

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

## 二建矿业工程历年高频考点习题:施工进度计划控制要点及调整办法

【30天全书历年考点突破, 点击下载】

### 一、优化施工方案

#### (一) 优选施工方案的原则

- 1、选择最优的矿井施工方案, 合理安排与组织, 尽可能缩短井巷工程关键线路的工期。
- 2、选择合理的井筒施工方案, 其中选择通过含水地层的施工方案是关键。
- 3、充分利用网络技术, 创造条件多头作业、平行作业、立体交叉作业。
- 4、讲求经济效益, 合理安排工程量和投资的最佳配合, 以节省投资和贷款利息的偿还。为此大型矿井可实施分期建设、分期投产, 早日发挥投资效益。
- 5、利用永久设施(包括永久设备、永久建筑)为建井服务。

#### (二) 优选施工方案的具体措施

- 1、根据实际情况, 综合分析, 全面衡量, 缩短井巷工程关键线路的工程量。
- 2、提前形成通风系统, 加大通风能力, 适应多头掘进需要。
- 3、制定各单位工程施工技术方案时, 做到灾害预防措施有力, 避免发生重大安全事故。



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

4、施工工艺、施工装备, 要经方案讨论对比。选择经济合理的工艺和方案。

备考时间越来越短建议考生们下载 233 网校 APP, 方便随时随备考下载资料! >>也可以加小编微信 **ks233wx4**, 小编拉你进二建备考微信群, 大家一起备考交流学习, 不错过任何一个提分的机会!

## 二、合理安排施工顺序

### (一) 加快井巷工程关键路线施工进度

1、全面规划, 统筹安排, 特别要仔细安排矿建、土建、安装相互交叉影响较大的工序内容。

2、充分重视**安装工程**施工。随生产设备和设施的大型化和现代化, 安装工程越来越重, 甚至会成为关键路线上的内容, 尽量提前利用永久设备, 对提高施工能力也是非常有益的。

3、采取多头作业、平行交叉作业, 积极推广先进技术, 采用新工艺、新技术、新装备以提高井巷工程单进水平。

4、把施工水平高、装备精良的重点掘进队放在关键路线上, 为快速施工创造条件。

5、关键路线上各工程开工前, 要充分做好各项施工准备工作, 提前编制施工方案和技术措施, 以及各项辅助生产系统的准备。



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

6、加强综合平衡,使用网络技术动态管理,适时调整各项单位工程进度,做到各工程的合理衔接,加快后续工程进度,解决薄弱环节,做好工程优化,降低辅助生产占用的工时。

## (二) 缩短工程过渡阶段工期

1、井筒提升试开挖阶段,要做好井架、井口棚、井内三盘(封口盘、固定盘、吊盘)安设,试开挖后即可转入正式开工。

2、井筒提升和吊挂设计,表土段与基岩段要统一考虑,表土段施工结束,吊挂系统作必要的调整即可转入基岩段掘砌。

3、由井筒转入平巷施工的过渡阶段,提升、运输、通风、排水、供电都要作重大调整。为此,应提前做好过渡期施工的各辅助生产系统的施工组织设计,做好各项工程转换的施工准备,以便井筒施工结束后,尽快转入平巷施工。

4、主、风井井底贯通后,矿井的通风、排水、供电、运输系统要做必要的调整,确保矿井主、风井贯通后的施工安全。

5、做好矿井建设期提升系统的交替装备,主要是主、副井交替装备的施工组织,争取提前使用永久提升设备。

## 三、加强施工组织管理

(一) 选择一个强有力的监理单位,做好三控制一协调;



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

(二) 搞好综合平衡协调。

### 考点习题测试:

1. 工程进度更新的主要工作有( )。

A.分析进度偏差的原因

B.投入更多资源加速施工

C.调整施工合同

D.修改设计

参考答案: A

矿业工程施工项目进度控制,其控制内容包括事前阶段的进控制、事中阶段工期控制和事后进度控制。在项目的具体实施过程中,项目管理人员要实时掌握进度计划的实际执行情况,发现进度计划出现偏差,应及时分析偏差产生的原因,并且采取有效措施,对进度计划进行调整,然后实施调整后的进度计划,确保施工进度在掌控之内。

2. 矿业工程施工进度发生拖延后的控制措施,首先要分析引起拖延的原因,然后( )。

A.对引起进度拖延的原因采取措施



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

B.投入更多的资源加速迳

C.采取措施保证后续工作的施工质量

D.分析进度计划,减少工作内容

E.改进施工方法和技术,提高劳动生产率

参考答案: A、B、E

进度拖延的事后控制措施最关键的是要分析引起拖延的原因,通常有以下措施:(1)对引起进度拖延的原因采取措施(2)投入更多的资源,加快施工进度;(3)采取措施保证后期工程的施工按计划执行;(4)分析进度网络,找出有工期延迟的路径(5)征得业主的同意后,缩小工程的范围,包括减少工作量或删除一些工作包(或分项工程);(6)改进方法和技术,提高劳动生产率(7)采用外包策略,让更专业的公司用更快的速度、更低的成本完成一些分项工程。

**热点推荐:** [二级建造师 30 天打卡大作战](#)|[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!