

ICS 75.180

E 97

备案号: 29406—2010

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 0081—2010**

代替 SY/T 0081—1993

---

## 原油热化学沉降脱水设计规范

Design specification of thermo-chemical setting dehydration for crude oil

2010—05—01 发布

2010—10—01 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本规定 .....	2
5 热化学沉降脱水设计参数 .....	2
6 热化学沉降脱水工艺设计 .....	3
7 卧式热化学沉降脱水器系列与结构设计 .....	3
8 立式热化学沉降脱水罐系列与结构设计 .....	5
9 工艺安装设计 .....	5
10 保温与防腐 .....	5
附录 A (资料性附录) 国内常用破乳剂品种 .....	6
附录 B (资料性附录) 条文说明 .....	7

## 前 言

根据《国家发展改革委办公厅关于印发 2007 年行业标准修订、制定计划的通知》（发改办工业[2007] 1415 号）文件要求，由中国石化集团江汉石油管理局勘察设计研究院负责对 SY/T 0081—1993《原油热化学沉降脱水设计规范》进行修订。

本标准与 SY/T 0081—1993 相比，主要变化如下：

- 增加了“规范性引用文件”、“热化学沉降脱水设计参数”、“立式热化学沉降脱水罐系列与结构设计”、“保温与防腐”等四章内容。
- 原“总则”改为“范围”，原“热化学沉降脱水器设计”改为“卧式热化学沉降脱水器系列及结构设计”，原标准的“条文说明”列入本标准的“附录 B”，并对原标准的内容进行了修订。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本标准由石油工程建设专业标准化技术委员会设计分委会提出并归口。

本标准起草单位：中国石化集团江汉石油管理局勘察设计研究院。

本标准主要起草人：杨芳圃、李永杰、文海力、刘红。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 0081—1993。