

2020 年中级注安《其他安全》必背知识点

知识点：各行业企业安全费用应当按照以下范围使用：

- (1) 完善、改造和维护安全防护设施设备（不含“三同时”要求初期投入的安全设施）支出；
- (2) 配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出；
- (3) 开展重大危险源和事故隐患排查、监控和整改支出；
- (4) 安全生产检查、评价（不包括新建、改建、扩建项目安全评价）、咨询和标准化建设支出；
- (5) 配备和更新现场作业人员安全防护用品支出；
- (6) 安全生产宣传、教育、培训支出；
- (7) 安全生产适用的新工艺、新标准、新技术、新装备的推广应用支出；
- (8) 安全设施及特种设备检测检验支出；
- (9) 其他与安全生产直接相关的支出。

知识点：安全管理措施：

- (1) 加强员工安全教育培训，增强安全意识和操作技能。
- (2) 建立健全并落实安全生产规章制度、安全操作规程和责任制。
- (3) 建立并完善安全管理组织机构和人员配置。
- (4) 加强现场管理，杜绝违章指挥、违章操作等“三违”行为。
- (5) 加强现场安全检查，严格落实隐患排查制度，及时消除隐患，落实整改。
- (6) 加大安全生产投入，建立隐患排查专项资金使用制度。
- (7) 加强现场安全监管，落实安全监管责任制。
- (8) 建立或完善事故应急预案，加强事故应急预案的演练。
- (9) 有限空间作业、危险场所动火作业实行审批制度，未经许可不得擅自作业。
- (10) 加强设备管理及其维护、保养、检测和维修。
- (11) 配备并正确使用劳动防护用品。

知识点：生产经营单位安全生产管理人员安全培训应当包括下列内容：

- (1) 国家安全生产方针、政策和有关安全生产的法律、法规、规章及标准；
- (2) 安全生产管理、安全生产技术、职业卫生等知识；
- (3) 伤亡事故统计、报告及职业危害的调查处理方法；
- (4) 应急管理、应急预案编制以及应急处置的内容和要求；
- (5) 国内外先进的安全生产管理经验；
- (6) 典型事故和应急救援案例分析；
- (7) 其他需要培训的内容。

知识点：重大事故隐患治理方案应当包括以下内容：

- (1) 治理的目标和任务；
- (2) 采取的方法和措施；
- (3) 经费和物资的落实；
- (4) 负责治理的机构和人员；
- (5) 治理的时限和要求；
- (6) 安全措施和应急预案。

知识点：受限空间作业安全措施：

- (1) 实行作业审批制度，严禁擅自进入有限空间作业。
- (2) 实施作业前，分析存在的危险有害因素，提出消除、控制危害的措施，制定有限空间作业方案，经本企业负责人批准，并对作业人员进行培训，合格后方可作业。

(3) 作业应当严格遵守“先通风、再检测、后作业”的原则，在进入设备前 30min 必须采样分析，合格后才能进入设备作业。如长时间作业，至少间隔 2 小时分析一次，发现超标，应立即停止作业，迅速撤出人员。

(4) 保持有限空间出入口畅通，设置明显的安全警示标志和警示说明，作业前后清点作业人员和工器具。

(5) 应有足够的照明，设备内照明电压应不大于 36V，在潮湿或狭小容器内作业应小于等于 12V，灯具或电动工具等应符合防潮、防爆等的要求。

(6) 进入有腐蚀、窒息、易燃、易爆、有毒物质的设备内作业，要配备个体防护用品和工具。

(7) 需要在设备内进行动火作业的，必须按照规定办理危险场所动火作业审批手续。

(8) 作业现场应设置监护人员，同时监护人员不得离开岗位，并与作业人员保持联系。

(9) 存在交叉作业时，采取避免互相伤害的措施。

(10) 必须制定应急措施，现场配备应急装备，严禁盲目施救。

知识点：《火灾分类》(GB/T4968) 按可燃物的类型和燃烧特性将火灾分为 6 类：

A 类火灾：指固体物质火灾，这种物质通常具有有机物性质，一般在燃烧时能产生灼热灰烬，如木材、棉、毛、麻、纸张火灾等。

B 类火灾：指液体或可熔化的固体物质火灾，如汽油、煤油、柴油、原油、甲醇、乙醇、沥青、石蜡火灾等。

C 类火灾：指气体火灾，如煤气、天然气、甲烷、乙烷、丙烷、氢气火灾等。

D 类火灾：指金属火灾，如钾、钠、镁、钛、锆、锂、铝镁合金火灾等。

E 类火灾：指带电火灾，是物体带电燃烧的火灾，如发电机、电缆、家用电器等。

F 类火灾：指烹饪器具内烹饪物火灾，如动植物油脂等。

知识点：对于重大事故隐患，生产经营单位除依照前款规定报送外，应当及时向安全监管监察部门和有关部门报告：

重大事故隐患报告内容应当包括：

- (1) 隐患的现状及其产生原因；
- (2) 隐患的危害程度和整改难易程度分析；
- (3) 隐患的治理方案。

知识点：生产经营单位主要负责人是本单位安全生产的第一责任者，对安全生产工作全面负责。《安全生产法》第十八条将其职责规定为：

- (1) 建立、健全本单位安全生产责任制。
- (2) 组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程。
- (3) 组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划。
- (4) 保证本单位安全生产投入的有效实施。
- (5) 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。
- (6) 组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案。