

ICS 23.040.50
P 72
备案号: J1243-2011



中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 3161—2011

石油化工非金属管道技术规范

**Technical specification of nonmetallic piping
in petrochemical engineering**

2011-05-18 发布

2011-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语与定义	1
4 管道布置	2
4.1 一般规定	2
4.2 地上敷设管道	2
4.3 管沟内敷设管道	2
4.4 埋地敷设管道	2
4.5 管道支吊架设置	3
4.6 管道跨距	3
5 器材选用	3
5.1 设计条件	3
5.2 选用原则	3
5.3 玻璃钢管和管件	6
5.4 硬聚氯乙烯管和管件	7
5.5 聚乙烯管和管件	7
5.6 聚丙烯管和管件	8
5.7 增强聚丙烯管和管件	8
5.8 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯管和管件	8
5.9 玻璃钢/聚氯乙烯复合管和管件	9
5.10 聚丙烯/玻璃钢复合管和管件	9
5.11 钢骨架聚乙烯复合管和管件	9
6 标记、包装、运输、贮存	10
6.1 标记	10
6.2 包装	10
6.3 运输	10
6.4 贮存	10
7 安装技术要求	11
7.1 一般规定	11
7.2 管道的连接	11
7.3 施工检验	11
附录 A (资料性附录) 非金属管道跨距	12
附录 B (资料性附录) 弯管的支架间距	16
用词说明	20

前 言

根据国家发展和改革委员会办公厅《2006年行业标准项目计划》(发改办工业[2006]1093号)的要求,规范编制组经广泛调查研究,认真总结实践经验,参考有关国际标准和国外先进标准,并在广泛征求意见的基础上,制定本规范。

本规范共分7章和2个附录。

本规范的主要技术内容是:非金属管道的布置、器材选用和安装技术要求等。

本规范由中国石油化工集团公司负责管理,由中国石油化工集团公司配管设计技术中心站负责日常管理,由中国石化集团南京设计院负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见和建议,请寄送日常管理单位和主编单位。

本规范日常管理单位:中国石油化工集团公司配管设计技术中心站

通讯地址:北京市朝阳区安慧北里安园21号

邮政编码:100101

电 话:010-84877282

传 真:010-64949514

本规范主编单位:中国石化集团南京设计院

通讯地址:江苏省南京市六合区葛关路268号

邮政编码:210048

本规范主要起草人员:蒋国贤 李明军 徐卫亚 孙菊萍 卢志勇 尤克勤

本规范主要审查人员:李永红 葛春玉 张德姜 张发有 丘 平 王金富 汪建羽 刘 建

梁启周 雷云周 杨平辉 袁 灿 康久常 王少华 白殿武 李代玉

张宝江 唐永进 陈永亮 许 丹 徐明才 吕松涛 边荣霞 单承家

汤日光

本规范为首次发布。