

《广州市西江引水工程技术与管理》

图书基本信息

书名：《广州市西江引水工程技术与管理》

13位ISBN编号：9787112148752

10位ISBN编号：7112148758

出版时间：2013-3

出版社：骆宁安、王建平 中国建筑工业出版社 (2013-03出版)

页数：269

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

《广州市西江引水工程技术与管理》

内容概要

《广州市西江引水工程技术与管理》内容包括：广州市西江引水工程顺利通水运行后，广州市约600万市民喝上了优质、放心的西江水。从此，广州市中心城区构建起东江、北江和西江三江并举的优质水源格局；通过供水管网联通，实现了多水源应急安全供水的良好态势，提高了供水安全可靠。

书籍目录

上篇 工程概况与综述 1 工程概况 1.1 广州市中心城区水源布局 1.2 工程意义 1.3 工程建设及管理 1.4 关键技术及创新 2 工程综述 2.1 广州市西江引水工程全面提升中心城区供水现代化水平 2.2 广州市西江引水工程技术与管理实践 下篇 工程技术与管理 3 工程设计 3.1 广州市西江引水工程管道穿越北江方案设计优化 3.2 西江引水工程盾构输水隧洞衬砌形式的选择与设计 3.3 大口径输水管道的止推设计 3.4 大口径输水钢管过河沉管的设计与施工 3.5 浅谈西江引水工程的顶管设计与施工 3.6 西江引水工程泵站的设计 3.7 对西江引水工程水源的相关论证分析 4 施工技术 4.1 盾构及内衬钢管技术在西江引水工程中的应用 4.2 盾构法施工在西江引水小塘立交段工程中的应用 4.3 西江引水工程盾构隧道内衬大口径钢管的施工技术 4.4 西江引水工程盾构穿越广茂铁路的施工技术 4.5 大口径自来水管施工顶管技术的选择 4.6 过河管基槽开挖及基础处理的技术要点 4.7 大型钢管穿越河涌工程中的水下对接施工技术 4.8 大口径PCCP输水管道地基处理及关键措施 4.9 大口径PCCP管在软土地基中的应用 4.10 大口径PCCP管与钢管混合管道试压技术 4.11 预应力钢筒混凝土管接口内缝抗渗漏的应急处理措施 5 设备与管材技术 5.1 长距离输水管线特大口径蝶阀研制 5.2 大口径PCCP管应用的关键技术问题解析 5.3 西江引水工程预应力钢筒混凝土管的质量控制 5.4 西江引水工程预应力钢筒混凝土管的防腐措施 5.5 不同类型大口径管材在西江引水工程中的选用 5.6 西江引水工程大口径蝶阀的选型和安装 6 自动化监控技术 6.1 西江引水工程综合自动化系统总体设计 6.2 广州市西江引水工程水质预警系统研究与实践 6.3 西江水源水质在线监测系统的构建 6.4 西江引水工程实时数据采集和综合分析系统的构建 7 调试、运行及水质保障 7.1 西江水源置换的管网水质模拟中试研究 7.2 西江水源置换水质变化规律的生产性试验研究 7.3 广州市西江引水工程输水系统的调试 7.4 广州市西北部三座水厂全部置换西江水源 7.5 西江水源置换模式及管网平稳置换的保障 7.6 西江水源置换管网水质保障体系的构建 8 工程管理 8.1 西江引水工程现状地下管线的迁改及保护 8.2 浅谈西江引水工程的合同管理

《广州市西江引水工程技术与管理》

编辑推荐

《广州市西江引水工程技术与管理》由骆宁安、王建平主编 广州市西江引水工程是具有南方地区典型特点的大规模、长距离管道引水工程，该工程的成功实践为今后其他同类工程积累了宝贵经验；工程实施过程中的关键技术和管理经验，可为国内类似工程建设提供借鉴。

《广州市西江引水工程技术与管理》

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