

2013

全国注册安全工程师执业资格考试辅导系列

QUANGUO ZHUCE ANQUAN GONGCHENGSHI ZHIYE ZIGE KAOSHI FUDAO XILIE

安全生产事故案例分析

考试要点及历年试题

过来人 编

全国第一个以过来人（考生）的角度，审视备考

环球网校特聘讲师

一套书包括两套书的内容：本套教材=历年考试要点+历

年真题，一一对应（含

采取逆向学习法：先看题，再看教材，强化记忆，提高效率



中国劳动社会保障出版社

2013

全国注册安全工程师执业资格考试辅导系列

安全生产事故案例分析 考试要点及历年试题

过来人 编

中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

安全生产事故案例分析考试要点及历年试题/过来人编. —北京:中国劳动社会保障出版社, 2013

(全国注册安全工程师执业资格考试辅导系列)

ISBN 978-7-5167-0313-7

I. ①安… II. ①过… III. ①工伤事故-案例-安全-工程师-资格考试-习题集 IV. ①X928.06-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 089366 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

出版人: 张梦欣

*

北京市艺辉印刷有限公司印刷装订 新华书店经销
787 毫米×1092 毫米 16 开本 8.25 印张 178 千字
2013 年 5 月第 1 版 2013 年 5 月第 1 次印刷

定价: 25.00 元

读者服务部电话: (010) 64929211/64921644/84643933

发行部电话: (010) 64961894

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

如有印装差错, 请与本社联系调换: (010) 80497374

我社将与版权执法机关配合, 大力打击盗印、销售和使用盗版图书活动, 敬请广大读者协助举报, 经查实将给予举报者重奖。

举报电话: (010) 64954652

前言

我参加全国注册安全工程师执业资格考试，一年一次性通过。结合成功的学习经验，从一个考生的角度，我总结出了复习考试的“三个通关要诀”。

要诀一：把握考试内容。注安考试从2004—2012年，已经考了9年。只要能认真研究历年考试真题，融会贯通地掌握涉及的知识点，一定会极大地提高通过率。当然，在此基础上，有时间全面复习效果会更好。

要诀二：破解学习瓶颈。在学习的过程中，我发现看教材，不知道考试出什么形式的试题；看试题，又不知道在书的哪个部分。个人体会，不懂的试题，只有在书中找到位置，才有利于强化记忆，但要花费大量时间在书中找。

要诀三：采取逆向学习。为节省时间，可以采取“逆向学习法”，即：直接看试题，在书中找到答案，从而强化对知识点的理解。借鉴大家认可的最佳学习方法，并结合我的学习体会，建议：按照辅导教材以每章、每节为单元，直接做题，在书中找到答案。然后，做历年的真题（因考试辅导教材每两年换一次，一些没有见过的考点，不要花太多时间纠结），主要了解考试的题型，掌握重要的知识点，找到考试的感觉。考试前，要做一些规范的模拟试题。一方面，掌握做题的时间；另一方面，对照教材，查漏补缺。最后，要结合例题，通读几遍教材，融会贯通。

综上所述，**本套辅导书的编写思路**：将2004年至2012年历年考试真题，逐年逐个与教材内容进行对照，从而提炼出了历年考试要点，形成了一个知识点+一个历年考试真题，便于考生对照学习，强化记忆。

由于时间关系，水平有限，个别重点没有标出，希望考生结合我的思路，做到触类旁通，全面掌握各类知识点。另外，书中也难免有些疏漏之处，敬请批评指正。今后，我会在修订中不断完善。

预祝：广大考生都能顺利通过考试！

过来人

2013年5月

第一章 相关知识	(1)
第一节 安全生产法相关知识	(1)
第二节 相关法律知识	(3)
第三节 安全生产管理相关知识	(9)
第四节 安全生产技术相关知识	(17)
第二章 危险和有害因素的辨识及重大危险源	(21)
第一节 危险和有害因素辨识	(21)
第二节 危险化学品重大危险源辨识	(26)
第三节 事故的防范措施	(28)
第三章 应急管理	(31)
第一节 事故应急管理体系	(31)
第二节 事故应急预案编制	(33)
第三节 应急预案的演练	(37)
第四章 生产安全事故调查	(41)
第一节 生产安全事故等级和分类	(41)
第二节 生产安全事故的报告	(41)
第三节 生产安全事故的调查处理	(42)
附：历年考试真题及答案	(48)
1. 2004 年安全生产事故案例考试真题	(48)
2. 2005 年安全生产事故案例考试真题	(53)
3. 2006 年安全生产事故案例考试真题	(61)
4. 2007 年安全生产事故案例考试真题	(70)
5. 2008 年安全生产事故案例考试真题	(79)
6. 2009 年安全生产事故案例考试真题	(89)
7. 2010 年安全生产事故案例考试真题	(98)
8. 2011 年安全生产事故案例考试真题	(107)
9. 2012 年安全生产事故案例考试真题	(116)

第一章 相关知识

第一节 安全生产法相关知识

《中华人民共和国安全生产法》（简称《安全生产法》）相关知识

一、生产单位主要负责人的安全生产基本职责

1. 依法应当负有的建立、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. 保证本单位安全生产投入的有效实施；
4. 督促、检查本单位的安全生产工作；
5. 及时消除生产安全事故隐患、组织制定并实施本单位的生产安全事故应急预案；
6. 及时、如实报告生产安全事故。

历年真题

例 1：2007 年案例分析第一材料分析第 3 问：建立、健全本企业的安全生产责任制是（ ）的责任。

例 2：2011 年案例分析第三材料分析第 2 问：指出 C 公司主要负责人应履行的安全生产职责。

二、安全生产管理机构 and 安全生产管理人员的配置

1. 高危行业的生产经营单位必须配置安全生产管理机构或者专职管理人员

《安全生产法》第十九条第一款规定：矿山、建筑施工单位和危险物品的生产、经营、储存单位，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全管理人员。

2. 按照从业人员的数量配置安全生产管理机构或者安全生产管理人员

《安全生产法》规定：一是除矿山、建筑施工和危险物品的生产、经营、储存单位以外的其他生产经营单位，其从业人员超过 300 人以上的，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。二是从业人员在 300 人以下的，可以不设专门机构，但应当配备专职或者兼职的安全生产管理人员，或者委托具有国家规定的相关专业技术资格的工程技术人员提供安全生产管理服务。

历年真题

例：2011 年案例分析第一材料分析第 1 问：根据《安全生产法》关于安全生产管理



机构设置及安全管理人员配备的规定，A 厂（ ）。

三、负有安全生产监督管理职责的部门依法监督检查时行使的 4 项职权

1. 现场检查权；
2. 当场处理权；
3. 紧急处置权；
4. 查封扣押权。

历年真题

例：2008 年案例分析第三材料分析第 1 问：本案中，当地政府安全生产监督管理部门在监督检查时行使了《安全生产法》赋予的哪些职权？

四、生产设施、场所安全距离和紧急疏散的规定

《安全生产法》第三十四条规定：生产、经营、储存、使用危险物品的车间、商店、仓库不得与员工宿舍在同一座建筑物内，并应当与员工宿舍保持安全距离。生产经营场所与员工宿舍应当设有符合紧急疏散要求、标志明显、保持畅通的出口。禁止封闭、堵塞生产经营场所或者员工宿舍的出口。

历年真题

例：2004 年案例分析第一材料分析第 1 问：《安全生产法》第三十四条规定，生产、经营、储存、使用危险物品的车间、商店、_____不得与员工宿舍在同一座_____内，并应当与员工宿舍保持_____。

五、生产经营单位应当组织抢救并报告事故

生产经营单位负责人接到事故报告后，应当迅速采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，并按照国家有关规定立即如实报告当地负有安全生产监督管理职责的部门，不得隐瞒不报、谎报或者拖延不报，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

历年真题

例：2004 年案例分析第一材料分析第 2 问：按照《安全生产法》的要求，该厂负责人接到事故报告后，应当做什么、不得做什么？

第二节 相关法律知识

一、《特种设备安全监察条例》(国务院令 第 549 号)

(一) 特种设备的概念

1. 锅炉

容积大于或者等于 30 L 的承压蒸汽锅炉；

出口水压大于或者等于 0.1 MPa (表压)，且额定功率大于或等于 0.1 MW 的承压热水锅炉；

有机热载体锅炉。

2. 压力容器

最高工作压力大于或者等于 0.1 MPa (表压)，且压力与容积的乘积大于或等于 2.5 MPa · L 的气体、液化气体和最高工作温度高于或者等于标准沸点的液体的固定式容器和移动式容器；

盛装公称工作压力大于或者等于 0.2 MPa (表压)，且压力与容积的乘积大于或者等于 1.0 MPa · L 的气体、液化气体和标准沸点等于或者低于 60℃ 液体的气瓶、氧舱等。

3. 压力管道

最高工作压力大于或者等于 0.1 MPa (表压) 的气体、液化气体、蒸气介质或者可燃、易爆、有毒、有腐蚀性、最高工作温度高于或者等于标准沸点的液体介质，且公称直径大于 25 mm 的管道。

4. 电梯

载人 (货) 电梯、自动扶梯、自动人行道等。

5. 起重机械

额定起重量大于或者等于 0.5 t 的升降机；额定起重量大于或者等于 1 t，且提升高度大于或者等于 2 m 的起重机和承重形式固定的电动葫芦等。

6. 客运索道

包括客运架空索道、客运缆车、客运拖牵索道等。

7. 大型游乐设施

设计最大运行线速度大于或者等于 2 m/s，或者运行高度距地面高于或者等于 2 m 的载人大型游乐设施。

8. 场 (厂) 内专用机动车辆

除道路交通、农用车辆以外仅在工厂厂区、旅游景区、游乐场所等特定区域使用的专用机动车辆。



历年真题

例 1：2007 年案例分析第三材料分析第 1 问：该施工现场有哪些特种设备？哪些作业属于特种作业？

例 2：2008 年案例分析第五材料分析第 1 问：根据《特种设备安全监察条例》，指出该企业现有设备中哪些属于特种设备。

例 3：2009 年案例分析第五材料分析第 2 问：指出案例场景中包括哪些特种设备。

例 4：2010 年案例分析第三材料分析第 2 问：指出 F 公司主要工程设备中的特种设备。

例 5：2011 年案例分析第五材料分析第 2 问：指出案例场景中的特种设备。

例 6：2012 年案例分析第五材料分析第 2 问：列出 J 公司主要设备中的特种设备。

（二）特种设备使用单位的安全管理

1. 基本要求

特种设备使用单位应当使用符合安全技术规范要求的特种设备，保证特种设备的安全使用。

2. 使用登记

特种设备在投入使用前或投入使用后 30 日内，特种设备使用单位应当向直辖市或者设区的市的特种设备安全监督管理部门登记。

3. 安全技术档案

特种设备使用单位应当建立特种设备安全技术档案。安全技术档案应当包括以下内容：

（1）特种设备的设计文件、制造单位、产品质量合格证明、使用维护说明等文件以及安装技术文件和资料。

（2）特种设备的定期检验和定期自行检查的记录。

（3）特种设备的日常使用状况记录。

（4）特种设备及其安全附件、安全保护装置、测量调控装置及有关附属仪器仪表的日常维护保养记录。

（5）特种设备运行故障和事故记录。

（6）高耗能特种设备的能效测试报告、能耗状况记录以及节能改造技术资料。

历年真题

例：2010 年案例分析第三材料分析第 2 问：说明该类设备安全技术档案的内容。

（三）特种设备维护保养和定期检验

1. 特种设备维护保养

特种设备使用单位应当对在用特种设备进行经常性日常维护保养，并定期自行检

查。特种设备使用单位对在用特种设备应当至少每月进行一次自行检查，并作出记录。

2. 特种设备定期检验检测

特种设备使用单位应当按照安全技术规范的定期检验要求，在安全检验合格有效期届满前1个月向特种设备检验检测机构提出定期检验要求。检验检测机构接到定期检验要求后，应当按照安全技术规范的要求及时进行检验。未经定期检验或者检验不合格的特种设备，不得继续使用。

（四）特种设备故障和事故隐患的处理

1. 故障消除

特种设备出现故障或者发生异常情况，使用单位应当对其进行全面检查，消除事故隐患后方可重新投入使用。

2. 报废注销

特种设备存在严重事故隐患，无改造、维修价值，或者超过安全技术规范规定使用年限，特种设备使用单位应当及时予以报废，并应当向原登记的特种设备安全监督管理部门办理注销。

（五）特种设备作业人员管理

特种设备作业人员应当按照国家有关规定经特种设备安全监督管理部门考核合格，取得国家统一格式的特种作业人员证书，方可从事相应的作业或者管理工作。

（六）行政审批和行政许可的规定

特种设备安全监督管理部门在办理有关行政审批事项时，其受理、审查、许可、核准的程序必须公开，并应当自受理申请之日起30日内，作出许可、核准或者不予许可、核准的决定；不予许可、核准的，应当书面向申请人说明理由。

历年真题

例 1：2005 年案例分析第一材料分析第 1 问：在油气场所焊接必须由具有（ ）的人员操作。

例 2：2006 年案例分析第五材料分析第 2 问：根据《特种设备安全监察条例》，简要说明该厂特种设备使用应遵守的安全规定。

例 3：2006 年案例分析第二材料分析第 7 问：根据《特种设备安全监察条例》和该企业的情况，下列说法正确的有（ ）。

例 4：2006 年案例分析第五材料分析第 2 问：根据《特种设备安全监察条例》，简要说明该厂特种设备使用应遵守的安全规定。

二、《建设工程安全生产管理条例》（国务院令第 393 号）

（一）施工单位的安全责任

1. 施工单位的安全资质。



2. 主要负责人和项目负责人的安全施工责任。
3. 安全管理机构和安全管理人员的配置。
4. 总承包单位与分包单位的安全管理。总承包单位依法将建设工程分包给其他单位的，分包合同中应当明确各自的安全生产方面的权利、义务。总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任。
5. 特种作业人员的资格管理。
6. 安全警示标志和危险部位的安全防护措施。
7. 施工现场的安全管理。
8. 人身意外伤害保险。施工单位应当为施工现场从事危险作业的人员办理意外伤害保险。意外伤害保险费由施工单位支付。实行施工总承包的，由总承包单位支付意外伤害保险费。

历年真题

例 1：2006 年案例分析第二材料分析第 4 问：根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的有（ ）。

例 2：2012 年案例分析第二材料分析第 7 问：D 建筑安装公司履行新建厂房总承包合同时，应承担的安全管理责任有（ ）。

（二）工程监理单位的安全责任

1. 工程监理单位应当审查施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案是否符合工程建设强制性标准。
2. 工程监理单位在实施监理过程中发现事故隐患的，应当要求施工单位整改；情节严重的，应当要求施工单位停止施工，并及时报告建设单位。施工单位拒不整改或者不停止施工的，工程监理单位应当及时向有关主管部门报告。
3. 工程监理单位和监理工程师应当按照法律、法规和工程建设强制性标准实施监理，对建设工程安全生产承担监理职责。

历年真题

例：2012 年案例分析第二材料分析第 3 问：根据《建设工程安全生产管理条例》的规定，E 监理公司应履行的监理职责为（ ）。

三、《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 591 号）

（一）危险化学品运输的安全管理规定

1. 根据《危险化学品安全管理条例》，国家对危险化学品的运输实行许可制度。

2. 未经许可，相关从业人员不得从事运输危险化学品工作。驾驶员、船员、装卸管理人员、押运人员、申报人员、集装箱装箱现场检查员应当经交通运输主管部门考核合格，取得从业资格。

3. 运输危险化学品，必须配备必要的应急救援器材和防护用品。

历年真题

例：2005 年案例分析第二材料分析第 8 问：根据《危险化学品安全管理条例》规定，运输单位需要具备（ ）。

（二）生产、储存危险化学品的安全评价

《危险化学品安全管理条例》第二十二条规定，生产、储存危险化学品的企业，应当委托具备国家规定的资质条件的机构，对本企业的安全生产条件每 3 年进行一次安全评价，提出安全评价报告。安全评价报告的内容应当包括对安全生产条件存在的问题进行整改的方案。

历年真题

例：2006 年案例分析第一材料分析第 1 问：根据《危险化学品安全管理条例》，该企业应当对其生产、储存装置每（ ）进行一次安全评价。

四、《安全生产许可证条例》（国务院令第 397 号）

（一）需取得安全生产许可证的企业类别

1. 矿山企业，分为煤矿企业和非煤矿企业。
2. 危险物品生产企业分为危险化学品生产企业、烟花爆竹生产企业和民用爆破器材生产企业。
3. 建筑施工企业。

历年真题

例：2008 年案例分析第五材料分析第 2 问：该企业是否应申领安全生产许可证？如是，说明该企业申领安全生产许可证应具备的安全生产条件；如否，说明理由。

（二）取得安全生产许可证应具备的基本安全生产条件

1. 建立健全安全生产责任制，制定完备的安全生产规章制度和操作规程。
2. 安全投入符合安全生产要求。



3. 设置安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员。
4. 主要负责人和安全生产管理人员经考核合格。
5. 特种作业人员经有关业务主管部门考核合格，取得特种作业人员操作资格证书。
6. 从业人员经安全生产教育和培训合格。
7. 依法参加工伤保险，为从业人员缴纳保险费。
8. 厂房、作业场所和安全设施、设备、工艺符合有关安全生产法律、法规、标准和规程的要求。
9. 有职业危害防治措施，并为从业人员配备符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品。
10. 依法进行安全评价。
11. 有重大危险源监测、评估、监控措施和应急预案。
12. 有生产安全事故应急救援预案、应急救援组织或者应急救援人员，配备必要的应急救援器材、设备。
13. 法律、法规规定的其他条件。

历年真题

例：2007 年案例分析第一材料分析第 4 问：按照《安全生产许可证条例》的规定，该企业要取得安全生产许可证，应该具备的安全生产条件包括（ ）。

五、《工伤保险条例》（国务院令 586 号）

（一）工伤范围

依据《工伤保险条例》第十四条规定，职工有下列情形之一的，应当**认定为工伤**：

- （1）在工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的。
- （2）工作时间前后在工作场所内，从事与工作有关的预备性或者收尾性工作受到事故伤害的。
- （3）在工作时间和工作场所内，因履行工作职责受到暴力等意外伤害的。
- （4）患职业病的。
- （5）因工外出期间，由于工作原因受到伤害或者发生事故下落不明的。
- （6）在上下班途中，受到非本人主要责任的交通事故或者城市轨道交通、客运轮渡、火车事故伤害的。
- （7）法律、行政法规规定应当认定为工伤的其他情形。

（二）视同工伤

依据《工伤保险条例》第十五条规定，职工有下列情形之一的，**视同工伤**：

- （1）在工作时间和工作岗位，突发疾病死亡或者在 48 h 之内经抢救无效死亡的。
- （2）在抢险救灾等维护国家利益和公共利益活动中受到伤害的。

(3) 职工原在军队服役，因战、因工负伤致残，已取得革命伤残军人证，到用人单位后旧伤复发的。

职工有前款第一项、第二项情形的，按照本条例的有关规定享受工伤保险待遇；职工有前款第三项情形的，按照本条例的有关规定享受除一次性伤残补助金以外的工伤保险待遇。

《工伤保险条例》规定，有故意犯罪、醉酒或者吸毒、自残或者自杀等情形的，不得认定为工伤或者视同工伤。

历年真题

例：2008 年案例分析第二材料分析第 3 问：关于此次事故中逃生时受伤的员工是否应定为工伤的问题，按我国相关法律、法规，下列说法中，正确的是（ ）。

六、《注册安全工程师管理规定》（国家安全生产监督管理总局令第 11 号）

注册安全工程师执业范围如下：

1. 安全生产管理。
2. 安全生产检查。
3. 安全评价或者安全评估。
4. 安全检测检验。
5. 安全生产技术咨询、服务。
6. 安全生产教育和培训。
7. 法律、法规规定的其他安全生产技术服务。

历年真题

例：2011 年案例分析第一材料分析第 4 问：根据《注册安全工程师管理规定》，作为 A 厂的注册安全工程师，可从事的安全生产工作包括（ ）。

第三节 安全生产管理相关知识

一、安全规章制度

一般把安全生产规章制度分为四类，即综合管理、人员管理、设备设施管理、环境管理。



综合安全管理制度包括：

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. 安全管理定期例会工作制度。
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。
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。

历年真题

例：2012 年案例分析第五材料分析第 5 问：列出 J 公司安全生产规章制度中属于综合安全管理的规章制度。

二、安全生产投入使用范围

1. 完善、改造和维护安全防护设备、设施的支出。
2. 配备必要的应急救援器材、设备和现场作业人员安全防护物品支出。
3. 安全生产检查与评价支出。
4. 重大危险源、重大事故隐患的评估、整改、监控支出。
5. 安全技能培训及进行应急救援演练支出。
6. 其他与安全生产直接相关的支出。

历年真题

例 1：2009 年案例分析第二材料分析第 8 问：事故发生后，该企业支出的下列费用中，属于安全投入的包括（ ）。

例 2：2010 年案例分析第三材料分析第 4 问：说明该项目安全生产投入应包括哪几方面的费用？

例 3：2012 年案例分析第二材料分析第 6 问：B 企业在新厂房建设项目中，应该保证的安全投入包括（ ）。

三、安全生产教育培训

培训类型	一般性学时要求	矿山、危险化学品、烟花爆竹等单位学时要求
主要负责人和安全生产管理人员初次安全培训	32	48
主要负责人和安全生产管理人员每年再培训	12	16
新从业人员岗前培训	24	72
从业人员的每年再培训	—	20

历年真题

例 1：2006 年案例分析第一材料分析第 3 问：该企业新招聘从业人员甲应接受的岗前安全培训时间不得少于（ ）学时。

例 2：2011 年案例分析第一材料分析第 2 问：A 厂招收新从业人员，新上岗的从业人员安全培训时间不得少于（ ）学时。

四、安全评价的分类

（一）安全预评价

1. 定义。安全预评价是在项目建设前，根据建设项目可行性研究报告的内容，分析和预测该建设项目可能存在的危险、有害因素的种类和程度，提出合理可行的安全对策措施和建议，用以指导建设项目的初步设计。

2. 内容。主要包括危险及有害因素识别、危险度评价和安全对策措施及建议。它是以拟建建设项目为研究对象，根据建设项目可行性研究报告提供的生产工艺过程、使用和产出的物质、主要设备和操作条件等，研究系统固有的危险及有害因素，应用系统安全工程的方法，对系统的危险性和危害性进行定性、定量分析，确定系统的危险、有害因素及其危险、危害程度；针对主要危险、有害因素及其可能产生的危险、危害后果提出消除、预防和降低的对策措施；评价采取措施后的系统是否能满足规定的安全要求，从而得出建设项目应如何设计、管理才能达到安全要求的结论。

（二）安全验收评价

1. 在建设项目竣工后正式生产运行前或工业园区建设完成后，通过检查建设项目安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用的情况或工业园区内的安全设施、设备、装置投入生产和使用的情况，检查安全生产管理措施到位情况，检查安全生产规章制度健全情况，检查事故应急救援预案建立情况，审查确定建设项目、工业园区建设满足安全生产法律法规、标准、规范要求的符合性，从整体上确定建设项目、工业园区的运行状况和安全管理情况，做出安全验收评价结论的活动。

2. 内容主要包括：

- (1) 前期准备。
- (2) 危险、有害因素辨识。
- (3) 划分评价单元。
- (4) 选择评价方法，定性、定量评价。
- (5) 提出安全管理对策措施及建议。
- (6) 做出安全验收评价结论。
- (7) 编制安全验收评价报告等。

(三) 安全现状评价

针对生产经营活动、工业园区的事故风险、安全管理等情况，辨识与分析其存在的危险、有害因素，审查确定其与安全生产法律法规、规章、标准、规范要求的符合性，预测发生事故或造成职业危害的可能性及其严重程度，提出科学、合理、可行的安全对策措施建议，做出安全现状评价结论的活动。安全现状评价既适用于对一个生产经营单位或一个工业园区的评价，也适用于某一特定的生产方式、生产工艺、生产装置或作业场所的评价。

历年真题

例 1：2007 年案例分析第一材料分析第 1 问：该企业要取得安全生产许可证应进行的安全评价为（ ）。

例 2：2011 年案例分析第四材料分析第 2 问：D 厂委托给 E 机构的安全评价属于哪种类型？简述该类安全评价包括的主要内容。

五、职业危害

(一) 分类

1. 生产过程中产生的有害因素

(1) 化学因素。包括生产性粉尘和化学有毒物质。

生产性粉尘，例如矽尘、煤尘、石棉尘、电焊烟尘等。

化学有毒物质，例如铅、汞、锰、苯、一氧化碳、硫化氢、甲醛、甲醇等。

(2) 物理因素。例如异常气象条件（高温、高湿、低温）、异常气压、噪声、振动、辐射等。

(3) 生物因素。例如附着于皮毛上的炭疽杆菌、甘蔗渣上的真菌，医务工作者可能接触到的生物传染性病原体等。

2. 劳动过程中的有害因素

(1) 劳动组织和制度不合理，劳动作息制度不合理等。

(2) 精神性职业紧张。

(3) 劳动强度过大或生产定额不当。