

ICS 47.020.30
U 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 17724—1999
eqv ISO 8277:1988

造船 管路系统 信息传递

Shipbuilding—Pipework—Information transfer

1999-04-15 发布

1999-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

ISO 8277:1988《造船 管路系统 信息传递》所规定的信息,对计算机辅助管路生产设计和制造而言是一项重要的技术基础标准。我国造船界已普遍采用计算机辅助船舶管路生产设计和制造,因此在等效采用 ISO 8277:1988 的基础上制定本标准,对统一我国造船界计算机辅助管路生产设计和制造的工程语言,加强国内外科技交流将起到积极的作用。

本标准由中国船舶工业总公司提出。

本标准由中国船舶工业总公司综合技术经济研究院归口。

本标准起草单位:中国船舶工业总公司第十一研究所。

本标准主要起草人:陈莲红。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国标准机构(ISO 成员团体)的国际性组织。国际标准的制定工作通常由 ISO 各技术委员会进行。每个成员团体如对某一技术委员会所从事的课题感兴趣,都有权参加这个委员会,与 ISO 有联系的政府性和非政府性的国际组织也可参加这项工作。

各技术委员会通过的国际标准草案,在 ISO 理事会批准为国际标准之前,先送各成员团体认可。按 ISO 标准制定程序,国际标准草案至少需要 75% 的成员团体投票赞成才能成为国际标准。

国际标准 ISO 8277 由 ISO/TC 8 造船与海上结构物技术委员会制定。

使用者应注意,所有国际标准经常需要重审修订,除非另有说明外,本标准引用的其他国际标准均指最新版本。

中华人民共和国国家标准

造船 管路系统 信息传递

GB/T 17724—1999
eqv ISO 8277:1988

Shipbuilding—Pipework—Information transfer

1 范围

本标准规定了造船工业管路系统预加工、装配过程中由技术部门传递至生产部门所需要的最少数据。

本标准不包含这些数据的生成、表示方式以及文件构成等内容。

2 管路系统信息

需要从设计传递到制造的管路系统信息有三类,即:标准件信息、非标准件信息和管理信息,见表1。

表1 管路系统信息

编 号	信 息 类 别	注 解
2.1	标准件信息	
2.1.1	标识号	一个专用字符串,可为2.3中所列编号的一部分或包括其中之一
2.1.2	名称、标准	每个部件应参考国际标准、国家标准或行业标准命名
2.1.3	压力	
2.1.3.1	公称压力 PN	
2.1.3.2	试验压力	有关标准未明确规定的强度、密封性、压力试验步骤
2.1.4	公称通径 DN	
2.1.5	材料	
2.1.6	尺度	加工完毕后装配用的管件尺寸
2.1.7	净重	
2.1.8	部位	全部及局部;部件位置应以全船或设备坐标系表示,或用相对位置尺寸表示(可选择使用)
2.1.9	附件	装配所需的附件说明,如:垫片、螺栓、支架等
2.1.10	证书或所需证书的信息	试验合格证