

可靠性工程解决方案

可靠性为中心的维修

零件使用分析

过多或过少的零件库存都可以增加运营成本。与此同时，如何在系统的使用周期分配零件库存可以帮助减少潜在后勤问题。ReliaRisk将向您展示如何建立合适的数值分析，以便帮助确定合适的库存水平和库存地点。

维修计划

工作人员的效率是由设备的效率所决定的。ReliaRisk提供了非常有效的设备维护计划，以及有效的零件调度。首先，我们将帮助您制定维护工作，包括确定哪些需要做的事情，怎么做和所需时间。然后，我们会告诉您什么时候，以及谁将会执行该任务。

维护管理

ReliaRisk帮助企业有效地精简执行必要的维护任务，从而提高了设备的可用性。我们将告诉你如何通过提高可靠性和可维护性，从而提高生产可靠性，降低了生产成本，提高维护可用性。



您可以依靠ReliaRisk:

- 开发和集成以可靠性为中心的维修和可靠性资产管理方案，以优化您的可靠性和维护策略
- 进行全方位的可靠性，维修性和可用性预测，考虑到零部件，物流，人员和其他与您的业务相关的复杂依赖关系的资源
- 进行生命周期成本分析，计算出其生命周期内系统的预期成本，以便更好地评估系统价值
- 结构化数据管理系统和无缝整合的维护计划的战略优化
- 提供使用建模技术，如可靠性框图，故障树分析和马尔可夫分析的经验和知识来优化您的维护策略

ReliaRisk为企业提供知识和专业技能，以确保资产的可靠性和维护的最优化，并使成本和风险最低。我们提供经过验证的以可靠性为中心的维修和可靠性资产管理计划：包括失效模型的建立，部件以可靠性为基础的选择，供应商的质量计划，检修计划的优化，预算，预测，系统风险评估，资源管理，组件预测和可靠性的金融风险规划等。

我们专注于建模和优化现有的设备性能，实现即时和直接的结果 - 我们的方法适用于许多行业，包括航空，制造业，电力，公用事业，石油和天然气。我们的可靠性工程师具有已经证明了的经验操作。

ReliaRisk知道在任何行业保证系统的可用性是不容易的任务。很多地方需要进行管理 - 从调度的维护和检查，以评估资产（包括机械和人力）的风险，并设计有效的流程和绩效目标。我们提供许多方法来简化和精简业务，包括迎合特定行业的需要。ReliaRisk的团队提供集了维持业务水平集成业务和人才战略为一体的解决方案。

可靠性工程解决方案

系统/产品生命周期成本

设备采购成本仅代表了您的实际成本的一小部分。设备维持成本可以成倍增长。ReliaRisk将帮助您使用科学的建模技术，将确定潜在的维修成本。

维修性预测

ReliaRisk在维护策略模拟和预测维修结果方面具有丰富的经验。我们在可靠性建模，组件工程和管理方面的知识将使我们的模型准确地代表你的设备运行情况。

交钥匙解决方案

ReliaRisk将为您进行差距分析，找出需要改进的领域。然后，我们将帮助您创建一个路线图，并实施和启动该路线图。我们甚至会跟踪你的进度。

欲了解更多我们的产品和服务信息，请访问我们的网站：
www.reliariskllc.com。

可维护性制造业



精益制造，其中包括精益维护，已在美国和欧洲流行，尤其是在过去的五年。简单地说，精益生产涉及到不断地改进，以消除或减少在制造过程中浪费。这就是以更少的资源来生产产品并将产品准时交付客户。

制造企业寻求ReliaRisk的帮助。希望帮助他们减少维护需求，更有效地执行所需的维护任务部分。我们将告诉您如何通过精益维护来增加生产线的可靠性，从而降低

生产成本，包括维护和存储成本。

ReliaRisk工程师将引导您消除生产原料的损失，及时交货，从而提高公司效益。我们愿与您重复这些经验。

服务特点和优势

- 根据潜在风险来确定那些对系统极为重要的资产等级
- 为系统的可靠性和可用性建模，以确定需要改进的地方，提高运营效率
- 使用可靠性为中心的维修和/或基于风险的检验原则来优化维护计划
- 降低管理成本和减少非计划停机时间，重点维护资源资产最高的潜在风险，以便最小化未来成本
- 避免不必要的维护任务，并制定有效的维护计划实现更高的效率
- 通过测量设备运行的可用性和了解影响设备维修费用的因素来支持管理决策
- 实施一个以定量分析为基础的的备件库存管理系统，来降低成本。

服务项目

- 仿真系统可用性分析
- 系统和寿命的可靠性
- 生命周期成本分析
- 可靠性增长分析 (Duane 和 Crow模型)
- 组织机构发展
- 预防性维护优化
- 备件管理

From Data to Wisdom!



Contact Us

Phone: +1 952 270 1630
Email: service@reliariskllc.com
www.reliariskllc.com