



# 健康、安全与环境管理体系认证证书

证书编号：

统一社会信用代码：

**建立的健康、安全与环境管理体系认证符合标准：**  
**Q/SY 08002.1-2022 SY/T 6276-2014**

注册地址：

审核地址：

认证范围：

[组织 具体位置]、[具体活动]相关的健康、安全与环境管理活动

首次发证日期： 本次发证日期： 有效期至：

本证书在国家规定的行政许可、资质许可有效期内有效。获证组织应按规定执行监督审核并经审核合格的情况下方可保持认证证书的有效性。本证书可通过以下方式查询：1. 本机构网站 (<http://www.bozrz.com>) 2. 中国国家认监委官方网站 (<http://www.cnca.gov.cn>)

签发：



地址：浙江省杭州市钱塘区白杨街道东部创智大厦1幢1007室  
电话：0571-86821236 邮箱：[bang\\_zheng@yeah.net](mailto:bang_zheng@yeah.net)

**Q/SY**

# 中国石油天然气集团有限公司企业标准

**Q/SY 08002.1—2022**

代替 Q/SY 08002.1—2018

## 健康安全环境管理体系 第 1 部分：规范

Health, safety, and environmental management system —  
Part 1 : Specification

2022—11—24 发布

2023—02—01 实施

中国石油天然气集团有限公司

发 布

## 目 次

前言.....	II
引言.....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总要求 .....	3
5 健康安全环境管理体系要求 .....	3
5.1 领导和承诺 .....	3
5.2 健康安全环境方针 .....	5
5.3 策划 .....	5
5.4 组织结构、职责、资源和文件 .....	5
5.5 实施和运行 .....	8
5.6 检查与纠正措施 .....	11
5.7 管理评审 .....	12
附录 A (资料性) 本文件与 GB/T 24001—2016、GB/T 45001—2020、GB/T 33000—2016、 SY/T 6276—2014 之间的对应关系 .....	14
参考文献.....	19

## 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。

本文件是 Q/SY 08002《健康安全环境管理体系》的第1部分。Q/SY 08002 已经发布了以下部分：

- 第1部分：规范；
- 第2部分：实施指南；
- 第3部分：审核指南。

本文件代替 Q/SY 08002.1—2018《健康、安全与环境管理体系 第1部分：规范》，与 Q/SY 08002.1—2018 相比，主要技术变化如下：

- a) 增加了健康安全环境管理要素“领导力”“社会责任”（见 5.1.1、5.1.2）、“HSE 信息化”（见 5.4.6）、“建设项目 HSE 管理”“施工作业 HSE 管理”“危险物品管理”“消防安全管理”“交通安全管理”（见 5.5.2、5.5.3、5.5.5、5.5.11、5.5.12）、“绩效考核”（见 5.6.1）；
- b) 将“法律法规和其他要求”“合规性评价”整合为“法律法规及合规性管理”，并对相应的容归纳总结，并增加了法律法规的培训和合规评价的具体措施（见 5.3.1，2018 年版的 5.3.2、5.6.2）；
- c) 将“危害因素辨识、风险评价和控制措施的确定”更改为“危害因素辨识、风险评价和控制”，并更改了风险评价的方法（见 5.3.2，2018 年版的 5.3.1）；
- d) 将“沟通、参与和协商”“顾客和产品”“社区和公共关系”整合为“沟通、参与和协商”，并增加了与“外部相关方”沟通、员工参与“管理制度、操作规程、应急预案”制修订和企业对不良效果“收集、处置和反馈”的要求（见 5.4.4，2018 年版的 5.4.4、5.5.3、5.5.4）；
- e) 将“文件”“文件控制”“记录控制”整合为“文件”，并删除了“文件”的具体内容，同时增加了控制文件“分发、查阅、检索、使用和保存”和“文件内容”的要求（见 5.4.5，2018 年版的 5.4.5、5.4.6、5.6.5）；
- f) 将“职业健康”更改为“健康管理”，并增加了员工“健康检查”“健康评估”“健康知识培训”和“非生产亡人事件”处置的要求（见 5.5.9，2018 年版的 5.5.6）；
- g) 将“清洁生产”更改为“环境保护”，并增加了“工程选址”“污染源”控制及生态环境“风险隐患排查”的要求（见 5.5.10，2018 年版的 5.7）。

本文件由中国石油天然气集团有限公司标准化委员会健康安全环保专业标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：安全环保技术研究院、辽河油田分公司、渤海钻探工程公司。

本文件主要起草人：邱少林、谢国忠、张敏、那慧玲、彭其勇、杜民、马盼群、曹莹辉、王伟平  
本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2004 年首次发布为 Q/CNPC 104.1—2004；
- 2007 年第一次修订为 Q/SY 1002.1—2007，2013 年第二次修订；
- 2018 年标准编号变更为 Q/SY 08002.1—2018；
- 本次为第三次修订。

## 引言

为了深入推进中国石油天然气集团有限公司健康安全环境管理体系建设工作，保持与国家职业健康安全管理体系、环境管理体系、企业安全生产标准化等相关标准要求协调一致，并体现中国石油天然气集团有限公司业务特点和风险管控重点，本文件全文采用通俗易懂、简洁直白的语言描述方式，融入中国石油近年来HSE管理典型做法，如安全生产记分、领导干部承包点、安全述职等，并且增加了油气田、炼化、油气销售、工程技术服务等企业在运行过程风险管理的一些基本内容，特修订了Q/SY 08002.1—2018的部分内容。Q/SY 08002《健康安全环境管理体系》由三个部分组成：

- 第1部分：规范。目的在于明确相关要素要求，为企业建立健康安全环境管理体系，管理健康安全环境风险和机遇提供一个框架。
- 第2部分：实施指南。目的在于明确健康安全环境管理体系各要素意图、输入、过程、输出要求，为企业建立、实施、保持和改进健康安全环境管理体系提供指南。
- 第3部分：审核指南。目的在于明确审核方案管理、审核策划和实施、审核总结和后续管理，以及审核员和审核能力评价的要求，为企业有效开展健康安全环境管理体系审核提供指南。

本文件融合了GB/T 45001—2020《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》、GB/T 24001—2016《环境管理体系 要求及使用指南》、GB/T 33000—2016《企业安全生产标准化基本规范》和SY/T 6276—2014《石油天然气工业 健康、安全与环境管理体系》，以及国家关于企业过程安全管理等有关要求，并充分借鉴国际石油公司有关健康安全环境管理的最优实践做法，在原与上述标准技术内容的协调，形成现有技术内容。本次文件修订，还在实施和运行、检查与纠正措施等重点要素中增加了质量管理相关要求，以便于健康安全环境管理与质量管理的有机结合。

本文件旨在为企业规定有效的健康安全环境管理体系要素，这些要素可与其他管理要求相结合，帮助实现其健康安全环境目标。

# 健康安全环境管理体系

## 第1部分：规范

### 1 范围

本文件规定了企业健康安全环境管理体系的基本要求。

本文件适用于中国石油天然气集团有限公司各企业及其相关方健康安全环境管理体系的建立、实施和改进。

### 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**健康安全环境管理体系 health, safety and environmental management systems**

企业管理体系的一部分，用于制定和实施企业的健康安全环境方针并管理与其业务相关的健康安全环境风险，简称为 HSE 管理体系。包括组织结构、策划活动、职责、惯例、程序、过程和资源。

注：管理体系是用于制定方针和目标并实现这些目标的一组相互关联的要素。

#### 3.2

**风险 risk**

某一特定危害事件发生的可能性，与随之引发的人身伤害、健康损害、环境破坏或其他损失的严重性的组合。

#### 3.3

**危害因素辨识 hazard identification**

识别健康安全环境危害因素的存在并确定其特性的过程。

#### 3.4

**风险评价 risk assessment**

评估风险程度，考虑现有控制措施的可行性和充分性，以及确定风险是否为可接受风险的过程。

#### 3.5

**健康安全环境方针 health safety environmental policy**

企业就其健康安全环境绩效正式表述的总体意图、原则和方向。

#### 3.6

**健康安全环境目标 health safety environmental objectives**

在健康安全环境绩效方面企业自身设定要达到的目的。

SY

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6276—2014

代替 SY/T 6276—2010, SY/T 6513—2010, SY/T 6459—2010, SY/T 6609—2004, SY 5728—2007, SY 6280—2013,  
SY/T 6606—2012, SY/T 6630—2012, SY/T 6283—1997, SY/T 6361—1998, SY/T 6362—1998, SY 6048—2007

## 石油天然气工业 健康、安全与环境管理体系

Petroleum and natural gas industries  
Health, safety and environmental management systems

2014—10—15 发布

2015—03—01 实施

国家能源局 发布

# 石油天然气工业 健康、安全与环境管理体系

## 1 范围

本标准规定了健康、安全与环境管理体系的基本要求，旨使组织能够控制健康、安全与环境风险，实现健康、安全与环境目标，并持续改进其绩效。

本标准适用于从事石油天然气工业的各类型组织的健康、安全与环境管理。组织依据本标准的要求建立、实施、保持和改进健康、安全与环境管理体系时，应充分考虑其健康、安全与环境方针，以及活动性质、运行的风险与复杂性等因素。

## 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。

GB/T 24001—2004 环境管理体系 要求及使用指南 (ISO 14001: 2004, IDT)

GB/T 28001—2011 职业健康安全管理体系 要求 (BS OHSAS 18001: 2007, IDT)

AQ 2037—2012 石油行业安全生产标准化 导则

AQ/T 9006—2010 企业安全生产标准化基本规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**事故 accident**

造成死亡、人身伤害、健康损害（见 3.19）、损坏或其他损失的意外情况。

### 3.2

**审核员 auditor**

经过培训，并取得相应资质，有能力实施审核的人员。

### 3.3

**清洁生产 clean production**

将整体预防的环境战略持续应用于生产过程、产品和服务中，以期提高资源利用效率并减少或消除环境污染和生态破坏。

### 3.4

**持续改进 continual improvement**

为实现健康、安全与环境总体绩效的改进，根据组织（见 3.23）健康、安全与环境方针，不断强化健康、安全与环境管理体系（见 3.14）的过程。

注：该过程不必同时发生在活动的所有领域。

### 3.5

**纠正 corrective**

# 杭州邦证认证有限公司

## 健康、安全与环境管理体系 认证实施细则

文件编号: BZ-MC-R-098

版本: A/2

编制: \_\_\_\_\_

审核: \_\_\_\_\_

批准: \_\_\_\_\_

控制状态: 受控

### 文件修订记录表

序号	发布日期	实施日期	修订内容摘要	版本	批准
1	2023-04-13	2023-04-18	新做成	A/0	
2	2025-08-08	2025-08-08	<p><b>1 新增:</b> 0 前言</p> <p><b>2 修改:</b> 1 适用范围</p> <p><b>3 补充:</b> 2 规范性引用文件中增加: GB/T 27007 合格评定合格评定用规范性文件的编写指南 GB/T 27000 合格评定 良好操作规范</p> <p><b>4 补充:</b> 3 原则要求和管理要求</p> <p><b>5 修改:</b> 21 获证组织的信息报告 21.1 信息报送 颁发后30日内向国家认监委报送认证信息; 在认证证书有效期间, 获证组织发生与健康、安全与环境管理体系有关的重大变化时(如获证组织发生重大事故/行政处罚), 本机构应及时做出暂停或撤销证书的措施并及时报告国家认监委。 21.2 监管配合 备案规则作为市场监管检查依据, 备案行为按《认证认可条例》处罚。</p> <p><b>6 完善:</b> 联系信息与公开渠道</p>	A/1	
2	2025-11-26	2025-11-26	<p><b>1 补充:</b> 在前言中补充“本规则文本可通过本机构官方网站获取(网址: <a href="http://www.bozrz.com">www.bozrz.com</a>)。公众可通过认证咨询电话(0571-86821236)或电子邮件(<a href="mailto:hang_zheng@yeah.net">hang_zheng@yeah.net</a>)就本规则内容进行咨询。”</p> <p><b>2 补充:</b> 健康、安全与环境管理体系的审核范围模式和示例</p>	A/2	

## 0 前言

本规则依据《中华人民共和国认证认可条例》、《认证机构管理办法》及《国家认监委关于加强人证规则管理的公告》（2025年第9号）制定。

由杭州邦证认证有限公司（批准号：CNCA-R-2021-885）发布实施。认证机构对本规则的合法性、合规性、科学性负责，并承担主体责任。

本规则文本可通过本机构官方网站获取（网址：[www.bangzheng.com](http://www.bangzheng.com)）公众可通过认证咨询电话（0571-86821236）或电子邮箱（bang\_zheng@yeah.net）就本规则内容进行咨询。

## 1 适用范围

1.1 本规则适用于本机构开展的健康、安全与环境管理体系认证活动。

1.2 认证对象为建立并运行健康、安全与环境管理体系的组织，包括石油/天然气化工行业及关联企业、矿业/冶金行业、电力行业、建筑业、制造业、交通运输等行业，覆盖组织健康、安全与环境管理活动的策划、运行、监控及持续改进全过程。

1.3 健康、安全与环境管理体系认证依据标准为：SY/T 6276-2014《石油天然气工业 健康、安全与环境管理体系》和Q/SY 08002.1-2022《健康安全与环境管理体系 第1部分：规范》。

1.4 健康、安全与环境管理体系的审核范围模式为：组织[具体位置]、[具体活动]相关的健康、安全与环境管理活动。

1.5 健康、安全与环境管理体系的审核范围模式示例：

### 示例1：化工厂

xx化工有限公司[位于浙江省宁波市石化经济技术开发区的年产30万吨聚氯乙烯树脂的生产、厂内储存及包装发运活动]相关的健康、安全与环境管理活动。

### 示例2：能源开采业

xx西北油田分公司[在塔里木盆地‘奋进’区块的油气田勘探、钻井、采油、油气集输及生产处理活动]相关的健康、安全与环境管理活动。

### 示例3：建筑施工项目

xx建设集团第一工程公司[‘江河枢纽’水电站大坝主体工程建设项目建设（包括混凝土浇筑、爆破作业、施工供电及营地管理）]相关的健康、安全与环境管理活动。

#### 示例4: 交通运输服务

xx捷运物流股份有限公司[危险化学品道路运输服务（涵盖车辆调度、在途运输、车辆停放及罐体清洗）]相关的健康、安全与环境管理活动。

#### 示例5: 综合性企业集团

xx材料科技集团[其下属的上海研发中心进行的锂电池新型电解质材料的实验室研发、中试试验及配套环保设施运行活动]相关的健康、安全与环境管理活动。

## 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。

CNAS-CC01 管理体系本机构要求

GB/T 27000 合格评定词汇和通用原则

GB/T 27021.1 合格评定 管理体系审核认证机构要求 第1部分：要求

GB/T 27007 合格评定 合格评定用规范性文件的编写指南

GB/T 27060 合格评定 良好操作规范

SY/T 6276-2014 石油天然气工业 健康、安全与环境管理体系

Q/SY 08002.1-2022 健康安全与环境管理体系 第1部分：规范

## 3 原则要求和管理要求

### 3.1 原则要求

认证机构承诺遵守以下原则：

符合国家法律法规、部门规章及强制性标准；

不涉及国家安全、政治组织、民族宗教等敏感领域；

认证规则名称不含“中国”“国家”“领跑”等禁用词；

认证依据明确，不与国家标准冲突，且鼓励高于行业标准要求；

确保公正性，禁止混淆产品、服务、管理体系认证规则。

### 3.2 管理要求

#### 3.2.1 认证规则全生命周期管理

建立以下制度并留存记录：