

ICS 75.010

E 10

备案号：46013—2014

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 6696—2014**

代替 SY/T 6696—2007

---

## 储罐机械清洗作业规范

**Tank mechanical cleaning operational norms**

2014—03—18 发布

2014—08—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 管理控制要求 .....	2
5 清洗准备 .....	6
6 清洗 .....	7
7 储罐清洗验收及作业资料管理 .....	13
附录 A (资料性附录) 氧气和可燃气体分析仪 .....	14
附录 B (资料性附录) 石油储罐危险描述 .....	16
附录 C (资料性附录) 文件资料 .....	21
附录 D (规范性附录) 临时设置作业 .....	26

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准代替 SY/T 6696—2007《储罐机械清洗作业规范》，与 SY/T 6696—2007 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 增加了前言中关于专利的说明；
- 更新了规范性引用文件，用现行标准代替了废止标准；
- 修改了本标准的适用范围；
- 修改了部分术语和定义（见 3.1，3.2 等）；
- 增加了对清罐队伍的基本要求（见 4.1）；
- 删除了“作业人员基本要求”中关于禁止从事清罐作业人员的要求（见 2007 年版 4.4.2）；
- 删除了在清罐作业中可引起火灾的不可控因素（见 2007 年版 5.2）；
- 修改了“器材的搬运”的相关要求（见 5.4）；
- 修改了“储罐气体检测”的相关要求（见 5.6）；
- 删除了“氧气浓度管理”中关于数据记录的内容（见 2007 年版 8.3.2.2.3）；
- 修改了“作业中的管理”中关于抽吸阀的相关内容（见 6.3.2.4）；
- 修改了“人员进入储罐”的规定（见 6.6.1）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由石油工业油气储运专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油大庆油田有限责任公司储运销售分公司、中国石化茂名石化广东众和化塑有限公司、中国石油天然气管道局维抢修分公司。

本标准起草人：郭俊杰、吴顺生、刘建强、姜群发、苗振坤、刘峰、祈刚、黄文、张清江、徐锋。

本标准 SY/T 6696—2007。