

ICS 75.180.01
E 92



中华人民共和国国家标准

GB/T 20172—2006/ISO 14224:1999

GB/T 20172—2006/ISO 14224:1999

石油天然气工业 设备可靠性和维修 数据的采集与交换

Petroleum and natural gas industries—Collection and exchange of reliability and
maintenance data for equipment

(ISO 14224:1999, IDT)

中华人民共和国
国家标准
石油天然气工业 设备可靠性和维修
数据的采集与交换
GB/T 20172—2006/ISO 14224:1999

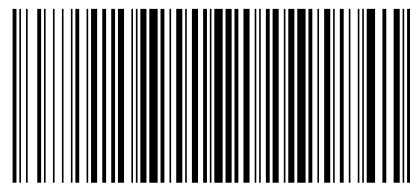
*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcs.com
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 4 字数 119 千字
2006年8月第一版 2006年8月第一次印刷

*
书号:155066·1-27881 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 20172-2006

2006-03-29 发布

2006-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
ISO 引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 数据的质量	4
5 设备边界和分级体系	5
6 信息结构	6
7 设备、失效和维修数据	9
附录 A(规范性附录) 设备类别属性	11
附录 B(规范性附录) 失效和维修特征	52
附录 C(规范性附录) 质量控制核对清单	55
附录 D(规范性附录) 对数据的典型要求	56
参考文献	58

参 考 文 献

- [1] ISO 6527 核电站 可靠性数据交换 通则
- [2] ISO 7385 核电站 保证可靠性数据采集质量指南
- [3] ISO/IEC 2382-14 信息技术,词汇 第14部分:可靠性、维修性和可用性
- [4] IEC 60085 电绝缘的热评估和分类
- [5] IEC 60300-1 可信性管理 第1部分:可信性计划管理
- [6] IEC 60300-2 可信性管理 第2部分:可信性计划单元和任务
- [7] IEC 60300-3-1 可信性管理 第3部分:应用指南 第1章:可信性分析技术:方法指南
- [8] IEC 60300-3-2 可信性管理 第3部分:应用指南 第2章:从现场采集可信性数据
- [9] IEC 60300-3-3 可信性管理 第3部分:应用指南 第3章:寿命周期费用
- [10] IEC 60381-2 过程控制系统模拟信号 第2部分:直流电压信号
- [11] IEC 60529 由外壳提供的保护度(IP码)
- [12] IEC 60706-1 设备维修性指南 第1部分 第1、2、3章:概述、要求和维修性计划
- [13] IEC 60702-2 设备维修性指南 第2部分 第5章:设计阶段的维修性研究
- [14] IEC 60706-3 设备维修性指南 第3部分 第6、7章:数据的验证和采集,数据的分析和公布
- [15] IEC 60706-4 设备维修性指南 第4部分 第8章:维修性和维修保障计划
- [16] BS 4778-11 Section 3.1 概念和相应定义指南
- [17] BS 5760-11 从现场采集可靠性、可用性、维修性和维修保障数据

前 言

本标准等同采用 ISO 14224:1999《石油天然气工业 设备可靠性和维修数据的采集与交换》(英文版)。

本标准实施之日起,SY/T 6494—2000《石油天然气工业 设备可靠性和维修数据的采集与交换》废止。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 都是规范性附录。

本标准由中国石油天然气集团公司提出。

本标准由全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会(SAC/TC 96)归口。

本标准由中国石油勘探开发研究院负责起草。

本标准主要起草人:侯郁。