

安全评价学习资料(三) PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E8_AF_84_E4_c62_94755.htm 九、安全评价技术文件

1、评价数据采集分析处理 (1) 预评价与验收评价资料以可行性研究报告及设计文件为主，同时要求提供可类比的安全卫生技术资料、监测数据、相关法律法规标准、安全设施及其运行效果、安全管理及其运行情况、安全卫生消防等组织机构情况。(2) 安全现状评价需要资料较复杂，重点要求企业提供反映实际运行状况的各种资料与数据。(3) 采集处理原则：应保证满足全面、客观、具体、准确的要求；

尽量避免索取不必要的资料，避免给企业带来不必要的麻烦。2、评价数据的分析处理 (1) 数据收集，是进行安全评价最关键的基础工作。主要来源：管理部门 检测部门 生产车间。(2) 数据范围：以确定的评价边界为限，兼顾与评价项目相联系的接口。(3) 数据内容：人力与管理数据；设备与设施数据；物料与材料数据；方法与工艺数据；环境与场所数据。(4) 数据来源：被评价单位 其他法定单位 评价机构或其委托的检测单位 相关法律法规。(5) 数据的真实性和有效性控制 (6) 数据汇总及数理统计 (7) 数据分类：定性检查结果、定量检查结果、汇总数据、照片录像、其他。(8) 数据结构(格式)：汇总类、检查表类、定量数据消除量纲后加权指数类、引用类、其他数据格式。(9) 数据处理：三种基本形式：按一定要求将原始数据进行分组，作出各种统计表和统计图；将原始数据由小到大顺序排列，从而

由原始数据数列得到递增数列；按照统计推断的要求，将原始数据归纳为一个或几个数字特征。（10）“异常值”和“未检出”的处理：“异常值”的“Q值检验法”；“未检出”的处理：A按标准的1/10加入统计，B按分析方法“最低检出限”的1/2加入统计。检测数据质量控制：A用线性回归法对原始制作的“标准曲线”进行复核，B核对精密度和准确度；安全评价的数据处理：A数据来源可靠，B数据应完整，C取值合理。（11）提高数据准确性的三个方面：

严格按照技术守则规定取值；有一定范围的取值，可采用内插法提高精度；较难把握的取值，可向专家咨询，集思广益来解决。2、安全预评价报告（1）报告内容：概述；生产工艺简介和主要危险、有害因素分析；安全预评价方法和评价单元；定性、定量安全评价；安全对策措施；预评价结论及建议。（2）报告格式：封面；预评价单位资格证书影印件；著录项；目录；编制说明；前言；正文；附件；附录。3、安全验收评价报告：安全验收评价是检验和评判“三同时”落实效果的工具。（1）工作流程：前期准备过程；危险识别过程；安全评价过程；安全控制过程；综合论证过程。（2）安全验收评价报告的作用：为企业服务，帮助企业查出事故隐患，落实整改措施，以达到安全要求；为政府安全生产监督管理部门服务，提供建设项目安全验收的依据。（3）安全验收评价的工作程序：前期准备；编制安全验收评价计划；安全验收评价现场检查及评价；编制安全验收评价报告；安全验收评价报告的评审。（4）安全验收评价方法：一般采用“安全检查表”法；对比较复杂的

系统：A采用顺向追踪方法检查分析，运用“事故树分析”法；B采用逆向追溯方法检查分析，运用“故障树分析”法；C采用已公布的行业安全评价方法评价；D补充其它方法。

(5) 现场检查测定： 分区：A生产、B辅助、C生活； 检查方式：A按部门检查（“块”检查）、B按过程检查（“条”检查）、C顺向追踪（“归纳”式检查）、D逆向检查（“演绎”式检查）； 证据收集方式：A问、B听、C看、D测、E记。

(6) 安全评价结论： 结论和措施不符合项率否决项 / 单元高于40% 高于20% 20% - 5% 低于5% 评价结论不具备安全条件 不合格 合格 优秀 相应措施 终止评价 整改后全面复查 对整改项复查 整改后备案 注：对所有不合格项（否决项或非否决项）均应整改，整改结果由评价机构复查或认定，评价机构依据检查及整改的结果重新出具评价结论。

(7) 安全对策措施的要求： “否决项”不符合，必须提出整改意见； “非否决项”不符合，提出要求改进的意见； 对相关标准“宜”的要求，提出持续改进的意见。

(8) 安全验收评价计划书的基本内容： 安全验收评价的主要依据； 建设项目概况； 主要危险、有害因素及相关作业场所分析； 安全验收评价的重点； 安全验收评价方法的选择； 安全验收评价用安全检查表的编制（定性型、定量型、否决型、权值评分型等）：A建设项目周边环境安全检查表、B建（构）筑物及场地布置安全检查表、C工艺设备安全检查表、D安全工程设计安全检查表、E安全生产管理安全检查表、F其他综合性措施安全检查表。

(9) 安全验收评价报告的主要内容： 概述； 主要危险有害因素识别； 总体布局及常规防护设施措施评价； 易燃易爆场所评价； 有害因

素安全控制措施评价； 特种设备监督检查记录评价； 强制检测设备情况检查； 电气设备安全评价； 机械伤害防护设施评价； 工艺设施安全连锁有效性评价； 安全管理评价； 安全验收评价结论； 报告附件； 报告附录。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com