

ICS 75—010

E 04

备案号：18030—2006

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 0082.3—2006

代替 SY/T 0082—1993

石油天然气工程初步设计内容规范 第3部分：天然气处理厂工程

Code for preliminary design of
petroleum & natural gas engineering
Part3: Natural gas treating plant engineering

2006—07—10 发布

2007—01—01 实施

国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本规定	2
5 总说明	3
6 工艺装置工艺部分	5
7 辅助生产设施工艺部分	6
8 总图运输	8
9 自动控制	10
10 给排水	11
11 供热	13
12 供配电	14
13 通信	15
14 非标准设备	15
15 建筑	16
16 结构	16
17 采暖通风和空气调节	17
18 维修	18
19 防腐保温	19
20 配管	19
21 节能节水	19
22 消防专篇	20
23 环境保护专篇	22
24 安全专篇	24
25 概算	25
附录 A (资料性附录) 条文说明	27

前 言

SY/T 0082《石油天然气工程初步设计内容规范》分为三个部分：

- 第1部分：油气田地面工程；
- 第2部分：管道工程；
- 第3部分：天然气处理厂工程。

本部分是SY/T 0082的第3部分。

上述三个部分共同代替SY/T 0082—1993。

本部分与SY/T 0082—1993相比，主要变化如下：

- 针对天然气处理厂工程的特点，对各章节进行了重新编排，并增加了“术语和定义”、“基本规定”、“防腐保温”、“配管”、“节能节水”等五章，由原来的8章变为25章；
- 全面修订了天然气处理厂工程的工艺装置、各辅助生产设施及公用工程的设计内容，重新制定了消防专篇、环境保护专篇、安全专篇及概算等设计内容的规定；
- 丰富了天然气处理厂工程初步设计的内容，使之更为全面、合理。

本部分的附录A为资料性附录。

本部分由石油工程建设专业标准化委员会提出并归口。

本部分由中国石油集团工程设计有限责任公司西南分公司负责解释。

本部分起草单位：中国石油集团工程设计有限责任公司西南分公司。

本部分主要起草人：周平、陈运强、张永红、沈泽明、雒定明、吴克信、唐胜安、黄春蓉、邱练兵、康智、王非、陈胜永、邓红、盛炳林、毛道松、宋昭明、付贺平。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 0082—1993。