

二级建造师考试题库: <http://wx.233.com/tiku/exam/187-0-0-3-0-0-0>

二级建造师网校听课: <http://wx.233.com/jzs2/>

二级建造师学习群: 102904460

## 二级建造师矿业工程历年高频考点习题:浇筑式混凝土井壁施工要求

【30天全书历年考点突破, 点击下载】

当井筒采用现浇混凝土支护时, 模板及钢筋混凝土材料应符合下列要求;

(1) 木模板高度不宜超过 1.2m, 每块木板厚度不应小于 50mm, 宽度不宜大于 150mm; 模板靠混凝土的一面应刨光。

(2) 装配式钢模板高度不宜超过 12m, W 极度不应小于 35m; 连接螺栓孔的位置, 应保证任意两块模板上下、左右均可互相连接; 模板要有足够的刚度。

(3) 整体活动式钢模板高度宜为 2~5m, 钢板厚度应满足刚度要求; 模板悬吊在地面稳车上或在吊盘下时, 其悬吊点不得少于 3 个。

4) 整体滑升模板高度宜为 1.2-1.4m, 钢板厚度不应小于 3.5mm; 锥度应为 0.6%~1.0%; 应有足够的刚度。

(5) 组装后的模板, 其外沿半径应大于井筒设计净半径的 10~40mm, 上下面保持水平, 其允许误差为  $\pm 1\text{mm}$ ; 重复使用的模板应进行检修与整形。

(6) 混凝土的水胶比和坍落度应按施工设计严格控制, 添加剂应符合施工设计规定。

(7) 钢筋混凝土井壁, 钢筋宜在地面绑扎或焊接成片, 井下竖向钢筋的绑扎, 在每一段高的底部, 其接头位置允许在同一平面上。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

二级建造师考试题库: <http://wx.233.com/tiku/exam/187-0-0-3-0-0-0>

二级建造师网校听课: <http://wx.233.com/jzs2/>

二级建造师学习群: 102904460

(8) 混凝土的浇筑, 应分层对称进行, 必须采用机械振捣。当采用滑升模板时, 分层、浇筑的厚度宜为 0.3~0.4m, 滑升间隔时间不得超过 1h。

(9) 脱模时的混凝土强度, 采用滑升模板时, 应为 0.05~0.25MPa; 采用短段据砌时, 应为 0.7~1.0MPa; 采用其他模板时, 不得小于 1.0MPa。

采用混凝土、喷射混凝土作为井壁的支护材料时, 必须进行混凝土、喷射混凝土的强度试验。当井壁的混凝土、喷射混凝土的试块资料不全或判定质量有异议时, 应采用超声检测法复测, 若强度低于规定时, 应查明原因, 并采取补强措施。

#### 考点习题测试:

1. 立井井筒表土段采用冻结法施工时, 其水文观测孔应该布置在()。

- A. 井筒掘进断面内
- B. 井筒冻结圈上
- C. 井筒掘进断面外
- D. 井筒附近

参考答案: A



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

二级建造师考试题库: <http://wx.233.com/tiku/exam/187-0-0-3-0-0-0>

二级建造师网校听课: <http://wx.233.com/jzs2/>

二级建造师学习群: 102904460

立井井筒采用冻结法施工时,需要在冻结壁内侧井筒掘进断面内布置水文观测孔以了解冻结壁交圈的情况。水文观测孔出现规定的冒水现象是确定冻结壁交圈的直观依据。

2. 以下施工工艺的说法,不正确的有()。

- A. 钻眼爆破工作是一项主要工序,约占整个掘进循环时间的 30%~40%
- B. 装岩提升工作是决定施工速度的关键,它约占整个掘进循环时间的 40%~50%
- C. 立井基岩掘进井筒直径小于 5m 时,可采用手持式风动凿岩机
- D. 立井施工普遍采用抓岩机装岩,实现了装岩机械化
- E. 立井井筒施工时,井下矸石通过箕斗提升到地面井架上翻矸台后,通过翻矸装置将矸石卸出

参考答案: A、B、E

立井基岩施工是指在表土层或风化岩层以下的井筒施工,目前主要以钻眼爆破法施工为主。在立井基岩掘进中,钻眼爆破工作是一项主要工序,约占整个掘进循环时间的 20%~30%;装岩提升工作是最费工时的的工作,它约占整个掘进工作循环时间的 50%~60%,答案 A、B 数据不准确。立井井筒施工时,井下矸



扫码下载 233 网校题库

一刷就过,千万人掌上题库!

二级建造师考试题库: <http://wx.233.com/tiku/exam/187-0-0-3-0-0-0>

二级建造师网校听课: <http://wx.233.com/jzs2/>

二级建造师学习群: 102904460

石通过吊桶提升到地面并架翻矸台后, 通过翻肝装置将肝石卸出, 算斗, 为立井提升煤炭的专用容器, 答案 E 表述不准确。

**刷题推荐:** [二级建造师考试历年真题](#)|[二建考试在线题库免费测试](#)

高效备考二级建造师考试, 双师资全方位精讲教材考点, 新增案例专项讲解 + 通关宝典(考前 2 月寄送), 助力通关! [点击立即体验听课>>](#)



扫码下载 233 网校题库  
一刷就过, 千万人掌上题库!