

2023 年中级注册安全工程师《安全生产管理》核心考点清单

根据对历年真题和考试趋势的分析,我们整理出了这份核心考点清单,文末并附上了推荐资料,如果备考复习没有方向,不妨去下载翻看一下。

全书有考点约 111 个,核心必考点 65 个,一般考点 32 个,低频考点 14 个。

章节	考点	重要性	数量	分值占比
第一章 安全生产管理基本理论	危险、 事故隐患	★★★★	11	10
	海因里希法则	★★		
	危险源分类	★★★★		
	本质安全与安全生产许可证	★★★★		
	事故致因理论	★★★★		
	系统原理及原则	★★		
	个性心理特征对人的行为的影响	★★		
	个性倾向性对人的行为的影响	★★		
	安全哲学观	★★		
	安全风险管控观与安全发展观	★★★★		
	企业安全文化	★★		
第二章 安全生产管理内容	安全生产责任制的要求与内容	★★	60	55
	生产经营单位的安全生产主体责任	★★		
	安全生产规章制度的类型	★★		
	安全生产规章制度的管理	★★★★		
	安全规章制度合规性管理	★★		
	安全操作规程的内容	★★		
	安全操作规程的撰写	★★		
	安全生产教育培训的基本要求	★★		
	安全生产教育培训违法行为的处罚	★		
	安全教育培训的组织	★		
	对各类人员的培训	★★★★		
	安全设施 “三同时” 概念与相关要求	★		
	安全设施监管责任	★★★★		
	安全设施设计审查	★★		
	安全设施的施工与竣工验收	★★★★		
	重大危险源评价单元划分	★★★★		
	危险化学品重大危险源辨识	★★★★		
	重大危险源的评价及分级方法	★★★★		
	企业重大危险源的管理要求	★★★★		
	危险化学品企业重大危险源安全包保责任制	★★		
	重大危险源的政府监管要求	★★		
	安全设施的分类	★		
	特种设备的定义与分类	★★★★		
	特种设备的使用登记与人员配备要求	★★★★		
	安全技术档案	★★		
	定期检验、 维护保养和变更登记	★★		



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

	报废	★★		
	安全技术措施类别	★★★★		
	安全技术措施计划	★★★★		
	危险作业现场环境的安全管理	★★★★		
	安全标志	★★★★		
	现场作业环境条件管理	★★★★		
	作业现场安全管理方法	★★★★		
	安全生产投入的原则与责任主体	★★★★		
	安全生产费用的提取标准	★★★★		
	对安全生产费用的管理	★★★★		
	企业安全生产责任保险与职业病保险	★★★★		
	安全生产检查内容	★★★★		
	隐患排查治理	★★★★		
	劳动防护用品的分类与选择	★★★★		
	劳动防护用品的管理	★★★★		
	作业许可范围要求	★★★★		
	作业许可通用要求	★★★★		
	动火作业	★★★★		
	受限空间	★★★★		
	盲板抽堵作业	★★★★		
	高处作业	★★★★		
	吊装作业	★★★★		
	临时用电许可管理	★★		
	动土与断路作业	★		
	生产经营单位安全生产管理责任	★★★★		
	承包商资质审查	★★		
	承包商现场管理	★★★★		
	企业安全文化建设基本要素	★★		
	企业安全文化建设的操作步骤	★★		
	企业安全文化建设评价	★★★★		
	企业安全生产标准化要素	★★★★		
	安全生产标准化定级管理	★★★★		
	企业双重预防机制建设阶段	★★		
	补充: 构建双重预防机制的意见	★★		
第三章 安全评价	安全评价的分类	★★★★	8	8
	安全评价的程序	★		
	安全评价的内容及特点	★★★★		
	生产过程危险和有害因素分类与代码	★★★★		
	参照事故类别进行分类	★★★★		
	危险、有害因素辨识方法	★★★★		
	安全评价方法分类	★		
	常用安全评价方法	★★★★		
第四章 职业病危害预防和管理	职业病危害因素分类	★★	7	5
	职业病预防与控制	★		
	《职业病危害因素分类》	★★★★		



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

	职业病危害因素与职业病	★★★		
	职业病危害评价	★		
	职业病危害控制	★★		
	职业病危害管理	★★★		
第五章 安全生产应急管理	预警系统的组成与功能	★	9	10
	事故应急救援的基本任务	★★		
	事故应急管理理论框架	★★		
	事故应急管理体系的基本构	★★★		
	事故应急预案体系	★		
	事故应急预案编制程序	★★★		
	事故应急预案主要内容	★★★		
	应急演练的基本概念	★		
	应急演练的组织与实施	★★★		
第六章 生产安全事故调查与分析	事故分类与上报	★★★	7	10
	事故报告与应急处置	★★★		
	事故调查的组织	★★★		
	事故调查组的组成和职责	★★★		
	事故的原因分类和责任分析	★★		
	事故调查组的职权与期限	★★		
	事故调查报告的批复与整改	★★		
第七章 安全生产监管监察	安全生产监督管理体制	★★★	4	1
	安全生产监督管理程序与方式	★★★		
	安全生产监督管理体制	★★★		
	特种设备安全监察	★★★		
第八章 安全生产统计分析	统计基础知识	★★★	5	1
	事故统计指标体系	★★★		
	生产安全事故统计调查报表制度	★		
	伤亡事故统计分析方法	★		
	伤亡事故经济损失计算方法	★★★		

附：23 年注安高频考点，精准定位 10 月考试重点

含科目：《法规》《管理》《技术》《化工安全》《建筑施工安全》《其他安全》

文档地址：<https://wx.233.com/course/Datum/Index?classid=198>

识别下方二维码立即下载



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

各科资料一览

安全生产法规

安全工程师《安全生产法律法规》章节高频考点

第一章 安全生产相关国家政策

考点 1: 安全生产红线

人命关天, 发展决不能以牺牲人的生命为代价。这必须作为一条不可逾越的红线。

考点 2: 隐患排查治理

1. 习近平指出, 安全生产, 要警钟长鸣, 要持续深入开展安全生产大检查, 做到“全覆盖、零容忍、严执法、重实效”。

2. 要采用不发通知、不打招呼、不听汇报、不用陪同和接待, 直奔基层、直插现场, 暗查暗访, 特别是要深入地下、井底等危险区域。

3. 中共中央、国务院《关于推进安全生产领域改革发展的意见》(以下简称《意见》)

一是坚持安全发展, 二是坚持改革创新, 三是坚持依法监管, 四是坚持源头防范, 五是坚持群防群治。

考点 4: 五项规定性改革

1. 加快落实安全生产责任制: ①坚持党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责, 健全安全生产责任体系; ②强化地方党委和政府领导责任, 明确党政主要负责人是本地区安全生产第一责任人, 班子其他成员对分管范围内的安全生产工作负领导责任; 地方各级党委和政府主要负责人由政府主要负责人担任, 成员由政府党委和政府及相关部门负责人组成。

2. 着力提高安全生产监管监察能力: 坚持管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全, 建立安全生产和职业健康一体化监管执法体制, 依托国家煤矿安全监察体制, 强化非煤矿山安全生产监管监察。

3. 大力推行安全生产法治建设。

4. 健全安全生产预防控制体系。

5. 加强安全生产基础保障能力建设。



考证就上233网校APP

扫码下载, 学习视频, 免费题库一手掌握

第二章 安全生产法律基础知识

考点 1: 法的定义

广义的法律: 是指法律的整体, 包括宪法、法律、行政法规、地方性法规、部门规章、地方政府规章。

狭义的法律: 全国人大和人大常委会制定的法律。

考点 2: 法的形式、制定主体及特征、法的效力

序号	法律形式	名称特征	制定主体
1	宪法	宪法	全国人大
2	法律	XX 法	全国人大及其常委会
3	行政法规	XX 条例	国务院
4	部门规章	XX 规定、办法、细则	国务院各部委、局
5	地方性法规	XX 地方 XX 条例	地方人大及其常委会
6	地方政府规章	XX 地 XX 规定、办法、细则	地方人民政府
7	【法的效力层次】①宪法规定了国家的根本制度和根本任务, 是国家的根本大法, 具有最高的法律效力。②法律效力高于行政法规、地方性法规、规章。③行政法规效力高于地方性法规、规章。④地方性法规效力高于本级和下级地方政府规章。⑤部门规章与地方政府规章之间对同一事项的规定不一致时, 由国务院裁决。⑥部门规章与地方性法规之间对同一事项的规定不一致时, 由国务院裁决。⑦部门规章与地方政府规章之间对同一事项的规定不一致时, 由国务院裁决。⑧部门规章与地方政府规章之间对同一事项的规定不一致时, 由国务院裁决。		

考点 3: 法律冲突的处理

序号	制定方式	判断标准
1	同一机关制定	新法 > 旧法 特别法 > 一般法 (普通法) (单行法 > 综合法) 新的一般法与旧的特别法冲突 不用新的也不用特别的, 由制定机关裁决 上位法 > 下位法
2	不同机关制定	地方性法规与部门规章冲突 国务院认为适用地方性法规的, 国务院裁决 部门规章与地方政府规章冲突 国务院裁决 部门规章与地方性法规冲突 国务院裁决

第三章 中华人民共和国安全生产法

考点 1: 安全生产法的适用范围

在中华人民共和国领域内从事生产经营活动的单位的安全生产, 适用本法; 有关法律、行政法规对消防安全和道路交通安全、铁路交通安全、水上交通安全、民用航空安全以及核与辐射安全、特种设备安全另有规定的, 适用其规定。不适用《安全生产法》。

注: “生产经营单位”指所有从事生产经营活动的基本生产经营单元, 包括从事生产经营活动的公民个人。

考点 2: 安全生产的方针及工作机制

安全生产工作应当以人为本, 坚持人民至上、生命至上, 把保护人民生命安全摆在首位, 树牢安全发展理念, 坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针, 从源头上防范化解重大安全风险。

安全生产工作实行管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全, 强化和落实生产经营单位主体责任与政府监管责任, 建立生产经营单位负责、职工参与、政府监管、行业自律和社会监督的机制。



考证就上233网校APP

扫码下载, 学习视频, 免费题库一手掌握



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

安全生产管理

233网校

233网校 (www.233.com) : 面向建筑工程、金融财会、职业资格等考证人群,
提供视频课程、报考指导、免费题库等考试培训服务。

中级注册安全工程师《安全生产管理》高频考点

第一章 安全生产管理基本理论

考点1、安全生产事故等级及划分依据

事故等级	死亡人数	重伤人数	直接经济损失
特别重大事故	$n \geq 30$	$n \geq 100$	$a \geq 1$ 亿元
重大事故	$10 \leq n < 30$	$50 \leq n < 100$	5000 万元 $\leq a < 1$ 亿元
较大事故	$3 \leq n < 10$	$10 \leq n < 50$	1000 万元 $\leq a < 5000$ 万元
一般事故	$n < 3$	$n < 10$	$a < 1000$ 万元

考点2、事故风险(危险度)

危险是指系统中存在导致发生不期望后果的可能性超过了人们的承受程度,一般用风险度来表示危险的程度。风险用生产系统中事故发生的可能性与严重性的结合给出,即

$$R = F \times C$$

R——风险

F——发生事故的可能性

C——事故的严重性

考点3、海因里希法则

每发生 330 起意外事件,有 300 件未产生人员伤害,29 件造成人员轻伤,1 件导致重伤或死亡。
伤亡:轻伤:不安全行为=1:29:300

考点4、危险源分类

分类	后果	内容
第一类危险源	决定了事故后果的严重程度,它具有的能量越多,发生事故后果越严重。	生产过程中各种能量源、能量载体或危险物质。
第二类危险源	决定了事故发生的可能性,它出现得越频繁,发生事故的可能性越大。	物的故障、人的失误、环境不良以及管理缺陷等因素。

考点5、安全原理

(1) 系统原理及原则

含义:安全生产管理系统是生产管理的一个子系统,安全贯穿于生产活动的方方面面,安全生产管理是全方位、全天候且涉及全体人员的管理。



考证就上233网校APP

微信扫码, 手机扫码, 随时随地一手掌握

233网校

233网校 (www.233.com) : 面向建筑工程、金融财会、职业资格等考证人群,
提供视频课程、报考指导、免费题库等考试培训服务。

动态相关性原则	构成管理系统的各要素是运动和发展的,它们相互联系又相互制约。
整分合原则	必须在整体规划下明确分工,综合宏观决策时,必须将安全生产纳入其中;在考虑资金、人员和体系时,必须将安全生产作为重要内容考虑。
反馈原则	企业生产的内、外部环境在不断变化,所以必须及时捕获、反馈各种安全生产信息,以便及时采取行动。
封闭原则	管理手段、管理过程等必须构成一个连续封闭的回路,才能形成有效的管理活动,这就是封闭原则。

(2) 人本原理及原则

含义:在管理中必须把人的因素放在首位,体现以人为本的指导思想,这就是人本原理。

动力原则	管理必须有能够激发人的工作能力的动力,这就是动力原则。 如:物质动力、精神动力和信息动力。
能级原则	根据单位和个人能量的大小安排其工作,发挥不同能级的能量。
激励原则	激励就是利用某种外部诱因的刺激,调动人的积极性和创造性。
行为原则	需要决定动机,动机产生行为,行为指向目标。

(3) 预防原理及原则

含义:安全生产管理工作应该做到预防为主,通过有效的管理和技术手段,减少和防止人的不安全行为和物的不安全状态,从而使事故发生的概率降到最低。

偶然损失原则	事故后果以及后果的严重程度,都是随机的,难以预测的。反复发生的同类事故,并不一定产生完全相同的后果。
因果关系原则	只要诱发事故的因素存在,发生事故是必然的,只是时间或迟或早而已。
3E 原则	工程技术对策、教育对策和法制对策。
本质安全化原则	本质安全化原则是指从一开始和从本质上实现安全化,从根本上消除事故发生的可能性,从而达到预防事故发生的目的。

(4) 强制原理及原则

含义:采取强制管理的手段控制人的意愿和行为,使个人的活动、行为等受到安全生产管理要求的约束,从而实现有效的安全生产管理。

安全第一原则	要求在进行生产和其他工作时把安全工作放在一切工作的首要位置,当生产和其他工作与安全生产发生矛盾时,要以安全为主,生产和其他工作要服从于安全。
监督原则	必须明确安全生产监督职责,对企业在生产中的守法和执行情况监督检查。



考证就上233网校APP

微信扫码, 手机扫码, 随时随地一手掌握



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

 安全生产技术

233网校

233网校 (www.233.com) : 面向建筑工程、金融财会、职业资格等考证人群,
提供视频课程、报考指导、免费题库等考试培训服务。

安全工程师《安全生产技术基础》章节高频考点

第一章 机械安全技术

考点 1、机械使用过程中的危险有害因素

分类	因素
机械性危险	(1) 形状或表面特性 (2) 相对位置 (3) 动能 (4) 势能 (5) 质量和稳定性 (6) 机械强度不够导致的断裂或破裂 (7) 摩擦 (绿) 坍塌、土岩滑动造成掩埋所致的窒息危险等
非机械性危险	(1) 电气危险 (如触电、电伤) (2) 温度危险 (如灼烫、冷冻) (3) 噪声危险 (4) 振动危险 (5) 辐射危险 (如电离辐射、非电离辐射) (6) 材料和物质产生的危险 (7) 未遵守安全人机工程学原则而产生的危险

考点 2、转动的危险部位及其防护

危险部位	安全防护
转动轴 (无凸出部分)	安装一个粗糙的、与轴具有 12mm 净距的护套对其进行防护, 护套和轴可以相互滑动。
转动轴 (有凸出部分)	利用固定式防护罩进行全面封闭。
对旋式轧辊	锥形防护罩。
牵引辊	链罩。
辊式输送机 (辊轴交臂驱动)	应该在驱动轴的下游安装防护罩。 如果所有的辊轴都被驱动, 将不存在卷入的危险, 故无须安装防护装置。
轴流风机 (机)	使用防护网来进行防护。
径流式风机	透流风机的进风口应该被一定长度的罩管所保护, 并且其入口应设置防护网。
啮合齿轮	暴露的齿轮应使用固定式防护罩进行全面的保护。 防护罩内壁应涂成红色。
旋转的有辐轮	当有辐轮属于一个转动轴时, 可以利用一个金属盘片填充有辐轮来提供防护。 也可以在辐轮上安装一个橡胶离合器, 使辐轮能够自由转动。
砂轮机	除了其磨削区附近, 均应加以密封来提供防护。
旋转的工具	旋转的工具应在机器内部, 并使用盲板防护。



考证就上 233 网校 APP

扫码下载 学习视频、免费题库一手掌握

233网校

233网校 (www.233.com) : 面向建筑工程、金融财会、职业资格等考证人群,
提供视频课程、报考指导、免费题库等考试培训服务。

考点 3、转动和直线运动的危险部位及其防护

危险部位	安全防护
滚筒和滑轮	应利用固定式防护罩将滚筒和滑轮全部封闭起来。
皮带传动	皮带传动装置防护罩可采用金属骨架的防护网, 与皮带的距离不应小于 50mm。 一般传动机构离地面 2m 以下, 应设防护罩。 但在 2m 以上时, 下列 3 种情况下, 也应设置防护罩: (1) 皮带轮中心距在 3m 以上; (2) 皮带宽度 15cm 以上; (3) 皮带回转的速度在 9m/min 以上。
输送带和链轮	采取的防护措施应能防止接近链轮的链齿和输送带进入刺链轮部位。

考点 4、防护装置

考点	要点
功能	(1) 阻挡作用 (2) 隔离作用 (3) 容纳作用 (4) 其他作用
一般要求	(1) 满足安全防护装置的功能要求 (2) 构成元件的抗破坏性 (3) 不应出现漏保护区 (4) 不应成为新的危险源 (5) 满足安全距离的要求 (6) 不影响机器的正常使用 (7) 遵循安全人机工程学原则 (8) 满足某些特殊工艺要求
类型	(1) 固定式防护装置 (2) 移动式防护装置 (3) 联锁式防护装置
安全要求	(1) 应设置在进入危险区的唯一通道上。 (2) 固定式防护装置应采用永久固定 (如焊接等) 或借助紧固件 (如螺栓等) 方式固定, 若不用工具不可能拆卸或打开。 (3) 活动防护装置或防护装置的活动体打开时, 尽可能与被防护的机械保持铰链或导轨保持连接, 防止打开的防护装置或活动体脱落或难以复原。 (4) 当联锁式防护装置出现丧失安全功能的故障时, 应使其“闭锁”的危险机械功能不可能执行或停止执行, 装置失效不得导致意外启动。 (5) 可调节式防护装置的可调或活动部分调整时, 在特定操作期间保持固定、自锁状态, 不得因为机器振动而移位或脱落。 (6) 在要求通过防护装置观察机器运行场合, 宜提供大小合适开口的观察孔或观察窗。 (7) 防护装置的开口要求。

考点 5、保护装置

考点	要点
种类	(1) 联锁装置 (2) 双手操纵装置 (3) 制动装置 (4) 保持—运行控制装置 (5) 紧急保护装置



考证就上 233 网校 APP

扫码下载 学习视频、免费题库一手掌握

文章篇幅有限, 仅截取资料部分内容

完整版资料可进 233 网校学习资料中心下载【第 57 批】



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握