

# 《长输管道水工保护工程施工》

## 图书基本信息

书名：《长输管道水工保护工程施工技术手册》

13位ISBN编号：9787502622596

10位ISBN编号：7502622594

出版时间：2011-02-01

出版社：中国计量出版社

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](http://www.tushu000.com)

# 《长输管道水工保护工程施工》

## 内容概要

《长输管道水工保护工程施工技术手册》是一本系统总结了我国长输管道行业水工保护工程施工和设计领域经验的实用工具书。内容涉及长输管道的坡面防护、冲刷防护和支挡防护三个方面，包括了各类水工保护方案的适用条件、典型图、施工技术要求、工程质量标准及控制等方面的内容，《长输管道水工保护工程施工技术手册》比较全面地总结了近几年国内长输管道水工保护工程设计与施工方面的丰富经验与科技成果，并借鉴了公路、铁路等行业的相关手册中的资料，内容丰富系统、科学实用、通俗易懂，具有较强的实用性和可操作性。《长输管道水工保护工程施工技术手册》可供广大从事长输管道水工保护工程的施工、设计、监理、管理人员使用和参考。

# 《长输管道水工保护工程施工》

## 书籍目录

第一篇 坡面防护第一章 长输管道坡面防护工程概述第一节 坡面侵蚀及其对管线构成的危害第二节 坡面防护措施分类第二章 坡面防护生态措施第一节 概述第二节 植草第三节 土工格室植被护坡第四节 植生带护坡第五节 三维植被网护坡第六节 浆砌石拱形骨架植被护坡第七节 卵石方格网植被护坡第三章 坡面防护工程措施第一节 概述第二节 抹面第三节 捶面第四节 冲土墙第五节 混凝土预制块护坡第六节 喷浆护面第七节 锚杆钢筋网喷射混凝土第八节 草袋护面第九节 勾缝与灌浆第十节 草袋护坡第十一节 干砌石护坡第十二节 浆砌石护坡第十三节 浆砌石实体护面墙第十四节 锚杆钢筋混凝土护面第十五节 浆砌石拱圈第十六节 截水墙第四章 坡面防护工程质量和质量控制第一节 植被防护第二节 抹面与捶面第三节 喷浆防护第四节 砌石（混凝土预制块）防护第五节 浆砌石骨架防护第六节 草袋护面、护坡第七节 锚杆钢筋混凝土护面第五章 砌石施工技术要求第一节 施工材料第二节 干砌第三节 浆砌第四节 冬季施工第五节 夏季施工第二篇 冲刷防护第六章 长输管道冲刷防护工程概述第一节 河床的演变及其对管线构成的危害第二节 冲刷防护措施的类型及适用条件第七章 护岸措施第一节 概述第二节 植被措施.....第三篇 支挡防护参考文献

## 章节摘录

三、沉降缝、伸缩缝砌筑 沉降缝、伸缩缝的宽度一般为2~3cm。为保证接缝的作用，要求两种接缝都要垂直，并且，缝两侧砌体表面需要平整，不能搭接，必要时，缝两侧的石料须加修凿。砌筑接缝砌体时，最好根据设计规定的接缝位置设置，采用跳段砌筑的方法，使相邻两段砌块高度错开，并在接缝处作为一个外露面，挂线砌筑，使达到又平又直的效果。接缝中尚需填塞防水材料，防止砌体漏水。当用胶泥作填缝料时，应沿墙壁内、外、顶三边填塞并捣实；当填缝材料为沥青麻筋或沥青木板时，可贴置在接缝处已砌墙段的端面，也可在砌筑后再填塞，但均须沿墙壁内、外、顶三边填满、挤紧。不论填哪种材料，填塞深度不得小于15cm，以满足防水要求。

四、墙顶处理 肩式浆砌挡土墙顶宜用粗石料或现浇混凝土（C15）做成顶帽，其厚度通常为40cm，顶部帽檐悬出的宽度为10cm；不做墙帽的肩式挡墙或提式墙和埤式墙，墙顶层使用较大块石砌筑，以M5以上砂浆勾缝，而且摸平顶面，砂浆层厚2cm。 在于砌挡土墙顶部50cm厚度内，宜用M2.5的砂浆砌筑，以利于墙身稳定。

五、勾缝 圬工表面应勾缝，以防雨水渗漏，并增加结构物的美观。通常采用水泥砂浆勾缝，其强度等级比砌筑砂浆砌体宜采用平缝或凸缝，料石砌体宜采用凹缝。 设计有勾缝时，最好在按砌石料时预留2cm深的凹缝，以备勾缝之用；未预留凹缝时，应在勾缝前用扒钉或凿子开缝，开出凹槽，并以钢丝刷用水刷去砌石面上湿润凹槽。如原有的底浆不足，应先用砂浆填满，然后再勾缝；使勾缝均匀一致。勾缝完成后，注意养生。 如未设计勾缝，应随砌随用灰刀将灰缝刮平、压实。砌体勾缝应牢固、美观，当勾凸缝时，其宽度、厚度应基本一致。浆提高一个等级。勾缝的形式一般有平缝、凹缝及凸缝三种，其形状有方形、圆形、三角形等。 .....

# 《长输管道水工保护工程施工》

## 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](http://www.tushu000.com)