

ICS 13.100  
CCS C77  
备案号: \*\*\*\*\*

AQ

# 中华人民共和国安全生产行业标准

AQ/T8001-XXXX

代替 AQ8001-2007

## 安全评价通则

General principles of safety assessment

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上

20XX-XX-XX发布

20XX-XX-XX实施

中华人民共和国应急管理部 发布



## 目 次

前 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 安全评价程序.....	3
5 安全评价内容.....	4
5.1 调研分析和工作方案制定阶段.....	4
5.2 现场勘验勘验、风险数据采集和风险评价阶段.....	4
5.3 安全评价文件编制阶段.....	5
6 安全评价方法.....	5
7 安全评价报告编制要求.....	5
附录 A(资料性).....	7
附录 B(规范性).....	8
B.1 评价报告.....	8
B.2 规格.....	8
B.3 封面格式.....	8
B.4 著录项格式.....	8

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件替代AQ 8001-2007《安全评价通则》，与AQ 8001-2007相比，修订版进一步明确安全评价的工作对象，持续坚持系统工程原理，全面实施风险管理过程，清晰界定安全评价边界范围，丰富“安全风险”定义内涵。以量化安全风险为手段，以管控安全风险为目的，将安全评价工作全面融入新时代的安全生产和应急管理事业中。主要技术变化有：

- a) 全面修订“术语和定义”，增加“安全风险”等新内容；
- b) 设定安全评价程序，将其分为三个阶段；
- c) 部分调整安全评价的内容；
- d) 增加安全评价报告编制要求等章节。

本文件由中华人民共和国应急管理部提出。

本文件由全国安全生产标准化技术委员会（SAC/TC288）归口。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件修订起草单位：\*\*\*\*\*。

本文件主要修订起草人：\*\*\*\*\*。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2007年首次发布为AQ 8001-2007；

——本次为首次修订。

# 安全评价通则

## 1 范围

本文件规定了安全评价的程序、内容、方法以及安全评价报告的编制要求。

本文件适用于安全生产领域中各类安全评价工作。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 23694 风险管理 术语

GB/T 27921 风险管理 风险评估技术

AQ/T 8002 安全预评价导则

AQ/T 8003 安全验收评价导则

## 3 术语和定义

GB/T 23694 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 系统 system

由相互联系、相互制约的若干组成部分结合而成，具有特定功能的一个有机整体。

注：系统作为安全评价的对象可以是建设项目、建设规划、生产经营单位、生产经营活动、设施设备装置、行业领域、区域或城市等。

### 3.2 系统生命周期 system life cycle

系统从构思规划到停用废弃的整个生命历程。

注：可分为规划和设计阶段，制造、安装和试运行阶段，运行和维护阶段，停用和废弃处置阶段。

### 3.3 安全风险 safety system risk

影响并导致安全生产事故发生的各类要素的集合，用于预测可能发生的事故并进行过程化、场景化描述，采用事故后果与概率之组合进行量化、分级。

注：事故发生的概率和后果是安全风险二个重要的量化指标，辅助以其它参数指标，可以将安全风险量化表达并进行分级处理。安全风险由下列基本要素（或称：风险因子）构成（不限于）：危险危害因素、危险性、危险程度、危险源、风险源、事故隐患等。

### 3.4 安全评价 safety assessment

以实现系统安全为目的，经现场勘验和信息采集，应用安全系统工程的原理和方法，识别、分析、预测系统生命周期内不同阶段存在的安全风险，提出安全风险控制对策措施和建议，有效管控安全风险，做出安全风险可控程度的结果综述的活动。

注：在系统生命周期不同阶段进行的安全评价可划分为安全预评价、安全验收评价、安全现状评价或专项安全评价；或者按照系统的特点划分为：区域安全风险评价、城市安全风险评价等。

### 3.5 安全预评价 safety assessment prior to start

在系统生命周期内的可行性研究或设计阶段，通过对建设项目的选址、总图布置、工艺与设备设施、安全管理体系构建等方面的分析，运用安全系统工程的方法，进行安全风险的识别及其风险大小的判定，提出合理可行的安全风险控制对策措施建议，使系统安全风险控制在可接受范围内，并做出预测性评价结果综述的活动。

### 3.6 安全验收评价 safety assessment for acceptance of completed construction project

在系统生命周期的试运行阶段，经现场勘验和信息采集，核查系统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落实情况，考察安全管理体系的运行效果，评价整体系统的安全运行状况和安全风险控制效果，提出合理、可行的安全风险控制对策措施建议，并做出评价结果综述的活动。

### 3.7 安全现状评价 safety status assessment

安全现状评价是在系统生命周期内的生产运行、维护阶段期，通过对系统实际运行状况及管理状况的调查、分析，运用安全系统工程的方法，进行安全风险的识别及其风险大小的判定，查找该系统生产运行、维护过程中存在的风险因子并判定其权重，提出合理可行的安全风险控制对策措施及建议，使系统在运行、维护期内的安全风险控制在可接受的范围内，并做出评价结果综述的活动。

### 3.8 专项安全评价 special safety assessment

针对某一特定系统(如单一重大风险，某项技术、某种材料、某项工艺、某台设备等)或某种特殊要求，识别和分析评价对象存在的安全风险，确定其风险等级，提出合理可行的安全风险控制对策措施及建议，并做出评价结果综述的活动。

### 3.9 区域安全风险评价 risk assessment for special area

以实现区域整体安全为目的，以区域规划和区域运行现状为基础，通过识别、分析区域内部及周边地区安全风险的关联性，预测事故发生的概率，模拟事故后果并分析其可能波及的范围，造成的人员伤亡、财产损失、社会影响及风险等级，提出科学、合理、可行的区域安全风险控制措施、区域安全规划及区域应急救援体系建设等建议，做出评价结果综述的活动。

注：所谓“区域”是指“化工园区、工业园区、经济开发区和各类功能区”。区域风险评价应以区域的整体安全性为着眼点，计算社会风险与个人风险并进行安全容量估算，重点研究企业间以及区块间的相互影响以及可能造成的连锁事故，对区域内各企业内部的安全风险不再重复评价。

### 3.10 城市安全风险评价 risk assessment for city

以实现城市整体安全、可持续发展为目的，以城市运行现状和城市发展规划为基础，全面识别、分析城市所在地域、行业领域的安全风险，预测事故发生的概率，可能波及的范围，造成的人员伤亡、财产损失、社会影响及风险等级，提出科学、合理、可行的城市风险控制措施、综合防灾减灾措施、城市安全规划、应急救援体系建设、城市安全容量及城市安全管理等建议，做出评价结果综述的活动。

### 3.11 安全评价机构 safety assessment organization

具备国家规定的资质条件，具有相应业务能力，开展安全评价工作的专业技术服务机构。

### 3.12 安全评价师 safety assessment engineer

依法依规取得安全评价师职业技能等级认定的人员。

## 4 安全评价程序

安全评价分为三个阶段，即调研分析和工作方案制定阶段，现场勘验、风险数据采集和风险评价阶段，安全评价文件编制阶段（见图1）

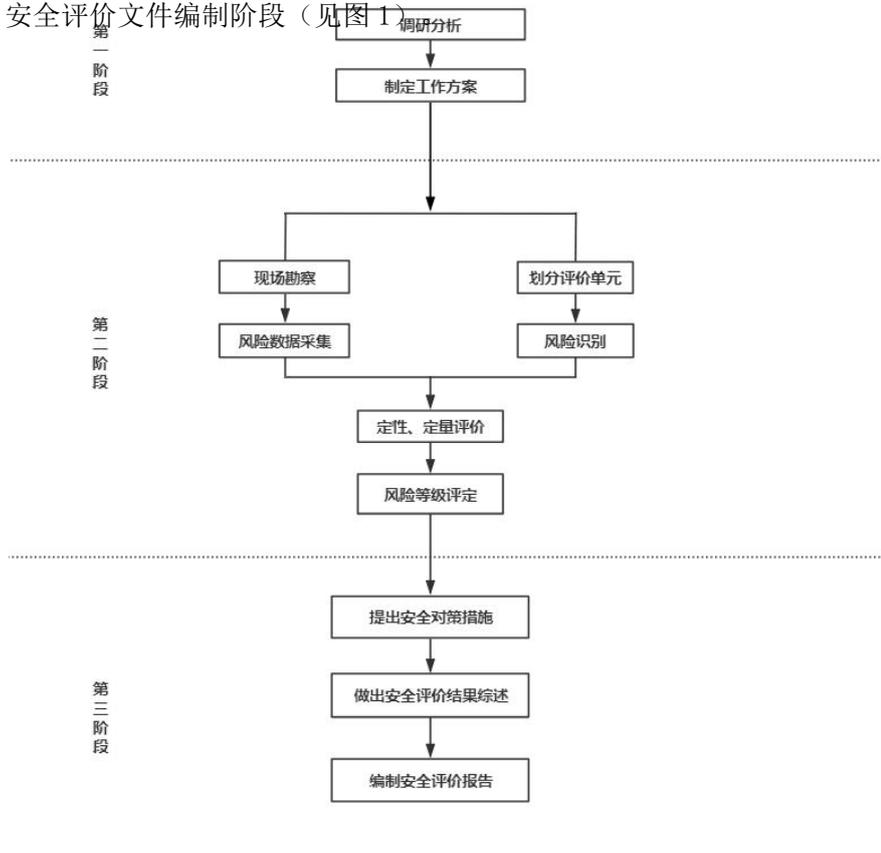


图1.安全评价工作程序图

安全预评价和安全验收评价的程序应符合 AQ/T 8002、AQ/T 8003 的要求。

安全现状评价、专项安全评价、区域风险评价和城市风险评价的程序可参照进行，也可根据本文件自行制订相应导则和细则。

## 5 安全评价内容

### 5.1 调研分析和工作方案制定阶段

5.1.1 对被评价系统开展安全风险状况调研，收集系统有关资料及相关的法律、法规、标准、部门规章、规范性文件及各类规划，明确各类风险因子，初步识别系统存在的安全风险。

5.1.2 明确安全评价的类型、范围、标准，制订安全评价工作计划。

### 5.2 现场勘验、风险数据采集和风险评价阶段

#### 5.2.1 现场勘验

5.2.1.1 根据安全评价的性质、现场环境，综合运用现场勘验器材，对现场的原始状态进行拍照摄影、技术测量，记录系统的地理位置、系统参数等信息。

5.2.1.2 根据收集的系統基础资料，采用现场观察法、询问法等进行详尽的现场调查和资料复核，做好现场记录。

#### 5.2.2 风险数据采集

5.2.2.1 选址风险数据，包括被评价系统地理环境、自然条件、外部自然灾害次生事故风险数据等。

5.2.2.2 平面布局风险数据，包括被评价系统的危险源影响系统内部其他区域、周边脆弱性敏感目标的风险数据；周边环境对系统有重大影响的安全风险数据等。

5.2.2.3 运行、维护过程中的风险数据，包括被评价系统基于系统生命周期和空间两个基础维度，从人的因素、物的因素、环境的因素和管理的因素四个方面采集的风险数据。

5.2.2.4 发生较大生产安全事故时应急救援的信息，包括被评价系统及周边社区、政府应急力量的数量、分布、设备装置、应急物资储备、应急通信保障等方面的信息。

#### 5.2.3 风险评价

5.2.3.1 划分评价单元，依据系统分解原理，依据先分解、再综合的原则，对被评价系统合理划分评价单元，各个单元相对独立并能够覆盖全部评价范围。

5.2.3.2 安全风险识别与分析，根据评价对象的具体情况和现场勘验结果，识别和分析风险，确定其存在的部位、方式，和发生作用的途径和变化规律。

5.2.3.3 根据评价单元的特性，选择合理的评价方法，对评价单元的风险进行定性、定量评价。

5.2.3.4 风险等级评定，按照被评价系统的性质、评价目的、评价分析过程、评价结果的量化程度确定风险可接受标准，从工程技术措施、管理措施、培训教育措施、个体防护措施、应急处置措施

等方面评估现有风险控制措施的充分性、有效性，并对照风险可接受标准评定风险等级。

### 5.3 安全评价文件编制阶段

5.3.1 汇总、分析第二阶段工作所形成的各种资料、现场数据、风险评价结果，根据项目需要编制被评价系统基础信息表、较大以上风险清单、周边脆弱性目标清单，制作被评价系统及周边的地理信息图示及风险空间分布图示。

5.3.2 根据法律、法规、标准的要求结合系统风险评价结果，遵循针对性、技术可行性、可操作性、经济合理性等原则，提出消除、减弱或降低风险的技术和管理对策措施及建议。

5.3.3 遵循客观、公正、真实的原则，明确给出安全评价结果综述。安全评价结果综述的内容应包括：被评价系统与国家有关安全生产的法律、法规、规章和标准的符合程度，委托方安全生产主体责任的落实情况，委托方的整改情况，并从风险管理角度给出被评价系统发生事故的可能性和事故后果严重程度的预测结果，以及采纳安全风险控制对策措施及建议后的安全状态等。

5.3.4 编制完成安全评价报告。

## 6 安全评价方法

6.1 安全评价过程中应根据评价对象的风险特征以及不同类型安全评价需求，选择适用的定性或定量安全评价方法。进行安全风险量化分级时优先选用定量评价方法。

6.2 安全评价机构应积极拓展现行评价方法，根据评价工作实际，运用大数据技术、信息化技术、风险计算模型等相关学科的研究成果，开发和改进实用的评价技术，以得到更科学、准确的评价结果，为评价工作提供技术支撑。

6.3 安全预评价、安全验收评价、安全现状评价、专项安全评价，以及区域安全风险评价和城市安全风险评价，应根据各自评价的特点选择适用的安全评价方法。

6.4 安全评价方法主要来源于 GB/T 27921

6.5 安全评价师对安全评价方法的选择和使用结果负责。

6.6 常用（不限于）定性定量分析、评价方法参见附录 A。

## 7 安全评价报告编制要求

7.1 安全评价报告应能够全面、客观、公正、系统地反映安全评价过程并与评价实施阶段的实际相符。

7.2 安全评价内容较多的报告书，其重点安全评价项目可另外编写分项报告书；主要技术问题另外编写专题报告书。主报告应简明扼要，分报告要把专题报告、计算依据列入。

7.3 安全评价报告的总体结构应合理、章节条理清晰、内容全面，重点突出、文字简明扼要、图表清晰、基础数据完整可靠

- 7.4 安全评价事故后果预测模型选择合理，定量计算参数选择准确。
- 7.5 评价结果综述必须以评价报告中客观的论证及定量计算结果为依据，观点明确、客观可信。
- 7.6 安全评价报告的形式、编写格式应符合附录 B。

附录 A  
(资料性)  
常用安全评价方法

常用的安全评价方法包括：

- 1) 现场询问观察法
- 2) 德尔菲法
- 3) 安全检查表法
- 4) 事故树分析
- 5) 事件树分析
- 6) 预先危险性分析作业
- 7) 条件危险性评价
- 8) 风险矩阵法
- 9) 专家评议法
- 10) 故障假设分析法
- 11) 故障假设/检查表分析法
- 12) 人员可靠性分析方法
- 13) 故障类型及其影响分析 FMEA
- 14) 危险和可操作性分析法 HAZOP
- 15) 模糊综合评价法
- 16) 火灾爆炸指数法
- 17) 重大危险源分级
- 18) 社会风险分析法
- 19) 个人风险分析法
- 20) 事故后果模拟分析法
- 21) 爆炸冲击波伤害模型法
- 22) 工作危害分析法
- 23) 危险度分析法

**附录 B**  
**(规范性)**  
**安全评价报告格式**

**B.1 评价报告**

基本格式要求如下：

- a) 封面；
- b) 安全评价资质证书影印件；
- c) 著录项；
- d) 前言；
- e) 目录；
- f) 正文；
- g) 附件；
- h) 附录。

**B.2 规格**

安全评价报告应采用 A4 开本，幅面尺寸为 210mm×279mm，允许公差±1mm，左侧装订。

**B.3 封面格式****B.3.1 封面**

内容应包括：

- a) 被评价单位名称；
- b) 评价项目名称；
- c) 标题；
- d) 安全评价机构名称；
- e) 安全评价机构资质证书编号；
- f) 评价报告完成时间。
- g) 版次

**B.3.2 标题**

标题应统一写为：安全预评价报告、安全验收评价报告、安全现状评价报告、专项安全评价报告、区域安全风险评价报告、城市安全风险评价报告等。

**B.3.3 封面样张**

封面式样如图 B.1 所示。

**B.4 著录项格式****B.4.1 布局**

“安全评价机构法定代表人、评价项目组成员”等著录项一般分两页布置。第一页明确安全评价机构的法定代表人、技术负责人、评价项目组组长，下方为报告编制完成的日期及安全评价机构公章用章区；第二页则为评价项目参与者、各类技术专家以及其它有关人员名单，评价项目参与者和技术专家均应亲笔签名。

**B.4.2 样张**

著录项样张见图 B.2 和表 B.1 所示。

版次:

单位名称(二号宋体加粗)

评价项目名称(二号宋体加粗)

安全×××评价报告(一号黑体加粗)

安全评价机构名称(二号宋体加粗)

×××××年××月(三号宋体加粗)

图 B.1 封面式样

版次:

单位名称 (三号宋体加粗)

评价项目名称 (三号宋体加粗)

# 安全×××评价报告 (二号宋体加粗)

法定代表人: (四号宋体)

技术负责人: (四号宋体)

评价项目组组长: (四号宋体)

××××年××月 (小四号宋体加粗)

(安全评价机构公章)

图 B. 2 著录项首页样张

评价项目名称 (三号宋体加粗)

### 项目参与者(三号宋体加粗)

项目参与者	姓名	职业资格证书号	从业编号	专业能力	签字
项目组组长					
项目组成员					
项目组专家		可填写职称证书			
报告编制人					
报告审核人					
过程控制 负责人					
技术负责人					

(此表应根据具体项目实际参与人数编制)

表 B.1 著录项次页样张

---

# 《安全评价通则》

编制说明

标准编制组

---

## 一、工作简况

### （一）任务来源

本标准编制工作任务由应急管理部下达，中国安全生产协会组织相关单位和专家编制。

原国家安全生产监督管理总局于 2007 年发布的《安全评价通则》（AQ 8001-2007）在我国安全评价工作起始阶段，为规范安全评价行为，提高安全评价质量，提升安全管理绩效，达到控制安全风险、预防安全生产事故作出了相应的贡献。

随着安全评价行业的发展和《安全评价检测检验机构管理办法》（应急管理部令第 1 号）的出台实施，有必要制定行业标准进一步指导安全评价机构的过程控制体系建设和日常安全评价过程控制管理，以适应新的形势下安全评价行业发展需求。

### （二）主要工作过程

#### 1. 成立标准修订小组

2020 年 7 月，中国安全生产协会组织召开了标准起草工作启动会，成立了《安全评价通则》修订小组，明确了修订工作的基本要求、任务分工和进度计划。

#### 2. 起草修订初稿

修订小组在汇集国内各地历年使用《安全评价通则》问题和意见的基础上，对 AQ 8001-2007《安全评价通则》的每一条款进行讨论，提出修订意见，并与《安全预评价导则》《安全验收评价导则》修订小组进行沟通，在用词和概念上取得一致，于 2020 年 8 月完成《安全预评价导则》修订初稿。

#### 3. 意见征集和调整

《安全评价通则》修订初稿小范围征集意见，根据反馈意见，修订小组对标准内容进行调整，于2020年10月形成《安全评价通则》修订二稿。

#### 4. 完成征求意见稿

2020年11月，中国安全生产协会组织专家对标准进行研讨，修订小组根据研讨意见，对修订内容再次展开讨论，并与《安全预评价导则》《安全验收评价导则》《安全评价过程控制》修订小组协同修订条款，形成《安全评价通则》修订三稿。

2020年12月，在北京召开了标准修订研讨会，修订小组根据专家对修订三稿提出意见和建议，对《安全评价通则》的整体逻辑结构、条款界限依据、文字表述规范等进行深入研究，完成《安全评价通则》征求意见稿的初稿。

#### 5. 小范围征求意见并规范标准格式

2021年上半年，协会面向部分会员单位征求意见，组织专家结合反馈意见对标准逐条进行研讨修改，并按照《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》（GBT 1.1-2020）的要求，重新梳理了标准格式，形成《征求意见稿》。

## 二、标准编制原则

### （一）修订原则

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以满足政府、企业、机构三方的实际需要为目标，开展制修订工作。适当引入新技术、新方法，能够一定程度上引领行业发展。

### （二）主要依据

---

标准编写依据：《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》GB/T 1.1-2020

安全评价相关依据：《中华人民共和国安全生产法》《安全评价检测检验机构管理办法》（应急管理部令第1号）、《应急管理部关于认真贯彻落实〈安全评价检测检验机构管理办法〉的通知》（应急[2019]52号）、AQ 8001《安全评价通则》、AQ 8002《安全预评价导则》、AQ 8003《安全验收评价导则》等。

过程控制和质量管理体系相关依据：《安全评价过程控制文件编写指南》（安监总规划字〔2005〕177号）、《质量管理体系 要求》（GB/T 19001-2016）等。

### **（三）技术内容变化的理由**

原标准从2007年4月1日施行至今，《中华人民共和国安全生产法》和《安全评价机构管理规定》均已修订两次，随着社会经济的发展，为遏制各类事故灾难频发的严峻安全形势，实践习总书记提出的总体国家安全发展观重要战略思想，实现党中央、国务院和应急管理部关于安全生产改革发展的战略部署，在坚持统筹发展与安全的大背景下，安全评价工作的内涵、外延及工作重点都发生了深刻的变化。

从政府部门的角度出发，要实现“遏制重特大事故”，从注重灾后救助向注重灾前预防转变；从应对单一灾种向综合减灾转变；从减少灾害损失向减轻灾害风险转变。就要掌握辖区内重大安全风险基础信息及周边敏感目标、应急物资分布、应急力量调度及应急处置、灾后恢复与评估等相关信息，构建辖区安全风险数据库，为事故预防及应急管理提供风险底层数据；从社会需

求的角度出发，企业要遏制重特大事故，就需要落实安全生产主体责任、开展风险管理，构建双重预防机制；保险机构开设企业安全生产责任险需要获取企业风险信息，定期对所服务的企业开展风险辨识、评估和管控。

为更好地服务于应急管理工作，安全评价的成果除了要作为应急管理部门行政许可的证明文件以外，还应作为一份风险管理的技术文件，以基于风险的评价手段和方法为政府、企业开展风险管理、系统应急救援体系建设、保险机构风险管控提供被评价对象的基础性及系统性的风险数据。

原标准规定的有关内容已出现不适应日益发展的安全评价工作的态势，为进一步满足安全评价工作的要求需修订本文件。

#### **（四）主要修订内容**

##### 1、术语和定义部分：

增加了系统、系统生命周期、安全风险的定义。

安全评价采用“安全系统工程”的原理、方法和手段进行的活动。术语“系统、系统生命周期”的内容主要参照“安全系统工程”并进行适当调整。

“安全风险”的定义从两方面做了明确。一界定了“风险”的范围，即本文件所谓“风险”是指安全生产领域的事故风险；二结合安全生产领域多年来对“风险”的多视角、多层次的认知现状，将危险危害因素、危险性、危险程度、危险源、事故隐患等诸多概念统一定义为“风险因子”，全部将其纳入“安全风险”的大框架内。

---

对原标准中安全预评价、安全验收评价和安全现状评价的定义进行了修订，给出了新的专项安全评价、区域安全风险评价和城市安全风险评价的定义。

依据安全评价师国家职业标准以及职业资格管理现状，对安全评价师进行了定义。

2、将原标准“4 管理要求”去掉，其内容由“安全评价过程控制”进行表述。

3、对原标准“5 安全评价程序”进行了调整，安全评价分为三个阶段，即调研分析和工作方案制定阶段，现场勘察和风险评价阶段，安全评价文件编制阶段。强调安全评价工作的前期准备、调研及制定有针对性的工作方案；强调现场勘察和风险数据的采集工作；增加了风险等级评定，要根据被评价系统的风险可接受标准确定系统的风险等级。

4、对原标准“6 安全评价内容”按评价程序的三个阶段进行了修订，增加了全面采集被评价系统基础风险数据、构建被评价系统风险空间分布图、提出风险管控措施等内容。

5、本文件中增加了安全评价方法一章。因为安全评价方法是安全评价重要的技术手段，也是安全评价的重要组成部分。

6、将原标准“7 安全评价报告”改为“安全评价报告编制要求”并对相关条文进行了修订。

7、将原标准中的附录 A、附录 B、附录 C 去掉；本文件附录 A 为常用安全评价方法；将原标准附录 D 改为本文件附录 B 并进行修订。

### 三、与国际、国外有关法律法规和标准水平的对比分析

安全生产、事故预防工作是我国独有的工业安全风险控制领域的创造，本标准是为其服务的专项工作—安全评价的专属标准，与国际、国外有关法律法规和标准没有直接对应的对象。由于安全评价采用安全系统工程的原理和方法，因此在安全系统工程应用层面的技术和方法，本标准达到并且部分超越国际、国外有关标准的水准。

#### **四、与有关现行法律、法规和其他相关标准的关系**

本标准是依据《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》、《安全生产许可证条例》等法律、法规对安全评价工作要求而产生的技术文件，是落实法律、法规要求的配套性标准。

依据 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》进行编制。参考了风险管理体系的相关标准，主要包括：GB/T 23694《风险管理 术语》、GB/T 24353《风险管理 原则与实施指南》、GB/T 27921《风险管理 风险评估技术》等。

本标准与同时修订的安全预评价导则《安全验收评价导则》和新制订的《安全评价过程控制》形成安全评价技术标准基础体系，且本标准为该体系中的核心。

#### **五、重大分歧意见的处理过程、处理意见及其依据**

由于对安全风险的认知的差异性，对一些专业术语的理解和使用存在分歧。为此本标准重新定义了“安全风险”的内容表达，将原标准中“危险有害因素、危险程度、危险性、危险源、风险源、事故隐患”等专业术语都统一到“风险因子”这一安全风险

---

构成要素中去，并打造“安全风险”的全构造、多层次、高维度的特质，使得“安全风险”更加科学性、更加系统化，更加便于数字化。

## **六、作为强制性标准或推荐性标准的建议及理由**

由于《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国标准化法》《危险化学品安全管理条例》《安全生产许可证条例》等法律、法规对安全评价作了明确规定，安全评价机构出具的安全评价报告具有法律效力。因此，本标准应为推荐性标准，安全评价的所有工作及业务活动应遵守本文件的规定。

## **七、标准自发布日期至实施日期之间的过渡期的建议及理由**

建议在征求意见和修改完善工作完成后，加快审批工作进度并尽快完成发布，标准发布3个月后正式实施，及时为全国安全评价工作的开展提供规范和指导。

## **八、实施标准的有关政策措施**

由于本标准是安全评价技术标准体系中的关键性标准，其他安全评价技术标准、运行规范都是以其作为基础进行编制，其引导作用显著，占比权重较大，功能层次较高。因此，本标准在编制阶段、征求意见阶段和实施阶段都应有一个提前量。实施本标准后的宣贯力度也应同步加大。

## **九、废止现行有关标准的建议**

本标准实施之时，废止AQ 8001-2007《安全评价通则》。

## **十、涉及专利的有关说明**

无

## **十一、标准所涉及的产品、过程或者服务目录**

不涉及

## 十二、其他应予以说明的事项

无