

بازرسی بر مبنای ریسک (Risk Based Inspection: RBI)

نگهداشت بر محور قابلیت اطمینان (Reliability Centered Maintenance: RCM)

اجرای مدیریت یکپارچگی:

بازرسی، نگهداشت، پایش و تعمیر (Inspection, Maintenance, Monitoring and Repair: IMMR)

مدیریت و اصلاح ناهنجاری و عدم تطابق ها

ارزیابی مهندسی مدیریت یکپارچگی

مدیریت یکپارچه داده ها:

مدیریت داده های تاسیسات

پایگاه داده چرخه عمر تجهیزات

مدیریت خوردگی و کارایی مواد

طراحی، نصب و راه اندازی سیستم های حفاظت کاتدی

ارزیابی خوردگی و ارائه روش های جلوگیری از خوردگی

طرح ریزی مدیریت خوردگی

ارزیابی متناسب سازی جهت سرویس دهی (FFS)

ارزیابی عمر باقیمانده و تمدید عمر مفید تجهیزات

بازرسی فنی شخص ثالث
فاز ۱۴ پارس جنوبی

بازرسی فنی کالا و تجهیزات پروژه
پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس

بازرسی فنی طولانی ترین
خط لوله اتیلن جهان

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، تقاطع نیایش، بلوار اسفندیار، شماره ۵۴

شماره تماس: ۰۲۱- ۸۸۷۷ ۸۸۹۲

فکس: ۰۲۱- ۸۸۷۷ ۲۳۰۰

وبسایت: www.iei-co.com

ایمیل: info@iei-co.com

خدمات بازرسی صنعتی

آزمون های غیر مخرب (Non-Destructive Test)

آزمون های غیر مخرب مرسوم:

بازرسی چشمی: Visual Inspection (VI)
تست رادیوگرافی: Radiographic Testing (RT)
کنترل ابعاد: Dimensional Measurement
تست نشتی: Leak Testing (Vacuum Box)
Ultrasonic for Thickness (UTT)
Positive Material Identification (PMI)
Dye/Liquid Penetrant Testing (PT/FPT)
Magnetic Particle Testing (MT/WFMT)
Manual Ultrasonic Testing (UTS/UTSW)

آزمون های غیر مخرب پیشرفته:

Phased Array (PA)
Acoustic Emission (AE)
Hardness Measurement (HT)
Infrared Thermography (IRT)
Magnetic Flux Leakage (MFL)
Digital/Computed Radiography
Remote Visual Inspection (RVI)
Time of Flight Diffraction (ToFD)
Automatic Ultrasonic Testing (AUT)
Tube Inspection (ECT/RFT/NFT/MFL)
Internal Rotating Inspection System (IRIS)
Long Range Ultrasonic Testing (Guided Wave)
Alternating Current Field Measurement (ACFM)
Saturated Low Frequency Eddy Current (SLOFEC)
Pipeline Current Mapper (PCM)
Direct Current Voltage Gradient (DCVG) Survey
Alternating Current Voltage Gradient (ACVG) Survey

آزمون های مخرب (Destructive Test)

Tensile test
Hardness test
Impact test
Metallographic test
Chemical analysis of materials

