

ICS 47. 020. 01
U 17
备案号: 14098—2004

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 10051. 1—2004

海上结构用改良韧性的碳锰钢板规范

Specification for carbon manganese steel plate with improved toughness
for offshore structure

(API Spec 2MT1: 2001, IDT)

2004—07—03 发布

2004—11—01 实施

国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	II
API 政策性声明	III
API 前言	IV
1 范围	1
2 参考标准	1
3 交货的一般要求	1
4 制造	2
5 化学成分要求	2
6 力学性能要求	3
7 缺口韧性要求	4
8 标记	4
附录 A 订购 API 2MT1 钢板的建议	5

前 言

本部分等同采用美国石油学会 API Spec 2MT1 (第二版, 2001 年 9 月) *Specification for carbon manganese steel plate with improved toughness for offshore structures*。本部分与中国海洋石油总公司已发布标准 Q/HS 10004—96 《海上平台管节点用碳锰钢板规范》(等同采用 API Spec 2H *Specification for carbon manganese steel plate for offshore platform tubular joints*) 属于同一类型的标准, 所以本部分在编写时尽可能采用与 Q/HS 10004—96 相同的名词术语。

在使用中涉及 API Spec 2MT1 的所在国政府或其他当局法令、法规和规定时, 一律按中华人民共和国政府或政府主管部门颁布的相应法令、法规和规定执行。

API Spec 2MT1 中的数据或定量计算方法, 凡切合我国实际的均可使用; 否则应根据我国的具体情况, 使用我国的数据和定量计算方法。

计量单位以我国法定计量单位为主, 即我国法定计量单位值在前, 英制单位的相应值标在其后的括号内。为不改变原标准公式、曲线的形状特征、常数和系数, 原使用英制单位的, 仍沿用英制单位。

本标准由海洋石油工程专业标准化技术委员会提出并归口管理。

本标准起草单位: 中海石油研究中心开发设计院。

本标准起草人: 侯静、于春洁、于香菊。

本标准主审人: 崔玉军。