

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:露天深孔台阶爆破施工方法

【30天全书历年考点突破, 点击下载】

(1) 施工准备

1) 覆盖层清除

根据施工区的特点, 安排机械进行表土清除、风化层剥离, 为爆破施工创造条件。

2) 施工道路布置

施工道路主要服务于钻机就位和道路运输。布置钻机就位的道路时, 要尽量兼顾随后的运输道路。运输道路布置尽可能利用已有道路, 以便缩短基建工期。

(2) 钻孔施工

1) 钻机平台修建

钻机平台宽度不得小于 6~8m, 保证一次布孔不少于 2 排。平台施工可采用浅孔爆破和推土机整平的方法。

2) 钻孔和验孔

露天深孔台阶爆破一般采用潜孔钻机或牙轮钻机钻孔。钻孔要领是: 软岩慢打, 硬岩快打; 小风压顶着打, 不见硬岩不加压; 勤看勤听勤检查炮孔验收的主



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

主要内容有:检查炮孔深度和孔网参数; 复核前排各炮孔的抵抗线; 查看孔中含水情况。

在炮孔验收过程中发现堵孔、深度不够时, 应及时进行补钻。

(3) 装药与填塞

1) 装药:主要有机械化装药和人工装药两种方法, 大型矿山的台阶爆破一般采用机械化装药。

2) 填塞:填塞材料一般采用钻屑、黏土、粗砂等, 但不得混有碎石块和易燃材料。填塞过程中要防止导线、导爆管被砸断, 磁破。

(4) 起爆网路施工

1) 采用电爆网路时, 由于炮孔数目较多, 必须合理分区进行联结, 分区时要注意各个支路的电阻配平。联结过程中应利用爆破参数测定仪随时监测网路电阻, 网路联结完毕后, 必须对网路所测电阻值与计算值进行比较, 如果误差较大, 应查明原因, 在排除故障后重新联结。

2) 采用非电起爆网路时, 应注意每排和每个炮孔的段别。导爆管网路采用簇联时, 必须两人配合, 一定要捆好绑紧。

(5) 起爆与爆后检查



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

起爆前, 首先检查起爆器是否完好正常, 电爆网路在连接主线前必须对网路电阻检测。发出起爆信号后, 方可起爆。

露天深孔爆破, 爆后超过 15mn 方准检查人员进入爆区, 如果发现或怀疑有拒爆药包, 应向现场指挥汇报, 由其组织有关人员做进一步检查; 如果发现存在其他不安全因素, 应尽快采取措施进行处理; 在上述情况下, 不应发出解除警戒信号。

考点习题测试:

1. 露天深孔爆破时, 爆破后()检查人员才能进入爆区检查。

- A. 至少 5mn
- B. 至少 10mn
- C. 至少 15mn
- D. 至少 30mn

参考答案: C

爆破安全规程规定, 露天深孔爆破时, 在爆破后至少 15mn, 方准检查人员进入爆区检查。

2. 露天深孔爆破的单位耗药量一般为()。



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

- A. $0.4 \sim 0.7 \text{kg/m}^3$
- C. $0.25 \sim 0.3 \text{kg/m}^3$
- B. $0.3 \sim 0.5 \text{kg/m}^3$
- D. $0.2 \sim 0.25 \text{kg/m}^3$

参考答案: A

一般情况下露天深孔爆破的单位耗药量为 $0.4 \sim 0.7 \text{kg/m}^3$, 具体应根据岩石的坚固性、炸药种类、施工技术和自由面数量等综合因素来确定。

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](#)

高效备战 2019 年二级建造师考试, 全方位解析教材考点, 打造**零基础全科**通关方案, **报课即送教材+通关宝典+案例专项+思维导图+考前直播**, 点击了解>>



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!