

# 石油及天然气子部门 网络安全能力成熟度模型 (ONG-C2M2)

第 1.1 版  
2014 年 2 月



# 目录

1. 介绍
  - 1.1 适用对象
  - 1.2 篇章结构
2. 背景
  - 2.1 模型的开发方法
3. 关于石油及天然气子部门
4. 核心概念
  - 4.1 成熟度模型
  - 4.2 关键基础设施目标
  - 4.3 IT 和 OT 资产
  - 4.4 与风险管理流程的关系
  - 4.5 功能
5. 模型架构
  - 5.1 域
  - 5.2 成熟度指标等级
    - 5.2.1 达标进步
    - 5.2.2 制度化进步
    - 5.2.3 MIL 特点总结
  - 5.3 实践引用标记
6. 如何使用模型
  - 6.1 使用模型的准备
  - 6.2 进行评估
  - 6.3 分析识别出来的差距
  - 6.4 按优先重点安排行动和制定计划
  - 6.5 执行计划和定期再评估
7. 模型的域
  - 7.1 风险管理
  - 7.2 资产、变更和配置管理
  - 7.3 身份和访问管理
  - 7.4 威胁和脆弱性管理
  - 7.5 态势感知
  - 7.6 信息共享和交流沟通
  - 7.7 事件和事故响应，运行连续性
  - 7.8 供应链和外部依赖管理
  - 7.9 人力管理
  - 7.10 网络安全方案管理
- 附录 A 参考文献
- 附录 B 术语表
- 附录 C 缩略语