

<<公路瓦斯隧道设计与施工技术指南>>

图书基本信息

书名：<<公路瓦斯隧道设计与施工技术指南>>

13位ISBN编号：9787114095146

10位ISBN编号：7114095147

出版时间：2011-12

出版时间：人民交通出版社

作者：四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院 编著

页数：69

字数：61000

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>

## <<公路瓦斯隧道设计与施工技术指南>>

### 内容概要

指南共分为9章，另有10则附录。  
其主要内容涉及公路瓦斯隧道勘察、设计、施工、揭煤防突、施工安全管理、运营管理、质量检验、工程验收等。  
本指南具有较强的可操作性及适用性，可在公路瓦斯隧道勘察、设计、施工以及运营管理过程中参考使用。

# <<公路瓦斯隧道设计与施工技术指南>>

## 书籍目录

- 1 总则
- 2 术语
- 3 勘察
  - 3.1 一般规定
  - 3.2 勘察内容及方法
  - 3.3 各阶段瓦斯工程地质勘察
- 4 设计
  - 4.1 一般规定
  - 4.2 衬砌防渗措施
- 5 施工
  - 5.1 一般规定
  - 5.2 超前预测预报
  - 5.3 钻爆作业
  - 5.4 施工通风与瓦斯检测
  - 5.5 电气设备与作业机械
- 6 揭煤防突
  - 6.1 一般规定
  - 6.2 突出煤(岩)层超前探测
  - 6.3 揭煤前突出危险性预测
  - 6.4 防治煤(岩)与瓦斯突出措施
  - 6.5 防突措施效果检验
- 7 施工安全管理
  - 7.1 一般规定
  - 7.2 超前预测预报管理
  - 7.3 施工通风与瓦斯检测管理
- .....
- 8 运营管理
- 9 质量检验及工程验收
- 参考文献

章节摘录

(1) 在可行性研究成果的基础上,对隧道工程场地进一步做好工程地质比选工作,为初步选定隧址、设计方案和编制初步设计文件提供必需的工程地质依据。

(2) 查明隧址区工程地质、水文地质条件,并重点查明煤系地层及其他含瓦斯地层分布地段的工程地质、水文地质条件,以及各种储气的圈闭构造,实测瓦斯含量、瓦斯压力等。

(3) 分析、评价勘探成果,确定瓦斯隧道的类型,进行隧道瓦斯分级和瓦斯工区划分。

2) 勘察内容 瓦斯隧道的地质工作除查明一般地形、地貌、工程地质、水文地质条件外,应着重调查和确定以下内容: (1) 隧道的瓦斯来源。

(2) 隧道通过的地层层序、年代、岩层种类及含煤地层的分布,煤层数及顶底板特征和位置,煤层厚度及变化特征、倾角,隧道穿煤位置及长度。

(3) 煤层特征、煤层的基本煤质特征和瓦斯含量及参数。

(4) 煤的自燃及煤尘爆炸性判断,煤与瓦斯突出危险性判断。

(5) 采空区形态、接替及规划采区位置及压煤量。

(6) 煤层的瓦斯带和瓦斯风化带位置。

(7) 查明形成瓦斯的地质构造,包括煤层、油页岩所处的构造部位,天然气的生成、运移、聚集、封闭条件及影响因素,地下水对天然气运移、储存的影响。

.....

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>