

用于管道风险和寿命管理软件



- 管道的风险检查可以使修理和保养资源用于风险集中的地方。
- 依据风险的固有时间尺正规地确定最佳检验周期。
- 选择防范风险措施以满足检验周期目标。
- 界面友好，与新 API RP580 相一致的检验管理工具非常易于使用。

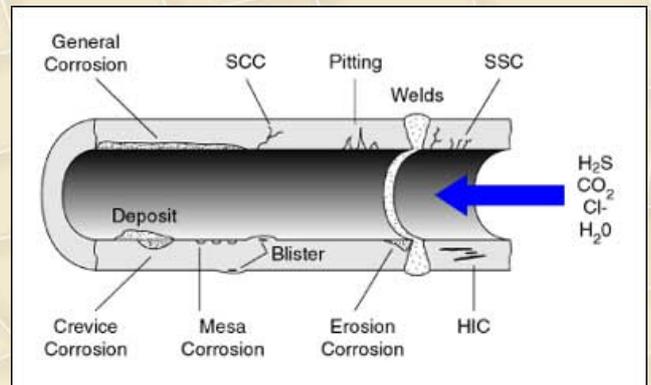
工业界正日益意识到，把基于风险的维护（RBM）方法，通过改善检验计划及维护措施，应用于管道整体管理会带来诸多好处。

RISKWISE 在加管道中的作用：

- 评价管道故障的概率与后果，为每一条管道或管网提供详细的风险及剩余寿命的描述。
- 接受管道检测及长距离超声波检测结果
- 风险评估模型使用定性及定量输入，因而便于掌握。
- 拥有包含所有破坏机制且定期更新的数据库，以及简洁描述失效概率及后果的向导。
- 重点/非重点模块使用户可以减轻损失风险，或者优化现行的检验程序。
- 确定每条管道或管网最易发生破坏的部位，使检验更有针对性。
- 确定失效风险与时间的关系，从而为评价剩余寿命并建立维护和检验之间的间隔周期提供依据。

益处摘要

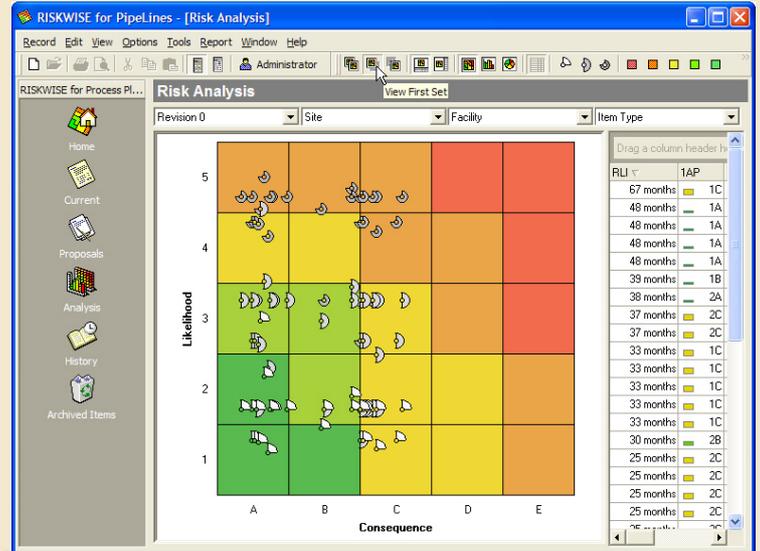
- 在石油、汽、化工介质和水的管道运输中，提供方便的节省成本的寿命管理方法。
- 把检验数据转变成管道风险和剩余寿命，方便直接评估。
- 为优化风险防范措施提供便利。



RISKWISE™是 TWI 的一个软件产品。

关键特征

- 开放式结构便于使用者操作。
- 融合工厂及使用者的经验。
- 拥有与计算机化的维护管理系统相衔接的接口。
- 时基风险评估模块——设备依据风险等级及剩余寿命来分级。
- 基于可靠性准则的维护周期——剩余寿命指示器模块。
- 重点/非重点模块——便于选择最优的风险防范措施。
- 筛选需要全定量概率评估的风险区域
- 输出结果便于审查——保险公司和管理者易于接受。

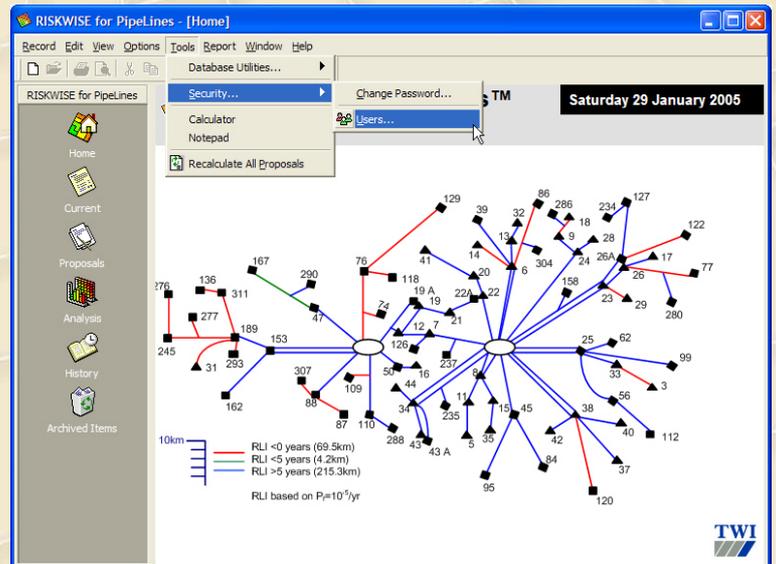


Risk distribution of pipelines within a network

实施途径

RISKWISE 可以应用于各种类型的管道，包括石油、汽、化工介质和水的传输管道，通常采用如下方法：

- 软件个性化以适应特定的管道或管网。
- 安装软件
- 软件的使用及功能培训。
- 如有需要可提供技术支持和咨询服务。



Pipeline remaining lives using GIS display

设备要求

- PC (单机或联网)
- MS-WINDOW 操作系统 (NT4.0 或更高)

联系

请连接 riskwise@twi.co.uk 或光临我们的网站，在 TWI 的 RISKWISE 完整的产品上获得最新信息。



TWI Software
Granta Park, Great Abington,
Cambridge CB1 6AL, UK
Tel: + 44 (0) 1223 891162 Fax: + 44 (0) 1223 892588
E-mail: riskwise@twi.co.uk
Website: www.twisoftware.com/riskwise