

# WAND 运用示例 05

客户: 化学产品制造商

行业: 农用化学品

结构: 洗涤塔容器, 乙二醇容器和输水管线

运行温度: 常温

腐蚀类型: 水腐蚀

检测频率: 一次/月 - 一次/年

## 面临的挑战



需要在洗涤塔的很多位置确定腐蚀率现在是使用人工超声波检测, 然而因为人为错误导致的测量重复数据差, 使得无法得到准确的内部侵蚀率趋势。



因为障碍物比如保温层, 很多需要测量厚度的位置无法由传统人工超声波探测仪检测到。这需要时间来确保测量位置的安全性, 防止给检测人员带来安全隐患。

## 我们的解决方案

客户可以将人工超声波检测替换为一些检测厚度的 WAND 传感器, 安装在洗涤塔容器, 乙二醇容器和输水管线。传感器上的数据可以由 WAND 手持仪采集。在有障碍物的情况下, 传感器中的 ECHO 扩展线圈可以用于贴在这些位置, 以便采集数据。

## 如何通过 wand 受益



通过重复采集永久安装在同一位置的 wand 传感器的数据, 客户可以得到准确的内部腐蚀趋势。



通过使用 ECHO 扩展线圈来检测难以到达的检测位置, 检测时间将大大减少。

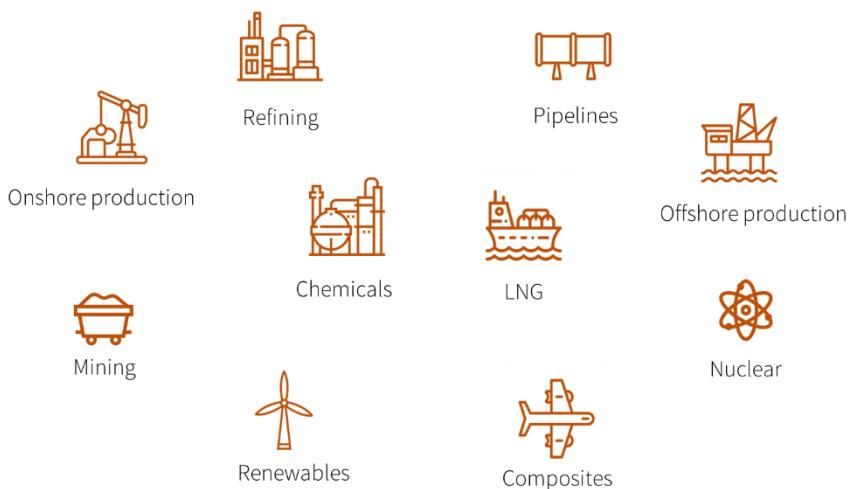




通过使用 ECHO 扩展线圈，以前难以到达检测的位置将变得容易检测。

使用 WAND 可以实现无人为错误检测。

## Where do we work?



英达森（厦门）超声波科技有限公司

地址：厦门市软件园三期凤岐路 128 号 301 单元 176 号

电话：0592-2290222

邮箱：[info@inductosense.cn](mailto:info@inductosense.cn)

网址：[www.inductosense.cn](http://www.inductosense.cn)