

石油钻具及井口工具检测分级评价技术

石油钻具及井口工具检测分级评价技术,是对石油钻具及井口工具进行磨损检验及缺陷无损检测,对其安全性进行分级评价,是确保钻具及井口工具安全使用、防止失效事故发生、有效杜绝钻井事故、提升钻井效率、降低钻井成本的必备方法。安东检测是中国首家从事此项服务并率先走向国际市场的独立第三方检测机构。

技术特色

- 运用多种无损检测方法,可检测各类裂纹、材质腐蚀、壁厚减薄等缺陷
- 提供“菜单式”检测技术方案,根据客户需求增减检测内容
- 具备国内外各种检测标准执行能力,满足国内外油田管理要求
- 自主研发专用检测设备,已获取 8 项专利,丰富的现场检测经验



服务范围

- 适用于各种钻杆、钻铤等钻具
- 适用于各种吊卡、吊环、吊钳、卡瓦等井口工具



服务能力

- API Q2、CNAS L3685 资质、DNV.GL 资质、CMA 资质、特种设备无损检测核准资质
- 32 人持有美国无损检测学会 (ASNT) 人员资质、80 人持有中国无损检测学会 (ChSNDT) 人员资质、21 人持有中国质量技术监督局无损检测人员资质
- 260 台(套)各种超声波、磁粉、漏磁、相控阵、声发射、硬度、裂纹测深仪等检测设备
- 12 支队伍,年检测能力 100 万根次

服务业绩

- 广泛服务于国内各大油气田,累计检测各类钻具及井口工具 900 万根次
- 累计为中亚、南美、中东油气田客户检测各种钻具及井口工具 80 万根次中石油塔里木油田钻具检测总承包商,年检测钻具及井口工具 45 万根次

