随支随撑。

调整组装完成后必须及时紧固成整体。

1.6.14 模板、拱架、支架的拆除 1. 拆除施工前, 应先清理拆除施工现场, 划定拆除现场作业区并派专人警戒, 一切非施工操作人员不得进入禁区。

2. 拆除时必须按照设计规定或模板设计规定进行, 严禁违反程序规定拆除。

严禁使用机械牵引。

一次拉倒的方法拆除。

<<桥梁工程施工工艺规程>>

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>