

ICS 75.200

P 94

备案号: 21987—2007

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY 4204—2007

石油天然气建设工程施工质量验收规范 油气田集输管道工程

Code for quality acceptance
of oil and gas construction engineering
Oil – gas field gathering and transportation pipeline engineering

2007—10—08 发布

2008—03—01 实施

国家发展和改革委员会 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 总则	1
5 基本规定	2
6 油气田集输管道单位工程、分部工程与分项工程的划分	2
7 管道预制	2
8 管沟开挖	3
9 管道组对	4
10 管道焊接	5
11 管道防腐层补口及补伤	7
12 管道保温	7
13 管道下沟及回填	8
14 管道清扫及试压	9
15 输气管道干燥	10
16 小型穿越工程	10
17 小型跨越工程	11
18 牺牲阳极阴极保护工程	12
19 外加电流阴极保护工程	12
20 线路截断阀室	13
21 里程桩、转角桩、测试桩	14
22 线路保护构筑物工程	14
23 工程交工验收	15
附录 A (规范性附录) 检验批质量验收记录	16
附录 B (规范性附录) 油气田集输工程质量控制资料核查记录表	32
附录 C (规范性附录) 检验工程质量使用的器具	33
附录 D (资料性附录) 条文说明	34

前 言

本标准的第 5.3 条、第 5.4 条、第 5.6 条、第 10.1.1 条、第 10.1.2 条、第 10.2 条、第 11.2.1 条、第 11.2.2 条、第 12.2 条、第 13.2.4 条、第 14.1.9 条、第 16.2.1 条、第 16.3.2 条、第 17.2 条、第 18.2.2 条与第 19.2.2 条为强制性的，其余为推荐性的。

本标准是依据中华人民共和国建设部“验评分离、强化验收、完善手段、过程控制”十六字施工规范改革思路，同时考虑石油天然气建设工程的具体特点，将有关石油天然气建设工程施工及验收规范和石油天然气建设工程质量检验评定标准的有关质量检验的内容合并，形成新的石油天然气建设工程施工质量验收规范。

本标准的附录 A、附录 B 与附录 C 是规范性附录，附录 D 为资料性附录。

本标准由石油工程建设专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：四川石油天然气建设工程有限责任公司。

本标准主要起草人：肖国豪、严克勤、张松、朱正诚、陈麦、董正军。