

ICS 75.180.10

E 94

备案号: 38025—2013

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6930—2012

海上构筑物的保护涂层腐蚀控制

Corrosion control of offshore structures by protective coatings

2012—11—09 发布

2013—03—01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 概述	1
2 术语和定义	1
3 涂层系统	4
4 典型涂层系统	7
5 涂层系统合格性检测	14
6 表面处理	19
7 涂料和涂装施工	22
8 质量保证和控制	23
9 涂层修补	26
10 法兰腐蚀控制	27
11 紧固件涂层	27
12 管支架腐蚀控制	28
13 小管径不锈钢管的腐蚀控制	28
14 健康、安全和环保	29
参考文献	30

前 言

本标准等同采用 NACE SP 0108: 2008 *Corrosion control of offshore structures by protective coatings*。

为便于使用, 本标准做了下列编辑性修改:

- 本标准在海洋石油天然气开发工程设计、建造的使用中, 如遇到涉及 NACE SP 0108: 2008 所在国政府或其他主管当局法令、法规和规定时, 一律按中华人民共和国政府或政府主管部门颁布的相应法令、法规和规定执行;
- 本标准的计量单位均以国家已颁布的法定计量单位为准, 即本标准中表述形式为: 法定计量单位在前, 将英制单位的相应值标在其后的括号内;
- 为不改变 NACE SP 0108: 2008 中公式、曲线的形状特征、常数和参数, 本标准仍沿用 NACE SP 0108: 2008 的英制单位。

本标准由海洋石油工程专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位: 中海油研究总院。

本标准主要起草人: 常炜、于湑。