TALL 通奥检测

通奥检测集团

全球领先的油气与新能源领域检测检验与认证公司

可信 · 权威 · 引领 · 长期

关注我们　访问官网

邮箱: online@t-all.cn
官网: www.t-all.cn

01 核心定位

通奥检测集团股份有限公司成立于2002年，是全球领先的油气与新能源领域检测、检验、咨询、认证及增值服务公司，为全球客户传递信任、管控风险，赋能能源产业安全、合规与可持续发展。

TIC COUNCIL TIC国际检验检测理事会会员

1,000+	30+	20+
员工	基地与实验室	全球分支机构

通奥检测是中国合格评定国家认可委员会（CNAS）和检验检测机构资质认定（CMA）的认可机构；是TIC国际检验检测理事会（TIC Council）会员；同时也是伊拉克石油部授权认可的唯一中资第二方＆第三方检测机构。



02 服务系列

检测
- ○无损检测　○管道检测　○气密封检测　○腐蚀监测
- ○泄漏检测　○计量校准　○新能源检测

检验
- ○工厂检验　○现场检验

资产完整性管理咨询
- ○资产完整性管理（AIM）　○管道完整性管理系统（PIMS）
- ○基于风险的检验（RBI）　○腐蚀风险评估（CRA）
- ○适用性评价（FFS）　○剩余寿命评估（RLA）
- ○可靠性工程　○资产健康状况评估 / 尽职调查
- ○RAM建模与可用性分析　○过程安全管理（PSM）
- ○井筒完整性管理（WIM）　○在线运行检测（OSI）方案制定与优化

增值服务
- ○数智解决方案　○管材修复　○涂层服务
- ○机械加工　○API车间EPCC　○实验室EPCC
- ○阴极保护工程建设　○阴保系统运维　○设备维修维护服务
- ○设备代采服务

03 服务场景



油气田井工程
- √ 钻具　√ 钻修井设备
- √ 油套管　√ 井下工具
- √ 钻机　√ 井口装置
- √ 修井机　√ 高压管汇
- √ ……



油气田地面工程
- √ 计量场站　√ 长输管道
- √ 接收场站　√ 储罐
- √ 中心处理场站　√ LNG设施
- √ 集输管道　√ 炼化厂
- √ ……



能源基础设施
- √ 新能源设施
- √ 化学工程
- √ 电厂
- √ 海工船舶
- √ ……

03 公信力

获得50余项权威机构颁发资质



05 资产全生命周期战略保障

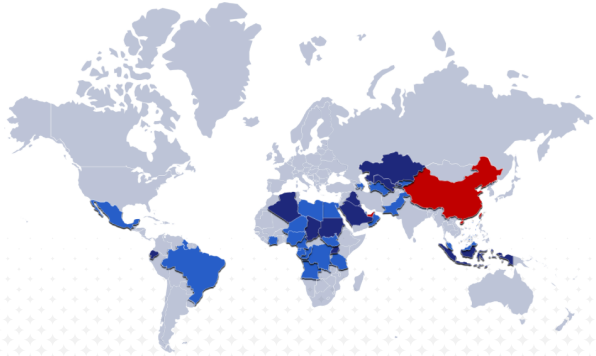
设计保障 — 在早期阶段识别并消除技术与运营风险

采购保障 — 确保复杂供应链中的质量一致性与进度可控

施工管控 — 在关键环节监管安全、合规与施工质量提升

卓越运营 — 资产完整性管理与AI赋能，实现资产价值最大化

06 全球业务布局



06A 检测



融合全面的常规检测技术、先进检测技术及定制化解决方案，实现资产状态的精准化、智能化诊断，保障资产产安全、合规运营。

无损检测(NDT)

- √ 超声波UT
- √ 磁粉MT
- √ 渗透PT
- √ 射线RT
- √ 漏磁MFL
- √ 涡流ECT
- √ 声发射AE
- √ 相控阵PA
- √ 自动超声波AUT
- √ 衍射时差法TOFD
- √ 数字射线DR

管道检测

- √ **管道内检测**
  - · 漏磁
  - · 涡流
  - · 超声测厚
  - · 超声裂纹
  - · 轴向应力
  - · 自爬行
  - · 微泄漏
- √ **管道外检测**
  - · ECDA
  - · ICDA
  - · 超声导波监测
  - · MTM
- √ **清管服务**
- √ **管道巡护**

气密封检测

- √ 套管气密封检测
- √ 油管气密封检测
- √ 井筒气密封检测

泄漏检测

- √ 氮气服务
- √ 氦氮测漏
- √ 法兰管理
- √ 工业清洗
- √ LDAR
- √ 气体泄漏监测

腐蚀监测

- √ 阴极保护系统评估
- √ 腐蚀速率监测
- √ 实验室腐蚀试验与分析
- √ 腐蚀失效分析与诊断

计量校准

- √ 力学计量
- √ 热学计量
- √ 几何量计量
- √ 电学计量
- √ 化学计量
- √ 安全阀检测
- √ 气瓶检验

新能源检测

- √ 风电检测
- √ 光伏检测
- √ 储能检测

05B 检验



构建覆盖产品制造、安装及工程施工全过程的检验检测体系，精准验证产品符合性与工程合规性，为产品质量和工程项目质量提供全方位保障。

工厂检验

- √ 供应商资质审核与评估
- √ 供应链质量控制
- √ 第二方检验 / 第三方检验
- √ 催交服务
- √ 文件审核
- √ 工厂验收测试
- √ 装运前检验
- √ 测试服务

现场检验

- √ 项目与现场管理支持
- √ 施工监督
- √ 现场质量保证与质量控制（QA / QC）
- √ 现场HSE监督
- √ 机械完工活动监督
- √ 预试车活动见证
- √ 调试与试运行监督
- √ 常规无损检测与先进无损检测

05C 资产完整性管理咨询



我们超越传统检验检测服务，以风险为导向，提供覆盖资产全生命周期的完整性管理解决方案，融合工程技术、科技创新与数字智能，全面提升资产安全水平，最大化资产可靠性，持续创造资产的商业价值。

- ☑ 资产完整性管理（AIM）
- ☑ 基于风险的检验（RBI）
- ☑ 适用性评价（FFS）
- ☑ 可靠性工程
- ☑ RAM建模与可用性分析
- ☑ 井筒完整性管理（WIM）
- ☑ 管道完整性管理系统（PIMS）
- ☑ 腐蚀风险评估（CRA）
- ☑ 剩余寿命评估（RLA）
- ☑ 资产健康状况评估 / 尽职调查
- ☑ 过程安全管理（PSM）
- ☑ 在线运行检测（OSI）方案制定与优化

05D 增值服务



基于对客户资产的深刻理解，提供高价值的专业解决方案，助力客户减轻工作负担、提升质量与效率，实现高效运营。

- **数智解决方案**
- **管材修复**
- **涂层服务**
- **机械加工**
- **API车间EPCC**
- **实验室EPCC**
- **阴极保护工程建设**
- **阴保系统运维**
- **设备维修维护服务**
- **设备代采服务**

06 企业文化

核心价值观

Trusted 可信
Authoritative 权威
Leading 引领
Long-term 长期

使命

构建信任 · 赋予信心 · 驱动进步

愿景

成为具有全球公信力的
第三方检验检测与认证机构

