

ICS 75.180

E 97

备案号: 22002—2007

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 0515—2007

代替 SY/T 0515—1997

分离器规范

Specification for oil and gas separators

(API Spec 12J: 1989, MOD)

2007—10—08 发布

2008—03—01 实施

国家发展和改革委员会 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 材料	2
5 设计	2
6 制造、检验和表面涂敷	2
7 标志	6
8 检验和拒收	7
附录 A (规范性附录) 工艺要求	8
附录 B (资料性附录) 防腐指南	11
附录 C (资料性附录) 设计和尺寸计算	12
附录 D (资料性附录) 分离器尺寸计算实例	15
附录 E (资料性附录) 分离器设计数据	17
附录 F (资料性附录) 本标准章条编号与 API Spec 12J: 1989 章条编号对照	19
附录 G (资料性附录) 本标准与 API Spec 12J: 1989 技术性差异及其原因	20
参考文献	21

前 言

本标准修改采用 API Spec 12J: 1989《油气分离器规范》(第七版, 英文版)。

本标准根据 API Spec 12J: 1989 重新起草。为了方便比较, 在附录 F 中列出了本标准条款与 API Spec 12J: 1989 条款的对照一览表。

由于我国法律要求和工业的特殊需要, 本标准在采用国际标准过程中进行了修改。这些技术性差异用垂直单线标识在它们所涉及的条款的页边空白处。在附录 G 中给出了技术性差异及其原因的一览表以供参考。

为便于使用, 本标准还做了下列编辑性修改:

- a) 删除了 API Spec 12J: 1989 的“前言”、“特别声明”和附录 F“API 会标的使用”;
- b) 确定了 API Spec 12J: 1989 的附录的性质, 附录 A 为规范性附录, 附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G 为资料性附录;
- c) 将英制单位换算成国际单位, 原英制单位保留在其后的括号内。

本标准由石油工程建设专业标准化委员会提出并归口。

本标准由大庆油田工程有限公司负责解释。

本标准起草单位: 大庆油田工程有限公司(原大庆油田建设设计研究院)。

本标准主要起草人: 张荣兰、靳国辉、罗星环、李薇薇、刘庆洪、马颖洁、杜树彬、景志宏、贺金、曹靖斌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- SY 7515—89;
- SY/T 0515—1997。