

P194~205 6.4 施工现场安全防护制度 (2 分)

6.4.1 专项施工方案 (法规 1 题, 实务案例 5~15 分)

编制范围	(1) 基坑支护与降水工程 (2) 土方开挖工程 (3) 模板工程 (4) 起重吊装工程 (5) 脚手架工程 (6) 拆除、爆破工程 (7) 其他
方案内容	(1) 分部工程概况 (2) 编制依据 (3) 施工计划 (4) 施工工艺技术 (5) 施工安全保证措施 (6) 劳动力计划 (7) 计算书及相关图纸 (8) 应急救援预案
方案编制与审查	专项方案由施工企业技术部门组织技术、质量、安全三部门专业人员编制, 由企业技术负责人审查签字。然后总监审查 分包编制专项方案的, 由分包总工、总包总工、总监签字
方案论证	对于超规模的危大工程, 由施工总承包组织专家论证会。专家应当从住建部门建立的专家库中选取, 符合专业要求且不得少于 5 名。与本工程有利害关系的人员不得以专家身份参加专家论证会

P194~205 6.4 施工现场安全防护制度 (2 分)

方案交底	交底方式为书面交底、分两级交底 方案编制人员或项目技术负责人向现场管理人员进行方案交底; 现场管理人员向作业人员进行安全技术交底 交底人、被交底人、专职安全员三方在交底记录上签名
方案实施	项目部应当严格按照专项施工方案组织施工, 不得擅自修改专项施工方案。专职安全员负责现场监督 需要第三方监测的, 由建设单位委托勘察资质单位监测 如因规划设计变更等原因, 确需调整专项施工方案的, 应当重新进行方案审核、方案论证
方案验收	按规定需要验收的危大工程, 施工单位、监理单位应当组织相关人员进行验收 经施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字确认合格后, 方可进入下一道工序 施工现场明显位置设置验收标识牌, 公示验收时间及责任人

1. 下列分部分项工程中, 全部需要编制专项施工方案, 并附具安全验算结果的有 ()。

- A. 基坑支护与降水工程, 模板工程, 脚手架工程
- B. 拆除、爆破工程, 玻璃幕墙工程, 电气工程
- C. 装饰装修工程, 防水工程, 土方开挖工程
- D. 起重吊装工程, 地基工程, 混凝土工程

【答案】A

2. 关于专项施工方案的专家论证会, 下列说法正确的是 ()。

- A. 专项施工方案签署前一律需要组织专家论证
- B. 由建设单位在行业协会专家库中抽取至少 3 名专家
- C. 专家应当专业对口，且与本工程不存在利害关系
- D. 因设计变更需要调整专项施工方案的，不必重新组织专家论证

【答案】C

【解析】(1) 危大——橙——3 老总；

(2) 超危大——红——3 老总+5 专家。

3. 关于危大工程管理，建设单位的安全责任是（ ）。

- A. 在招标文件中列出危大工程清单
- B. 组织超过一定规模的危大工程专家论证
- C. 委托有设计资质的单位进行第三方监测
- D. 组织危大工程验收

【答案】A

【解析】(1) 建设单位要在招标文件中列出危大工程清单，要求施工单位投标时补充完善相应的安全管理措施。

(2) 勘察单位要在勘察文件中说明地质风险；

(3) 设计单位要在设计文件中注明危大工程及防范事故的措施建议；必要时进行专项设计。

(4) 监理单位应当结合危大工程专项施工方案编制监理实施细则，并对危大工程施工实施专项巡视检查。

(5) 第三方监测单位应当按照监测方案开展监测，及时向建设单位报送监测成果；发现异常时，及时向建设、设计、施工、监理单位报告。

6.4.2 施工现场安全防护、安全费用（1 分）

费用组成	文明施工费+环境保护费+临时设施费+安全施工费
费用计提	以建筑安装工程造价为计提依据，提取标准如下： ① 矿山 3.5% ② 铁路、建筑、城市轨道交通 3% ③ 水利水电、电力工程 2.5% ④ 冶炼、机电、化工石油、通信工程 2% ⑤ 市政、港口与航道、公路 1.5%
费用确定	安全费用，由建设单位在工程概算中确定并单独列支。投标报价时，安全费用属于非竞争费用，不参与评标
费用支付	开工后 1 个月内，建设单位应至少支付安全费用的 50%

费用使用	包括配备完善安全设施、改善安全环境、安全条件；与安全生产直接相关的各项支出
费用结余	竣工决算后结余的安全费用，应当退回建设单位

4. 关于施工企业安全生产费用提取使用的说法，正确的是（ ）。

- A. 施工企业提取的安全费用应当专户核算
- B. 开工后 3 个月内，建设单位应至少支付安全费用的 30%
- C. 当期安全费用未使用完毕，不得结转到下期
- D. 竣工决算后结余的安全费用，归施工单位所有

【答案】A

6.4.3 施工现场消防安全责任（0~1 分）

5. （2023 二建真题）根据《关于进一步加强建设工程施工现场消防安全工作的通知》，关于施工现场消防安全的说法，正确的是（ ）。

- A. 禁止在施工现场动用明火作业
- B. 施工企业应当在施工组织设计中编制消防安全技术措施和专项施工方案
- C. 施工现场的办公、生活区与作业区在满足防火要求的前提下可以混合设置
- D. 不得在施工现场内设置员工集体宿舍

【答案】B

6. （2024 真题改）关于施工现场消防安全管理的说法，正确的是（ ）。

- A. 施工现场应当设置消防控制室
- B. 施工企业安全费用应当优先用于消防工作
- C. 施工现场应当建立专职消防队伍
- D. 项目经理是施工现场消防安全第一责任人

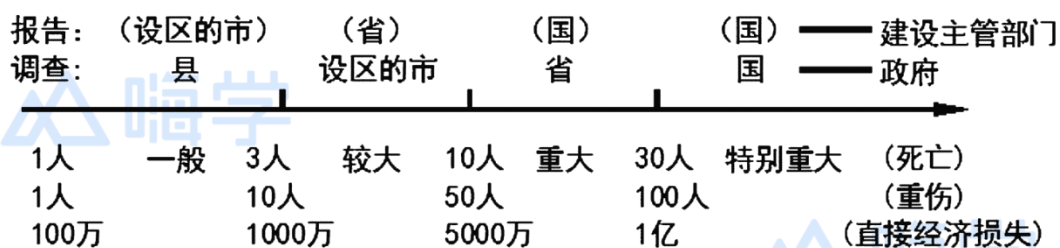
【答案】D

【解析】超高层民用建筑等按规范如果需要设置消防控制室，应当单独设置在建筑物一层（或地下一层），采取严格防火措施，实行 24 小时值班制度，每班不少于 2 人，持证上岗。

生产经营单位安全费用应当保证适当比例用于消防工作。根据需要建立专职或志愿消防队、微型消防站。

P205~215 6.5 施工安全事故的应急救援与调查处理（2 分）

6.5.1 生产安全事故的等级划分（0~1 分）



1. 下列关于安全生产事故等级划分和确定，说法正确的是（ ）。

- A. 安全生产事故划分为一般事故、较大事故、严重事故 3 个等级
- B. 无人员伤亡事故，一定属于一般事故
- C. 3 人死亡，50 人重伤，2000 万元直接经济损失，属于较大事故
- D. 事故等级关系到事故调查处理的级别，以及问责的力度

【答案】D

6.5.2 生产安全事故应急救援预案（1 分）

预案编制	包括 3 层：综合预案、专项预案、现场处置方案 还应当对重点岗位人员编制《应急处置卡》，规定应急处置程序和措施，以及相关联络人员和联系方式，便于随身携带
预案评审	施工单位应当组织外部专家对预案进行评审
预案签署	由法定代表人签署公布
预案备案	在当地负有安全生产监管职责部门申请备案登记： (1) 应急预案备案申报表 (2) 应急预案评审意见 (3) 应急预案电子文档 (4) 风险评估结果和应急资源调查清单
预案演练	建筑施工单位，应当至少每半年组织一次预案演练，并将演练情况报送县级以上负有安全生产监管职责部门

6.5.2 生产安全事故应急救援预案（1 分）

【应急预案】

类型	针对	主要内容
综合应急预案	本单位应对生产安全事故的总体工作程序、措施和应急预案体系的总纲	单位应急组织机构及职责、应急预案体系、事故风险描述、预警及信息报告、应急响应、保障措施等
专项应急预案	针对特定类型生产安全事故，或者针对重要生产设施、重大危险源编制	应急指挥机构与职责、处置程序和措施
现场处置方案	针对具体场所、具体装置或者具体设施	应急工作职责、应急处置措施和注意事项

2. (2023 一级真题) 根据《生产安全事故应急预案管理办法》，关于生产经营单位应急预案的说法，下列说法正确的是（ ）。

- A. 综合应急预案应规定应急处理处置措施和注意事项
- B. 专项应急预案应当规定事故风险描述，预警和信息报告
- C. 现场处置方案应规定应急指挥机构与职责
- D. 在编制应急预案时，生产单位应同时编制应急处置卡

【答案】D

3. 关于建筑施工企业应急救援工作，做法正确的是（ ）。

- A. 应急救援预案无须向主管部门备案
- B. 至少每年组织一次应急预案演练
- C. 配备、更新和补充必要的应急救援装备和物资
- D. 应急救援人员须持证方可参加应急救援工作

【答案】C

6.5.3 生产安全事故报告、调查和处理（1 分）

【事故报告】

事故报告 流程	现场人员应立即报告本单位负责人
	单位负责人立即如实报告当地负有安全生产监管职责的部门。特种设备发生事故的，还应当同时向特种设备安全监管部门报告
	实行施工总承包的建设工程，由总承包单位负责上报事故
	情况紧急时，现场人员也可以越级上报事故
事故报告 内容	(1) 事故发生单位概况 (2) 事故发生的时间、地点和现场情况 (3) 事故已造成或可能造成的伤亡人数（包括下落不明） (4) 事故的简要经过和已经采取的措施 (5) 其他应当报告的情况
事故补报	事故报告后出现新情况，以及事故发生之日起 30 日内（火灾、道路交通事故发生 7 日内）伤亡人数发生变化的，应当及时补报

4. (2024 一建真题) 关于分包工程生产安全事故报告的说法，正确的是（ ）。

- A. 事故现场有关人员应当在合理时间内报告本单位负责人
- B. 单位负责人应当立即如实报告当地负有安全生产监督管理职责的部门
- C. 由分包单位负责逐级上报事故
- D. 事故报告后应当每 4 小时补报一次

【答案】B

5. 某施工单位在地下室浇筑施工中发生事故，施工单位除了向有关部门上报项目概况、事故造成的伤亡人数之外，还应当报告（ ）。

- A. 事故的详细经过
- B. 事故的原因、性质和责任
- C. 事故现场情况及救援情况
- D. 打算采取的整改措施

【答案】C

6. (2024 年二建真题改) 关于施工生产安全事故报告的说法，正确的有（ ）。

- A. 发生事故后，事故现场有关人员应当立即报告本单位负责人
- B. 事故可能造成的伤亡人数不属于事故报告的内容
- C. 特种设备发生事故的，应当同时向特种设备安全监督管理部门报告
- D. 事故发生之日起 30 日内伤亡人数发生变化的，应当及时补报
- E. 事故发生之后出现新情况的，应当及时补报

【答案】ACDE

【事故调查处理】

事故调查组	由有关政府、安全生产监管部门、负安全生产监管职责的有关部门、监察机关、公安机关以及工会派人组成，并邀请检察院派人参加
	组长由组织事故调查的人民政府指定
事故调查报告	事故调查组应当自事故发生之日起 60 日内提交事故调查报告（技术鉴定时间不计入调查时限）。事故调查报告应当附具有关证据材料。调查组成员应当在报告上签名
	(1) 项目及各参建单位概况 (2) 事故发生经过和事故救援情况 (3) 事故造成的人员伤亡和直接经济损失 (4) 事故项目有关质量检测报告和技术分析报告 (5) 事故发生的原因和事故性质 (6) 事故责任的认定和事故责任者的处理建议 (7) 事故防范和整改措施
事故处理	有关政府在收到报告后 15 日内进行《批复》（特别重大事故 30 日内）
	有关部门应当根据政府的《批复》，处理责任单位和责任人

7. 下列职责中，属于施工生产安全事故调查组职责的是（ ）。

- A. 查明事故发生的经过、原因、损失
- B. 追究责任人的法律责任
- C. 落实防范和整改措施

- D. 提出对事故责任者的处理建议
- E. 认定事故性质和事故责任

【答案】ADE

8. 根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，关于事故调查报告，说法正确的是（ ）。

- A. 事故调查组应当自成立之日起 90 日内提交事故调查报告
- B. 事故既然已经发生，因此事故调查报告中不必包括事故防范和整改措施
- C. 事故调查报告在认定事故原因、性质和责任时，应当附具有关证据材料
- D. 有关部门应当根据事故调查报告的处理建议，处理责任单位和相关责任人

【答案】C

P215~218 6.6 政府主管部门安全生产监督管理（1 分）

6.6.1 建设工程安全生产的监督管理体制（0~1 分）

施工安全监督机构（安监站）应当具备以下条件：

- （一）具有完整的组织体系，岗位职责明确；
- （二）具有符合规定的施工安全监督人员，人员数量满足监督工作需要且专业结构合理，其中监督人员应当占监督机构总人数的 75%以上；
- （三）具有固定的工作场所，配备满足监督工作需要的仪器、设备、工具及安全防护用品；
- （四）有健全的施工安全监督工作制度，具备与监督工作相适应的信息化管理条件。

施工安全监督人员应当具备下列条件：

- （1）具有工程类相关专业大专及以上学历或初级以上专业技术职称；
- （2）具有两年以上施工安全管理经验；
- （3）熟悉掌握相关法律法规和工程建设标准规范；
- （4）经业务培训考核合格，取得相关执法证书；
- （5）具有良好的职业道德。

1. 关于建设工程安全生产监督机构（住建局下属事业单位）的说法，正确的是（ ）。

- A. 建设行政主管部门将施工现场的安全生产监督委托给建设工程安全生产监督机构具体实施的，相应责任由安全生产监督机构全部承担
- B. 监督人员应当占工作人员总数的 75%以上，并取得相关执法证书

- C. 工程项目中止施工的，监督机构不得停止实施监督
- D. 终止监督后，工程项目安全监督档案至少保存 2 年

【答案】B

6.6.2 政府主管部门对涉及安全生产事项的审查及执法职权（1 分）

【安全生产执法】

负有安全生产监督管理职责的部门对涉及安全生产的事项进行审查、验收，不得收取费用；不得要求接受审查、验收的单位购买其指定品牌或者指定生产、销售单位的安全设备、器材或者其他产品。

2. 关于建设工程安全生产行政执法监督检查工作的说法，正确的是（ ）。
- A. 为保证安全，监管部门可以对施工中使用的安全设备、设施指定品牌
 - B. 监管部门对施工项目的安全生产措施进行审查时，可以适当收取费用
 - C. 监管部门可以委托工程监理企业对本行政区域内工程的现场安全生产进行监督检查
 - D. 监管部门的监督检查不得影响被检查单位的正常生产经营

【答案】D

3. （2024 年一建真题）施工企业拒不执行负有安全生产监督管理职责的部门作出的停止施工的决定，有发生生产安全事故的现实危险的，在保证安全的前提下，负有安全生产监督管理职责的部门可以通知有关单位采取的措施有（ ）。

- A. 停止供电
- B. 禁止通行
- C. 停止拨付资金
- D. 限制供应食品、药品
- E. 停止供应民用爆炸物品

【答案】AE

【解析】生产经营单位存在重大事故隐患又拒不执行停止生产的决定，有发生生产安全事故的现实危险的，在保证安全的前提下，经本部门主要负责人批准，负有安全生产监督管理职责的部门可以采取通知有关单位停止供电、停止供应民用爆炸物品等措施，强制生产经营单位履行决定。通知应当采用书面形式，有关单位应当予以配合。（属于行政强制措施）

负有安全生产监督管理职责的部门依照前款规定采取停止供电措施，除有危及生产安全的紧急情形外，应当提前 24 小时通知生产经营单位。生产经营单位依法履行行政决定、

采取相应措施消除事故隐患的，负有安全生产监督管理职责的部门应当及时解除前款规定的措施。

4. 根据《安全生产法》，安全生产监管部门应当建立安全生产违法行为信息库。对严重违法失信的单位和人员进行联合惩戒。惩戒措施包括（ ）。

- A. 加大执法检查频率
- B. 暂停项目审批
- C. 上调有关保险费率
- D. 行业或者职业禁入
- E. 责令停产停业

【答案】ABCD

【解析】

行为——行政处罚（罚）	人——惩戒措施（惩）
警告、通报批评、罚款	加大执法检查频率
限制生产经营	暂停项目审批
责令停产停业	上调有关保险费率
降低资质等级、吊销证照	行业或者职业禁入