

ICS 75.020
E 14
备案号：29776—2010

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5889—2010
代替 SY/T 5889—1993

除氧剂性能评价方法

Oxygen scavenger performance evaluation method

2010-08-27 发布

2010-12-15 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 试剂及其制备	1
5 仪器	2
6 试验介质	2
7 除氧剂性能评价	3
8 评价报告	4
附录 A (资料性附录) 标准大气压下不同温度时水中溶解氧饱和量和对照表	5
附录 B (资料性附录) 除氧剂性能评价报告	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准修订并代替 SY/T 5889—1993《除氧剂性能评价方法》，与 SY/T 5889—1993 相比，除编辑性修改外主要变化如下：

- 增加了目次；
- 修改了范围（见第 1 章，1993 年版的第 1 章）；
- 修改了规范性引用文件（见第 2 章，1993 年版的第 2 章）；
- 增加了无溶解氧水的制备（见 4.2）；
- 修改了脱氧率检测中“所有样品的转移、操作应在氮气保护下进行”，将其改为“以下样品的转移均在氮气保护下进行。”（见 7.2，1993 年版的 7.2）；
- 删除了配伍性检测项目膜滤系数法（1993 年版的 7.3.4）；
- 删除了除氧剂水溶液浓度稳定性检测项目（1993 年版的 7.4）；
- 修改了除氧剂脱氧率评价记录（见 7.2.6 表 2，1993 年版的 7.2.7 表 2）；
- 增加了在标准大气压下不同温度时水中溶解氧饱和量和对照表（见附录 A）；
- 增加了除氧剂性能评价报告表（见附录 B）。

本标准由采油采气专业标准化委员会提出并归口。

本标准主要起草单位：中国石油集团工程设计有限责任公司华北分公司。

本标准主要起草人：王文如、底国彬、鞠士义、朱倩。

本标准的历次版本发布情况：

- SY/T 5889—1993。