

## 侵蚀腐蚀 - 流体输送设备

离心泵会受到侵蚀、腐蚀、气蚀和化学侵害。

如果这些问题不经处理，泵的效率会降低，从而导致产生高额费用的各种后果，包括：

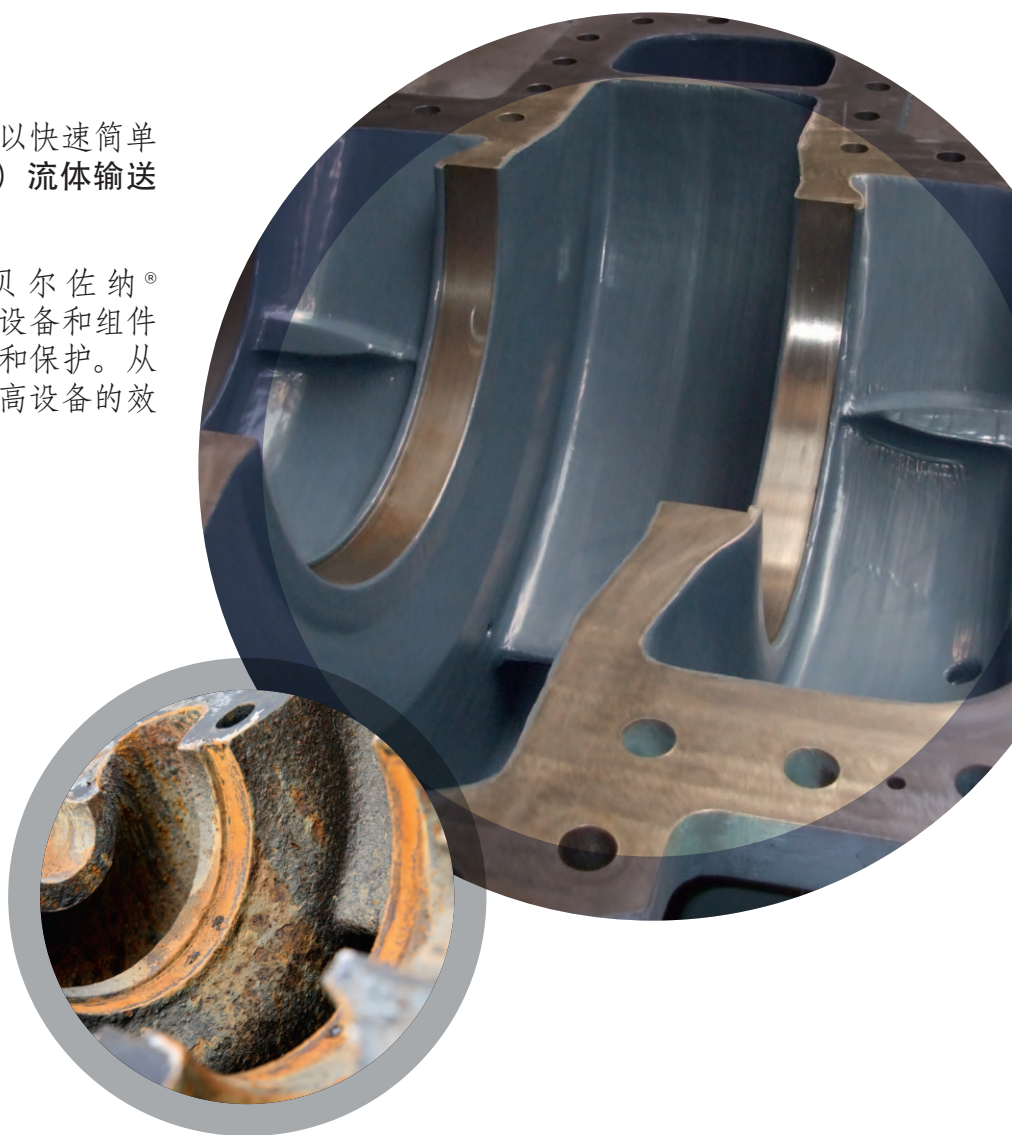
- 性能不佳
- 运作成本高
- 计划外的停工
- 使用寿命缩短
- 频繁的维修开支

所有这些产生高额费用的后果都可以快速简单地通过使用贝尔佐纳® (Belzona) 流体输送设备的修复和保护方案进行预防。

通过使用室温施工的高性能贝尔佐纳® (Belzona) 解决方案，流体输送设备和组件在侵蚀腐蚀的情况下可以得到修复和保护。从而为设备提供长期保护，维持并提高设备的效率，并大大降低运行成本。

贝尔佐纳® (Belzona) 可以为流体输送设备中所出现的侵蚀腐蚀提供解决方案，它可以：

- 提高效率和性能
- 延长使用寿命
- 最小化停机时间
- 降低高额的更换成本
- 杜绝动火维修作业所带来的隐患



## 应用案例

“ 在一次冷却水泵的检查中发现叶轮出现严重的气蚀现象。损坏非常大，叶轮已经腐蚀到需要彻底更换的地步。”

### 流体输送设备的修复和保护方案

贝尔佐纳® (Belzona) 为修复叶轮、防止其进一步恶化和气蚀提供了一种经济有效的解决方案。首先，使用不锈钢网重塑叶片。然后使用贝尔佐纳® (Belzona) 高分子修复复合材料进行重塑以恢复其原始外形，之后对叶轮涂抹保护层以提供进一步的抗气蚀保护。

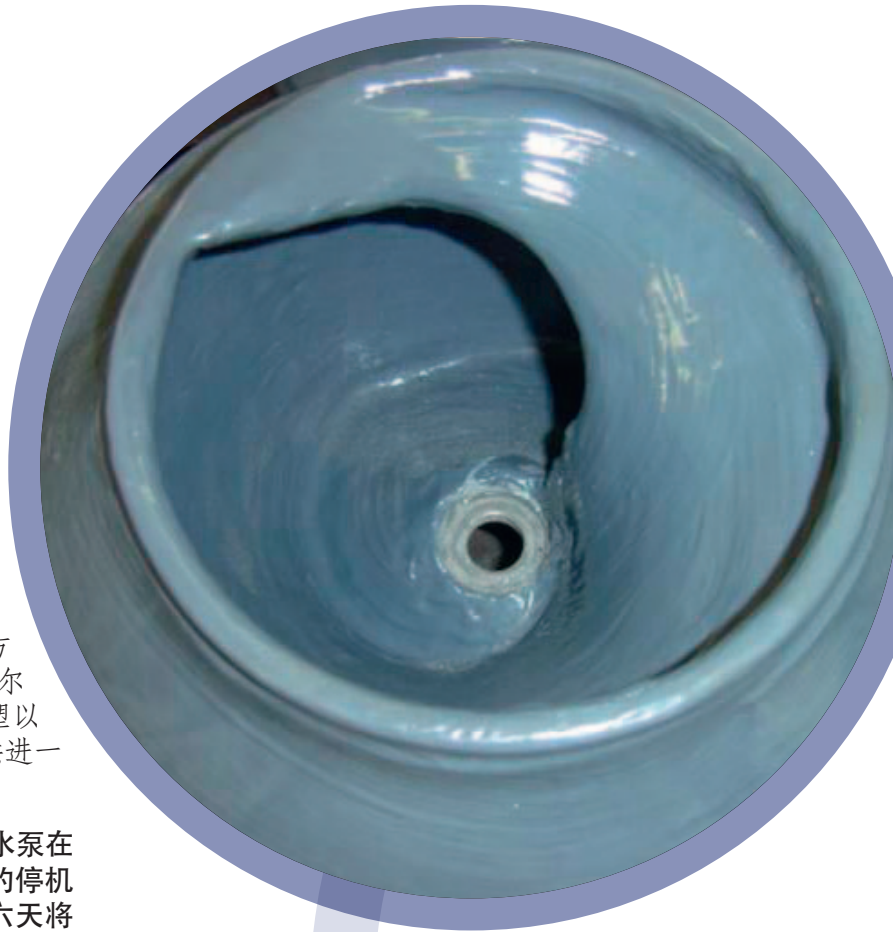
最后，贝尔佐纳® (Belzona) 解决方案让冷却水泵在三天内就恢复了使用，保证了对运行部门造成的停机和中断时间最小化。如果更换部件，可能需要六天将其运至现场，且还需要进一步的机加工。

### 当地化服务 — 技术支持

贝尔佐纳® (Belzona) 拥有一个培训有素的工程技术顾问网络，可以就贝尔佐纳® (Belzona) 流体输送设备的修复和保护方案提供24小时的现场技术指导和支持。

有贝尔佐纳® (Belzona) 全球工程技术专家组做支持，技术顾问会对问题进行分析诊断、建议可供使用的最佳的贝尔佐纳® (Belzona) 解决方案，并在适当情况下，对施工进行指导，如有需要，贝尔佐纳® (Belzona) 还可以对现场施工维护人员进行必要的培训。

请联系您当地的贝尔佐纳代表获取更多信息：



BSI  
ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612  
依据ISO 9000质量管理认证  
体系要求生产制造

**BELZONA®**  
修复 · 保护 · 增强