

ICS 75.020

E 07

备案号: 16476—2005

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6227—2005

代替 SY/T 6227—1996

石油工业数据库设计规范

Petroleum industry database design specifications

2005—07—26 发布

2005—11—01 实施

国家发展和改革委员会 发布



060517000040

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 数据库设计综述	5
4 数据库设计规程	7
5 数据库设计文档规定	18

前 言

本标准是对 SY/T 6227—1996《石油工业数据库设计规范》进行修订而成。

本标准与前一版比较，有以下变化：

- 针对中国石油天然气行业的实际现状，删除了对数据库设计文档的封面规定，简化了各类数据库设计文档的编写规定。
- 在数据设计综述部分，增加了对数据库设计基本原则和基础标准的要求。
- 为适应计算机技术的发展趋势，在数据库设计规程中，增加了基于面向对象技术的对象—关系型数据库的设计内容。
- 结合中国石油天然气行业的数据库设计的实际情况，对数据库设计规程各个阶段的规范内容进行了适当的扩充和简化。
- 文字表述更加简练、规范。

本标准由石油信息与计算机应用专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油勘探开发研究院。

本标准主要起草人：李新宅、高雪、王秀明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 6227—1996。