

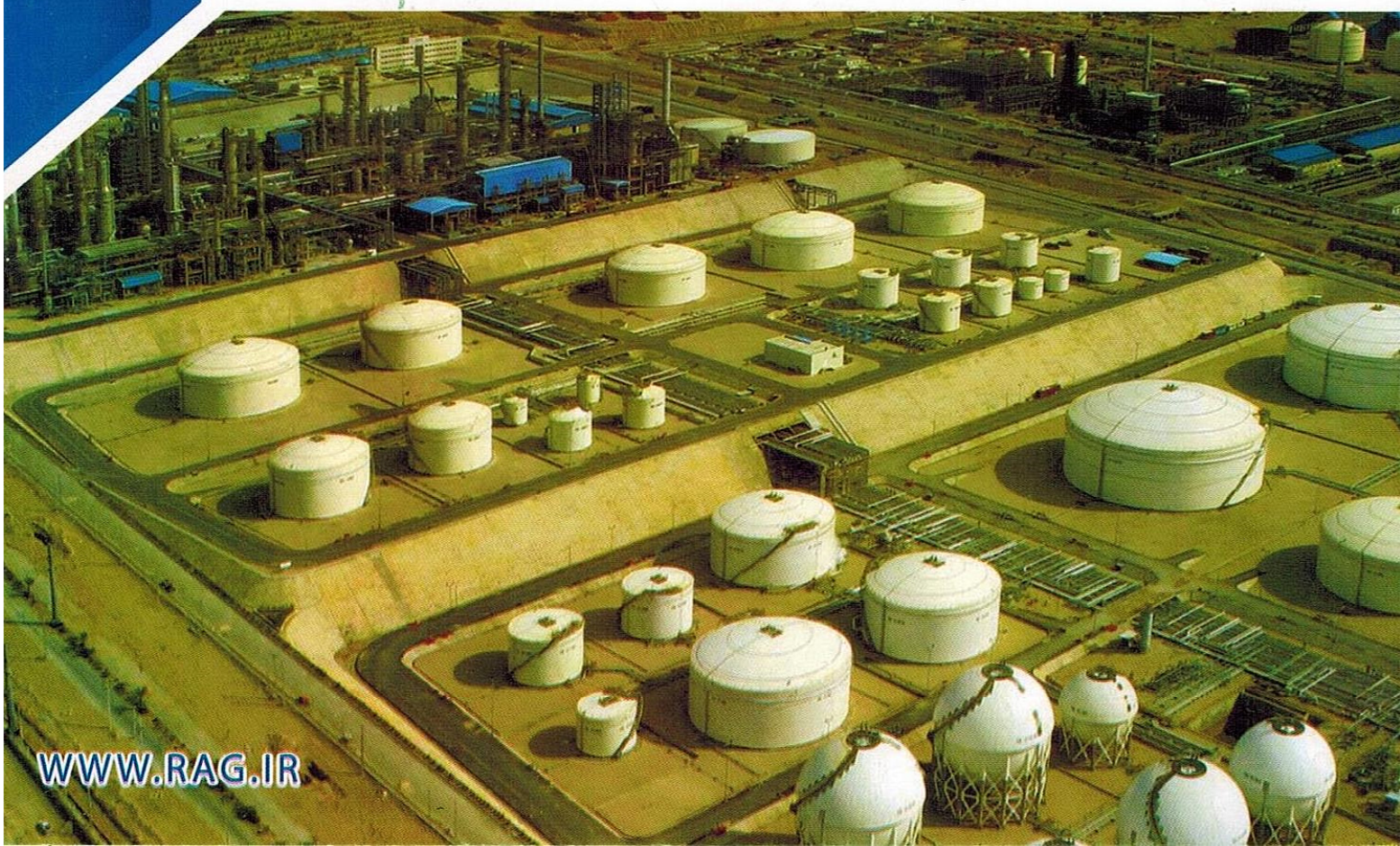


لیان راک

مهندسين مشاور و بازرسی فنی

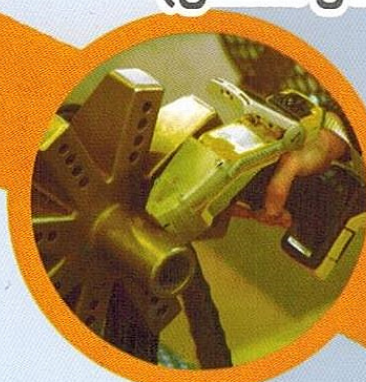
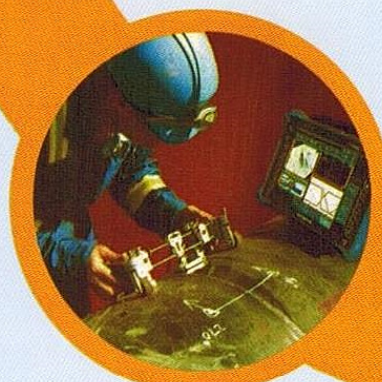
Lian Rag Co. Consulting Engineers
and Technical
Inspection

WWW.RAG.IR



بازرسی فنی و کنترل خوردگی

- بازرسی بر مبنای ریسک (RBI) و دیتا گذرینگ و آنالیز دیتاها
- بازرسی فنی (داخلی و خارجی تأسیسات، تجهیزات و خطوط لوله)
- بازرسی سطوح و تست ضخامت سنجی در ارتفاع (Rope Access)
- بازرسی از حفاظتهای کاتدی به روش های AC&DCVG and PCM
- بازرسی کلیه تجهیزات نفت، گاز و پتروشیمی
- بازرسی و نظارت بر جوش و ارزیابی کیفی جوش (NDT)
- بازرسی مواد و کنترل متریال ورودی به سایت (IC I&II)
- بازرسی کالا و نمونه برداری
- بازرسی و نظارت بر ساخت در کشور مبدا
- بازرسی شناورهای دریایی
- بازرسی سازه های فلزی صنعتی و ساختمانی
- بازرسی شخص ثالث (ارکان مستقل)



Technical inspection and corrosion control

- Risk-based inspection and data analysis
- Technical inspection (Facilities, equipment & Pipe line)
- Surface inspection, corrosion control & With rope access technic thickness measurement
- Inspection of oil, gas and petrochemical equipment
- Welding inspection and dimensional control
- Material inspection and incoming control
- Commodity inspection and sampling
- Inspection of marine vessels & ships
- Inspection of buildings and metal structures
- Inspection at the origin
- Third party inspection

تست های مخرب DT:

- تست کشش و خمش
- تست ضربه
- سختی سنجی
- تست خستگی
- تست متالوگرافی
- تست آنالیز شیمیایی کوانتتری



تست های غیرمخرب (General & Advanced NDT):

- تست چشمی جوش و کنترل ابعادی (VT)
- تست ذرات مغناطیسی (MT)
- تست مایعات نافذ (PT)
- تست آلتراسونیک (UT)
- تست رادیوگرافی و تفسیر (RT & RTI)
- تست وکیوم باکس (LT)
- تست ضخامت سنجی در ارتفاع (Rope Access)
- تست گشتاور پیچ (TQT)
- تست آنالیز عنصری (XRF)
- تست آرایه های فازی (PAUT)
- تست جوش با روش نشر آوا (TOFD)
- تست ادی کارنت (ET)
- تست زبری سنجی (Roughness)
- تست نشت یابی (MFL)
- تست منفذیابی پوششها/هالیدی تست (HT)
- تست طیف سنجی مادون قرمز (FTIR)
- تست آکوستیک امیشن (AE)
- تست آلتراسونیک با برد بلند و کوتاه (LR & SR UT)
- تست فریت سنجی (FM)

Laboratory services

Destructive test:

- Tension & bending test
- Impact test
- Hardness, fatigue and erosion test
- Metallography test
- Quantometer analysis test

Non-destructive tests:

- Visual testing
- Magnetic particle testing
- Liquid penetrant Testing
- Ultrasonic Testing
- Radiographic Testing
- Positive material identification (PMI)
- Leakage test (LT)
- Torque test
- Thickness measurement (Rope Access)
- Phased Array Ultrasonic Testing (PAUT)
- X-ray fluorescence (XRF)

طراحی و تأمین تجهیزات مکانیکی، بازرسی فنی و مخازن

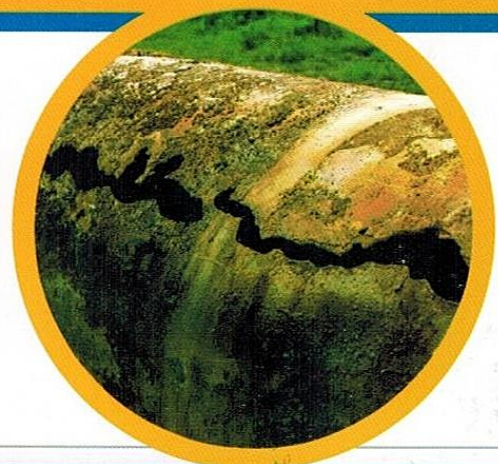
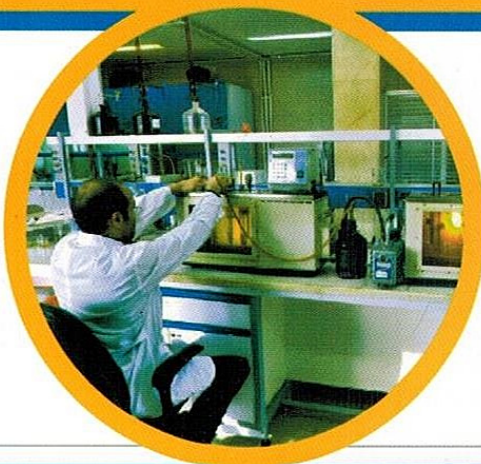
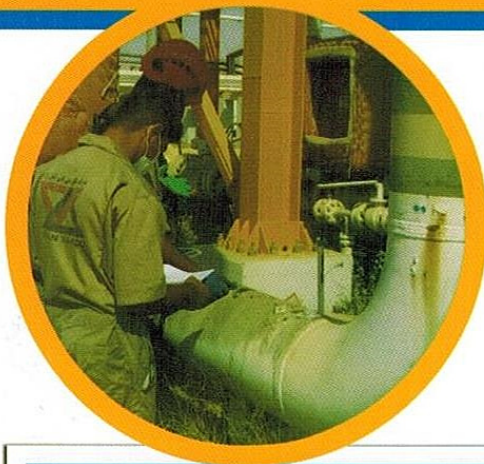
- طراحی و تأمین انواع مخازن فلزی پرتابل
- طراحی و تأمین انواع شیرآلات و اتصالات مکانیکی
- طراحی و تأمین انواع تجهیزات بازرسی فنی و NDT
- طراحی دستورالعمل های جوشکاری، اجرا و ارزیابی کیفی (WPS & PQR)

Design and construction of storage tanks

- Design and supply of various types of tanks
- Design and supply of mechanical valves
- Design and supply of various technical inspection equipment and NDT
- Perform welding supervision in process of storage tank manufacturing

خدمات فناوریانه پژوهشی و آموزشی

- آنالیز دیتاها و پروسس ها و تخمین عمر باقی مانده تجهیزات (FFS)
- مشاوره و آموزش استقرار سیستم های بازرسی بر مبنای ریسک (RBI)
- طراحی و بهینه سازی نرم افزارهای بازرسی بر مبنای ریسک (RAG BI)
- طراحی دستورالعمل های جوش های پیشرفته و مشاوره فنی (Advanced WPSs)
- کنترل خوردگی در چرخه های جریان سیال و تاثیر کنترل کننده ها (Flow loop)
- بررسی و تحلیل شکست و تخریب مواد مهندسی (Failure Analyses)
- بهینه سازی خواص سطحی با فناوری های نوین مهندسی سطح
- برگزاری دوره های تخصصی فنی مهندسی و مدیریت



Technological research and educational services

- Data and process analyses and Fitness for service
- Consultant and Training for establish the risk base inspection
- Design and modify the software of RBI
- Advanced Welding Procedures Specification
- Corrosion control at flow loops and effect of inhibitors
- Surface engineering and coatings
- Analysis of failure and destruction of materials engineering
- Implementation of technical engineering and management training courses



محصولات و خدمات قابل ارائه:

• بازرسی فنی-ndt و کنترل خوردگی

• بازرسی بر مبنای ریسک، دیتا گذرینگ و تخمین عمر باقی مانده (RBI& FFS)

• طراحی دستورالعمل های پیشرفته جوش و ارزیابی کیفی (Advanced WPS& PQR)

• طراحی و تامین تجهیزات مکانیکی، مخازن پرتابل فلزی و تجهیزات بازرسی فنی

• آنالیز شکست و تخریب مواد مهندسی

• ارائه خدمات آزمایشگاهی (DT& Advanced NDT)

- Technical Inspection-NDT and corrosion control
- Risk based inspection and fitness for service
- Advanced WPSs and PQR
- Design and supply the mechanical equipment, Vessels and technical inspection
- Failure analysis
- Laboratory Services (DT& Advanced NDT)

Science and Technology Park-Ferdowsi St,
Sangi Avenue, Boushehr, Iran.

بوشهر، خیابان سنگی، خیابان فردوسی، پارک علم و فناوری خلیج فارس
ساختمان لیان واحد ۳۰۷ و ۳۰۸



WWW.RAG.IR



INFO@RAG.IR



07791570536



(+98)9196785013