

职业、职业道德和安全评价师国家职业标准

中国安全生产协会

安全评价工作委员会秘书处培训教育部

电话:01064940574; 传真:01064897068

第一部分: 职业与职业道德

第二部分: 安全评价师国家职业标准

第一部分: 职业与职业道德

一、职业、职业技能和职业道德

(一) 基本概念

职业: 职业就是从业人员为获取主要生活来源所从事的社会工作类别。

职业技能: 指人在职业活动范围内应掌握的技能。

职业技能鉴定: 按照国家规定的职业标准, 通过政府授权的考核评定机构, 对劳动者的专业知识和技能水平进行客观公正、科学规范地评价与认证的活动。

职业道德: 人们在职业活动中应遵循的特定行为规范和行为准则。

(二) 职业的性质与分类

1. 职业的特点

职业通常具有五大特征

目的性: 职业是以获得现金或实物等报酬, 以及实现自我价值和为社会做贡献为目的。

社会性: 职业是从业人员在特定社会生活环境中所从事的一种与其他社会成员相互关联、相互服务的社会活动。

稳定性: 职业在一定的历史时期内形成, 并具有相对稳定性。

规范性: 职业活动必须符合国家法律和社会道德规范, 符合特定生产技术和技能规范的要求。

群体性: 从事某一职业的人们形成职业性群体。

结论: 职业是具有一定特征的社会工作类别, 是一种或一组特定工作的统称。工种、岗位实质上是按不同需要或要求进行的具体划分。

2. 职业的分类

职业分类是以工作性质的同一性为基本原则, 对社会职业进行的系统划分与归类。

具体分类: 《中华人民共和国职业分类大典》(1999年)

最初共分为 8 个大类; 1838 个细类(职业)

安全评价师

职业代码: X4-07-01-11

第四大类: 社会中介服务人员.....

第十一细类(职业)

(三) 职业技能与职业技能鉴定

1. 职业技能的分类

传统类别

肢体技能

言语技能

新类别

心智技能

知识的运用

信息的掌握

人际关系的协调

2.职业技能的特点

必须要通过具体工作实践或模拟条件操作进行训练和培养。

要通过反复训练巩固和提高

职业性质与形式有差别，但不表示职业有高低贵贱之分。

3.职业技能鉴定的性质和特点

性质：

属于标准参照性考试而非模参照性考试

属于综合性社会考试

特点：

以职业活动为导向

以实际操作为依据

以第三方认证为原则

分类：

社会通用职业技能鉴定

行业特有职业技能鉴定

军队技术兵种职业技能鉴定

组织机构：

职业技能鉴定中心

职业技能鉴定指导中心

职业技能鉴定所

职业技能鉴定站

(四) 职业道德简述

1.道德及其内涵

道者，人之所共由；

德者，己之所独得也

道德的外在要求做人的规矩

道德的内在要求做人的品质

道德通常包括以下三个方面：

社会公德：人们在社会公共生活中应遵循的基本道德

家庭美德：家庭中的道德规范

职业道德：人们在职业活动中应遵循的特定行为规范和行为准则

2.职业道德的特点

职业道德具有以下主要特点：

职业道德是一种职业规范，受社会普遍的认可

职业道德是长期以来自然形成的

职业道德没有确定形式，通常体现为观念、习惯、信念等

职业道德 依靠文化、内心信念和习惯，通过 员工的自律实现

职业道德大多没有实质的约束力和强制力

职业道德的主要内容是对员工义务的要求

3.职业道德规范

职业道德基本规范是所有从事职业活动的

人们必须遵守的基本职业行为准则

它包括爱岗敬业、诚实守信、办事公道、服务群众、奉献社会五条基本规范。由于各行业的工作性质、社会责任、服务对象和服务手段不同，决定了它对职业道德规范有不同的要求。

不同行业职业道德规范的共同特点：

非强制性，主要依靠自律

第二部分：安全评价师国家职业标准

简要说明：

根据《中华人民共和国劳动法》的有关规定，为了进一步完善国家职业标准体系，为职业教育、职业培训和职业技能鉴定提供科学、规范的依据，劳动和社会保障部组织有关专家，制定了《安全评价师国家职业标准（试行）》（以下简称本《标准》）。

一、本《标准》以《中华人民共和国职业分类大典》为依据，以客观反映现阶段本职业的水平 and 从业人员的要求为目标，在充分考虑经济发展、安全生产、科技进步和产业结构变化对本职业影响的基础上，对本职业的活动范围、工作内容、能力要求和知识水平都作了明确规定。

二、本《标准》的制定遵循了有关技术规程的要求，既保证了《标准》体例的规范化，又体现了以职业活动为导向、以职业能力为核心的特点，同时也使其具有根据科技发展进行调整的灵活性和实用性，符合培训、鉴定和就业工作的需要。

三、本《标准》依据有关规定将本职业分为三个等级，包括职业概况、基本要求、工作要求和比重表四个方面的内容。

安全评价师国家职业标准简介

一、职业概况

二、基本要求

三、工作要求

一、职业概况

（一）职业名称

安全评价师

（二）职业定义

采用安全系统工程方法、手段，对建设项目和生产经营单位生产安全存在的风险进行安全评价的人员。

（三）职业等级

本职业共设三个等级，分别为：三级安全评价师（国家职业资格三级）、二级安全评价师（国家职业资格二级）、一级安全评价师（国家职业资格一级）。

（四）职业环境条件

室内、外，常温，有时会在危险、有害环境中工作。

（五）职业能力特征

具有较强的文字表达、语言沟通、获取信息、综合分析与处理、组织协调、洞察风险和思维判断的能力；具备团队合作精神；身体健康。

（六）基本文化程度

大学专科毕业。

（七）培训要求

1.培训期限

全日制职业学校教育，根据其培养目标和教学计划确定。

晋级培训期限：

- 三级安全评价师不少于 **150** 标准学时
- 二级安全评价师不少于 **120** 标准学时
- 一级安全评价师不少于 **90** 标准学时

2. 培训教师

培训三级安全评价师的教师应具有本职业二级及以上安全评价师职业资格证书或相关专业高级专业技术职务任职资格；培训二级安全评价师的教师应具有本职业一级安全评价师职业资格证书或相关专业高级专业技术职务任职资格**3**年以上；培训一级安全评价师的教师应具有本职业一级安全评价师职业资格证书或相关专业高级专业技术职务任职资格**5**年以上。培训教师由安全评价师职业资格指导委员会进行认定。

3. 培训场地设备

标准教室或具备相应条件的会议室，室内配备必要的计算机、投影仪或多媒体设备等，室内卫生、光线、通风条件良好。

(八) 鉴定要求

1. 适用对象

从事本职业或准备从事本职业的人员。

2. 申报条件

A. 三级安全评价师（具备以下条件之一者）

取得安全工程类专业大学专科学历证书，从事安全生产相关工作**5**年以上。

取得其他专业大学专科学历证书，从事安全生产相关工作**5**年以上，经本职业三级安全评价师正规培训达标准学时数，并取得结业证书

取得安全工程类专业大学本科学历，从事安全生产相关工作**3**年以上。

取得其他专业大学本科学历，从事安全生产相关工作**3**年以上，经本职业三级安全评价师正规培训达标准学时数，并取得结业证书。

B. 二级安全评价师（具备以下条件之一者）

连续从事安全生产工作**13**年以上。

取得本职业三级安全评价师职业资格证书后连续从事本职业工作**5**年以上。

取得本职业三级安全评价师职业资格证书后，连续从事本职业工作**4**年以上，经本职业二级安全评价师正规培训达规定标准学时数，并取得结业证书。

取得安全工程类专业大学本科学历证书后，连续从事本职业工作**5**年以上，或取得其他专业大学本科学历证书后，连续从事本职业工作**7**年以上，经本职业二级安全评价师正规培训达规定标准学时数，并取得结业证书。

取得硕士研究生及以上学历证书后，从事本职业工作**2**年以上，经本职业二级安全评价师正规培训达规定标准学时数，并取得结业证书。

C. 一级安全评价师（具备以下条件之一者）

连续从事安全生产工作**19**年以上。

取得本职业二级安全评价师职业资格证书后，连续从事本职业工作**4**年以上。

取得本职业二级安全评价师职业资格证书后，连续从事本职业工作**3**年以上，经本职业一级安全评价师正规培训达规定标准学时数，并取得结业证书。

新职业试行期间：

取得硕士研究生及以上学历证书，从事安全生产相关工作**10**年以上，经本职业一级安全评价师正规培训达标准学时数，并取得结业证书。

3. 鉴定方式

分为理论知识考试和专业能力考核。理论知识考试采用笔试闭卷方式，专业能力考核采用笔试或综合模拟考试方式。理论知识考试和专业能力考核均实行百分制，成绩皆达**60**

分及以上者为合格。二级安全评价师和一级安全评价师还须进行综合评审。

4. 考评人员与考生配比

理论知识考评人员与考生的配比为**1:15**每个标准教室不少于**2**名考评人员；专业能力考评人员与考生配比为**1:15**，且不少于**2**名考评员；综合评审委员不少于**3**人

5. 鉴定时间

理论知识考试不少于**120**分钟；专业能力考核不少于**150**分钟；综合评审时间不少于**30**分钟。

6. 鉴定场所和设备

理论知识考试在标准教室、专业能力考核在具有相应的考试设施（如多媒体设备等）或模拟现场进行。综合评审在标准教室或会议室进行。

二、基本要求

（一）职业道德

1. 职业道德基本知识

2. 职业守则

1. 遵纪守法，客观公正。
2. 诚实守信，勤勉尽责。
3. 加强自律，规范执业。
4. 钻研业务，提高素质。
5. 竭诚服务，接受监督。

（二）基础知识

1. 法律法规和标准规范

- A. 安全生产相关法律法规。
- B. 安全生产技术标准、规范。
- C. 安全评价技术标准、规范。

2. 安全评价技术基础知识

- A. 安全系统工程。
- B. 安全评价理论。
- C. 系统安全分析方法。
- D. 安全评价过程控制。

3. 安全生产技术理论和知识

- 防火、防爆安全技术
- 职业危害控制技术
- 特种设备安全技术
- 矿山安全技术
- 危险化学品安全技术
- 民用爆破器材、烟花爆竹安全技术
- 建筑施工安全技术
- 其他安全技术

4. 安全生产管理知识

- A. 生产经营单位的安全生产管理。
- B. 重大危险源辨识与监控。
- C. 事故应急救援。
- D. 职业安全健康体系。
- E. 安全生产监管、监察。

F.事故报告、调查、分析与处理。

G.安全生产事故隐患排查治理

三、工作要求

本标准对三级安全评价师、二级安全评价师、一级安全评价师的能力要求依次递进，高级别涵盖低级别的要求。

(一) 三级安全评价师工作要求

3.1 三级安全评价师

职业功能	工作内容	能力要求	相关知识
一、危险有害因素辨识	(一) 前期准备	1. 能采集安全评价所需的法律、法规、标准、规范、事故案例信息 2. 能采集被评价对象所涉及的人、机、物、法、环基础技术资料	1. 基础资料信息采集方法 2. 生产安全事故案例分析知识
	(二) 现场勘查	1. 能对类比工程进行调查 2. 能按现场勘查方案对现场周边环境、水文地质条件等的安全状况进行调查 3. 能使用现场询问观察法、现场检查表对被评价对象的内外部安全距离、安全设施设备装置运行状况、安全监控状况、检测检验状况及管理情况等进行检查	1. 现场调查分析方法 2. 与评价相关的工程设计、勘查基础知识 3. 安全生产条件 4. 安全检查表编写知识

职业功能	工作内容	能力要求	相关知识
一、危险有害因素辨识	(三) 危险有害因素分析	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能对现场勘查结果进行汇总 2. 能对独立生产单元、辅助单元、设施设备装置、作业场所存在的危险、有害因素进行识别 3. 能分析危险、有害因素分布情况 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 危险、有害因素辨识方法 2. 《生产过程危险和有害因素分类与代码》知识 3. 《企业职工伤亡事故分类》知识 4. 重大危险源辨识知识
二、危险与危害程度评价	(一) 划分评价单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能以危险、有害因素的类别划分评价单元 2. 能以装置特征和物质特性划分评价单元 3. 能依据评价方法的有关规定划分评价单元 	评价单元划分的原则和方法
	(二) 定性定量评价	能使用安全检查表、预先危险性分析、作业条件危险性评价、风险矩阵、重大危险源辨识方法进行评价	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安全评价方法的确定原则 2. 预先危险性分析、作业条件危险性评价、风险矩阵重大危险源辨识方法知识
三、风险控制	(一) 提出安全对策措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能提出评价单元的技术、布局、工艺、方式和设施、设备、装置方面的安全对策措施 2. 能提出评价单元配套和辅助工程的安全对策措施 3. 能提出制定评价单元应急救援措施的技术要点 	安全对策措施基本知识

续表

职业功能	工作内容	能力要求	相关知识
三、 风险控制	(二) 编制评价报告	<p>1. 能编制安全评价报告前言、编制依据、项目概况、危险有害因素辨识、定性定量评价、单元安全对策措施等章节内容</p> <p>2. 能按照安全评价有关规范编制安全评价报告的单元评价结论</p>	<p>1. 单元评价结论编制原则</p> <p>2. 安全评价报告编写规范</p>



Safety Assessment Profs Club

(二) 二级安全评价师的工作要求

3.2 二级安全评价师

职业功能	工作内容	能力要求	相关知识
一、危险有害因素辨识	(一) 前期准备	1. 能编制危险有害因素辨识方案及现场检查表 2. 能分析评价对象、确定评价范围	1. 工程项目危险有害特征知识 2. 计划表编制方法
	(二) 危险有害因素分析	1. 能对建设项目和生产经营单位存在的危险有害因素进行分类 2. 能对建设项目和生产经营单位存在的危险有害因素进行分析	1. 企业生产工艺基础知识 2. 各类安全评价导则和细则
二、危险与危害程度评价	(一) 定性评价	能运用故障假设分析法与故障假设/检查表分析法、故障类型和影响分析法、工作任务分析法进行评价	故障假设分析法与故障假设/检查表分析法、故障类型和影响分析法、工作任务分析法知识
	(二) 定量评价	能运用事故树、事件树、火灾爆炸指数法、概率理论分析方法进行评价	事故树、事件树、火灾爆炸指数法、概率理论分析方法知识
三、风险控制	(一) 提出安全对策措施	1. 能提出安全技术对策措施 2. 能提出安全管理对策措施 3. 能编制事故应急救援预案	1. 安全评价对策措施效果知识

续表

职业功能	工作内容	能力要求	相关知识
三、风险控制	(二) 编制评价报告	1. 能确定综合评价结论,完成安全评价报告 2. 能对安全评价报告进行内部审核	2. 安全评价过程控制基本知识
四、技术管理	(一) 项目实施计划管理	1. 能对评价项目承接风险进行分析 2. 能编制现场勘察人员及器材设备配置方案 3. 能编制项目实施计划	1. 人员配置管理计划知识 2. 项目勘查方案编写要求
	(二) 项目成果管理	1. 能对项目完成情况进行跟踪 2. 能根据用户意见对评价报告进行完善	信息反馈与交流知识
五、培训与指导	(一) 培训	1. 能编制三级安全评价师培训计划 2. 能编制三级安全评价师培训讲义	1. 培训讲义编写基本知识 2. 多媒体课程开发知识
	(二) 指导	1. 能指导三级安全评价师进行评价工作 2. 能编制三级安全评价人员作业指导书	3. 专业能力指导方法

(三) 一级安全评价师的工作要求

3.3 一级安全评价师

职业功能	工作内容	能力要求	相关知识
一、危险有害因素辨识	(一) 前期准备	1. 能编制区域经济发展和产业结构、社会人文环境和周边自然生态状况等资料的收集方案 2. 能编制区域危险、有害因素分析方案	区域危险、有害因素辨识方案编制原则和要素
	(二) 危险有害因素分析	1. 能分析区域内建设项目和生产经营单位的危险、有害因素对区域周边单位生产、经营活动或者居民生活的影响 2. 能分析区域周边单位生产、经营活动或者居民生活对区域内建设项目和生产经营单位的影响	1. 自然灾害知识 2. 选址与总图布置知识
二、危险和可操作性研究	能运用危险和可操作性研究、认知可靠性分析、模糊理论法进行评价	危险和可操作性研究、认知可靠性分析、模糊理论法知识	
三、定量评价	1. 能运用液体及气体泄漏扩散、火焰与辐射强度、火球爆炸伤害、爆炸冲击波超压伤害、气云爆炸超压破坏、凝聚态爆炸、粉尘爆炸、爆炸伤害 TNT 当量模型进行评价 2. 能运用事故频率分析方法对发生事故的概率进行评价 3. 能进行风险等级、事故损失评价	1. 事故后果预测方法 2. 事故频率分析方法 3. 定量风险评价知识 4. 财产损失预测知识	



ub

续表

职业功能	工作内容	能力要求	相关知识
三、风险控制	(一) 报告审核	1. 能提出和确定安全评价报告审核要素 2. 能制定安全评价报告审核方案 3. 能对安全评价报告进行审定	安全评价报告审核知识
	(二) 项目方案编制	1. 能编制安全评价项目投标书 2. 能确定项目风险分析方案 3. 能审定评价工作计划	1. 项目投标知识 2. 项目风险分析知识 3. 技术经济分析方法
四、技术管理	(一) 评价技术创新与开发	1. 能运用国内外新的安全评价方法进行评价 2. 能创新与开发新的安全评价技术方法	1. 安全评价数据库功能设置知识 2. 信息处理知识
	(二) 技术支撑	1. 能提出安全评价基础数据库的建立方案 2. 能提出安全评价技术支撑体系建设方案	
五、培训与指导	(一) 培训	1. 能编制二级安全评价师培训计划 2. 能编制二级安全评价师培训教材	教案编写基本知识
	(二) 指导	1. 能指导二级安全评价师进行评价工作 2. 能制定安全评价报告质量评判标准和实施方案 3. 能编制安全评价过程控制文件	1. 安全评价报告质量管理方法 2. 安全评价过程控制文件编写方法 3. 专业能力指导方案

(四) 比重表
1. 理论知识

项 目		三级安全 评价师 (%)	二级安全 评价师 (%)	一级安全 评价师 (%)
基本 要求	职业道德	5	5	5
	基础知识	35	9	4
相 关 知 识	危险有害因素辨识	24	15	18
	危险与危害程度评价	21	35	40
	风险控制	15	20	13
	技术管理	---	8	10
	业务培训与指导	---	8	10
合 计		100	100	100

项 目		三级安全 评价师 (%)	二级安全 评价师 (%)	一级安全 评价师 (%)
能 力 要 求	危险有害因素辨识	35	25	20
	危险与危害程度评价	35	41	46
	风险控制	30	15	14
	技术管理	---	10	10
	业务培训与指导	---	9	10
合 计		100	100	100