



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24258—2009

---

## 石油天然气工业 技术规范的内容与编写

Petroleum and natural gas industries—  
Content and drafting of a technical specification

(ISO 13880:1999,MOD)

2009-07-10 发布

2009-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准修改采用 ISO 13880:1999《石油天然气工业 技术规范的内容与编写》(英文版)。

本标准根据 ISO 13880:1999 重新起草。

本标准的结构与 ISO 13880:1999 完全相同,为同我国标准化工作导则国家标准的规定相一致,而做了下列技术内容的修改:

- 增加 GB/T 1.1 为规范性引用文件,并以规范性引用替代标准中与 GB/T 1.1 相同的内容,以避免重复和不一致;
- 在规范性引用文件中用 GB/T 24257—2009 代替 ISO 13879:1999。

为便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 删除 ISO 13880:1999 的前言;
- c) 对资料性引用文件,用(转化的)我国国家标准替换了相应的国际标准。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国石油天然气集团公司提出。

本标准由全国石油天然气标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:石油工业标准化研究所。

本标准主要起草人:张振军、周永霞、陈效红、韩义萍、马志雄、王欣、贾旭。

## 引 言

当用户或买方需要获得一项产品、过程或服务时,用户或买方可以提出一项功能规范(见GB/T 24257—2009《石油天然气工业 功能规范的内容与编写》)。同时,制造方或供方也提供技术规范作为制造或履行的依据。用户或买方按需要直接或间接地确定需要满足的相关要求,并在与制造方或供方合同中予以说明。但是如果用户或买方希望得到的是一项按标准制造或提供的产品、过程或服务时,则不必要提出技术规范。

技术规范的编写需要同时满足标准化工作导则、指南和相关标准编写规则国家标准的要求。

# 石油天然气工业

## 技术规范的内容与编写

### 1 范围

本标准给出了技术规范的内容和编写指南,以使技术规范中对产品、过程或服务的所有技术要求与功能规范中所规定的性能要求相一致(见 GB/T 24257—2009)。

如果是按标准制造或提供的产品、过程或服务时,则不必制定技术规范。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1.1 标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则(GB/T 1.1—2000,ISO/IEC Directives,Part,1997,Rules for the structure and drafting of International Standards,NEQ)

GB/T 24257—2009 石油天然气工业 功能规范的内容与编写(ISO 13879:1999,MOD)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

##### 功能规范 functional specification

提出产品、过程或服务的性能、特征、过程条件,以及确定其操作和使用要求的边界和不适用范围的文件。

#### 3.2

##### 技术规范 technical specification

根据功能规范所规定的产品、过程或服务应达到的技术要求的文件。

注1:必要时,技术规范应提出要达到技术要求所应执行的程序。

注2:技术规范可以是一项单独的标准,可以是一项标准的一个单独的部分,也可以是包含在一个标准内的一部分内容。

注3:技术规范陈述的技术要求包括:为了生产一项产品、执行一个过程或提供一项服务所要求的特征、特性、性能,并包括该项产品、过程或服务应与该功能要求相一致的客观依据的所有信息。

#### 3.3

##### 设计过程 design process

将功能规范的要求转换成技术规范的过程。

#### 3.4

##### 技术制图 technical drawings

对提供的产品、过程或服务需要表示尺寸、表面粗糙度、形位偏差、公差及所有其他细节的图形。

#### 3.5

##### 材料要求 material requirements

按提供的产品、过程或服务的功能规范提出的对材料的要求,列出应有的资料,并提供有关的化学