

《通用技术规程》

图书基本信息

书名：《通用技术规程》

13位ISBN编号：9787112118397

10位ISBN编号：7112118395

出版时间：2010-5

出版社：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

页数：221

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《通用技术规程》

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，他们高度负责的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，增强企业的市场竞争能力；是企业适应我国加入WTO后建筑业发展的需要，是企业进入建筑市场参与市场竞争的一个重要技术保障。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时作为参考资料使用。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7个方面的内容。

《通用技术规程》

内容概要

《通用技术规程》为《北京市政建设集团有限责任公司企业标准》的一个分册，是由四个规程组成。其中包括：市政基础设施工程测量技术规程、土方与地基施工技术规程、混凝土结构施工技术规程、砌体结构施工技术规程。每个规程有正文、附录和条文说明三部分，内容主要包括：总则、术语、基本规定等。

《通用技术规程》

书籍目录

市政基础设施工程测量技术规程Q/BMG 101-2009土方与地基施工技术规程Q/BMG 102-2009混凝土结构施工技术规程Q/BMG 103-2009砌体结构施工技术规程Q/BMG 104-2009

章节摘录

4.2.1 钢模导流槽适用条件 1 适用于对水质有保护要求的人工衬砌河道或天然河道； 2 适用于小流量、不断流、水位相对稳定河道内干槽施工； 3 导流槽不宜在冬季搭设，但能在冬季运行，其他季节不受影响。

4.2.2 钢模导流槽由钢模导流直槽与两端渠头八字引水围堰构成，其主要材料由钢骨架、钢骨架支撑、钢模导流衬板及防水膜等组成。

4.2.3 钢模导流直槽宜按矩形断面设计，施工期间过流量按满足河道原流量的要求，河道流量可按均匀流试算，流量计算公式 $Q=A \times C (R \times i)^{0.5}$ 考虑。

4.2.4 钢支架侧向受力宜按简支双悬臂简化计算，计算结果应满足安全系数1.5的要求。

4.2.5 钢模导流直槽施工 1 钢骨架与钢骨架支撑宜在岸边组装成单元片骨架，并在水渠靠岸边两侧架设施工脚手架。由人工或吊车将单片骨架下放到指定部位，并使各单元骨架设置准确且顺水向在同一直线上。骨架全部下河后挂线调直并将侧槽立柱顶用6号槽钢连接成一个整体。 2 导流衬板宜采用P3015钢模板，钢模板每块为一个单元，沿钢骨架立柱下滑，上下块间用卡具连接，形成整片。宜自上游向下游逐片排放，露出水面部分与钢骨架立柱连接牢固，待围堰内抽水时，随围堰内水面的降低，逐层连接牢固。 3 PVC防水膜在导流槽部位宜大于导流长度，幅宽不能满足要求时应采用“强力快粘胶”拼缝处理。 4 防水膜宜从下游向上游铺设，纵向宜采用顺水搭接，搭接长度不宜小于3m，防水膜沉入河道后应用砂袋将立柱底脚处压实，防水膜顶部与立杆顶连接杆绑固，但要保证防水膜有一定松弛度。

4.2.6 渠头八字引水围堰施工 1 渠头八字引水围堰宜采用钢管桁架、钢模板做衬板；防水膜与钢模导流直槽防水膜顺水压接。 2 渠头八字引水围堰宜与引水河道护坡牢固连接。八字钢管桁架与河道护坡连接时，可嵌入土坡或在连接处用桩固，防止八字桁架滑动。桁架表面模板组装必须完整，与河道连接要圆顺。

4.2.7 抽水工作要缓慢进行，随围堰内水面的降低应及时加固钢模导流槽围堰骨架与衬板的连接，以增加钢模导流槽的整体性。抽水过程中要注意观察钢模导流槽是否漏水。发现漏水及时补救。围堰内水抽干后，进行基础施工。

4.2.8 围堰范围内应设置集水坑，每侧准备4台2.5 kw潜水泵备用。

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：www.tushu000.com