

ICS 87.020

A 29

备案号: 10467—2002

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6530—2002

---

## 非腐蚀性气体输送用管线管内涂层

Internal coating of line pipe for  
non - corrosive gas transmission service

2002 - 05 - 28 发布

2002 - 08 - 01 实施

---

国家经济贸易委员会 发布

## 目 次

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 前言 .....                       | II |
| 1 范围 .....                     | 1  |
| 2 涂层材料规范 .....                 | 1  |
| 3 实验室涂层试验 .....                | 3  |
| 4 涂敷 .....                     | 5  |
| 5 生产检验和验收 .....                | 7  |
| 附录 A (规范性附录) 固相体积分数的确定方法 ..... | 10 |
| 附录 B (规范性附录) 实验室盐雾试验 .....     | 11 |
| 附录 C (规范性附录) 剥离试验 .....        | 12 |
| 附录 D (规范性附录) 实验室附着力试验 .....    | 13 |
| 附录 E (规范性附录) 实验室气鼓泡测试 .....    | 14 |
| 附录 F (规范性附录) 实验室水压鼓泡试验 .....   | 15 |
| 附录 G (规范性附录) 实验室针孔试验 .....     | 16 |
| 参考文献 .....                     | 17 |

## 前 言

本标准等同采用美国石油学会标准 API RP 5L2 《非腐蚀性气体输送用管线管内涂层推荐作法》(1994 年 1 月第 3 版)。本标准技术内容与 API RP 5L2 相同,但因 API RP 5L2 第 3.5.2 节表 4 中所引用的试验方法标准 DIN 53153 已作废,而其试验方法与 ISO 2815 完全相同,故本标准用 ISO 2815 代替 DIN 53153。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 及附录 G 均为规范性附录。

本标准由石油管材专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位:中国石油天然气集团公司管材研究所。

本标准参加起草单位:中国石油天然气集团公司工程技术研究院。

本标准主要起草人:方军锋、陈志昕、刘金霞、马颖丽、高蓉。

本标准首次发布。