

一级建造师

建筑工程管理与实务

教材精讲班

授课老师：张程华





1A424000 项目施工安全管理

目次		2019			2018			2017			2016			2020 预测
		单选	多选	案例	单选	多选	案例	单选	多选	案例	单选	多选	案例	
项目施工安全管理	工程安全生产管理计划	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	10	2
	工程安全生产检查	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	1
	工程安全生产管理要点	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6
	常见安全事故类型及其原因	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1





1A424000 项目施工安全管理

1A424010 工程安全生产管理计划

1A424011 施工安全管理内容

知识点1：施工安全生产教育培训

1、安全教育和培训的类型

- 1) 各类上岗证书的初审、复审培训
- 2) 三级教育（企业、项目、班组）
- 3) 岗前教育
- 4) 日常教育
- 5) 年度继续教育



1A424000 项目施工安全管理

知识点1：施工安全生产教育培训

2、安全教育培训的对象

1) 企业各管理层的负责人、管理人员

2) 特殊工种

3) 企业新上岗、待岗复工、转岗、换岗的作业人

员



1A424000 项目施工安全管理

知识点1：施工安全生产教育培训

3、岗前教育培训

1) 安全生产法律法规和规章制度

2) 安全操作规程

3) 针对性的安全防护措施

4) 违章指挥、违章作业、违反劳动纪律的后果

5) 预防、减少安全风险以及应急救援的基本知识、

方法和措施



1A424000 项目施工安全管理

知识点2：建筑施工安全生产费用管理

(1) 安全生产费用管理包括资金的提取、申请、审核审批、支付、使用、统计、分析、审计检查等工作内容。

(2) 安全生产费用内容包括：

- 1) 安全技术措施费用；
- 2) 安全教育培训费用；
- 3) 劳动保护费用；
- 4) 应急准备费用；
- 5) 必要的安全评价、监测、检测、论证费用。



1A424000 项目施工安全管理

知识点3：项目专职安全生产管理人员职责

1、专职安全生产管理人员配备【补充】



总承包单位配备项目专职安全生产管理人员



1A424000 项目施工安全管理

知识点3：项目专职安全生产管理人员职责

2、专职安全生产管理人员职责

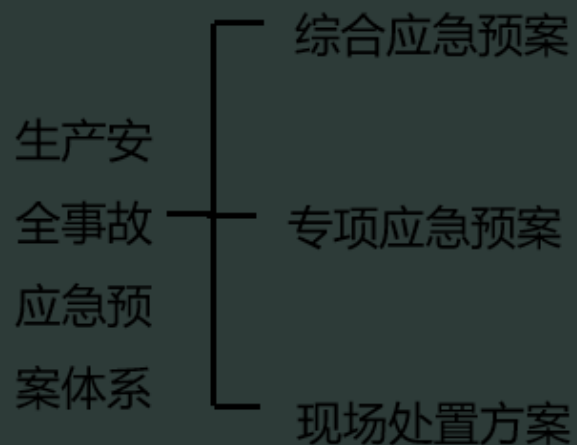
- 1) 对项目安全生产管理实施巡查，**阻止和处理**违章指挥、违章作业和违反劳动纪律等，作好记录
- 2) 对**危险性较大**的分部分项工程应依据方案**实施监督**并作好记录
- 3) 应**建立**项目安全生产**管理档案**，定期向企业报告项目安全生产情况



1A424000 项目施工安全管理

知识点4：应急救援管理

1、应急预案体系的组成【补充】





1A424000 项目施工安全管理

知识点4：应急救援管理

2、应急预案的评审【补充】

- 1) 应急预案涉及的政府部门工作人员
- 2) 安全生产管理方面的专家
- 3) 应急管理方面的专家



1A424000 项目施工安全管理

知识点4：应急救援管理

3、应急预案的备案【补充】

矿山、金属冶炼、城市轨道交通运营、建筑施工单位，及人员密集场所经营单位，应当在应急预案公布之日起**20个工作日内**，向县级以上人民政府应急管理部门和其他负有安全生产监督管理职责的部门进行**备案**，并依法向社会公布。



1A424000 项目施工安全管理

知识点4：应急救援管理

4、应急救援预案内容

(1) 紧急情况、事故类型及特征分析

(2) 应急救援组织机构与人员及职责分工、联系

方式

(3) 应急救援设备和器材的调用程序



1A424000 项目施工安全管理

知识点4：应急救援管理

4、应急救援预案内容

(4) 与企业内部相关职能部门和外部政府、消防、抢险、医疗等相关单位与部门的信息报告、联系方式

(5) 抢险急救的组织、现场保护、人员撤离及疏散等活动的具体安排



1A424000 项目施工安全管理

【典型例题】：施工单位根据自身资源及技术条件做了施工总体部署，施工总体部署的主要内容为：①项目的组织机构设置；②施工任务划分；③（E）；④主要项目的施工方案；⑤（F）；⑥大型临时设施；⑦主要资源配置计划。

施工单位建立了应急预案体系，编制了应急预案，并进行了评审。



1A424000 项目施工安全管理

【问题1】：总体部署中E、F对应的内容。

【问题2】：应急预案体系的组成，应急预案评审人员包括哪些方面的专家？



1A424000 项目施工安全管理

【问题1答案解析】：

E为施工顺序；F为主要施工阶段工期分析。

【问题2答案解析】：

(1) 体系组成：①综合应急预案；②专项应急预案；③现场处置方案。

(2) 评审专家：①安全生产方面的专家；②应急管理方面的专家。



1A424000 项目施工安全管理

【典型例题】：施工单位对滑坡地段施工编制了滑坡防治专项施工方案以及滑坡监测方案，通过相关专家评审。施工单位针对该项目特点编制了应急预案，在应急预案公布之日起1个月内，向单位所在地安全生产监督管理部门和有关部门进行告知性备案，并提交相关材料。

【问题】：指出应急预案做法的错误之处，并改正。



1A424000 项目施工安全管理

【答案解析】

错误之处：在应急预案公布之日起1个月内，向单位所在地安全生产监督管理部门和有关部门进行告知性备案，并提交相关材料。

正确做法：在应急预案公布之日起20个工作日内，向属地安全生产监督管理部门和有关部门备案。



1A424000 项目施工安全管理

1A424012 施工安全危险源管理

知识点1：危险源识别方法

- 1) 头脑风暴法；
- 2) 故障树分析法
- 3) 专家调查法；
- 4) 德尔菲法
- 5) 现场调查法；
- 6) 工作任务分析法
- 7) 安全检查表法；
- 8) 危险与可操作性研究法
- 9) 事件树分析法



1A424000 项目施工安全管理

知识点2：重大危险源控制系统

- (1) 重大危险源的**辨识**
- (2) 重大危险源的**评价**
- (3) 重大危险源的**管理**
- (4) 重大危险源的**安全报告**
- (5) 事故应急**救援预案**
- (6) 工厂**选址**和土地实用规划
- (7) 重大危险源的**监察**



1A424000 项目施工安全管理

【典型例题】：某新建站房工程，项目部编制的重大危险源控制系统文件中，包含有重大危机源的辨识、重大危险源的管理、工厂选址和土地使用规划等内容，调查组要求补充完善。

【问题】：重大危险源控制系统还应有哪些组成部分？

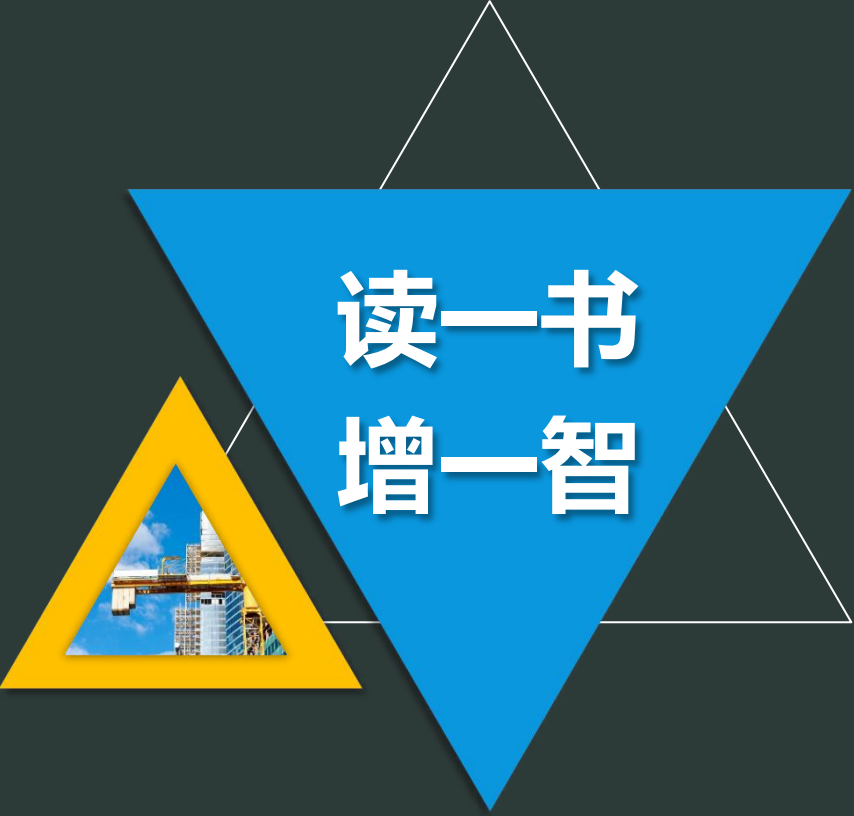


1A424000 项目施工安全管理

【答案解析】

重大危险源控制系统还包括：

- 1) 重大危险源的评价
- 2) 重大危险源的安全报告
- 3) 事故应急救援预案
- 4) 重大危险源的监察



读一书
增一智