

## 2022 年中级安全工程师《安全生产管理》通关宝典勘误

尊敬的 233 网校 VIP 学员：

为了方便您学习本书，请您将勘正里的内容，在手中的书上进行对应改正。对于大段文字，可以采用剪下来贴/订在相应位置的方式；对于个别小的改动和单纯的删除，可以用笔将勘正之处直接改在书上。

这一过程虽然有些费力和艰辛，但经此之后，相信您对本书今年涉及的哪些内容的修改也有了更深刻的印象。

**安全工程师《安全生产管理》通关宝典修订如下：**

修订 1：第 15 页【2015】单选真题，本题为争议题，另一种解析为本质安全是指通过设计等手段使生产设备或生产系统本身具有安全性，即“绝对安全”。直接接线从根本上杜绝了“接触不良”的可能性，属于本质安全措施。选项 C，封堵措施的作用是防止火灾扩大蔓延，并不能防止火灾发生，所以封堵措施属于减少事故损失的技术措施——隔离。对应答案为 B。（解析与答案仅供参考）

修订 2：第 15 页【2012】单选真题，解析补充：建筑施工企业的安全生产许可证由建设主管部门颁发和管理。

修订 3：第 18 页【2020】多选真题，本题为争议题。另一种解析与答案为：装上自动连接器属于消除生产作业中物的不安全状态，消除生产作业中物的不安全状态，可以大幅度地减少伤亡事故的发生。在物的因素运动轨迹中，在生产过程各阶段都可能产生不安全状态：

（1）设计上的缺陷，如用材不当、强度计算错误、结构完整性差、采矿方法不适应矿床围岩性质等。

（2）制造、工艺流程上的缺陷。

（3）维修保养上的缺陷，降低了可靠性。

（4）使用上的缺陷。

（5）作业场所环境上的缺陷

自动连接器消除了设计上的缺陷与使用上的缺陷。故本题选 A、E。

修订 4：第 28 页，单选题第五题参考答案错误，正确答案为 D，解析无误。

修订 5：第 30 页，多选题第二题参考答案错误，正确答案为 AE，解析无误。

修订 6：第 40 页（主要负责人和安全生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员的职责按新安法进行更新修正）

考点二：主要负责人的安全生产职责：

- （一）建立健全并落实本单位全员安全生产责任制，加强安全生产标准化建设；
- （二）组织制定并实施本单位安全生产规章制度和操作规程；
- （三）组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划；
- （四）保证本单位安全生产投入的有效实施；
- （五）组织建立并落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制，督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患；
- （六）组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案；
- （七）及时、如实报告生产安全事故。

考点三：安全生产管理机构以及安全生产管理人员安全生产职责：

- （一）组织或者参与拟订本单位安全生产规章制度、操作规程和生产安全事故应急救援预案；
- （二）组织或者参与本单位安全生产教育和培训，如实记录安全生产教育和培训情况；
- （三）组织开展危险源辨识和评估，督促落实本单位重大危险源的安全管理措施；
- （四）组织或者参与本单位应急救援演练；
- （五）检查本单位的安全生产状况，及时排查生产安全事故隐患，提出改进安全生产管理的建议；
- （六）制止和纠正违章指挥、强令冒险作业、违反操作规程的行为；
- （七）督促落实本单位安全生产整改措施。

修订 7：第 43 页，

#### （一）综合安全管理制度

1. 安全生产管理目标、指标和总体原则；
2. 安全生产责任制；
3. 安全管理定期例行工作制度；
4. 承包与发包工程安全管理制度；
5. 安全设施和费用管理制度；
6. 重大危险源管理制度；
7. 危险物品使用管理制度；
8. 消防安全管理制度；
9. 隐患排查和治理制度；

修改为：（一）综合安全管理制度

1. 安全生产管理目标、指标和总体原则；
2. 安全生产责任制；
3. 安全管理定期例行工作制度；
4. 承包与发包工程安全管理制度；
5. 安全设施和费用管理制度；
6. 重大危险源管理制度；
7. 危险物品使用管理制度；
8. 消防安全管理制度；
9. 安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作制度；
10. 交通安全管理制度；
11. 防灾减灾管理制度；
12. 事故调查报告处理制度；
13. 应急管理制度；
14. 安全奖惩制度。

修订 8：第 63 页，

静电接地设施。

（3）防爆设施：包括各种电气、仪表的防爆设施，抑制助燃物品混入（如氮封）、易燃易爆气体和粉尘形成等设施，阻隔防爆器材，防爆工器具。

（4）作业场所防护设施：防辐射、防静电、防噪声、通风（除尘、排毒）、防护栏（网）、防滑、防灼烫等设施。

（5）安全警示标志：包括各种指示、警示作业安全和逃生避难及风向等警示标志。

#### （二）控制事故设施

（1）泄压和止逆设施：泄压的阀门、爆破片、放空管，止逆的阀门，真空系统的密封设施。

（2）紧急处理设施：紧急备用电源、紧急切断、紧急排放（火炬）、吸收、中和

修改为：安全警示标志：包括各种禁止、警告、指令、提示作业安全等警示标志。

修订 9：第 63 页

(4) 作业场所防护设施：防辐射、防静电、防噪声、通风（除尘、排毒）、防护栏（网）、防滑、防灼烫等设施。

(5) 安全警示标志：包括各种指示、警示作业安全和逃生避难及风向等警示标志。

**(二) 控制事故设施**

(1) 泄压和止逆设施：泄压的阀门、爆破片、放空管，止逆的阀门，真空系统的密封设施。

(2) 紧急处理设施：紧急备用电源，紧急切断、分流、排放（火炬）、吸收、中和、冷却等设施，通入或者加入惰性气体、反应抑制剂等设施，紧急停车、仪表连锁（连锁停机）等设施。

**(三) 减少与消除事故影响设施**

(1) 防止火灾蔓延：阻火器、安全水封、回火防止器、防油（火）堤，防爆墙、防爆门等隔爆设施，防火墙、防火门、蒸汽幕、水幕等设施，防火材料涂层。

修改为：泄压和止逆设施：包括用于泄压的阀门、爆破片、安全阀、水封系统、放空管等设施，用于止逆的阀门等设施，真空系统的密封设施。

修订 10：第 66 页

**(四) 安全技术档案**

使用单位应当建立特种设备安全技术档案，应当包括以下内容：

(1) 特种设备的设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明、监督检验证明等相关技术资料和文件。

(2) 特种设备的定期检验和定期自行检查记录。

(3) 特种设备的日常使用状况记录。

(4) 特种设备及其附属仪器仪表的维护保养记录。

(5) 特种设备的运行故障和事故记录。

修改为：使用单位应当建立特种设备安全技术档案，应当包括以下内容：

(1) 使用登记证。

(2) 《特种设备使用登记表》。

(3) 特种设备的设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明、监督检验证明等相关技术资料和文件。

(4) 特种设备的定期检验和定期自行检查记录。

(5) 特种设备的日常使用状况记录。

(6) 特种设备及其附属仪器仪表的维护保养记录。

(7) 特种设备安全附件和安全保护装置校验检修、更换记录和有关报告。

(8) 特种设备的运行故障和事故记录。

修订 11：第 96 页，第十三节 劳动防护用品管理 更改为：第十三节 个体防护装备管理

修订 12：第 96 页

#### （一）按劳动防护用品防护部位分类

##### 1. 头部防护用品

为防御头部不受外来物体打击、挤压伤害，如防护帽、工作帽、安全帽等。

##### 2. 呼吸器官防护用品

预防尘肺病和职业中毒的重要护具，如防尘口罩（面具）、防毒口罩（面具）、空气呼吸器等。

##### 3. 眼面部防护用品

如焊接护目镜和防护面罩、炉窑眼面防护镜、防冲击护目镜，以及防放射性护目镜等。

##### 4. 听觉器官防护用品

如耳塞、耳罩等。

##### 5. 手部防护用品

如一般工作手套、防振手套、防放射性手套、防静电手套、绝缘手套、防化学品手套、防酸碱手套、防机械伤害手套、防微生物手套、焊手套、耐油手套、皮革手套、纺织手套等。

##### 6. 足部防护用品

如防寒鞋、防静电鞋、隔热鞋、防酸碱鞋、防油鞋、导电鞋、防砸鞋、电绝缘鞋、防振鞋等。

##### 7. 躯干防护用品

如一般防护服、化学品防护服、防酸服、防碱服、防油服、防水服、防放射性服、浸水工作服、防寒服、热防护服、防静电服、无尘服、阻燃防护服等。

##### 8. 坠落防护用品

如安全带、安全网等。

##### 9. 劳动护肤用品

防油型护肤剂、防水型护肤剂、遮光护肤剂、洗涤剂。

修改下列部分的举例为：

##### 1. 头部防护用品

如安全帽、防静电工作帽等。

##### 2. 呼吸器官防护用品

如长管呼吸器、动力送风过滤式呼吸器、自给闭路式压缩氧气呼吸器、自给闭路式氧气逃生呼吸器、自给开路式压缩空气呼吸器、自给开路式压缩空气逃生呼吸器、自吸过滤式防毒面具、自吸过滤式防颗粒物呼吸器(又称防尘口罩)等。

##### 3. 眼面部防护用品

如焊接眼护具、激光防护镜、强光源防护镜、职业眼面部防护具等。

##### 5. 手部防护用品

如带电作业用绝缘手套、防寒手套、防化学品手套、防静电手套、防热伤害手套、

焊工防护手套、机械危害防护手套、电离辐射及放射性污染物防护手套等。

#### 6. 足部防护用品

如安全鞋、防化学品鞋等。

#### 7. 躯干防护用品

如防电弧服、防静电服、职业用防雨服、高可视性警示服、隔热服、焊接服、化学防护服、抗油易去污防静电防护服、冷环境防护服、熔融金属飞溅防护服、微波辐射防护服、阻燃服等。

#### 8. 坠落防护用品

如安全带、安全绳、缓冲器、缓降装置、连接器、水平生命线装置、速差自控器、自锁器、安全网、登杆脚扣、挂点装置等。

修订 13：第 99 页，“第十四节 作业许可管理”改为“第十四节 特殊作业安全管理”

修订 14：第 99 页

【解析】根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》（GB 30871）的要求，通常情况下，企业需要实行作业许可的作业包括动火作业、受限空间作业、盲板抽堵作业、高处作业、吊装作业、动土作业、断路作业等。

”化学品生产单位特殊作业安全规范“ 修改为：“危险化学品企业特殊作业安全规范”

修订 15：第 99 页

### （二）动火作业分级

固定动火区的设定应由作业单位提出申请，经化学品生产单位审批后划定，设置明显标识。应至少每年对固定动火区进行一次风险研判，重新审批后划定；遇有周围环境发生变化，化学品生产单位应重新识别划定，

固定动火区外的动火作业一般分为特级动火、一级动火和二级动火三个级别；遇节假日、重点时段或其他特殊情况，动火作业应升级管理。

特级动火作业：是指在运行状态下的易燃易爆生产装置的设备、管道、储罐等部位上及其他特殊危险场所进行的动火作业，带压不置换动火作业按特殊动火作业管理；易燃易爆危

修改为：固定动火区的设定应由危险化学品企业审批后确定，设置明显标志；应每年至少对固定动火区 进行一次风险辨识，周围环境发生变化时，危险化学品企业应及时辨识、重新划定。

固定动火区外的动火作业分为特级动火、一级动火和二级动火三个级别；遇节假日、公休日、夜间或其他特殊情况，动火作业应升级管理。

## 修订 16：第 99~100 页

特级动火作业：是指在运行状态下的易燃易爆生产装置的设备、管道、储罐等部位上及其他特殊危险场所进行的动火作业，带压不置换动火作业按特殊动火作业管理；易燃易爆危

99

233网校 中级安全工程师·通关宝典

险化学品一、二级重大危险源罐区、易燃易爆危险化学品仓储经营企业构成重大危险源的罐区动火作业全部按特级动火进行管理。

一级动火作业：在易燃易爆场所进行的除特级动火作业以外的动火作业，厂区管廊上的动火作业按一级动火作业管理。

二级动火作业：除特级动火作业和一级动火作业以外的动火作业。凡生产装置或系统全部停车，装置经清洗、置换、分析合格并采取安全隔离措施后，可根据其火灾、爆炸危险性大小，经所在单位安全管理负责人批准，动火作业可按二级动火作业管理。

特级动火、一级动火作业的安全作业证有效期不应超过 8h；二级动火作业的安全作业证有效期不应超过 72h。

修改为：

特级动火作业：在火灾爆炸危险场所处于运行状态下的生产装置设备、管道、储罐、容器等部位上进行的动火作业（包括带压不置换动火作业）；存有易燃易爆介质的重大危险源罐区防火堤内的动火作业。

一级动火作业：在火灾爆炸危险场所进行的除特级动火作业以外的动火作业，管廊上的动火作业按一级动火作业管理。

二级动火作业：除特级动火作业和一级动火作业以外的动火作业。生产装置或系统全部停车，装置经清洗、置换、分析合格并采取安全隔离措施后，根据其火灾、爆炸危险性大小，经危险化学品企业生产负责人或安全管理负责人批准，动火作业可按二级动火作业管理。

特级、一级动火安全作业票有效期不应超过 8 h；二级动火安全作业票有效期不应超过 72 h，每日动火前应进行动火分析。

## 修订 16：第 100 页

### （三）动火作业管理要求

#### 1. 许可证管理

应办理动火作业许可证（以下简称动火证），实行一个动火点、一张动火证，不得随意涂改和转让，不得异地使用或扩大使用范围。

特殊动火作业的动火证由主管厂长或总工程师审批，一级动火作业由安全管理部门审批，二级动火作业由动火点所在车间审批。

特殊动火作业和一级动火作业的动火证的有效期不超过 8h；二级动火作业的动火证有效期不超过 72h，每日动火前应进行动火分析。

删减上图标记处内容。

修订 16: 第 18 页

## 2. 动火作业安全措施

(1) 应有专人监护, 作业前应清除动火现场及周围的易燃物品, 或采取其他有效的安全防护措施, 并配备消防器材, 满足作业现场应急需求。

(2) 凡在盛有或盛装过危险化学品的设备、管道等生产、储存装置及甲、乙类区域的生产设备上动火作业, 应将其与生产系统彻底隔离, 并进行清洗、置换, 分析合格后方可作业。

(3) 动火期间距动火点 30m 内不应排放可燃气体; 距动火点 15m 内不应排放可燃液体。在动火点 10m 范围内及动火点下方不应同时进行可燃溶剂清洗或喷漆等作业。

(4) 作业完毕应清理现场, 确认无残留火种后方可离开。

修改为: (3) 动火期间, 距动火点 30m 内不应排放可燃气体; 距动火点 15m 内不应排放可燃液体; 在动火点 10m 范围内、动火点上方及下方不应同时进行可燃溶剂清洗或喷漆作业; 在动火点 10m 范围内不应进行可燃性粉尘清扫作业。

修订 17: 第 188 页

(4) 应对受限空间内的气体浓度进行严格监测。

① 作业前 30min 内, 应对受限空间进行气体分析, 合格后方可进入。

② 监测点应有代表性, 容积较大的受限空间, 应对上、中、下各部位进行监测分析。

③ 分析仪器应在校验有效期内, 使用前应保证其处于正常工作状态。

④ 监测人员进入或探入受限空间监测时应采取符合规定的个体防护措施。

⑤ 作业现场应配置便携式或移动式气体检测报警仪, 连续监测受限空间内氧气、可燃气体、蒸气和有毒气体浓度, 发现气体浓度超限报警, 应立即停止作业、撤离人员、对现场进行处理, 并分析合格后方可恢复作业。

⑥ 涂刷具有挥发性溶剂的涂料时, 应采取强制通风措施。

⑦ 作业中断时间超过 60min 时, 应重新进行分析。

修改为: ⑤ 作业时, 作业现场应配置移动式气体检测报警仪, 连续检测受限空间内可燃气体、有毒气体及氧气浓度, 并 2h 记录 1 次; 气体浓度超限报警时, 应立即停止作业、撤离人员、对现场进行处理, 重新检测合格后方可恢复作业。

修订 18: 第 103~104 页

## 2. 盲板抽堵作业安全要求

(1) 生产车间(分厂)应预先绘制盲板位置图,对盲板进行统一编号,并设专人统一指挥作业。

103

233网校 中级安全工程师·通关宝典

(2) 作业单位应按图进行盲板抽堵作业,并对每个盲板设标牌进行标识。

(3) 作业时,作业点压力应降为常压,并设专人监护。

(4) 在有毒介质的管道、设备上进行盲板抽堵作业时,作业人员应按要求选用防护用具。

(4) 在易燃易爆场所进行盲板抽堵作业时,作业人员应穿防静电工作服、工作鞋,并应使用防爆灯具和防爆工具;距盲板抽堵作业地点 30m 内不得有动火作业。

(5) 不应在同一管道上同时进行两处及两处以上的盲板抽堵作业。

(6) 盲板抽堵作业结束,由作业单位、生产车间(分厂)专人共同确认。

修改为:

(1) 作业前,危险化学品企业应预先绘制盲板位置图,对盲板进行统一编号,并设专人统一指挥作业。

(3) 作业前,应降低系统管道压力至常压,保持作业现场通风良好,并设专人监护。

(6) 盲板抽堵作业结束,由作业单位和危险化学品企业专人共同确认。

## 2. 高处作业安全要求与防护

(1) 凡患高血压、心脏病、贫血病、癫痫病、精神病以及其他不适合高处作业疾患的人员，不得从事高处作业。

(2) 作业人员应正确配戴符合要求的安全带。带电高处作业应使用绝缘工具或穿均压服。IV 级高处作业（30m 以上）宜配备通讯联络工具。

(3) 高处作业应设专人监护，作业监护人应承担以下职责：

了解作业区域或岗位的周边环境和风险，熟悉应对突发事件的处置程序；作业监护人在作业前，负责对安全措施落实情况进行检查，发现安全措施不落实或不完善时，应制止作业；当发现高处作业内容与安全作业票（证）不相符，或者相关安全措施不落实时，应制止作业；作业过程中出现异常时，应及时采取措施，终止作业；作业过程中，监护人不得随意离开现场，确需离开时，收回安全作业票（证），暂停作业。

(4) 应根据实际需要配备符合相关标准安全要求的吊笼、梯子、挡脚板、跳板等；脚手架的搭设应符合相关国家有关标准，并经过验收合格、悬挂合格标识牌后方可使用。

(5) 在彩钢板屋顶、石棉瓦、瓦胶板等轻型材料上作业，应铺设牢固的脚手板并加以固定，脚手板上要有防滑措施。

(6) 在邻近排放有毒、有害气体、粉尘的放空管线或烟囱等场所进行作业时，应预先与作业所在地有关人员取得联系、确定联络方式，并为作业人员配备必要的且符合相关国家标准的防护用品（如隔绝式呼吸防护装备、过滤式防毒面具或口罩等）。

(7) 雨天和雪天作业时，应采取可靠的防滑、防寒措施；遇有五级以上强风、浓雾等恶劣气候，不应进行高处作业、露天攀登与悬空高处作业；暴风雪、台风、暴雨后，应对作业安全设施进行检查，发现问题立即处理。

(8) 作业过程中使用的工具、材料、零件等应装入工具袋，上下架板时手中不应持物，不应投掷工具、材料及其他物品。易滑动、易滚动的工具、材料堆放在脚手架上时，应采取防坠落措施。

(9) 与其他作业交叉进行时，应按指定的路线上下，不应上下垂直作业，如果确需垂直作业应采取可靠的隔离措施。

(10) 作业人员不应在作业处休息。

(11) 作业人员在作业中如果发现异常情况，应及时发出信号，并迅速撤离现场。

(12) 拆除脚手架、防护棚时，应设警戒区并派专人监护，不应上部和下部同时施工。

修改为：

(2) 高处作业人员应正确佩戴符合要求的安全带及符合要求的安全绳，30m 以上高处作业应配备通信联络工具。

(3) 高处作业应设专人监护，作业人员不应在作业处休息。

(5) 高处作业人员不应站在不牢固的结构物上进行作业；在彩钢板屋顶、石棉瓦、瓦楞板等轻型材料上作业，应铺设牢固的脚手板并加以固定，脚手板上要有防滑措施；不应在未固定、无防护设施的构件及管道上进行作业或通行。

(9) 在同一坠落方向上，一般不应进行上下交叉作业，如需进行交叉作业，中间

应设置安全防护层，坠落高度超过 24 m 的交叉作业，应设双层防护。  
删除第（10），后面的（11）、（12）变为（10）、（11）。

修订 20：第 125~126 页

### 考点九：安全生产标准化达标等级

企业安全生产标准化达标等级分为一级企业、二级企业、三级企业，其中一级为最高。

125

1

233网校 中级安全工程师·通关宝典

一级企业：由国家有关部门公告，证书、牌匾由其确定的评审组织单位发放；

二级企业：公告，证书、牌匾的发放，由省级安全监管部门确定；

三级企业：地市级安全监管部门确定，经省级安全监管部门同意，也可以授权县级安全监管部门确定。

对安全生产标准化一级企业的评审、公告、授牌等有关事项，由国家有关部门或授权单位组织实施；二级、三级企业的评审、公告、授牌等具体办法，由省级有关部门制定。

【2012·单选】根据《国务院安委会关于深入开展企业安全生产标准化建设的指导意见》（安委[2011]4号），负责制定安全生产标准化三级企业评审、公告和授牌等具体办法的行政部门是（ ）。

- 2
- |           |                |
|-----------|----------------|
| A. 县级有关部门 | B. 设区的市级有关部门   |
| C. 省级有关部门 | D. 国家有关部门或授权单位 |

【答案】C

【解析】安全生产标准化评审分为一级、二级、三级，一级为最高。对安全生产标准化一级企业的评审、公告、授牌等有关事项，由国家有关部门或授权单位组织实施；二级、三级企业的评审、公告、授牌等具体办法，由省级有关部门制定。

①部分修改为：企业安全生产标准化达标等级分为一级企业、二级企业、三级企业，其中一级为最高。

定级标准和具体要求按照行业分别确定。企业安全生产标准化定级实行分级负责。应急管理部为一级企业以及海洋石油全部等级企业的定级部门。

省级和设区的市级应急、管理部门分别为本行政区域内二级、三级企业的定级部门。

定级部门通过政府购买服务方式确定从事安全生产相关工作的事业单位或者社会组织作为标准化定级组织单位和评审单位，负责受理和审核企业自评报告、监

督现场评审过程和质量等具体工作，并向社会公布组织单位、评审单位名单。  
②部分真题删减。（过期考点）

修订 21：第 126~127 页

## 考点十：安全生产标准化评审流程

### （一）自评

企业成立由主要负责人任组长的自评工作组，对照相应评定标准开展自评，每年一次，形成自评报告并网上提交。每年自评报告应在企业内部进行公示。

### （二）评审程序

#### 1. 申请

申请安全生产标准化评审的企业应具备两个条件：

一是设立有安全生产行政许可的，已依法取得国家规定的相应安全生产行政许可；二是申请评审之日的前一年内，无生产安全死亡事故。

#### 2. 评审

评审组织单位收到企业评审申请后，应在 10 个工作日内完成申请材料审查工作。

评审结果未达到企业申请等级的，申请企业可在进一步整改完善后重新申请评审，或根据评审实际达到的等级重新提出申请。评审工作应在收到评审通知之日起 3 个月内完成（不含企业整改时间）。

#### 3. 公告

评审组织单位接到评审单位提交的评审报告后应当及时进行审核，并形成书面报告，报相应的安全监管部门；相应安全监管部门同意后，对符合要求的企业予以公告。

126

安全生产管理 233网校

#### 4. 发放证书和牌匾

经公告的企业，由相应的评审组织单位颁发相应等级的安全生产标准化证书和牌匾，有效期为三年。

#### 5. 撤销

被撤销安全生产标准化等级的企业，自撤销之日起满一年后，方可重新申请评审。

#### 6. 期满复评

取得安全生产标准化证书的企业，三年有效期届满后，可自愿申请复评，换发证书、牌匾。

修改为：企业安全生产标准化定级按照自评、申请、评审、公示、公告的程序进行。

#### 1. 自评

企业应自主开展安全生产标准化建设工作，成立由主要负责人任组长的自评工作组，对照相应定级标准开展自评，每年一次，形成自评报告在企业内部进行公示，及时整改发现的问题，持续改进安全绩效。

#### 2. 申请

申请定级的企业，依拟申请的等级向相应组织单位提交自评报告。组织单位收到企业自评报告后，对自评报告内容存在问题的，告知企业需要补正的全部内容。

符合申请条件的，将审核意见和企业自评报告报送定级部门，并书面告知企业；对不符合的，书面告知企业并说明理由。审核、报送和告知工作应在 10 个工作日内完成。

### 3. 评审

定级部门对组织单位报送的审核意见和企业自评报告进行确认后，由组织单位通知负责现场评审的单位成立现场评审组在 20 个工作日内完成现场评审，形成现场评审报告，初步确定企业是否达到拟申请的等级，书面告知企业。

企业收到现场评审报告后，应当在 20 个工作日内完成不符合项整改工作，并将整改情况报告现场评审组。现场评审组应指导企业做好整改工作，并在收到企业整改情况报告 10 个工作日内采取书面检查或者现场复核的方式，确认整改是否合格，书面告知企业和组织单位。企业未在规定期限内完成整改的，视为整改不合格

### 4. 公示

组织单位将确认整改合格、符合相应定级标准的企业名单定期报送相应定级部门；定级部门确认后，在本级政府或者本部门网站向社会公示，接受社会监督，公示时间不少于 7 个工作日。公示期间，收到企业存在不符合定级标准以及其他相关要求问题反映的，由定级部门组织核实。

### 5. 公告

对公示无异议或者经核实不存在所反映问题的定级企业，由定级部门确认定级等级，予以公告，并抄送同级工业和信息化、人力资源社会保障、国有资产监督管理、市场监督管理等部门和工会组织，以及相应银行保险和证券监督管理机构。对未予公告的企业，由定级部门书面告知其未通过定级，并说明理由。

修订 22：第 127~128 页

(1) 策划准备及制定目标。首先要成立领导小组，由企业主要负责人担任领导小组组长，所有相关的职能部门的主要负责人作为成员。

(2) 教育培训。安全生产标准化建设需要全员参与。

(3) 现状梳理。

(4) 管理文件制修订。

(5) 实施运行及整改。

(6) 企业自评。企业对自主评定中发现的问题进行整改，整改完毕后，着手准备安全生产标准化评审申请材料。

(7) 评审申请。

(8) 外部评审。外部评审时，可邀请当地安全监管部门派员参加，便于安全监管部门

127

233网校 中级安全工程师·通关宝典

监督评审工作。

修改为：(8) 现场评审  
接受企业自评报告的组织单位对自评报告审核后，将审核意见和企业自评报告一

并报送定级部门，在接到定级部门确认的意见后，通知负责现场评审的单位完成现场评审工作。企业应对评审报告中列举的全部问题，形成整改计划，及时整改，并配合评审单位上报有关评审材料。

修订 23：154 页

42. 【答案】B

【解析】根据《工伤保险条例》的规定，用人单位分立、合并、转让的，承继单位应当承担原用人单位的工伤保险责任；原用人单位已经参加工伤保险的，承继单位应当到当地经办机构办理工伤保险变更登记。

42 题答案错误 解析正确 正确答案应该是 D。

修订 24：第 137 页

51. 根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》（GB 30871），化学品生产单位设备检修中的下列作业中，不属于特殊作业的是（ ）。

- A. 爆破作业
- B. 断路作业
- C. 临时用电作业
- D. 盲板抽堵作业

52. 某化工企业进行动火作业，依据《化学品生产单位特殊作业安全规范》（GB 30871），关于动火作业的规定，说法不正确的是（ ）。

- A. 一级动火作业的动火证的有效期不超过 8h
- B. 特殊动火作业的动火证的有效期不超过 8h
- C. 二级动火作业的动火证有效期不超过 8h
- D. 二级动火作业的动火证有效期不超过 72h

51 题、52 题中”化学品生产单位特殊作业安全规范“修改为：“危险化学品企业特殊作业安全规范”

52 题中 B 选项特殊动火作业的动火证的有效期不超过 8h，其中“特殊”应改为“特级”

修订 25：第 137 页

53. 某食品加工厂排污池需要进行清理作业，依据《化学品生产单位特殊作业安全规范》（GB 30871），关于受限空间作业的相关规定，下列说法错误的是（ ）。

- A. 为保证作业进氧含量采用纯氧通风换气
- B. 作业中应连续检测受限空间内可燃气体、有毒气体及氧气浓度
- C. 作业中断时间超过 60min 时，应重新进行取样分析
- D. 在潮湿容器、狭小容器内作业电压应小于或等于 12V

54. 根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》（GB 30871），高处作业是指在距坠落基准面 2m 及 2m 以上有可能坠落的高处进行的作业。下列关于高处作业说法中，错误的是（ ）。

- A. 高处作业应设专人监护，作业人员不应在作业处休息

53 题、54 题中”化学品生产单位特殊作业安全规范“修改为：“危险化学品企业特殊作业安全规范”

修订 26：第 139~140 页

二、多选题

1. 生产经营单位的安全生产主体责任是指国家有关安全生产的法律法规要求生产经营

139

233网校 中级安全工程师·通关宝典

单位在安全生产保障方面应当执行的有关规定应当履行的工作职责，下列不属于生产经营单位的安全生产管理责任的是（ ）。

- A. 主动获取国家有关安全生产法律法规并贯彻落实
- B. 依法履行建设项目安全设施“三同时”的规定
- C. 依法对安全生产设施、设备或项目进行安全评价
- D. 按规定提取和使用安全生产费用，确保资金投入满足安全生产条件需要
- E. 建立、健全安全生产责任制和各项规章制度、操作规程、应急救援预案并督促落实

多选题第 1 题，题干“不属于”改为“属于”

修订 27：第 161 页

安全生产管理 233网校

13. 【答案】AC

【解析】选项 B 为控制事故设施；选项 D 为减少与消除事故影响设施。

多选题第 13 题答案不完整，E 也是正确答案。正确答案为“ACE”。

修订 28:

128 页后新增内容:

## 第十八节 企业双重预防机制建设

### 一、准备工作

企业应成立工作机构，全面负责双重预防机制建设工作，制定双重预防机制建设的相关工作方案，明确工作目标、实施内容、责任部门、工作进度、保障措施和工作要求等相关内容。

### 二、危险源辨识

通过资料分析和现场勘查，全面查找企业存在的危险源，确定其存在的部位、方式以及发生作用的途径和可能导致的事故后果。

### 三、安全风险评估

安全风险评估是在危险源辨识的基础上，通过确定事故发生的可能性和事故后果严重程度，从而确定安全风险大小和等级的过程。

作业条件危险性评价法（LEC）

$$D=L \times E \times C$$

L—— 发生事故的可能性大小；

E—— 人体暴露在这种危险环境中的频繁程度；

C—— 一旦发生事故会造成的损失后果。

### 四、安全风险分级管控

企业应遵循“分类、分级、分专业”的方法，明确安全风险分级管控原则和责任主体，制定针对性的安全风险管理措施，并落实领导层、管理层、员工层的安全风险管控职责。

### 五、建立安全风险分级管控清单

企业在完成危险源辨识、安全风险评估和制定分级管控措施之后，应建立安全风险分级管控清单。安全风险分级管控清单应包括危险源位置、危险源名称、危险源可能导致事故的途径、可能导致事故类型、安全风险等级、风险管控措施、管控责任主体等内容。

另外，企业应在安全风险较高区域的醒目位置设置重大风险公告栏，标明主要安全风险、可能引发事故类别、风险管控措施、应急处置措施及信息报告方式等内容。

### 六、事故隐患排查治理

《安全生产法》第四十一条规定，生产经营单位应当建立健全并落实生产安全事故隐患排查治理制度，采取技术、管理措施，及时发现并消除事故隐患。事故隐患排查治理情况应当如实记录，并通过职工大会或者职工代表大会、信息公示栏等方式向从业人员通报。其中，重大事故隐患排查治理情况应当及时向负有安全生产监督管理职责的部门和职工大会或者职工代表大会报告。

### 七、企业双重预防机制的实施

双重预防机制从企业存在的危险源出发，通过危险源辨识和安全风险评估，采取针对性的管控措施，使危险源得到有效管控，安全风险降低到可接受程度；一旦管控措施失效，通过事故隐患排查治理工作，可以及时发现并整改管控措施的缺陷，使安全风险重回可接受程度。因此，双重预防机制是避免生产安全事故发生的两道屏障，两道屏障相互关联，不可分割。

### 考点三：综合演练的组织与实施

#### （一）演练计划

演练计划应包括演练目的、类型（形式）、时间、地点，演练主要内容、参加单位和经费预算等。

修改为：

#### （一）演练计划

##### 1. 需求分析

全面分析和评估应急预案、应急职责、应急处置工作流程和指挥调度程序、应急技能和应急装备、物资的实际情况，提出需通过应急演练解决的内容，有针对性地确定应急演练目标，提出应急演练的初步内容和主要科目。

##### 2. 明确任务

确定应急演练的事故情景类型、等级、发生地域、演练方式、参演单位、应急演练各阶段主要任务、应急演练实施的拟定日期。

##### 3. 制订计划

根据需求分析及任务安排，组织人员编制演练计划文本。

通信保障、其他保障。

#### （三）应急演练的实施

（1）熟悉演练任务和角色。组织各参演单位和参演人员熟悉各自参演任务和角色，并按照演练方案要求组织开展相应的演练准备工作。

（2）组织预演。在综合应急演练前，演练组织单位或策划人员可按照演练方案或脚本组织桌面演练或合成预演，熟悉演练实施过程的各个环节。

226

安全生产管理 233网校  
www.233.com

（3）安全检查。确认演练所需的工具、设备、设施、技术资料以及参演人员到位。对应急演练安全保障方案以及设备、设施进行检查确认，确保安全保障方案可行，所有设备、设施完好。

（4）应急演练。应急演练总指挥下达演练开始指令后，参演单位和人员按照设定的事故情景，实施相应的应急响应行动，直至完成全部演练工作。演练实施过程中出现特殊或意外情况，演练总指挥可决定中止演练。

（5）演练记录。演练实施过程中，安排专门人员采用文字、照片和音像等手段记录演练过程。

（6）评估准备。演练评估人员根据演练事故情景设计以及具体分工，在演练现场实施过程中展开演练评估工作，记录演练中发现的问题或不足，收集演练评估需要的各种信息和资料。

（7）演练结束。演练总指挥宣布演练结束，参演人员按预定方案集中进行现场讲评或者有序疏散。

修改为:

### (三)应急演练实施

#### 1. 现场检查

确认演练所需的工具、设备、设施、技术资料以及参演人员到位。对应急演练安全设备、设施进行检查确认,确保安全保障方案可行,所有设备、设施完好,电力、通信系统正常。

#### 2. 演练简介

应急演练正式开始前,应对参演人员进行情况说明,使其了解应急演练规则、场景及主要内容、岗位职责和注意事项。

#### 3. 启动

应急演练总指挥宣布开始应急演练,参演单位及人员按照设定的事故情景,参与应急响应行动,直至完成全部演练工作。演练总指挥可根据演练现场情况,决定是否继续或中止演练活动。

#### 4. 执行

##### 1) 桌面演练执行

在桌面演练过程中,演练执行人员按照应急预案或应急演练方案发出信息指令后,参演单位和人员依据接收到的信息,回答问题或模拟推演的形式,完成应急处置活动。通常按照四个环节循环往复进行:

(1) 注入信息:执行人员通过多媒体文件、沙盘、消息单等多种形式向参演单位和人员展示应急演练场景,展现生产安全事故发生发展情况。

(2) 提出问题:在每个演练场景中,由执行人员在场景展现完毕后根据应急演练方案提出一个或多个问题,或者在场景展现过程中自动呈现应急处置任务,供应急演练、参与人员根据各自角色和职责分工展开讨论。

(3) 分析决策:根据执行人员提出的问题或所展现的应急决策处置任务及场景信息,参演单位和人员分组开展思考讨论,形成处置决策意见。

(4) 表达结果:在组内讨论结束后,各组代表按要求提交或口头阐述本组的分析决策结果,或者通过模拟操作与动作展示应急处置活动。

各组决策结果表达结束后,导调人员可对演练情况进行简要讲解,接着注入新的信息。

##### 2) 实战演练执行

按照应急演练工作方案,开始应急演练,有序推进各个场景,开展现场点评,完成各项应急演练活动,妥善处理各类突发情况,宣布结束与意外终止应急演练。实战演练执行主要按照以下步骤进行:

(1) 演练策划与导调组对应急演练实施全过程的指挥控制。

(2) 演练策划与导调组按照应急演练工作方案(脚本)向参演单位和人员发出信息指令,传递相关信息,控制演练进程;信息指令可由人工传递,也可以用对讲机、电话、手机、传真机、网络方式传送,或者通过特定声音、标志与视频呈现。

(3) 演练策划与导调组按照应急演练工作方案规定程序,熟练发布控制信息,调度参演单位和人员完成各项应急演练任务;应急演练过程中,执行人员应随时掌握应急演练进展情况,并向领导小组组长报告应急演练中出现的各种问题。

(4) 各参演单位和人员,根据导调信息和指令,依据应急演练工作方案规定流程,按照发生真实事件时的应急处置程序,采取相应的应急处置行动。

(5) 参演人员按照应急演练方案要求,做出信息反馈。

(6) 演练评估组跟踪参演单位和人员的响应情况,进行成绩评定并作好记录。

## 5. 演练记录

演练实施过程中，安排专门人员采用文字、照片和音像手段记录演练过程。

## 6. 中断

在应急演练实施过程中，出现特殊或意外情况，短时间内不能妥善处理或解决时，应急演练总指挥按照事先规定的程序和指令中断应急演练。

## 7. 结束

完成各项演练内容后，参演人员进行人数清点和讲评，演练总指挥宣布演练结束。

修订 31：第 228 页

### 考点四：应急演练评估与总结

#### （一）应急演练评估

（1）现场点评。应急演练结束后，在演练现场，评估人员或评估组负责人对演练中发现问题、不足及取得的成效进行口头点评。

（2）书面评估。评估人员针对演练中观察、记录以及收集的各种信息资料，依据评估标准对应应急演练活动全过程进行科学分析和客观评价，并撰写书面评估报告。评估报告的重点是对演练活动的组织和实施、演练目标的实现、参演人员的表现以及演练中暴露的问题进行评估。

#### （二）应急演练总结

演练结束后，由演练组织单位根据演练记录、演练评估报告、应急预案、现场总结等材料，对演练进行全面总结，并形成演练书面总结报告。报告可对应应急演练准备、策划等工作进行简要总结分析。参与单位也可对本单位的演练情况进行总结。演练总结报告的内容主要包括：

（1）演练基本概要。（2）演练发现的问题，取得的经验和教训。（3）应急管理工作建议。

#### （三）演练资料归档与备案

（1）应急演练活动结束后，将应急演练工作方案以及应急演练评估、总结报告等文字资料，以及记录演练实施过程的相关图片、视频、音频等资料归档保存。

（2）对主管部门要求备案的应急演练资料，演练组织部门（单位）应将相关资料报主管部门备案。

【2019·单选】某煤业集团开展应急演练。预案编制部门安全生产部按照集团要求，组织宣传部、消防支队等相关单位，成立了演练组织机构，下设执行组、评估组等专业工作组。演练结束后形成了书面总结报告。根据《生产安全事故应急演练指南》（AQ 9007）演练结束后，负责预案修订的是（ ）。

A. 安全生产部

B. 评估组

C. 宣传部

D. 消防支队

【答案】A

【解析】评估组织在演练中或演练后，在全面分析演练记录及相关资料的基础上，对比参演人员表现与演练目标要求，对演练活动及其组织过程作出客观评价，并编写演练评估报告的过程。根据演练评估报告中对应急预案的改进建议，由应急预案编制部门按程序对预案进行。选项 A 符合题意。

修改为：

#### (一)应急演练评估

##### 1. 演练点评

演练结束后，可选派有关代表(演练组织人员、参演人员、评估人员或相关方人员)对演练中发现的问题及取得的成效进行现场点评。

##### 2. 参演人员自评

演练结束后，演练单位应组织各参演小组或参演人员进行自评，总结演练中的优点和不足，介绍演练收获及体会。演练评估人员应参加参演人员自评会并做好记录。

##### 3. 评估组评估

参演人员自评结束后，演练评估组负责人应组织召开专题评估工作会议，综合评估意见。评估人员应根据演练情况和演练评估记录发表建议并交换意见，分析相关信息资料，明确存在问题并提出整改要求和措施等。

##### 4. 编制演练评估报告

###### 1) 报告编写要求

演练现场评估工作结束后，评估组针对收集的各种信息资料，依据评估标准和相关文件资料对演练活动全过程进行科学分析和客观评价，并撰写演练评估报告，评估报告应向所有参演人员公示。

###### 2) 报告主要内容

(1) 演练基本情况:演练的组织及承办单位、演练形式、演练模拟的事故名称、发生的时间和地点。事故过程的情景描述、主要应急行动等。

(2) 演练评估过程:演练评估工作的组织实施过程和主要工作安排。

(3) 演练情况分析:依据演练评估表格的评估结果，从演练的准备及组织实施情况、参演人员表现等方面具体分析好的做法和存在的问题以及演练目标的实现、演练成本效益分析等。

(4) 改进的意见和建议:对演练评估中发现的问题提出整改的意见和建议。

(5) 评估结论:对演练组织实施情况的综合评价，并给出优(无差错地完成了所有应急演练内容)、良(达到了预期的演练目标，差错较少)、中(存在明显缺陷，但没有影响实现预期的演练目标)、差(出现了重大错误，演练预期目标受到严重影响，演练被迫中止，造成应急行动延误或资源浪费)等评估结论。

#### (二)应急演练总结

演练结束后，由演练组织单位根据演练记录、演练评估报告、应急预案、现场总结等材料，对演练进行全面总结，并形成演练书面总结报告。报告可对应急演练准备、策划等工作进行简要总结分析。参与单位也可对本单位的演练情况进行总结。演练总结报告的内容主要包括：

(1) 演练基本概要。

(2) 演练发现的问题，取得的经验和教训。

(3) 应急管理工作建议。

#### (三)演练资料归档与备案

(1) 应急演练活动结束后，将应急演练工作方案以及应急演练评估、总结报告等文字资料，以及记录演练实施过程的相关图片、视频、音频等资料归档保存。

(2) 对主管部门要求备案的应急演练资料，演练组织部门(单位)应将相关资料报主管部门备案。

#### 六、应急演练持续改进

(一)应急于预案修订完善

根据演练评估报告中对应急预案的改进建议,由应急预案编制部门按程序对预案进行修订完善。

(二)应急管理工作改进

(1)应急演练结束后,组织应急演练的部门(单位)应根据应急演练评估报告、总结报告提出的问题和建议对应急管理工作(包括应急演练工作)进行持续改进。

(2)组织应急演练的部门(单位)应督促相关部门和人员,制订整改计划,明确整改目标,制定整改措施,落实整改资金,并应跟踪督查整改情况。

修订 32: 第 231 页

C. 编制演练总体方案及其附件

D. 做好各项保障工作安排

16. 应急演练实施是将演练方案付诸行动的过程,是整个演练程序中的核心环节。下列内容中,属于应急演练实施阶段的是( )。

A. 演练方案培训、演练现场检查、演练执行、演练结束和领导点评

B. 现场检查确认、演练情况说明、演练执行、演练结束和现场点评

C. 落实演练保障措施、启动演练执行程序、结束演练和专家点评

D. 介绍演练人员及规则、演练启动与执行、演练结束和预案评审

17. 在应急演练过程中,观察和记录演练活动,比较演练过程与演练目标要求的符合性,并提出演练中发现的问题,这项工作一般应由( )完成。

A. 策划人员

B. 演练人员

C. 控制人员

D. 评估人员

删除 16.17 题及 235 页对应解析。(过期考点)

修订 33: 256 页

## (二)国家监察与地方监管

针对某些危险性较高的特殊领域,专门建立了国家监察机制。

如煤矿,国家专门建立了垂直管理的煤矿安全监察机构,国家设立国家煤矿安全监察局,产煤地区另设立省级煤矿安全监察局,省级煤矿安全监察局下设分局,监察机构的人、财、物全部由中央负责,避免实行监察过程中受地方政府的干扰。

煤矿安全的监管比较特殊,实行的是国家监察与地方监管相结合的方式。

交通部门的水运交通安全监管:

一方面由交通部海事局设立垂直监管机构,如长江等重要水域都设立海事局,直接由交通运输部海事局领导;另一方面有些水上监管机构,行政上归地方政府领导,业务上归海事局指导,垂直与分级相结合。

“煤矿”更改为“矿山”

修订 34：第 256~257 页

【2020·单选】某企业安全管理人员在组织员工学习应知应会培训课后，针对“安全生产监管监察”的内容进行了讨论。关于安全生产监管体制的说法，错误的是（ ）。

- A. 应急管理部依法对全国安全生产实施综合监督管理
- B. 生态环境部等有关部门对其行业安全生产实行行业监管或专业管理
- C. 特种设备监察实行国家垂直管理
- D. 煤矿安全监管实行国家监察与地方监管相结合

【答案】C

【解析】选项 A 正确，应急管理部是国务院主管安全生产综合监督管理的组成部门，依法对全国安全生产实施综合监督管理。

选项 B 正确，交通运输、水利、住房和城乡建设、工业和信息化部、文化和旅游、市场监管、生态环境等国务院有关部门分别对交通、铁路、民航、水利、电力、建筑、国防工业、邮政、电信、旅游、特种设备、核安全等行业和领域的安全生产工作负责监督管理，即行业监管或专业管理。

选项 C 错误，特种设备的监察实行省以下垂直管理的体制。

256

安全生产管理 233网校  
www.233.com

选项 D 正确，煤矿安全的监管比较特殊，实行的是国家监察与地方监管相结合的方式。

添加注释更改为：

选项 D 正确，矿山安全的监管比较特殊，实行的是国家监察与地方监管相结合的方式。（注意 22 版管理教材，煤矿安全监察局已经更名为矿山安全监察局，这里为保证真题完整性，题干未做修改，解析已经做更新）

修订 35: 257 页

## 2. 行政处罚的程序

安全生产行政执法人员在执行公务时,必须出示省级以上安全生产监督管理部门或者县级以上地方人民政府统一制作的有效行政执法证件。其中对煤矿进行安全监察,必须出示国家煤矿安全监察局统一制作的煤矿安全监察员证。

安全监管监察部门及其行政执法人员在监督检查时发现生产经营单位存在事故隐患的,应当按照下列规定采取现场处理措施:

①能够立即排除的,应当责令立即排除;

②重大事故隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的,应当责令从危险区域撤出作业人员,并责令暂时停产停业、停止建设、停止施工或者停止使用相关设施或设备,限期排除隐患。

删减标记处内容。

修订 36: 258~259 页

## 第二节 煤矿安全监察

### 考点一: 煤矿安全监察体制的特点

#### 1. 实行垂直管理

从国家煤矿安全监察局、省级煤矿安全监察局,到各煤矿安全监察分局,实行垂直管理,人、财、物全部归中央管理,包括监察装备、人员的工资全部由中央财政承担。

258

安全生产管理 233网校  
www.233.com

#### 2. 监察和监管分开

煤矿安全监察机构不承担煤矿安全监管的职责,只实行对煤矿安全的监察职责,煤矿安全监管的政府职责由地方人民政府的有关部门承担。

#### 3. 分区监察

煤矿安全监察分局的设置不是以现有行政区域为基础,而是根据煤矿安全工作的重点,在大中型矿区和煤矿比较集中的地区,往往一个煤矿安全监察分局的监察范围包括多个行政地市和县。

#### 4. 国家监察

正是基于煤矿安全监察机构实行上下垂直的管理体制,与地方政府没有人、财、物的关系,因此,它是代表国家行使对煤矿安全的监察职能。

两个标题的“煤矿”改为“矿山”

下面标记处内容更改为:

#### 1. 实行垂直管理

从国家矿山安全监察局到国家矿山安全监察局省级局以及设在各地的监察处实行垂直管理，人、财、物全部归中央管理，包括监察装备、人员的工资全部由中央财政承担。它不同于质检、工商等行政执法部门实行的省以下垂直管理体制。

## 2. 监察和监管分开

矿山安全监察机构不承担矿山安全监管的职责，只实行对矿山安全的监察职责，矿山安全监管的政府职责由地方人民政府的有关部门承担。

## 3. 分区监察

国家矿山安全监察局设在各地的监察处不是以现有行政区域为基础，而是根据矿山安全工作的重点，在大中型矿区和矿山比较集中的地区，往往一个矿山安全监察处的监察范围包括多个行政地市和县。

## 4. 国家监察

正是基于矿山安全监察机构实行上下垂直的管理体制，与地方政府没有人、财、物的关系，因此，它是代表国家行使对矿山安全的监察职能。

修订 37：259 页

### 考点二：煤矿安全监察的方式

对煤矿安全进行重点监察、专项监察和定期监察。

1. 重点监察：对重点事项的监察，如对安全生产许可证的监察，对安全管理机构设置和安全管理机构安全资格的监察等。

2. 专项监察：针对某一时期的煤矿安全工作重点组织的专项监察。如当前煤矿专项监察的重点是瓦斯治理和整顿关闭，专项监察高瓦斯和突出矿井是否按照规定进行瓦斯抽放，是否安装监测系统，该停产整顿的矿井是否停产了，该关闭的是否关闭了。

3. 定期监察：根据煤矿安全工作的重点时期定期组织的监察。年初，经过春节后，矿井恢复生产，年底，突击生产，都容易发生事故。

【2018·单选】煤矿安全监察机构依法履行国家煤矿安全监察职责，实施煤矿安全监察行政执法，在安全监察中必须考虑行业的特殊性、工作地点的移动性，选择不同的监察方式。下列监察方式中，不属于煤矿安全监察方式的是（ ）。

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| A. 执法监察、定向监察、一般监察 | B. 重点监察、专项监察、定期监察 |
| C. 条件核查、专项监察、重点监察 | D. 资质监察、设备监察、资金监察 |

【答案】B

【解析】煤矿安全监察的方式包括：1. 重点监察：对重点事项的监察，如安全生产许可证的监察，安全管理机构设置和安全管理机构安全资格的监察等。2. 专项监察：针对某一时期的煤矿安全工作重点，组织专项监察。如当前煤矿专项监察的重点是瓦斯治理和停产整顿，专项监察高瓦斯和突出矿井是否按照规定进行瓦斯抽放，是否安装监测系统，该停产整顿的矿井是否停产了，该关闭的是否关闭了。3. 定期监察：根据煤矿安全工作的重点时期，定期组织的监察。年初，经过春节后，矿井恢复生产，年底，突击生产，都容易发生事故。

删减标记处整节内容。（相关知识点过期）

修订 38：260~261 页

一、单选题

1. 为加强煤矿监察工作，某煤矿所在地的煤监局、煤炭管理局对该煤矿进行全面的安全生产监督检查和管理。上述监管工作的形式体现了我国安全生产监督管理体制中的（ ）。

- A. 综合监管与行业监管相结合                      B. 企业管理与政府监管相结合

260

安全生产管理 233网校  
www.233.com

- C. 国家监察与行业监管相结合                      D. 政府监督与社会监督相结合

删减该题及对应解析（相关知识点过期）

修订 39：261 页

3. 煤矿安全监察是对涉及煤矿安全的煤矿生产建设过程进行的系统、全面监察工作。在安全监察中必须考虑行业的特殊性、工作地点的移动性，选择不同的监察方式。下列监察方式中，不属于煤矿安全监察方式的是（ ）。

- A. 随机监察                      B. 重点监察  
C. 专项监察                      D. 定期监察

4. 煤矿安全监察是对涉及煤矿安全的煤矿生产建设过程进行的系统、全面监察工作，因此，在安全监察中，选择不同的安全监察工作方式。下列选项中关于煤矿安全监察的方式说法错误的是（ ）。

- A. 经过春节后，矿井恢复生产进行的监察为日常监察  
B. 对煤矿安全生产许可证的监察为重点监察  
C. 对高瓦斯矿井抽放进行的监察为专项监察  
D. 每年年底突击生产组织的监察为定期监察

5. 煤矿安全监察时需要考虑煤矿的特殊性、环境与生产管理的多样性，选择不同的安全监察方式，对煤矿许可事项、安全组织保障的监察方式属于（ ）。

- A. 定期监察                      B. 专项监察  
C. 日常监察                      D. 重点监察

删减该 3 道题及对应解析（相关知识点过期）

#### （一）劳动防护用品管理要求

生产经营单位应当安排专项经费用于配备劳动防护用品，不得以货币或者其他物品替代。该项经费计入生产成本，据实收支。

用人单位应当为劳动者提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品。使用进口的劳动防护用品，其防护性能不得低于我国相关标准。

劳动者在作业过程中，应当按照规章制度和劳动防护用品使用规则，正确佩戴和使用劳动防护用品。

用人单位使用的劳务派遣工、接纳的实习学生应当纳入本单位人员统一管理，并配备相应的劳动防护用品。对处于作业地点的其他外来人员，必须按照与进行作业的劳动者相同的标准，正确佩戴和使用劳动防护用品。

#### （二）劳动防护用品选用要求

同一工作地点存在不同种类的危险、有害因素的，应当为劳动者同时提供防御各类危害的劳动防护用品。需要同时配备的劳动防护用品，还应考虑其兼容性。

劳动者在不同地点工作，并接触不同的危险、有害因素，或接触不同的危害程度的有害因素的，为其选配的劳动防护用品应满足不同工作地点的防护需求。

劳动防护用品的选择还应当考虑其佩戴的合适性和基本舒适性，根据个人特点和需求选择适合型号、式样。

用人单位应当在可能发生急性职业损伤的有毒有害工作场所配备应急劳动防护用品，放置于现场临近位置并有醒目标识。

用人单位应当为巡检等流动性作业的劳动者配备随身携带的个人应急防护用品。

#### （三）劳动防护用品采购、发放、培训及使用

97

用人单位应当根据劳动防护用品配备标准制定采购计划，购买符合标准的合格产品。

用人单位应当查验并保存劳动防护用品检验报告等质量证明文件的原件或复印件。

用人单位应当确保已采购劳动防护用品的存储条件，并保证其在有效期内。

用人单位应当按照本单位制定的配备标准发放劳动防护用品，并做好登记。

用人单位应当对劳动者进行劳动防护用品的使用、维护等专业知识的培训。

用人单位应当督促劳动者在使用劳动防护用品前，对劳动防护用品进行检查，确保外观完好、部件齐全、功能正常。

用人单位应当定期对劳动防护用品的使用情况进行检查，确保劳动者正确使用。

#### （四）劳动防护用品维护、更换及报废

劳动防护用品应当按照要求妥善保管，及时更换。公用的劳动防护用品应当由车间或班组统一保管，定期维护。

用人单位应当对应急劳动防护用品进行经常性的维护、检修，定期检测劳动防护用品的性能和效果，保证其完好有效。

用人单位应当按照劳动防护用品发放周期定期发放，对工作过程中损坏的，用人单位应及时更换。

安全帽、呼吸器、绝缘手套等安全性能要求高、易损耗的劳动防护用品，应当按照有效防护功能最低指标和有效使用期，到期强制报废。

修改为：

#### （一）基本要求

（1）生产经营单位应当安排专项经费用于配备个体防护装备，在成本中据实列支，不得以货币或者其他物品替代。

（2）用人单位应当为作业人员提供符合国家标准或者行业标准的个体防护装备。使用进口的个体防护装备，其防护性能不得低于我国相关标准。

（3）劳动者在作业过程中，应当按照规章制度和个体防护装备使用规则，正确佩戴和使用个体防护装备。

（4）用人单位应对其使用的劳务派遣工、临时聘用人员、接纳的实习生和允许进入作业地点的其他外来人员进行个体防护装备的配备及管理。

#### （二）选用要求

（1）用人单位为作业人员配备的个体防护装备应当与作业场所的环境状况、作业状况、存在的有害因素和危害程度相适应，应与作业人员相适合，且个体防护装备本身不应导致其他额外的风险。

（2）用人单位配备个体防护装备时，应在保证有效防护的基础上，兼顾舒适性。

（3）应根据辨识的作业场所危害因素和危害评估结果，结合个体防护装备的防护部位、防护功能、适用范围和防护装备对作业环境和使用者的适合性，选择合适的个体防护装备。

#### （三）培训及使用

（1）用人单位应制定培训计划和考核办法，并建立和保留培训和考核记录。

（2）用人单位应按计划定期对作业人员进行培训，培训内容至少应包括工作中存在的危害种类和法律法规、标准等规定的防护要求，本单位采取的控制措施，以及个体防护装备的选择、防护效果、使用方法及维护、保养方法、检查方法等。

（3）当有新员工入职、员工转岗、个体防护装备配备发生变化、法律法规及标准发生变化等情况，需要培训时用人单位应及时进行培训。

（4）未按规定佩戴和使用个体防护装备的作业人员，不得上岗作业。

（5）作业人员应熟练掌握个体防护装备正确佩戴和使用方法，用人单位应监督作业人员个体防护装备的使用情况。

（6）在使用个体防护装备前，作业人员应对个体防护装备进行检查(如外观检查、适合性检查等)，确保个体防护装备能够正常使用。

（7）用人单位应按照产品使用说明书的有关内容和要求，指导并监督个体防护装备使用人员对在用的个体防护装备进行正确的日常维护和使用前的检查，对必须由专人负责，应指定受过培训的合格人员负责日常检查和维护。

#### （四）维护、判废和更换

（1）个体防护装备应当按照要求妥善保存。公用的防护装备应当由车间或班组统一保管，定期维护。

（2）用人单位应当对应急个体防护装备进行经常性的维护、检修，定期检测个体防护装备的性能和效果，保证其完好有效。

（3）用人单位应当按照个体防护装备发放周期定期发放，对工作过程中损坏的，用人单位应及时更换。

（4）安全帽、呼吸器、绝缘手套等安全性能要求高、易损耗的个体防护装备，应当按照有效防护功能最低指标和有效使用期，到期强制报废。

（5）被判废或被更换后的个体防护装备不得再次适用。出现以下情况之一，用人单位应当给予判废和更换新品：①个体防护装备经检验或检查被判定不合格；②个体防护装备超过有效期；③个体防护装备功能已经失效；④个体防护装备的使用说明书中规定的其他判废或更换条件。