

ICS 13.100  
E 09  
备案号: 64184—2018

# AQ

## 中华人民共和国安全生产行业标准

AQ/T 2066—2018

---

### 陆上油气田安全生产标准化评审报告 编写规则

Specification on compiling of reviewing report for work safety standardization of  
land Petroleum field

2018-05-22 发布

2018-12-01 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 缩略语、术语和定义 .....	1
4 概述 .....	2
4.1 安全生产标准化评审目的 .....	2
4.2 安全生产标准化评审依据 .....	2
4.3 安全生产标准化评审条件 .....	2
4.4 安全生产标准化评审程序 .....	2
4.5 安全生产标准化评审内容 .....	2
4.6 安全生产标准化评审报告总的要求 .....	3
5 陆上油气田安全生产标准化评审报告 .....	3
5.1 概述 .....	3
5.2 生产经营单位简介 .....	3
5.3 评审单位、评审组简介 .....	3
5.4 安全生产标准化现场评审 .....	3
5.5 评审结论 .....	7
6 报告格式 .....	8
附录 A (资料性附录) 石油行业安全生产标准化适用的法律法规清单 .....	9
附录 B (资料性附录) 石油行业安全生产标准化适用的标准规范清单 .....	11
附录 C (规范性附录) 陆上油气田安全生产标准化评审报告封面格式及著录项格式 .....	16

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由原国家安全生产监督管理局监管一司提出。

本标准由全国安全生产标准化技术委员会非煤矿山安全分技术委员会(SAC/TC 288/SC 2)归口。

本标准起草单位:胜利油田检测评价研究有限公司、中国石油集团安全环保技术研究院、原国家安全生产监督管理局通信信息中心、青岛中油华东院安全环保有限公司

本标准主要起草人:刘灵灵、李俊荣、牛更奇、毋勇、张玉明、李义娟、李志勇、胡芳芳、李志光、许箐、支景波、陈忱、李治灵、殷冬培、彭星来。

# 陆上油气田安全生产标准化评审报告 编写规则

## 1 范围

本标准规定了陆上油气田安全生产标准化评审报告的编写规则。

本标准适用于从事陆上石油天然气勘探、开发、生产等生产经营活动的单位安全生产标准化评审报告的编写,陆上油气田生产经营单位安全生产标准化自评报告的编写也可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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。

AQ 2037 石油行业安全生产标准化 导则

AQ 2038 石油行业安全生产标准化 地球物理勘探实施规范

AQ 2039 石油行业安全生产标准化 钻井实施规范

AQ 2040 石油行业安全生产标准化 测录井实施规范

AQ 2041 石油行业安全生产标准化 井下作业实施规范

AQ 2042 石油行业安全生产标准化 陆上采油实施规范

AQ 2043 石油行业安全生产标准化 陆上采气实施规范

AQ 2046 石油行业安全生产标准化 工程建设施工实施规范

安监总办〔2014〕49号 国家安全监管总局关于印发企业安全生产标准化评审工作管理办法(试行)的通知

安监总厅管一〔2013〕16号 国家安全监管总局办公厅关于印发石油行业安全生产标准化评分办法的通知

## 3 缩略语、术语和定义

下列缩略语以及术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **HSE**

健康(Health)、安全(Safety)和环境(Environment)的英文缩写。

### 3.2

#### **HSE 管理体系 HSE management system**

建立健康、安全、环境的方针和目标,并实现这些目标的体系。

### 3.3

#### **生产经营单位 production and management entity**

按照国家法律法规的规定取得安全生产许可证,从事陆上油气田天然气勘探、开发、生产等生产经营活动的组织。

### 3.4

#### 基层单位 grass-roots unit

能够独立完成石油天然气勘探、开发、生产等作业活动的基层组织。

## 4 概述

### 4.1 安全生产标准化评审目的

贯彻“安全第一,预防为主,综合治理”安全生产指导方针,检查生产经营单位健康安全环境(HSE)管理体系的持续适宜性、充分性和有效性,推动生产经营单位安全生产标准化建设的自觉性和主动性,确定被评审生产经营单位的推荐认定等级,为生产经营单位持续改进提供建议。

### 4.2 安全生产标准化评审依据

评审单位应按照 AQ 2037、AQ 2038、AQ 2039、AQ 2040、AQ 2041、AQ 2042、AQ 2043、AQ 2046 等标准的要求对相应的申请单位进行评审,评审依据还应包括如下内容:

- a) 国家有关法律、行政法规、部门规章和制度(参见附录 A);
- b) 国家、行业标准(参见附录 B);
- c) 生产经营单位生产运行和安全管理资料;
- d) 安全生产标准化评审委托书或工作合同;
- e) 安全生产标准化评审所需的其他资料。

### 4.3 安全生产标准化评审条件

申请安全生产标准化评审的生产经营单位应按照《国家安全监管总局关于印发企业安全生产标准化评审工作管理办法(试行)的通知》安监总办〔2014〕49号的要求,具备以下条件:

- a) 依法取得国家规定的相应安全生产行政许可;
- b) 建立 HSE 管理体系,并良好运行 6 个月以上;
- c) 在评审年度(申请之日起前 1 年)内未发生人员死亡的生产安全事故。

### 4.4 安全生产标准化评审程序

安全生产标准化评审程序包括前期准备(成立评审组,确认组长,编制现场评审工作方案,并及时告知生产经营单位),评审实施(召开首次会,实施评审,形成评审结论,召开末次会),编制安全生产标准化评审报告等。

评审单位评审过程中发现生产经营单位安全生产条件发生变化,不再具备基本安全生产条件时,应中止评审并报告评审组织单位。

被评审生产经营单位应将现场评审发现的不符合项的整改落实情况及时反馈给评审单位。

### 4.5 安全生产标准化评审内容

安全生产标准化评审应包括但不限于以下内容:

- a) 对参评前置条件进行评审;
- b) 对建立的 HSE 管理体系的核心内容进行评审,包括领导责任和承诺、HSE 方针、策划、组织机构、资源和文件、实施和运行、检查、管理评审;
- c) 对发现的不符合项的整改情况进行评审。

#### 4.6 安全生产标准化评审报告总的要求

安全生产标准化评审报告应全面、准确地反映评审的全部工作,文字应简洁,图表和照片应具有代表性和真实性。评审的相关数据、资料(生产经营单位提供的原始数据资料目录及生产经营单位证明材料、法定的检测检验报告)等应编制附录。

### 5 陆上油气田安全生产标准化评审报告

#### 5.1 概述

##### 5.1.1 评审范围

根据生产经营单位取得的相应安全生产行政许可范围,对其管理、生产作业现场及安全生产标准化覆盖的所有专业、岗位等进行评审。

##### 5.1.2 评审方法简介

采取现场检查、人员询问、资料查阅、问卷调查等方式开展评审工作。

#### 5.2 生产经营单位简介

5.2.1 简述生产经营单位性质、隶属关系、经营范围、取得安全生产许可证情况、机构设置情况、安全管理网络、安全管理人员情况等。

5.2.2 生产能力和规模、基层单位情况、主要生产工艺流程、生产方式和主要设备设施等。

5.2.3 HSE 管理体系建立运行情况。

5.2.4 自评情况。

#### 5.3 评审单位、评审组简介

5.3.1 评审单位基本情况简介。

5.3.2 评审组人员组成情况简介。

#### 5.4 安全生产标准化现场评审

##### 5.4.1 评审综述

按照评审实施方案对现场评审过程进行描述,包括评审组人员情况、首末次会议情况,抽查的管理部门、基层单位数量、比例及抽样点、现场检查情况等。

##### 5.4.2 评审赋分情况说明

根据生产经营单位的实际情况,对照《国家安全监管总局办公厅关于印发石油行业安全生产标准化评分办法的通知》安监总厅管一〔2013〕16号中的《石油行业××安全生产标准化评分办法》(简称评分办法),对不涉及项或增加赋分项进行说明。安全生产标准化评分赋分分布表见表1,不涉及项汇总表见表2。

表1 ××单位安全生产标准化评分赋分分布表

序号	一级要素	标准分值	不涉及项分值	增加赋分值	赋分值
∴					
合计					

表 2 ××单位安全生产标准化评审不涉及项汇总表

序号	一级要素	二级要素	标准要求	分值	原因说明
∴					
合计					

#### 5.4.3 标准化评审得分情况

5.4.3.1 根据生产经营单位的实际情况,对照相应的《评分办法》进行打分。标准化评审得分表见表 3 (可附后)。

5.4.3.2 对现场评审查看的文件、记录、现场照片等评审描述要清楚,扣分原因要具体。

表 3 ××单位安全生产标准化评审得分表

一级要素	二级要素	标准要求	分值	符合性判断	扣分标准	评审描述	扣分原因	得分

#### 5.4.4 评审总结

##### 5.4.4.1 概述

评审总结应按照石油行业安全生产标准化导则及实施规范中规定的 7 个一级要素、28 个二级要素进行分项总结,既要说明现状、又要对发现的问题进行描述。同时按照《非煤矿山企业安全生产许可证实施办法》的相关要求在相应要素中对生产经营单位的安全生产条件进行符合性分析。

##### 5.4.4.2 领导责任和承诺

领导责任和承诺的评审应包括但不限于以下内容:

- a) 责任:生产经营单位主要负责人组织安全生产责任制建立、安全生产规章制度和操作规程制定,安全生产教育和培训计划制定及实施,安全生产投入及实施管理,督促、检查本单位的安全生产工作、隐患排查治理,组织制定并实施应急预案,建立和落实生产安全事故报告制度的情况。
- b) HSE 承诺的制定及公开。
- c) 安全文化的建设、开展。

##### 5.4.4.3 HSE 方针

HSE 方针的评审应包括制定、公开,向员工、公众和相关方的传达。

##### 5.4.4.4 策划

策划的评审应包括但不限于以下内容:

- a) 危害因素辨识、风险评估和风险控制:
  - 1) 组织员工开展的危害因素辨识和风险评估、分级管理;
  - 2) 隐患管理制度的制定及事故隐患排查和登记建档;
  - 3) 领导干部安全联系制度的建立及实施,包括本单位关键装置和要害部位的确定,相应的领导干部联系点的明确,领导干部定期到联系点的检查及督促问题整改;
  - 4) 重大危险源辨识与安全评估,对确认的重大危险源采取的安全管理技术措施、登记建档、



备案等。

- b) 法律法规和其他要求:适用的 HSE 法律法规和其他要求的识别、获取情况;提供的 HSE 法律法规和其他要求清单能否涵盖生产经营活动相关业务领域;相关部门和人员现场使用的 HSE 法律法规、标准规范是否为有效版本等。
- c) 目标和指标:HSE 目标和年度指标的建立、年度指标的明确形式以及目标、指标与生产经营活动实际符合情况。
- d) 计划与方案:
  - 1) 年度 HSE 工作计划的制定情况,计划内容是否全面,针对重点工作制定的组织保障和技术保障措施;
  - 2) 隐患治理方案的制定及计划落实。

#### 5.4.4.5 组织机构、资源和文件

组织机构、资源和文件的评审应包括但不限于以下内容:

- a) 组织机构和职责:
  - 1) 生产经营单位 HSE 委员会及领导小组成立、调整情况;
  - 2) 组织机构设置情况;
  - 3) 各岗位 HSE 职责的制定情况。
- b) HSE 管理者代表:
  - 1) 生产经营单位 HSE 管理者代表的任命及其安全生产知识和管理能力考核情况;
  - 2) HSE 管理者代表在生产经营单位 HSE 管理体系的运行与实施方面的履职情况。
- c) 资源:
  - 1) 安全管理部门配备专职安全管理人员、基层单位设专(兼)职安全管理人员或安全监督情况;
  - 2) 按规定配备个体防护用品及防护用具、必需的安全设备设施及附件、必要的应急物资等情况;
  - 3) 按有关规定提取和使用安全生产费用、建立台账并专款专用情况。
- d) 能力和培训:
  - 1) 相关岗位人员能否接受与岗位相适应的教育、培训;持证上岗人员应取得的相应资格证书;员工职业健康档案的建立及员工职业禁忌证;基层单位员工及管理人员是否了解本岗位的风险,是否清楚本岗位风险的控制措施和应急措施,并对抽查员工的比例、考核等情况等进行说明;
  - 2) 是否按制度落实培训工作,包括培训计划、岗位能力要求和培训需求、计划落实等;对新入厂人员进行的教育培训;新工艺、新技术、新材料、新设备设施投入使用前,对有关操作岗位人员进行专门的安全教育和培训;离岗一年以上重新上岗;转岗操作人员进行的相关培训教育;对进入风险性较高现场的相关方作业人员、外来参观、学习人员进行的安全提示和风险防范措施的告知等情况。
- e) 沟通、参与和协商:
  - 1) 内外部安全生产信息沟通渠道的建立情况,如采用会议、文件(纸质文本或网络文件办公系统)、电话、传真、视频等方式,及时传达安全生产知识、规定、指令等文件;领导干部按照分管业务到下属单位进行检查沟通、职能部门通过安全生产检查等方式进行安全生产信息沟通与交流、与属地政府监管部门进行沟通、联络等;
  - 2) 员工参与和协商安全生产事务的形式。
- f) 文件:

HSE 管理体系文件的建立,包括管理手册、程序文件、作业文件等。

g) 文件控制:

按照文件管理制度,对 HSE 管理体系文件的编制、评审、批准、发放、修订、销毁等的管理。

#### 5.4.4.6 实施和运行

实施和运行的评审应包括但不限于以下内容:

a) 设施完整性:

- 1) 新改扩建项目安全设施“三同时”制度执行情况,安全预评价、安全设施设计审查和竣工验收是否符合安全监管部门的要求;
- 2) 设备设施运行、操作和维护管理制度的执行,对设备设施登记建档等;
- 3) 设备设施采购、安装、投用的前检查和确认;
- 4) 设备设施的报废、处理制度的执行。

b) 承包商和供应商管理:

- 1) 对承包商和供应商的实施准入管理及对承包商和供应商的评审;
- 2) 与承包商和供应商签订的 HSE 合同或协议;
- 3) 对承包商进行的安全教育培训、安全生产监督和检查;
- 4) 承包商生产作业过程中的应急工作纳入生产经营单位应急管理,实行联动机制情况;
- 5) 对承包商和供应商的 HSE 绩效评估,合格的承包商和供应商名录的及时更新。

c) 社区和公共关系:

- 1) 向相关方开展生产活动对周边相关方构成的潜在风险的告知活动,以及是否与周边厂矿、居民等建立联系;
- 2) 向生产设施相关方告知安全风险和防范措施及记录的保存;
- 3) 开展改进社区与公共关系的活动。

d) 作业许可:

- 1) 用火作业、进入受限空间作业、盲板抽堵作业、破土作业、高处作业、临时用电作业等许可管理制度制定及执行,包括申请、审核、批准、实施、关闭管理流程,作业风险识别、分析,制定控制措施等;
- 2) 各种作业许可票的填写和管理;
- 3) 作业过程中,落实各项风险控制措施情况。

e) 运行控制:

- 1) 员工对本岗位操作规程或作业指导书内容的熟悉掌握及按章操作情况;
- 2) 作业场所安全警示标志的设置;消防设施和消防器材的配备、检查;安全设施及安全设施等;
- 3) 开展对违章指挥、违章作业、违反劳动纪律等行为检查、分析活动及采取控制措施;
- 4) 综合分析社会环境和自然环境对安全生产的影响,制定有针对性的控制措施情况;
- 5) 提供符合职业健康要求的工作环境和条件,建立职业健康档案,进行职业危害因素申报,开展职业危害告知和警示等。

f) 变更管理:设备、人员、工艺等的变更管理,包括变更管理流程、对变更可能带来的有害影响及风险的分析,及采取的控制措施、变更记录的保存等。

g) 应急管理:

- 1) 应急管理机构及专(兼)职的应急抢险队伍的建立;
- 2) 应急预案的制订、备案、培训和演练;应急预案的评审、修订和完善;
- 3) 应急设施、装备和物资的配备、检查、保养、维护等;

4) 针对突发应急事件,生产经营单位启动应急预案,实施应急救援及总结等。

#### 5.4.4.7 检查

检查的评审应包括但不限于以下内容:

- a) 监督检查和业绩考核:
  - 1) 依据制度开展的各层级安全检查,包括日常检查、特殊时段检查、专项检查等;
  - 2) 对 HSE 目标和指标的完成情况制订的考核计划及绩效考核;
  - 3) 定期对执行法律法规、标准规范和规章制度的有效性、适用性进行的合规性评价。
- b) 不符合、纠正措施和预防措施:
 

对 HSE 监督检查和合规性评价发现的问题进行原因分析,采取的纠正和预防措施。
- c) 事故报告、调查和处理:
  - 1) 事故管理制度的落实;
  - 2) 发生事故后,按规定要求上报,接受和配合事故调查组调查,落实事故调查防范措施和对有关责任人的处理意见等情况。
- d) 记录控制:
  - 1) HSE 记录控制程序或制度的制订及执行;
  - 2) HSE 记录标识及保存。
- e) 内部审核:
  - 1) 内部审核的开展情况,包括内部审核计划,审核组的组建、内部审核人员的培训,内部审核资料等;
  - 2) 内部审核报告及不符合项整改验证。

#### 5.4.4.8 管理评审

管理评审的要素应包括但不限于以下内容:

- a) 管理评审:HSE 管理体系管理评审的开展,包括最高管理者组织,管理评审计划、管理评审输入项、输出项资料、管理评审报告等。
- b) 持续改进:对安全生产目标、指标、规章制度、操作规程等的修改完善,持续改进情况。

### 5.5 评审结论

#### 5.5.1 评审得分

按 7 个一级要素列出得分情况,评审得分汇总表见表 4。

表 4 ×× 单位安全生产标准化评审得分汇总表

一级要素	赋分值	扣分值	得分
∴			
合计			
百分制得分			

#### 5.5.2 建议

列出评审中发现的问题,并针对发现的问题提出整改建议。

### 5.5.3 评审结论

明确生产经营单位安全生产标准化系统运行、持续改进、评审周期内安全绩效情况，给出最终安全生产标准化得分以及安全生产标准化等级的结论。

## 6 报告格式

安全生产标准化评审报告的格式见附录 C。

**附 录 A**  
(资料性附录)

**石油行业安全生产标准化适用的法律法规清单**

**A.1 国家法律**

包括但不限于：

中华人民共和国劳动法 主席令〔1994〕第 28 号  
 中华人民共和国防洪法 主席令〔1997〕第 88 号,主席令〔2016〕第 48 号修正  
 中华人民共和国工会法 主席令〔2001〕第 62 号  
 中华人民共和国放射性污染防治法 主席令〔2003〕第 6 号  
 中华人民共和国公路法 主席令〔2004〕第 19 号  
 中华人民共和国突发事件应对法 主席令〔2007〕第 69 号  
 中华人民共和国防震减灾法 主席令〔2008〕第 7 号  
 中华人民共和国消防法 主席令〔2008〕第 6 号  
 中华人民共和国石油天然气管道保护法 主席令〔2010〕第 30 号  
 中华人民共和国道路交通安全法 主席令〔2011〕第 47 号  
 中华人民共和国职业病防治法 主席令〔2016〕第 48 号  
 中华人民共和国劳动合同法 主席令〔2012〕第 73 号  
 中华人民共和国特种设备安全法 主席令〔2013〕第 4 号  
 中华人民共和国安全生产法 主席令〔2014〕第 13 号

**A.2 行政法规**

包括但不限于：

使用有毒物品作业场所劳动保护条例 国务院令 第 352 号  
 突发公共卫生事件应急条例 国务院令 第 376 号,2011 年第 588 号令修订  
 安全生产许可证条例 国务院令 第 397 号,2014 年第 653 号令修订  
 建设工程安全生产管理条例 国务院令 第 393 号  
 地质灾害防治条例 国务院令 第 394 号  
 中华人民共和国道路交通安全法实施条例 国务院令 第 405 号  
 民用爆炸物品安全管理条例 国务院令 第 466 号,2014 年第 653 号令修订  
 生产安全事故报告和调查处理条例 国务院令 第 493 号  
 特种设备安全监察条例 国务院令 第 549 号  
 工伤保险条例 国务院令 第 586 号  
 电力设施保护条例 国务院令 第 239 号,2011 年第 588 号令修订  
 公路安全保护条例 国务院令 第 593 号  
 危险化学品安全管理条例 国务院令 第 591 号,2013 年第 645 号修订  
 放射性废物安全管理条例 国务院令 第 612 号  
 女职工劳动保护特别规定 国务院令 第 619 号

### A.3 部门规章——国家安全生产监督管理总局

包括但不限于：

生产经营单位安全培训规定 安监总局令第3号、63号、80号修订  
生产安全事故罚款处罚规定(试行) 安监总局令第13号、42号、77号令修订  
安全生产行政复议规定 安监总局令第14号  
安全生产事故隐患排查治理暂行规定 安监总局令第16号  
生产安全事故应急预案管理办法 安监总局令第88号  
非煤矿山企业安全生产许可证实施办法 安监总局令第20号、78号令修订  
生产安全事故信息报告和处置办法 安监总局令第21号  
作业场所职业健康监督管理暂行规定 安监总局令第23号  
特种作业人员安全技术培训考核管理规定 安监总局令第30号、80号令修订  
危险化学品重大危险源监督管理暂行规定 安监总局令第40号、79号令修订  
安全生产培训管理办法 安监总局令第44号、63号、80号令修订  
工作场所职业卫生监督管理规定 安监总局令第47号  
国家安监总局关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录的通知 安监总安健〔2012〕73号  
建设项目安全设施“三同时”监督管理办法 安监总局令第36号、77号令修订

### A.4 部门规章——其他

包括但不限于：

特种设备质量监督与安全监察规定 质量技术监督局令第13号  
放射性物品道路运输管理规定 交通运输部令2016年第71号  
道路危险货物运输管理规定 交通运输部令2016年第36号  
小型和常压热水锅炉安全监察规定 国家质量技术监督局令第11号  
锅炉压力容器压力管道特种设备安全监察行政处罚规定 国家质量监督检验检疫总局令第14号  
气瓶安全监察规定 国家质量监督检验检疫总局令第46号、166号令修订  
起重机械安全监察规定 国家质量监督检验检疫总局令第92号  
特种设备事故报告和调查处理规定 国家质量监督检验检疫总局令第115号  
特种设备作业人员监督管理办法 国家质量监督检验检疫总局令第140号  
放射事故管理规定 卫生部令、公安部令第16号  
企业安全生产风险抵押金管理暂行办法 财建〔2006〕369号  
电力安全事故调查程序规定 国家电力监管委员会令第31号  
危险化学品目录(2015版) 国家安监总局、工业和信息化部等九部委公告2015年第5号  
职业健康检查管理办法 国家卫生和计划生育委员会令第5号  
工伤认定办法 人力资源和社会保障部令第8号  
仓库防火安全管理规则 公安部令第6号  
机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定 公安部令第61号  
社会消防安全教育培训规定 公安部令第109号  
建设工程消防监督管理规定 公安部令第119号  
消防监督检查规定 公安部令第120号  
火灾事故调查规定 公安部令第121号

## 附 录 B

(资料性附录)

## 石油行业安全生产标准化适用的标准规范清单

## B.1 石油行业安全生产标准化地球物理勘探实施规范及评分办法

包括但不限于：

- GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范
- GBZ 188 职业健康监护技术规范
- GA 837 民用爆炸物品储存库治安防范要求
- GA 838 小型民用爆炸物品储存库安全规范
- SY 5857 石油物探地震作业民用爆炸物品管理规范
- SY/T 6276 石油天然气工业健康、安全与环境管理体系

## B.2 石油行业安全生产标准化钻井实施规范及评分办法

包括但不限于：

- SY/T 5087 含硫化氢油气井安全钻井推荐作法
- SY 5225 石油天然气钻井、开发、储运防火防爆安全技术规程
- SY/T 5369 石油钻具的管理与使用 方钻杆、钻杆、钻铤
- SY/T 5374 固井作业规程
- SY/T 5954 开钻前验收项目及要 求
- SY/T 5956 钻具报废技术条件
- SY/T 5964 钻井井控装置组合配套、安装调试与维护
- SY 5974 钻井井场、设备、作业安全技术规程
- SY/T 6223 钻井液净化设备配套、安装、使用和维护
- SY/T 6276 石油天然气工业健康、安全与环境管理体系
- SY/T 6277 含硫油气田硫化氢监测与人身安全防护规程
- SY/T 6355 石油天然气生产专用安全标志
- SY/T 6426 钻井井控技术规程
- SY/T 6524 石油工业作业现场劳动防护用具配备要求
- SY/T 6543.1 欠平衡钻井技术规范 第1部分：液相
- SY/T 6543.2 欠平衡钻井技术规范 第1部分：气相
- SY/T 6586 石油钻机现场安装及检验
- SY/T 6203 油气井井喷着火抢险作法
- SY 6605 石油钻、修井用吊具安全技术检验规范
- SY 6925 钻井用天然气发动机及供气站安全规程
- SY 5742 石油与天然气井井控安全技术考核管理规则
- GB/T 31033 石油天然气钻井井控技术规范
- GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范

### B.3 石油行业安全生产标准化井下作业实施规范及评分办法

包括但不限于：

- GB/T 25428 石油及天然气工业钻井和采油设备钻井和修井井架、底座
- GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范
- GB 50183 石油天然气工程设计防火规范
- AQ 2012 石油天然气安全规程
- SY 5225 油天然气钻井、开发、储运防火防爆安全生产技术规程
- SY 5727 井下作业安全规程
- SY 5854 油田专用湿蒸汽发生器安全规范
- SY 5856 油气田电业带电作业安全规程
- SY 6503 石油天然气工程可燃气体检测报警系统安全规范
- SY/T 6137 硫化氢环境天然气采集与处理安全规范
- SY/T 6276 石油天然气工业健康、安全与环境管理体系
- SY/T 6277 含硫油气田硫化氢监测与人身安全防护规程
- SY/T 6228 油气井钻井及修井作业职业安全的推荐作法
- SY/T 6354 稠油注汽热力开采安全技术规程
- SY/T 6355 石油天然气生产专用安全标志
- SY/T 6358 石油野外作业体力劳动强度分级
- SY/T 6461 湿蒸汽发生器的安装与操作推荐作法
- SY/T 6610 含硫化氢油气井井下作业推荐作法
- SY/T 6631 危害辨识、风险评价和风险控制推荐作法

### B.4 石油行业安全生产标准化测录井实施规范及评分办法

包括但不限于：

- GB 6722 爆破安全规程
- GB 11806 放射性物质安全运输规程
- GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范
- GBZ 118 油(气)田非密封型放射源测井卫生防护标准
- GBZ 142 油(气)田测井用密封型放射源卫生防护标准
- GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识
- GBZ 188 职业健康监护技术规范
- GBZ 235 放射工作人员职业健康监护技术规范
- AQ 2012 石油天然气安全规程
- GA 837 民用爆炸物品储存库治安防范要求
- GA 838 小型民用爆炸物品储存库安全规范
- SY/T 5087 硫化氢环境钻井场所作业安全规范
- SY 5131 石油放射性测井辐射防护安全规程
- SY 5436 石油射孔、井壁取心民用爆炸物品安全规程
- SY 5726 石油测井作业安全规范
- SY 6014 石油地质实验室安全规程



SY/T 6276 石油天然气工业健康、安全与环境管理体系  
 SY/T 6277 含硫油气田硫化氢监测与人身安全防护规程  
 SY/T 6284 石油企业职业病危害因素监测技术规范  
 SY 6348 录井作业安全规程  
 SY/T 6524 石油工业作业场所劳动防护用品配备要求  
 SY 6322 油(气)田测井用放射源贮存库安全规范  
 SY/T 6308 油田爆破器材安全使用推荐作法  
 SY/T 6792 钻进式井壁取心技术规范

## B.5 石油行业安全生产标准化陆上采油实施规范及评分办法

包括但不限于：

GB 4053.1 固定式钢梯及平台安全要求 第一部分：钢直梯  
 GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第二部分：钢斜梯  
 GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第三部分：工业防护栏杆及钢平台  
 GB/T 8196 机械安全防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求  
 GB 15599 石油与石油设施雷电安全规范  
 GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范  
 GB 50183 石油天然气工程设计防火规范  
 GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范  
 GB 50350 油气集输设计规范  
 AQ 2012 石油天然气安全规程  
 SY 0031 石油工业用加热炉安全规程  
 SY 5225 石油天然气钻井、开发、储运防火防爆安全技术规程  
 SY/T 5536 原油管道运行规范  
 SY 5854 油田专用湿蒸汽发生器安全规范  
 SY/T 5920 原油及轻烃站(库)运行管理规范  
 SY/T 6137 硫化氢环境天然气采集与处理安全规范  
 SY/T 6276 石油天然气工业健康、安全与环境管理体系  
 SY/T 6284 石油企业职业病危害因素监测技术规范  
 SY/T 6320 陆上油气田油气集输安全规程  
 SY/T 6355 石油天然气生产专用安全标志  
 SY 6503 石油天然气工程可燃气体检测报警系统安全规范  
 SY 6353 油气田变电电站(所)安全管理规程  
 SY/T 6354 稠油注汽热力开采安全技术规程  
 SY 6360 油田注聚合物、碱液、表面活性剂开采安全规程  
 SY/T 6518 抽油机防护推荐方法  
 SY 6561 油气田注天然气安全技术规程  
 SY 6562 轻烃回收安全规程  
 SY 6565 油气田注二氧化碳安全规范  
 SY/T 6670 油气田消防站建设规范

## B.6 石油行业安全生产标准化陆上采气实施规范及评分办法

包括但不限于：

- GB 4053.1 固定式钢梯及平台安全要求 第一部分：钢直梯
- GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第二部分：钢斜梯
- GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第三部分：工业防护栏杆及钢平台
- GB/T 8196 机械安全防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求
- GB 15599 石油与石油设施雷电安全规范
- GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范
- GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范
- GB 50183 石油天然气工程设计防火规范
- GB 50251 输气管道工程设计规范
- GB 50423 油气输送管道穿越工程设计规范
- AQ 2012 石油天然气安全规程
- SY/T 0011 天然气净化厂设计规范
- SY 0031 石油工业用加热炉安全规程
- SY/T 0612 高含硫化氢气田地面集输系统设计规范
- SY 5225 石油天然气钻井、开发、储运防火防爆安全生产技术规程
- SY/T 5719 天然气凝液安全规定
- SY/T 5922 天然气管道运行规范
- SY 5984 油(气)田容器、管道和装卸设施接地装置安全规范
- SY/T 6137 硫化氢环境天然气采集与处理安全规范
- SY 6186 石油天然气管道安全规程
- SY/T 6276 石油天然气工业健康、安全与环境管理体系
- SY/T 6277 硫化氢环境人身防护规范
- SY 6320 陆上油气田油气集输安全规程
- SY/T 6355 石油天然气生产专用安全标志
- SY 6503 石油天然气工程可燃气体检测报警系统安全规范
- SY 6561 油气田注天然气安全技术规程
- SY/T 6779 高含硫化氢气田集气站场安全规程
- SY/T 6780 高含硫化氢气田集输管道安全规程
- SY/T 6819 含硫化氢天然气井站应急处置程序编写规则
- SY/T 6670 油气田消防站建设规范

## B.7 石油行业安全生产标准化工程建设施工实施规范及评分办法

包括但不限于：

- GB 5082 起重吊运指挥信号
- GB 6067.1 起重机械安全规程 第1部分：总则
- GB 6067.5 起重机械安全规程 第5部分：桥式和门式起重机
- GB 6095 安全带
- GB 6722 爆破安全规程

GB 9448 焊接与切割安全  
GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范  
AQ 2012 石油天然气安全规程  
SY 5856 油气田电业带电作业安全规程  
SY/T 6276 石油天然气工业健康、安全与环境管理体系  
SY/T 6308 油田爆破器材安全使用推荐作法  
SY 6444 石油工程建设施工安全规程  
SY 6516 石油工业电焊焊接作业安全规程

附 录 C  
(规范性附录)

陆上油气田安全生产标准化评审报告封面格式及著录项格式

C.1 报告的基本格式

评审报告格式主要包括如下内容：

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

C.2 规格

评审报告应采用 A4 幅面,左侧装订。

C.3 封面格式

C.3.1 封面的内容应包括

- a) 被评审生产经营单位名称；
- b) 标题；
- c) 评审单位名称；
- d) 评审报告完成时间。

C.3.2 标题

标题应统一写为“安全生产标准化评审报告”。

C.3.3 封面样张

封面式样如图 C.1 所示。

<p style="text-align: center;"><b>被评审名称</b>(二号宋体加粗)</p> <p style="text-align: center;"><b>安全生产标准化评审报告</b>(一号黑体加粗)</p> <p style="text-align: center;"><b>级别</b>(二号黑体加粗)</p>  <p style="text-align: center;"><b>评审单位名称</b>(二号宋体加粗) <b>评审报告完成日期</b>(三号宋体加粗)</p>
--

图 C.1 封面式样

#### C.4 著录项格式

##### C.4.1 布局

著录项分两页。第一页署明报告名称、级别,下方为报告编制完成的日期及评审单位公章用章区;第二页为评审组长、评审员、技术专家以及其他有关责任者名单,评审员和技术专家均应亲笔签名。

##### C.4.2 样张

著录项样张见图 C.2 和图 C.3。

<p>被评审生产经营单位名称(三号宋体加粗)</p> <p><b>安全生产标准化评审报告</b>(二号宋体加粗)</p> <p><b>级别</b>(二号宋体加粗)</p> <p>评审报告完成日期(小四号宋体加粗)</p> <p>(评审单位公章)</p>
--

图 C.2 著录项首页样张

评审人员(三号宋体加粗)

	姓名	资格证书号	签字
评审组组长			
评审组成员			
技术专家			
报告编制人			
报告审核人			

注：此表应根据实际参与人数编制；以上全部小四号宋体。

图 C.3 著录项次页样张

### C.5 附件

附件 1 评审过程制作的图标

附件 2 评审情况的汇总表

### C.6 附录

附录 1 评审组织机构关于同意安全生产标准化评审的通知

附录 2 生产经营单位评审年度内无死亡事故的证明材料

附录 3 安全生产许可证

附录 4 工商营业执照(副本)

附录 5 生产经营单位声明

附录 6 评审单位保密承诺

附录 7 现场评审组公正、保密承诺

附录 8 评审结论表

附录 9 整改反馈单

附录 10 职业健康安全管理体系认证证书(取得认证证书的可作为附件)

附录 11 其他(操作规程、规章制度、人员取证台账等证明材料)

