

ICS 25. 220. 60; 75. 010

G 50; E10

备案号: 16436—2005

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 4107—2005

复合防腐涂层各层厚度破坏性测量方法

**Standard test methods for measurement of dry film thickness of
mult - coating system by destructive means**

(ASTM D4138: 94 Standard method measurement of dry film thickness of
protective coating system by destructive means, NEQ)

2005—07—26 发布

2005—11—01 实施

国家发展和改革委员会 发布



060517000080

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 仪器	1
3.1 带有刻度线、照明的显微镜	1
3.2 切割工具	1
4 试样	2
5 切口	2
6 测量	3
7 报告	3

前 言

为有效监控防腐施工过程中复合涂层的涂敷质量，保证复合涂层的防腐寿命，给防腐涂层质量验收提供准确的指标和依据，特制定本标准。

本标准在编制过程中，参考了美国材料测试协会测试方法标准《防护涂层干膜厚度破坏性试验方法》(ASTM D 4138: 94 *Standard method measurement of dry film thickness of protective coating system by destructive means*)。

本标准由中国石油天然气股份有限公司管道分公司管道科技研究中心提出。

本标准由石油工程建设施工专业标准化委员会归口。

本标准起草单位：中国石油天然气股份有限公司管道分公司管道科技研究中心。

本标准起草人：冯庆善、张惠芬、刘雯、赵国星、常维纯。

本标准由中国石油天然气股份有限公司管道分公司管道科技研究中心负责解释。