



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8423.6—2020

---

## 石油天然气工业术语 第6部分：安全环保节能

Petroleum and natural gas industries terminology—  
Part 6: Safety and environmental protection and energy conservation

2020-06-02 发布

2020-12-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 安全 .....	1
2.1 安全管理 .....	1
2.2 生产作业 .....	3
2.3 设备设施 .....	4
2.4 检测检验与评价 .....	5
2.5 人员、防护 .....	6
3 环保 .....	8
3.1 通用类 .....	8
3.2 水污染防治 .....	8
3.3 大气污染防治 .....	8
3.4 固体废物污染防治 .....	9
3.5 生态保护 .....	11
4 节能 .....	11
4.1 节能节水管理 .....	11
4.2 钻井生产 .....	12
4.3 油田生产 .....	12
4.4 气田生产 .....	14
4.5 油气管道输送 .....	15
参考文献 .....	16
索引 .....	17

## 前 言

GB/T 8423《石油天然气工业术语》分为 6 个部分：

- 第 1 部分：勘探开发；
- 第 2 部分：工程技术；
- 第 3 部分：油气地面工程；
- 第 4 部分：油气计量与分析；
- 第 5 部分：设备与材料；
- 第 6 部分：安全环保节能。

本部分为 GB/T 8423 的第 6 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国石油天然气标准化技术委员会(SAC/TC 355)提出并归口。

本部分起草单位：中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司技术检测中心、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、东北石油大学、中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院。

本部分主要起草人：王强、梁林佐、徐秀芬、曹莹、王嘉麟、刘瑞霞、孙少光、牛更奇、丁毅、苏建国、李增强。

# 石油天然气工业术语

## 第6部分：安全环保节能

### 1 范围

GB/T 8423 的本部分界定了石油天然气工业中安全生产、环境保护、节能节水的基本术语及其定义。

本部分适用于石油天然气工业中安全生产、环境保护、节能节水工作。

### 2 安全

#### 2.1 安全管理

##### 2.1.1

**企业安全生产标准化 china occupational safety and health management system**

企业通过落实安全生产主体责任,全员全过程参与,建立并保持安全生产管理体系,全面管控生产经营活动各环节的安全生产与职业卫生工作,实现安全健康管理系统化、岗位操作行为规范化、设备设施本质安全化、作业环境器具定置化,并持续改进。

[GB/T 33000—2016,定义 3.1]

##### 2.1.2

**健康安全环境管理体系 HSE management system**

HSE 管理体系

为实现健康、安全、环境的方针和目标而建立的管理体系。

注：HSE 为健康(Health)、安全(Safety)、环境(Environment)的英文缩写。

##### 2.1.3

**安全生产 safety production**

消除或控制生产过程中的危险、有害因素,保证生产的顺利进行。

##### 2.1.4

**职业卫生 occupational health**

是对工作场所内产生或存在的职业性有害因素及其健康损害进行识别、评估、预测和控制的一门科学,其目的是预防和保护劳动者免受职业性有害因素所致的健康影响和危险,使工作适应劳动者,促进和保障劳动者在职业活动中的身心健康和社会福利。

[GBZ/T 224—2010,定义 2.1]

##### 2.1.5

**事件 incident**

导致或可能导致事故的情况。

注：其结果未产生人身伤害、健康损害、损坏或其他损失的事件称为“未遂事件”,在英文中还可称为“near-miss”。

##### 2.1.6

**事故 accident**

造成死亡、疾病、伤害、损坏或其他损失的意外情况。

[GB/T 15236—2008,定义 3.1]