

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 systems—
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 4

 5.3 策划 5

 5.4 组织结构、职责、资源和文件 6

 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求的要素“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 5.6.5）；
- 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”，并对相应的内容归纳总结，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”和保护“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 5.5.7）。

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、申伟平。

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生产运行过程风险管控的一些基本内容，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管控要求，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，以及审核员和审核组能力和评价的要求，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》，以及国家关于化工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，考虑了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融合。

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。