

<<管道风险管理手册>>

图书基本信息

书名：<<管道风险管理手册>>

13位ISBN编号：9787801646033

10位ISBN编号：7801646037

出版时间：2005-1

出版时间：中国石化出版社

作者：肯特米尔鲍尔

页数：261

字数：436000

译者：杨嘉瑜

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<管道风险管理手册>>

内容概要

第二版的第一篇是基本风险评价模型，与第一版中的基本风险评价模型有一些小的变化。这些变化的目的是增加可读性，并进一步突出重点。

同时，对一些印刷错误进行了校正。

另外，根据技术和方法的变化相应的进行一些修正。

本书中提出了管道风险管理的系统方法，其目的是将这套管道风险管理方法作为那些从事管道评价人士的一本指南。

在引言中给出了所有的风险评价项目表以及建议的分数，该表可以作为一个检查表用于检查实际的管道风险，以及随后的数据保存或录入计算机程序。

第一章介绍了风险评价方法，风险评价的其他形式和一些风险评价的概念。

另外，还讨论了与风险管理有关的质量和成本管理的概念。

解释了本书提出的风险评价分类的原因。

第二章给出了风险管理过程的基础知识，包含了模型的基本假设和评价过程，说明了管道分段和相关活动分类。

第三章~第六章详细介绍了影响管道风险评价的管道活动和环境特征，每一章都列出了一个引发管道事故历史原因的指数，这些章节中给出了在风险评价中每一个项目的基本含义，以及对每项的建议评分。

第七章详细描述了泄漏影响系数，它是风险方程式的结果部分。

要结合处理的产品、人口密度和其他因素来评价管道事故的潜在后果。

第二篇是为了满足工业上对这一技术的要求进一步具体化的描述。

由于这种扩展增加了模型的复杂程度，因此，在增加风险评价成本之前，必须清楚获益的大小。

并对具体过程进行了论述，第八章到第十五章详细论述了可选择模块及对广泛与管道风险相关的问题一些特殊的考虑，包括：泄漏经历、损坏模式、人为破坏风险、工作压力、停输成本、环境伤害风险，以及为近海管道和输配系统编制的基本模型。

第三篇给出了在风险评价数据有效的情况下应该做什么的方法和指南。

有关测量数据的精确解释不能过分强调，许多简单的统计和作图工具能够使数据更集中。

第十五章介绍数据的分析与处理。

成本和管道风险之间的关系对于风险管理来说是一个必要因素，第十六章介绍了这部分内容。

附录中给出了必要的公式和有用的产品信息以供评价者使用。

本书给出的例子有助于读者理解风险评分系统。

附录E还给出了一个完整的范例，该范例描述了风险评价者对一条假设的管道进行风险评价的全过程。

。

<<管道风险管理手册>>

作者简介

作者：(英国)肯特米尔鲍尔 译者：杨嘉瑜

<<管道风险管理手册>>

书籍目录

风险评价计算数值概述第一篇 风险评价的基本模型 第一章 风险和质量：理论及应用 第二章 风险评价过程 第三章 第三方损害指数 第四章 腐蚀指数 第五章 设计指数 第六章 误操作指数 第七章 泄漏影响系数第二篇 定制风险评价基本模型 第八章 基本风险模型评分的调整 第九章 蓄意破坏模块 第十章 工作压力与人为失误模块 第十一章 服务中断风险 第十二章 环境风险评价 第十三章 输配系统 第十四章 近海管道系统第三篇 风险管理 第十五章 数据分析 第十六章 成本风险关系附录A 典型管输产品附录B 泄漏率的确定附录C 管壁厚度确定附录D 水击压力计算附录E 管道风险评价范例术语汇编参考文献英汉词语对照英制单位与国际单位制单位换算表

<<管道风险管理手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>