

油气管道内腐蚀及泄漏检测技术

油气管道内腐蚀及泄漏检测技术是在管道不停输的情况下,利用管输介质驱动检测器在管道内运行,实时记录管道的方位坐标、几何尺寸,检测管道的变形、腐蚀、泄漏等损伤情况,并针对管壁变化来进行测量和分析,且准确定位缺陷的检测技术。安东检测是中国较早开展油气管道内腐蚀及泄漏检测技术研究并拥有自主设备服务队伍的独立第三方检测机构。

技术特色

- 管道内腐蚀检测技术：
 - 漏磁 (MFL) 和电磁超声 (EMAT) 双重检测技术, 检测缺陷可靠性高
 - 多通道坐标定位, 准确定位缺陷位置
 - 设备运行速度可达 5 m/s, 单次运行里程高达 1000 千米, 检测效率高
- 管道泄漏检测技术：
 - 不清管、电池最大续航能力 110 小时, 高效快捷
 - 实时获取数据, 快速提供检测结果, 智能化程度高
 - 适应高温、变径、弯曲等复杂工况检测, 可靠性高

服务范围

- 适用于各类原油、成品油、天然气输送管道
- 适用于各类城市天然气、给水、排水及热力管道

服务能力

- 是德国 ROSEN 公司、加拿大 PURE 公司和美国 TDW 公司战略合作伙伴
- 96 台 (套) 内腐蚀检测及泄漏检测设备
- 45 人内腐蚀检测及泄漏检测评估技术团队

服务业绩

- 服务市场涵盖：中石油塔里木油田、西南油气田、西部管道、西气东输、西南管道等
- 6 年行业服务经验, 累计检测管道超 6000 公里

