

# 《冶金工业建设钻探技术规范 GB 50734-2012》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2012年07月01日

开本：大32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9158017787801

## 内容简介

《中华人民共和国国家标准（GB 50734-2012）：冶金工业建设钻探技术规范》共分11章和4个附录，主要内容有：总则，术语和符号，基本规定，钻探准备工作，工程地质钻探，水文地质钻探与水井施工，基桩孔和成槽施工，特种钻探，冲洗介质与护壁堵漏，钻探质量，钻探设备使用、维护与拆迁等。

## 目录

- 1 总则
- 2 术语和符号
  - 2.1 术语
  - 2.2 符号
- 3 基本规定
- 4 钻探准备工作
  - 4.1 编制钻探施工方案
  - 4.2 施工场地准备
  - 4.3 基台与钻塔安装
  - 4.4 钻探设备安装
  - 4.5 附属设备安装
  - 4.6 准备工作检查
- 2 术语和符号
  - 2.2 符号
- 3 基本规定
  - 4.1 编制钻探施工方案
  - 4.3 基台与钻塔安装
  - 4.5 附属设备安装

## 5.1 钻孔结构设计与钻进方法选择

### 5.3 回转钻进

### 5.5 钻孔止水与封孔

## 6 水文地质钻探与水井施工

### 6.2 冲击钻进

### 6.4 气动冲击回转钻进

### 6.6 成井工艺

## 7 基桩孔和成槽施工

### 7.2 冲击钻进

### 7.4 大直径回转钻进

### 7.6 螺旋钻进

### 7.8 钻孔扩底钻进

### 7.10 成槽施工

## 8.1 定向钻进

### 8.3 水平孔钻进

### 8.5 孔内爆破

## 9 冲洗介质与护壁堵漏

### 9.2 护壁堵漏

## 10 钻探质量

### 10.2 勘察孔孔深校正与钻孔弯曲度

## 10.4 基桩孔成孔质量

## 10.6 原始报表

### [显示全部信息](#)

### 在线试读部分章节

#### 2 术语和符号

##### 2.1 术语

##### 2.1.1 钻探工程

###### drilling engineering

为探明地下地质情况，开采地下资源以及其他工程目的所进行的钻孔施工与采样工作。

##### 2.1.2 工程地质钻探engineering geological drilling

以工程地质勘察为目的的钻探工作。

##### 2.1.3 水文地质钻探hydrogeological drilling

以水文地质勘察为目的的钻探工作。

##### 2.1.4 工程钻孔施工civil engineering drilling

以工程施工为目的的钻孔工作。

##### 2.1.5 钻具boring rig

由钻头、钻杆、连接接头等组成的钻探工具。

##### 2.1.6 岩石可钻性rock drillability

岩石被碎岩工具钻碎的难易程度。

##### 2.1.7 钻孔结构borehole structure

构成钻孔剖面的技术要素。包括钻孔总深度、各孔段直径和深度、套管或井管的直径、长度、安装深度和灌浆部位等。

##### 2.1.8 套管 casing

用于保护孔壁稳定或满足钻进技术要求需要下入孔内的管材。

##### 2.1 术语

###### drilling engineering

##### 2.1.2 工程地质钻探engineering geological drilling

##### 2.1.3 水文地质钻探hydrogeological drilling

##### 2.1.4 工程钻孔施工civil engineering drilling

2.1.5 钻具boring rig

2.1.6 岩石可钻性rock drllability

2.1.7 钻孔结构borehole structure

2.1.8套管 casing

2.1.9孔口管 collar piping

2.1.10 冲击钻进percussion drilling

2.1.11 回转钻进rotary drilling

2.1.12 冲击回转钻进percusslve-rotary drilling

2.1.13 反循环钻进reverse circulation drilling

2.1.14 泵吸反循环钻进pump-suction reverse circulation drilling

2.1.15 射流反循环钻进jet reverse circulation drilling

压缩空气在孔内一定深度与钻杆内的冲洗液混合形成低密度气一液混合液，利用钻杆内、外液体密度差产生的压力差实现反循环的钻进方法。

[显示全部信息](#)

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