



Consultant Engineers & Technical Inspection

LIAN RAG Co.
Consultant Engineers & Technical Inspection

شرکت لیان راگ

مهندسين مشاور و بازرسي فني

RAG –QA/QC-RRESUME –Rev.10



فهرست

- ۱- لیست فعالیت های شرکت لیان راگ.....۰۳
- ۲- لیست مجوزها/گواهی نامه های فعالیت شرکت لیان راگ.....۰۴
- ۳- لیست استانداردهای مورد استفاده شرکت لیان راگ.....۰۵
- ۴- سطوح علمی و سوابق عملی پرسنل لیان راگ.....۰۵
- ۵- لیست برخی دستگاه ها و تجهیزات شرکت لیان راگ.....۰۶
- ۶- چارت سازمانی شرکت لیان راگ.....۱۱
- ۷- لیست پروژه های خدمات فنی شرکت لیان راگ.....۱۳
- ۸- لیست برخی از پروژه های پژوهشی شرکت لیان راگ.....۱۶
- ۹- لیست پروژه های آموزشی شرکت لیان راگ.....۱۷
- ۱۰- آدرس و شماره های تماس دفتر مرکزی و شعب شرکت لیان راگ.....۲۰

Non Destructive Testing (NDT)



۱- لیست فعالیت های شرکت لیان راگ

ردیف	نوع فعالیت	موضوع فعالیت
۱	بازرسی فنی شامل: - بازرسی داخلی و خارجی از تاسیسات، مخازن و تجهیزات - بازرسی جوش و تستهای ndt - بازرسی سطوح و ضخامت سنجی - بازرسی کالا و نمونه برداری - بازرسی رنگ و پوششها - بازرسی و نظارت بر اجرای عملیات حرارتی - بازرسی و نظارت بر نصب تجهیزات	خطوط لوله، تاسیسات، مخازن و سازه ها صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، صنایع دریایی، نیروگاهی و ...
۲	بازرسی فنی و نظارت بر فعالیتهای حین ساخت و حین بهره برداری بصورت شخص ثالث / ترد پارتی شامل: - بازرسی، نظارت و مشاوره بر کلیه فعالیتهای نصب و راه اندازی - کمیسیون تایید صلاحیت بازرسان جوش و NDT - کمیسیون تایید صلاحیت پیمانکاران ساخت و جوشکاری - کمیسیون تایید صلاحیت جوشکاران - کنترل اسناد فنی پیمانکاران ساخت نصب و راه اندازی	کلیه صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، صنایع دریایی، سازه های فلزی صنعتی و ساختمانی و ...
۳	بازرسی بر مبنای ریسک (RBI&FFS) شامل: - مشاوره در جمع آوری اطلاعات حین ساخت و بهره برداری - مشاوره در استقرار سیستم RBI - مشاوره و تهیه دستورالعملهای و برنامه های بازرسی - مشاوره در اجرای واحد اسناد فنی (Documentation) - اجرای برنامه های بازرسی (بر مبنای ریسک)	کلیه صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، صنایع دریایی و ...
۴	کنترل خوردگی شامل: - بازرسی سطوح و ضخامت سنجی - طراحی و اجرای حفاظت کاتدیک - کنترل خوردگی داخلی و خارجی تجهیزات - بازرسی و کنترل عایقها و پوششها در ارتفاع - طراحی و تامین مواد بازدارنده و کنترل خوردگی - مشاوره در انتخاب آزمایشگاه و اجرای تستهای خوردگی	مخازن، تاسیسات، خطوط انتقال، لوله های بسته سازه های فلزی، شناورها و سازه های دریایی در کلیه صنایع (نظیر: نفت و گاز، پتروشیمی، صنایع دریایی، نیروگاهی و ...)
۵	خدمات آزمایشگاهی شامل: - انجام آزمایشها/تستهای غیر مخرب (NDT) - انجام آزمایشهای متالورژی و متالوگرافی - انجام آزمایشهای مکانیکی و مخرب (DT) - انجام آزمایشهای آنالیز شیمیایی/کوانتومتری - انجام آزمایشهای خوردگی - انجام آنالیز عنصری پرتابل	کلیه مواد پایه فلزی و اتصالات جوشکاری در کلیه صنایع داخلی و خارجی

کلیه صنایع داخلی و خارجی بر اساس استانداردهای اروپایی و آمریکایی	خدمات طراحی : - طراحی و تهیه و تامین مخازن فلزی (ذخیره و تحت فشار) - طراحی اتصالات جوشکاری صنعتی و پیشرفته و ارزیابی کیفی (WPS, Advanced, WPS& PQR) - طراحی و تهیه پلنها و برنامه های بازرسی فنی-ndt
کلیه تاسیسات و خطوط لوله و سازه های فلزی صنعتی	تحقیق پژوهش: - تحقیق و پژوهش و ارایه خدمات فناورانه در حوزه مهندسی مواد و مهندسی شیمی (متالورژی، خوردگی، جوش، آنالیز تخریب) - تدوین و تالیف در حوزه مهندسی مواد و متالورژی
جهت کلیه ارگانهای دولتی و خصوصی	برگزاری دوره های آموزشی فنی مهندسی شامل: - بازرسی فنی بازرسی جوش NDT - بازرسی بر مبنای ریسک (RBI& FFS) - بازرسی و کنترل خوردگی، رنگ و پوششها - مدیریت و استانداردهای مربوطه - آموزش تئوری جوشکاری و آزمون تایید صلاحیت جوشکاران (WQT)
کلیه صنایع داخلی و خارجی بر اساس استانداردهای اروپایی و آمریکایی	خدمات مشاوره فنی: - ارایه مشاوره در زمینه مهندسی جوش، بازرسی فنی، - ارایه مشاوره در حوزه جذب جوشکار کد دار - ارایه مشاور در انتخاب پیمانکار جوش و کارگاه جوشکاری - ارایه مشاور در تهیه دستورالعملهای و برنامه های بازرسی و تست (ITP& NDT plans) - ارایه مشاوره در انتخاب پیمانکاران بازرسی فنی، کنترل خوردگی و حفاظت کاتدیک - مشاوره در حوزه تهیه و تامین مخازن و ظروف تحت فشار - مشاوره در خرید متریال پایه و متریال جوشکاری



Technical Inspection



۲- لیست مجوزها/گواهی نامه های شرکت لیان راک

ردیف	نام موسسه صادر کننده مجوز/گواهی نامه	نوع و زمینه کاری مجوز/گواهی نامه	وضعیت
۱	وزارت صنعت معدن و تجارت	شکل دهی فلزات (ساخت مخازن)	صادر شده
۲	اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران	برگزاری دوره های آموزشی در سطح ملی	صادر شده
۳	اداره کل استاندارد	آزمایش ها و آزمایشگاه همکار	صادر شده
۴	سازمان انرژی اتمی ایران	پرتونگاری صنعتی با اشعه گاما	صادر شده
۵	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	پژوهشی حوزه مهندسی متالورژی و شیمی	صادر شده
۶	شرکت نفت و گاز پارس	تایید صلاحیت خدمات آزمایشهای غیر مخرب	صادر شده
۷	موسسه رده بندی آسیا	بازرسی جوش و تست های غیر مخرب (NDT)	صادر شده
۸	موسسه رده بندی ایرانیان	بازرسی جوش و تست های غیر مخرب (NDT)	صادر شده
۹	پژوهشکده سیستم های صنعتی پیشرفته	سیستم مدیریت کیفیت - استاندارد ISO 9001	صادر شده
۱۰	اداره کار، تعاون و رفاه اجتماعی	تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاران	صادر شده
۱۱	انجمن مهندسين جوش ایران	عضو حقوقی / آزمایش های غیرمخرب جوش	صادر شده
۱۲	سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران	مجوز بازرسی کالا و نمونه برداری	صادر شده
۱۳	سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران	مجوز کشوری برگزاری دوره های آموزشی فنی و مهندسی	صادر شده
۱۴	مرکز آموزش و پژوهش استاندارد بوشهر	مجوز استانی برگزاری دوره های آموزشی فنی و مهندسی	صادر شده
۱۵	سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران	انجام آزمایشهای مخرب و متالورژی	صادر شده
۱۶	پژوهشکده سیستم های پیشرفتی صنعتی	سیستم مدیریت کیفیت - استاندارد ISO 9001	صادر شده
۱۷	مدیریت کیفیت در بازرسی	مرکز ملی تایید صلاحیت ایران	صادر نشده
۱۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی	رتبه بازرسی فنی و مشاوره	صادر نشده

۳- لیست برخی استانداردهای مرجع ملی و بین المللی

1. ASME Sec. I, II, III, V, VIII, IX, XI, ...
2. ASME B31.3, B31.1 ,...
3. AWS D1.1, D1.2, D3.7, ...
4. API 1104, 650, 653 , 570, ...
5. EN 287-1, 287-2 , 288, ...
6. ISO (about welding inspection and NDT)
7. ISIRI/ISO (About NDT)
8. ISIRI 11456, 10276, 10284, 11460,
9. PNAEGE, 003, 008, 009, 010 ,...
10. GOST& OCT

CO.



۴- سطح علمی و سوابق تجربی پرسنل شرکت لیان راگ (تمام وقت / پاره وقت)

ردیف	سطح علمی	تعداد پرسنل	سابقه عملی مرتبط	رشته/گرایش
۱	دکتری	۳	میانگین ۲۲ سال	مهندسی مواد و مهندسی شیمی
۲	کارشناسی ارشد	۱۱	میانگین ۱۸ سال	مهندسی مواد/شیمی/مکانیک و...
۳	مهندسین دارای سطح سه ndt	۳	میانگین ۱۸ سال	مهندسی مواد/شیمی
۴	کارشناسی	۱۰	میانگین ۱۵ سال	مهندسی مواد/جوش/شیمی/مکانیک و...
۵	کاردانی	۵	میانگین ۱۸ سال	مهندسی مواد/جوش/شیمی/مکانیک و...
۶	مدرسان (کارشناسی ارشد و دکتری)	۲۵	میانگین ۱۶ سال	مهندسی مواد/جوش/شیمی/مکانیک و...



۵- لیست برخی از تجهیزات / نرم افزارهای شرکت لیان راگ

ردیف	نام تجهیزات	تاریخ کالیبره	تعداد
۰۱	دستگاه عیب یاب آلتراسونیک	-----	۲
۰۲	ضخامت سنج آلتراسونیک	-----	۲
۰۳	یوک مغناطیسی	-----	۶
۰۴	گیج های جوش	-----	۷
۰۵	دوربین پرتونگاری گاما	-----	۲
۰۶	دوربین پرتونگاری ایکس	-----	۱
۰۷	ویور تفسیر فیلم های صنعتی	-----	۴
۰۸	ست تجهیزات اندازه گیری ابعادی	-----	۳
۰۹	ست تجهیزات بازرسی جوش	-----	۵
۱۰	دستگاه تست وکیوم	-----	۲
۱۱	انواع فشار سنج	-----	۵
۱۲	ست دستگاه خم کن و رول کن ورق	-----	۱
۱۳	دستگاه تست ضخامت سنجی رنگ و پوشش ها	-----	۱
۱۴	دستگاه کشش-خمش و فشار	-----	۲
۱۵	دستگاه میکروسکوپ متالوگرافی	-----	۲
۱۶	دستگاه تست سختی سنجی پرتابل	-----	۱
۱۷	ست فریت سنجی فولادهای رنگ نزن	-----	۱
۱۸	دستگاه جوشکاری	-----	۵
۱۹	دستگاه برش کاری دستی	-----	۳
۲۰	دستگاه برشکاری اتومات	-----	۱



۱	-----	ست آماده سازی نمونه متالوگرافی	۲۱
۱	-----	دستگاه آنالیز عنصری (XRF)	۲۲
۱	-----	دستگاه آنالیز فازی (XRD)	۲۳
۱	-----	دستگاه FTIR	۲۴
۱	-----	دستگاه تهیه و آماده سازی نمونه	۲۵
۱	-----	دستگاه پولیشر متالوگرافی	۲۶
۱	-----	دستگاه عیب یاب پوشش های خطوط لوله	۲۷
-----	-----	نرم افزار محاسباتی و طراحی جوش	۲۸
-----	-----	نرم افزارهای بازرسی بر مبنای ریسک (RBI)	۲۹
-----	-----	استانداردهای آنالیز تخریب و فراکتوگرافی	۳۰
-----	-----	استانداردهای بازرسی جوش	۳۱



UT EQUIPMENTS

1. Digital ultrasonic defects cop device-**STAR MAN** Model
2. Probe 5 MHz-70°
3. Probe 5 MHz-60°
4. Probe 5 MHz- 45°
5. Probe 5 MHz-Normal
6. Step Block Test
7. Block ASME (V1)
8. Block ASME (V2)
9. Base Calibration Block (DAC Curve)

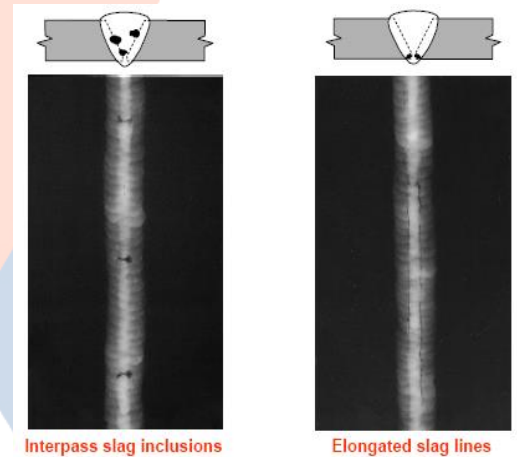


1. Digital ultrasonic defects cop device-**TRU TESTER** Model
2. Probe 5 MHz-70°
3. Probe 5 MHz-60°
4. Probe 5 MHz- 45°
5. Probe 5 MHz-Normal
6. Step Block Test
7. Block ASME (V1)
8. Block ASME (V2)
9. Base Calibration Block (DAC Curve)



RT & RTI EQUIPMENTS

1. Portable Camera-TSI 5/1GAMAMAT model of Gama ray.
2. Portable Camera-150 kv-Model of X-ray.
3. Film viewer –TSK Model.
4. Densitometer.
5. shoblon gage.
6. Measurement tools.
7. Etc



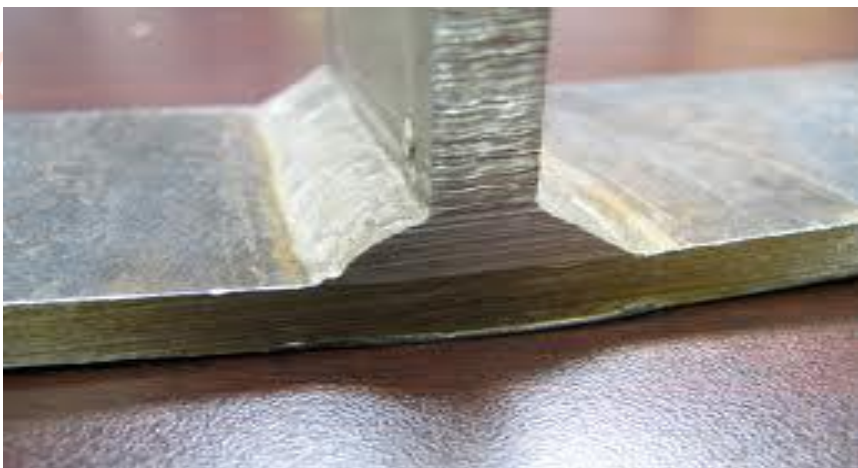
MT EQUIPMENTS

1. Magnetic YUKE-MAGNA model.
2. Magnetic YUKE-US model.
3. Demagnetizing coil.
4. A-UV lamp
5. Set of sprays
6. Magnetic indicator
7. Etc
8. ...



VT EQUIPMENTS

1. Weld gage-Cambridge model.
2. Weld gage-TWI model.
3. Weld gage-Russia model.
4. HI-LO gage.
5. Fillet gage.
6. Caliper
9. Rulers and meter
8. Etc



Technical Inspection

LT EQUIPMENTS

1. Pressure Gage (Dead Weight Tester)
2. Recorder
3. Chart
4. Etc



Coating Test EQUIPMENT

1. Rectifier Transformer (Single Phase)
2. Multi meter

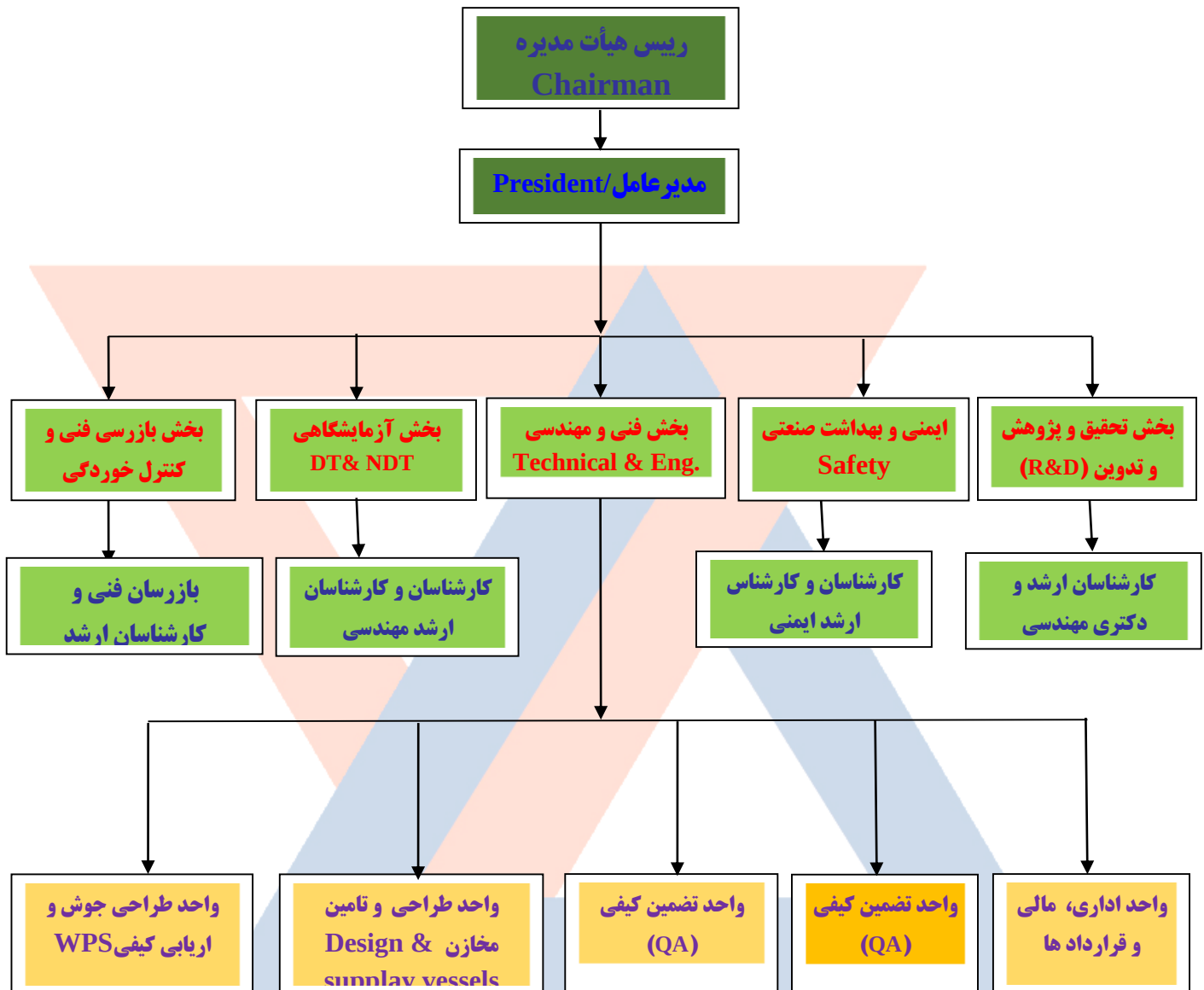


Thickness Measurement Test EQUIPMENT

1. Thickness Measurement of Painting
2. Thickness Measurement of Material



۶- چارت سازمانی شرکت لیان راگ



۷- لیست برخی از پروژه های فنی شرکت لیان راگ

ردیف	تاریخ	کارفرمای اصلی	نوع پروژه و استاندارد مربوطه	وضعیت پروژه
۱	2008	شرکت شیمی انبار صدف (پروژه مخازن)	بازرسی فنی مخازن ذخیره فلزی WQT /API	خاتمه یافته
۲	2008	شرکت پخش فراورده های نفتی بوشهر	بازرسی فنی و NDT AWS D1.1	خاتمه یافته
۳	2009	شرکت پرنده آبی جهان (پروژه مخازن)	طراحی و تامین مخازن فلزی API	خاتمه یافته
۴	2009	موسسه شهید محلاتی (شناورهای دریایی)	بازرسی فنی- NDT AWS D1.2, ISO & EN	خاتمه یافته
۵	2009	کارخانه کشتی سازی صدرا	بازرسی فنی- NDT ASME	خاتمه یافته
۶	2009	نیروگاه گازی بوشهر	NDT-VT, RT, RTI, UT ASME	خاتمه یافته
۷	2010	استوار سازه خلیج فارس (سازه فلزی ساختمانی)	بازرسی جوش و NDT AWS	خاتمه یافته
۸	2010	اداره آبفا بوشهر (خط انتقال آب)	بازرسی خوردگی تاسیسات - NDT	خاتمه یافته
۹	2010	کارخانه کشتی سازی صدرا	بازرسی فنی- NDT ASME	خاتمه یافته
۱۰	2010	بنادر و دریانوردی (پروژه آموزشی)	NDT-RTI-TRAINING ASME	خاتمه یافته
۱۱	2010	منطقه ده عملیاتی گاز بوشهر (پروژه آموزشی)	NDT-RTI-TRAINING API	خاتمه یافته
۱۲	2011	پالایشگاه گاز فجر جم (تاسیسات)	NDT-RT & RTI /ASME- B31.3	خاتمه یافته
۱۳	2011	اداره برق استان بوشهر (سازه فلزی ساختمان)	WPS&PQR, Consulting & inspection	خاتمه یافته
۱۴	2011	سازمان ورزش و جوانان استان بوشهر (سازه فلزی استادیوم شهید بهشتی)	بازرسی جوش- NDT WPS& PQR, WQT AWS	خاتمه یافته
۱۵	2012	سازمان بنادر و دریانوردی بوشهر (آموزشی)	بازرسی فنی - NDT	خاتمه یافته
۱۶	2012	کارخانه کشتی سازی صدرا (بویانسی تانک)	بازرسی خوردگی تاسیسات - NDT	خاتمه یافته
۱۷	2012	کارخانه فراساحل بوشهر (فاز ۱۳ پارس جنوبی)	بازرسی فنی- NDT API	خاتمه یافته
۱۸	2012	کارخانه فراساحل بوشهر (فازهای ۱۸-۱۷ پارس)	بازرسی فنی- NDT RP2X	خاتمه یافته

ادامه - لیست پروژه های فنی شرکت لیان راگ

ردیف	تاریخ	کارفرمای اصلی	نوع کنترل جوش	وضعیت پروژه
۱۹	2012	کارخانه فراساحل بوشهر (فاز ۲۲-۲۴ پارس جنوبی)	بازرسی فنی - NDT RP2X	خاتمه یافته
۲۰	2012	کارخانه فراساحل بوشهر (پروژه رشادت)	بازرسی فنی - NDT RP2X	خاتمه یافته
۲۱	2012	سازمان ورزش و جوانان استان بوشهر	Consulting, inspection and NDT-VT,PT,/ AWS D1.1	خاتمه یافته
۲۲	2013	شرکت فن آوری آب های عمیق	NDT-UT,MT,PT,RT,RTI / AWS	خاتمه یافته
۲۳	2013	شرکت پایانه های نفتی ایران	WPS& PQR- NDT ASME	خاتمه یافته
۲۴	2014	کارخانه فراساحل بوشهر (فاز ۱۳ پارس جنوبی)	بازرسی فنی - NDT API-RP2X	خاتمه یافته
۲۵	2014	موسسه شهید محلاتی بوشهر	بازرسی فنی، ضخامت سنجی و NDT	خاتمه یافته
۲۶	2015	کارخانه فراساحل بوشهر (فاز ۱۳ پارس جنوبی)	بازرسی فنی - NDT RP2X	خاتمه یافته
۲۷	2015	کارخانه فراساحل بوشهر (فازهای ۱۷-۱۸ پارس)	بازرسی فنی - NDT RP2X	خاتمه یافته
۲۸	2015	آزمایشگاه مکانیک خاک بوشهر	NDT-RT&RTI API 1104	خاتمه یافته
۲۹	2015	پارک علم و فناوری خلیج فارس بوشهر	NDT AWS D1.1	خاتمه یافته
۳۰	2016	کارخانه فراساحل بوشهر (فاز ۱۳ پارس جنوبی)	NDT-RT, MT, PT, UT API RP2X	خاتمه یافته
۳۱	2016	کارخانه فراساحل بوشهر (فازهای ۱۷-۱۸ پارس)	NDT-RT, MT, PT, UT API RP2X	خاتمه یافته
۳۲	2016	موسسه شهید محلاتی بوشهر	بازرسی فنی، ضخامت سنجی و NDT	خاتمه یافته
۳۳	2016	پتروشیمی مبین-عسلویه	NDT-RT, MT, PT, UT API RP2X	خاتمه یافته
۳۴	2016	اداره گاز استان بوشهر	WPS&PQR-NDT	خاتمه یافته

ادامه - لیست پروژه های خدمات فنی شرکت لیان راک

ردیف	تاریخ	کارفرمای اصلی	نوع کنترل جوش	وضعیت پروژه
۳۵	2016	منطقه ویژه اقتصادی بوشهر- شرکت شیمی گستر	بازرسی فنی، کنترل خوردگی و ضخامت سنجی داخلی	خاتمه یافته
۳۶	2017	منطقه ویژه اقتصادی بوشهر	بازرسی فنی، کنترل خوردگی و ضخامت سنجی داخلی	خاتمه یافته
۳۷	2017	پارک علم و فناوری خلیج فارس بوشهر	بازرسی جوش سازه فلزی و ضخامت سنجی	خاتمه یافته
۳۸	2017	کشتی سازی ناخدای جزیره	NDT-RT& RTI AWS	خاتمه یافته
۳۹	2017	کارخانه سیمان موند دشتی	NDT-RT, MT, PT, UT API 650	خاتمه یافته
۴۰	2017	موسسه شهید محلاتی	بازرسی فنی، ضخامت سنجی و NDT AWS& ISO	خاتمه یافته
۴۱	2018	شیمی گستر لیان	تامین مخازن، تست مخازن و ضخامت سنجی تاسیسات	خاتمه یافته
۴۲	2018	کارخانه سیمان موند دشتی	NDT-RT, MT, PT, UT API	خاتمه یافته
۴۳	2018	اداره استاندارد	NDT-UT& VT AWS	خاتمه یافته
۴۴	2018	شرکت پترو البرز لیان	ساخت و تست مخازن ذخیره	خاتمه یافته
۴۵	2018	شرکت بوشهر سوله ساز	بازرسی جوش-NDT AWS	خاتمه یافته
۴۶	2018	شرکت تسکو- سکوی فاز ۲۲	بازرسی فنی-NDT API-RP2X	خاتمه یافته
۴۷	2019	کارخانه کشتی سازی صدرا	بازرسی فنی-NDT API-RP2X	خاتمه یافته
۴۸	2019	کارخانه فراساحل- نصب سکو 13B (صدرا)	بازرسی فنی-NDT API-RP2X	خاتمه یافته
۴۹	2020	کارخانه فراساحل- نصب سکو 13D (صدرا)	بازرسی فنی-NDT API-RP2X	خاتمه یافته
۵۰	2021	کارخانه فراساحل- نصب سکو 13D (صدرا)	بازرسی فنی-NDT API-RP2X	خاتمه یافته
۵۱	2021	پالایشگاه نهم پارس جنوبی	بازرسی فنی-ضخامت سنجی Rope Access	

۸- لیست برخی پروژه های پژوهشی شرکت لیان راگ

ردیف	موضوع پژوهشهای انجام شده	نوع پژوهش	سال انجام
۱	بهینه سازی طراحی اتصالات جوشکاری فولادهای آلیاژی (WPS)	علمی	۹۱-۹۲
۲	ارزیابی خوردگی بدنه شناورهای دریایی و تخمین طول عمر باقی مانده	علمی-کاربردی	۹۲-۹۳
۳	بررسی خوردگی بین دانه ای در ورقهای مخازن زنگ نزن	علمی-تدوین	۹۳-۹۴
۴	بررسی تأثیر پارامترهای جوشکاری بر بازده حرارت ناشی از قوس در فرآیند جوشکاری با گاز محافظ (GTAW) با روش کالری متری	علمی-تدوین	۹۵
۵	آزمون تایید صلاحیت اپراتورهای جوشکاری	علمی-تدوین	۹۶
۶	حذف نیترات از محلولهای آبی به روش نوین گیاه پالایی	علمی-تدوین	۹۶
۷	ارزیابی کیفی طراحی دستورالعمل جوشکاری آلیاژ نیرال گرید Cu-3	علمی-کاربردی	۹۶
۸	بررسی روش ارزیابی کیفی اتصالات جوشی سازه های آسانسورها	علمی-کاربردی	۹۷
۹	بازرسی سطوح و ارزیابی خوردگی مخازن منطقه ویژه اقتصادی بوشهر	علمی-کاربردی	۹۷
۱۰	تحلیل و آنالیز شکست در شفتهای فولادی وینچ شناورهای دریایی	علمی-کاربردی	۹۸
۱۱	تأثیر حرارت جوشکاری در اعواج ورقهای آلومینیومی شناورهای دریایی	علمی-کاربردی	۹۸
۱۲	تدوین استاندارد تایید صلاحیت پرسنل آزمونهای غیر مخرب	علمی-تدوین	۹۸
۱۳	مکانیزم سایش سطوح نیرال با روش آلیاژسازی لایه ای برش جوش ذوبی	علمی	۹۹-
۱۴	تحلیل مکانیزم خوردگی داخلی لوله های انتقال	علمی	۹۹-
۱۵	بررسی نقش بازدارنده ها در نرخ خوردگی داخلی	علمی	۹۹-

۹- لیست برخی پروژه‌های آموزشی شرکت لیان راگ

ردیف	نام دوره آموزشی بازرسی جوش و NDT	درخواست کننده
۱	بازرسی جوش ۱	دانشگاه خلیج فارس- گروه دریا
۲	بازرسی جوش ۲	دانشگاه خلیج فارس- گروه دریا
۳	تفسیر فیلم رادیوگرافی (RTI)	منطقه دهم عملیاتی انتقال گاز بوشهر
۴	تست ذرات مغناطیسی (MT)	دانشگاه علمی کاربردی بوشهر- گروه جوش
۵	تست مایع نافذ (PT)	دانشگاه علمی کاربردی- گروه جوش
۶	تست فراصوتی (UT)	کارشناسی فنی آزاد
۷	تست چشمی جوش (VT)	دانشگاه خلیج فارس- گروه مکانیک
۸	دوره آموزشی استاندارد ISO10015	دانشگاه علمی کاربردی
۹	دوره آموزشی PLC	موسسه شهید محلاتی بوشهر
۱۰	اصول انبار داری نوین و مدیریت انبارها	کارخانه فراساحل بوشهر- صدرا
۱۱	حفاظت در برابر اشعه پیشرفته صنعتی	نیروگاه بوشهر
۱۲	دوره زبان بدن	پالایشگاه دوم پارس جنوبی
۱۳	آشنایی با قوانین و مقررات کارشناسان رسمی	کارشناسان رسمی اداره استاندارد
۱۴	شناسایی و آنالیز مواد- متالورژی	اداره استاندارد بوشهر
۱۵	دوره عدم نشتی (LT)	
۱۶		
۱۷		
۱۸		



LIAN RAG CO. CONSULTANT ENGINEERS & Inspection



۱۰- آدرس و شماره های تماس دفتر مرکزی و شعب شرکت لیان راگ

۱۰.۱- دفتر مرکزی: بوشهر - خ سنگی - خ فردوسی - پارک علم و فن آوری - طبقه سوم واحدهای ۳۰۸ و ۳۰۷

تلفن و نمابر: (+98)9172956702, (+98)7733332536, (+98)7733333738

پست الکترونیکی: INFO@RAG.IR

نشان سایت اینترنتی: WWW.RAG.IR

تلفن و نمابر:

پست الکترونیکی:

نشان سایت اینترنتی:

۱۰.۲- آدرس کارگاه، آزمایشگاه و پژوهشگاه:

بوشهر - کیلومتر ۵ اتوبان بوشهر - برازجان - منطقه ویژه اقتصادی بوشهر - بخش صنعت - پلاک هفت

تلفن: ۰۷۷۳۳۳۳۲۵۳۶، نمابر: ۰۷۷۳۳۳۳۳۷۳۸

Consultant Engineers & Technical Inspection

۱۰.۳- آدرس شعب:

* کنگان - بلوار دارایی - مرکز رشد علم و فناوری کنگان - طبقه اول 09172956702

* شیراز - بلوار مهدیه - فرعی اول - واحد ۱۳ - تلفن: ۰۷۱۳۸۳۳۰۳۹۶

* گناوه - مرکز رشد علم و فناوری گناوه

