



微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

《安全评价师职业能力鉴定大纲》(综合评审)(一、二级)

一、鉴定内容

依据《安全评价师国家职业标准》对安全评价师应具有的文字表达、获取信息、综合分析处理、组织协调、洞察风险和思维判断的能力要求,考查一、二级安全评价师对职业道德、安全评价相关法律法规、技术规范、技术基础知识、技术理论知识、安全管理知识等的综合应用能力。

二、鉴定方式

一、二级安全评价师综合评审,采用命题写作,纸笔作答的方式。

《安全评价师考试大纲》

(理论知识)

一、基本要求

考查安全评价师掌握职业道德、基础知识和各级别相关知识的能力。

二、鉴定内容

(一)职业道德

1.职业道德基本知识





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

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

3.各级所占分值三、二、一级均占 5%。

(二)基础知识

1.法律法规和标准规范

安全生产相关法律、法规, 安全生产技术标准、规范, 安全评价技术标准、规范。

2.安全评价技术基础知识

安全系统工程, 安全评价理论, 系统安全分析方法, 安全评价过程控制。

3.安全生产技术理论和知识





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

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

生产经营单位的安全生产管理, 重大危险源辨识与监控, 事故应急救援, 职业安全健康管理体系, 安全生产监管、监察, 事故报告、调查、分析与处理, 安全生产事故隐患排查治理。

5. 各级所占分值安全评价师三级占 35%、二级占 9%、一级占 4%。

(三) 相关知识

三级安全评价师 相关知识

1. 危险有害因素辨识(分值约占 24%)

基础资料信息采集方法, 生产安全事故案例分析知识; 现场调查分析方法, 与评价相关的工程设计、勘查基础知识, 安全生产条件, 安全检查表编写知识; 危险、有害因素辨识方法, 《生产过程危险和有害因素分类与代码》知识, 《企业职工伤亡事故分类》知识, 重大危险源辨识知识。

2. 危险与危害程度评价(分值约占 21%)

评价单元划分的原则和方法; 安全评价方法的确定原则; 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。





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

3.风险控制(分值约占 15%)

安全对策措施基本知识;单元评价结论编制原则,安全评价报告编写规范。

二级安全评价师 相关知识

1.危险有害因素辨识(分值约占 15%)

工程项目危险有害特征知识,计划表编制方法;企业生产工艺基础知识,各类安全评价导则和细则。

2.危险与危害程度评价(分值约占 35%)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;事故树、事件树、火灾爆炸指数法、概率理论分析方法知识。

3.风险控制(分值约占 20%)

安全评价对策措施效果知识;安全评价过程控制基本知识。

4.技术管理(分值约占 8%)

人员配置管理计划知识,项目勘查方案编写要求;信息反馈与交流知识。

5.培训与指导(分值约占 8%)

培训讲义编写基本知识,多媒体课程开发知识,专业能力指导方法。

一级安全评价师 相关知识





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

1.危险有害因素辨识(分值约占 18%)

区域危险、有害因素辨识方案编制原则和要素;自然灾害知识, 选址与总图布置知识。

2.危险与危害程度评价(分值约占 40%)

危险和可操作性研究、人员可靠性分析、模糊理论法知识;事故后果预测方法, 事故频率分析方法, 定量风险评价知识, 财产损失预测知识。

3.风险控制(分值约占 13%)

安全评价报告审核知识;项目投标知识, 项目风险分析知识, 技术经济分析方法。

4.技术管理(分值约占 10%)

安全评价数据库功能设置知识, 信息处理知识。

5.培训与指导(分值约占 10%)

教案编写基本知识;安全评价报告质量管理方法, 安全评价过程控制文件编写方法, 专业能力指导方案。

《安全评价师考试大纲》

(理论知识)





一级安全评价师按照《安全评价师国家职业标准(试行)》的规定,一级安全评价师的专业能力涵盖二、三级安全评价师的理论知识、专业能力和一级安全评价师的理论知识。

一、基本要求

考查区域危险和有害因素辨识与分析;危险与危害程度评价;风险控制;技术管理和培训与指导的能力。

二、鉴定内容(一)区域危险和有害因素辨识与分析(分值约占 20%)

1.前期准备

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;能编制区域危险、有害因素分析方案。

2.危险有害因素分析

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;
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;能分析区域所在地的自然条件对建设项目和生产经营单位的影响。

(二)危险与危害程度评价(分值约占 46%)

1.定性评价





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

能运用危险和可操作性研究、人员可靠性分析、模糊理论法进行评价。

2.定量评价

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;能运用事故频率分析方法对发生事故的概率进行评价;能进行风险等级、事故损失评价。

(三)风险控制(分值约占 14%)

1.报告审核

能提出和确定安全评价报告审核要素;能制定安全评价报告审核方案;能对安全评价报告进行审定。

2.项目方案编制

能编制安全评价项目投标书;能确定项目风险分析方案;能审定评价工作计划。

(四)技术管理(分值约占 10%)

1.评价技术创新与开发

能运用国内外新的安全评价方法进行评价;能创新与开发新的安全评价技术方法。

2.技术支撑





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

能提出安全评价基础数据库的建立方案;能提出安全评价技术支撑体系建设方案。

(五)培训与指导(分值约占 10%)

1.培训

能编制二级安全评价师培训计划;能编制二级安全评价师培训教材。

2.指导能指导二级安全评价师进行评价工作;能制定安全评价报告质量评判标准和实施方案;能编制安全评价过程控制文件。二级安全评价师按照《安全评价师国家职业标准(试行)》的规定,二级安全评价师的专业能力涵盖三级安全评价师的理论知识、专业能力和二级安全评价师的理论知识。

一、基本要求

考查危险有害因素辨识;危险与危害程度评价;风险控制 ;技术管理和培训与指导的能力。

二、鉴定内容

(一)危险有害因素辨识(分值约占 25%)

1.前期准备

能编制危险有害因素辨识方案及现场检查表;能分析评价对象、确定评价范围。

2.危险有害因素分析





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

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;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。

(二)危险与危害程度评价(分值约占 41%)

1.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。

2.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。

(三)风险控制(分值约占 15%)

1.提出安全对策措施

能提出安全技术对策措施;能提出安全管理对策措施;能编制事故应急救援预案。

2.编制评价报告

能确定综合评价结论,完成安全评价报告;能对安全评价报告进行内部审核。

(四)技术管理(分值约占 10%)

1.项目实施计划管理





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

能对评价项目承接风险进行分析;能编制现场勘察人员及器材设备配置方案;能编制项目实施计划。

2.项目成果管理

能对项目完成情况进行跟踪;能根据用户意见对报告进行完善。(五)培训与指导(分值约占 9%)

1.培训

能编制三级安全评价师培训计划;能编制三级安全评价师培训讲义。

2.指导

能指导三级安全评价师进行评价工作;能编制三级安全评价人员作业指导书。三级安全评价师按照《安全评价师国家职业标准(试行)》的规定,三级安全评价师的专业能力涵盖三级安全评价师理论知识。

一、基本要求

考查危险有害因素辨识 ;危险与危害程度评价和风险控制的能力。

二、鉴定内容

(一)危险有害因素辨识(分值约占 35%)

1.前期准备





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

能采集安全评价所需的法律、法规、标准、规范、事故案例信息;能采集被评价对象所涉及的人、机、物、法、环基础技术资料。

2.现场勘查

能对类比工程进行调查;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;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。

3.危险有害因素分析

能对现场勘查结果进行汇总;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;能分析危险、有害因素分布情况。

(二)危险与危害程度评价(分值约占 35%)

1.划分评价单元

能以危险、有害因素的类别划分评价单元;能以装置特征和物质特性划分评价单元;能依据评价方法的有关规定划分评价单元。

2.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。





(三)风险控制(分值约占 30%)

1.提出安全对策措施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;能提出评价单元配套和辅助工程的安全对策措施;能提出制定评价单元应急救援措施的技术要点。

2.编制评价报告

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;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。

