



شرکت کمال اصفهان

مهندسی جوش ، بازرسی فنی و آزمایشات غیرمخرب



KEC

**KAMAL ESTFAHAN CO.
IN 'PECTION SERVICE**

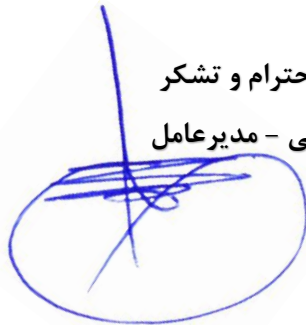


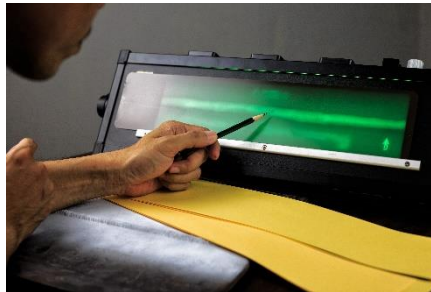
شرکت کمال اصفهان در سال ۱۳۷۰ توسط آقای محمدرضا قدیمی در اصفهان تأسیس و فعالانه راه خود را تا به امروز پیموده و با اجرای پروژه های صنعتی مختلف نقش مؤثری را به سهم خود در پیشبرد صنعت Non Destructive Testing ایفا نموده و هم اکنون پس از گذشت چندین سال با ایجاد و پیاده سازی سیستم های ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - OHSAS 45001:2018 & IMS و سیستم مدیریت بازرسی فنی ISO17020:2012 و همچنین با کادری مجرب، دوره دیده و مورد تأیید سازمان انرژی اتمی ایران، شرکت ملی نفت، شرکت ملی گاز و شرکت صنایع پتروشیمی ایران و کلیه مراکز ذیصلاح و نیز با دارا بودن تجهیزات و دستگاه های پیشرفته و روش هایی مطابق با دستورالعمل ها و استانداردهای بین المللی مربوطه راه خود را در جهت پیشبرد اهداف تکنولوژی ملی بسوی آینده می پیماید.

این شرکت زیر مجموعه سازمان انرژی اتمی ایران، شرکت مهندسی توسعه گاز ایران و دارای گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره (بازرسی پایه ۳) از سازمان برنامه و بودجه کشور، مجوز فعالیت از سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، شرکت نفت و گاز پارس و گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه همکار از اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان اصفهان (ISO17025:2017)، گواهینامه تأیید صلاحیت ایمنی از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی و همچنین عضو انجمن شرکت های بازرسی فنی و آزمایش های غیرمخرب ایران، انجمن جوش ایران، انجمن آهن و فولاد ایران، انجمن سازه های فولادی ایران، انجمن حفاظت در برابر اشعه ایران، انجمن مدیریت کیفیت ایران و انجمن خدمات مهندسی استان اصفهان بوده و با معرفی اجمالی زمینه های تخصصی، تجهیزات و اهم کارهای انجام شده همکاری خود را در نظارت، بازرسی و انجام کلیه آزمون های غیرمخرب در پروژه های صنعتی نفت، گاز، پتروشیمی، ساختمان، سازه های فلزی، صنایع شیمیایی و کلیه صنایع وابسته اعلام می دارد.

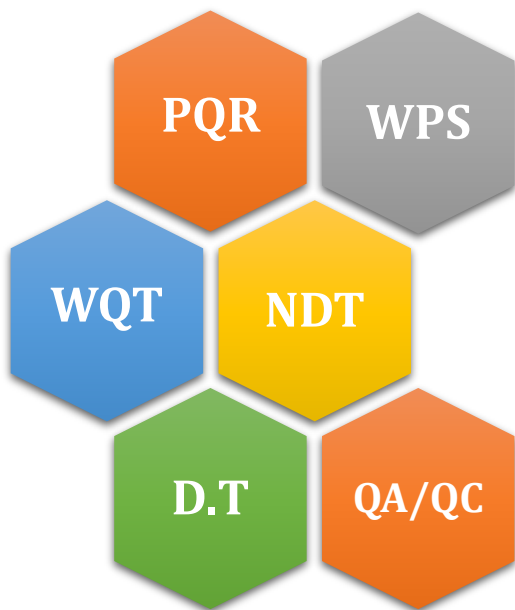
با تقدیم احترام و تشکر

کریم قدیمی - مدیرعامل





انجام کلیه خدمات بازرسی جوش و آزمایشات غیرمخرب



این شرکت زیر مجموعه سازمان انرژی اتمی ایران، شرکت مهندسی توسعه گاز ایران و دارای گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره (بازرسی پایه ۳) از سازمان برنامه و بودجه کشور و دارای مجوز فعالیت از سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس و گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه همکار از اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان اصفهان و همچنین عضو انجمن شرکت‌های بازرسی فنی و آزمایش‌های غیرمخرب ایران، انجمن جوش ایران، انجمن آهن و فولاد ایران، انجمن حفاظت در برابر اشعه ایران و انجمن سازه‌های فولادی ایران بوده و با معرفی اجمالی زمینه‌های تخصصی، تجهیزات و اهم کارهای انجام شده همکاری خود را در نظارت، بازرسی و انجام کلیه آزمون‌های غیرمخرب در پروژه‌های صنعتی نفت، گاز، پتروشیمی، ساختمان، سازه‌های فلزی، صنایع شیمیایی و کلیه صنایع وابسته اعلام می‌دارد.



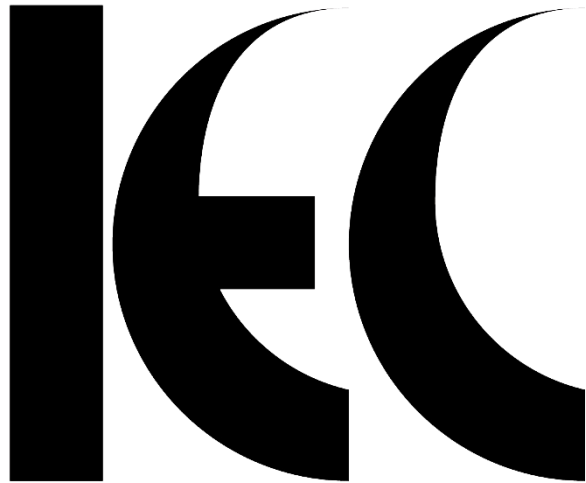
خدمات فنی مهندسی جوش

- ✓ تیه و تنظیم دستورالعمل‌های جوشکاری WPS
- ✓ تهیه و تنظیم گزارشات کیفیت روش جوشکاری PQR
- ✓ خدمات تأیید صلاحیت فنی اپراتور جوشکاری WQT
- ✓ خدمات بازرسی فنی و کنترل کیفی جوش QA/QC



انجام آزمایشات غیرمخرب

- ✓ پرتونگاری صنعتی به روش ایکس و گاما
- ✓ تست آلتراسونیک پیشرفته (سه بعدی)
- ✓ تست ذرات مغناطیسی Magnetic Test
- ✓ تست مایعات نافذ Penetrant Test
- ✓ تست بازرسی چشمی Visual Test



**KAMAL ESFAHAN CO.
INSPECTION SERVICE**



سایر خدمات

- ✓ ضخامت سنجی پوشش رنگ
- ✓ تست چسبندگی رنگ
- ✓ ارائه خدمات تست خلاء مخازن (آزمون وکیوم)
- ✓ انجام تست فشار (هیدرواستاتیک)



- ۱- پروژه سکوی نفتی 22 & 24A پارس جنوبی، عسلویه - شرکت تکنو انرژی سپهر کیش (TESCO)
- ۲- پروژه سکوی نفتی 23 & 24B پارس جنوبی، عسلویه - شرکت تکنو انرژی سپهر کیش (TESCO)
- ۳- پروژه فازهای (۱۷-۱۸) پارس جنوبی، عسلویه - شرکت سروش انرژی پارسین (SEPCO)
- ۴- پروژه فازهای ۱۷ و ۱۸ پارس جنوبی، عسلویه - شرکت تام خودرو
- ۵- پروژه فازهای ۲۲، ۲۳، ۲۴ پارس جنوبی، کنگان - شرکت پایندان (PAYANDAN Co.)
- ۶- پروژه فازهای ۲۲، ۲۳، ۲۴ پارس جنوبی، کنگان - شرکت اکسیر صنعت باختری (Unit 106,160,102)
- ۷- پروژه فازهای ۲۲، ۲۳، ۲۴ پارس جنوبی، کنگان - شرکت آذران گستر پارس
- ۸- پروژه فازهای ۲۲، ۲۳، ۲۴ پارس جنوبی، کنگان - شرکت پترو سازه مبین (IGATE-5)
- ۹- پروژه فاز ۱۴ پارس جنوبی، عسلویه - شرکت سروش انرژی پارسین (SEPCO)
- ۱۰- پروژه فاز ۱۴ پارس جنوبی، عسلویه - شرکت پایندان (PAYANDAN Co.)
- ۱۱- پروژه فاز ۱۳ پارس جنوبی، عسلویه - شرکت سروش انرژی پارسین (صدر شیمی)
- ۱۲- پروژه فاز ۱۹ پارس جنوبی، عسلویه - شرکت در ریز
- ۱۳- پروژه پتروشیمی اوره و آمونیاک لردگان (شرکت مهندسی همپا و شرکت مهندسی فرآیند طرح گستر)
- ۱۴- پروژه پتروشیمی اوره و آمونیاک لردگان (شرکت پناه صنعت پارت)
- ۱۵- پروژه پتروشیمی پردیس، عسلویه - شرکت ستین سازان
- ۱۶- پروژه پتروشیمی سهند و سبلان، عسلویه - شرکت کیسون
- ۱۷- پروژه تعمیرات سکوی نفتی نصر واقع در منطقه سیری - شرکت بین المللی پتروبراسان
- ۱۸- پروژه طرح توسعه و بهینه سازی پالایشگاه شازند Unit 4,13&31 (شرکت پایندان - کنسرسیوم سازه)
- ۱۹- پروژه طرح توسعه و بهینه سازی پالایشگاه شازند Unit 45&25 (شرکت طرح و بازرسی - کنسرسیوم سازه)
- ۲۰- پروژه طرح توسعه و بهینه سازی پالایشگاه شازند Unit 3&14 (شرکت ستین سازان کاشان - کنسرسیوم سازه)

- ۲۱- پروژه طرح توسعه و بهینه سازی پالایشگاه شازند Unit 13&4 (مهندسین مشاور و کنسرسیوم سازه)
- ۲۲- پروژه فاز ۱۳ پارس جنوبی، عسلویه - شرکت سروش انرژی پارسیان (SEPCO)
- ۲۳- پروژه فازهای ۱۷ و ۱۸ پارس جنوبی، عسلویه - شرکت مدیریت طرح‌های صنعتی ایران (IPMI)
- ۲۴- پروژه فازهای ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ پارس جنوبی، عسلویه (شرکت پائندان)
- ۲۵- پروژه پترو پالایش کنگان، عسلویه (شرکت اکسیر صنعت باختری)
- ۲۶- پروژه تأسیسات انرژی اتمی اصفهان Fuel Manufacturing Plant Project (FMP)
- ۲۷- پروژه مخازن کروی واحد بنزین سازی و طرح توسعه پالایشگاه اصفهان (مشارکت پرلیت/ طرح و پالایش/ میسان)
- ۲۸- پروژه جمع آوری گاز چاه‌های سرخون به پالایشگاه بندرعباس (شرکت شیمافرمد)
- ۲۹- پروژه مخازن کروی و تأسیسات پالایشگاه بندرعباس (شرکت ملی مهندسی ساختمان نفت ایران)
- ۳۰- پروژه پتروشیمی مبین در بندر عسلویه (مشارکت طرح اندیشان / پائندان)
- ۳۱- پروژه طرح توسعه کارخانه گالوانیزه فجر سپاهان (شرکت فولاد کاشان)
- ۳۲- پروژه ساختمانی و اداری برج مخابراتی ایرانسل استان اصفهان (شرکت ایرانسل)
- ۳۳- پروژه تلمبه خانه و انبار نفت مناطق بندرعباس / قطب آباد / مهرآران و رفسنجان (شرکت طرح و بازرسی)
- ۳۴- پروژه افزایش ظرفیت انتقال فرآورده های مسیر بندرعباس / اصفهان (مشارکت سامان)
- ۳۵- پروژه تعمیرات بویلرهای نیروگاه اصفهان (شرکت سیکوم ایتالیا)
- ۳۶- پروژه تعمیرات بویلرهای نیروگاه همدان (شرکت فوکی ایتالیا)
- ۳۷- پروژه تعمیرات بویلرهای نیروگاه بیستون کرمانشاه (شرکت سیکوم ایتالیا)
- ۳۸- تأسیسات پتروشیمی و پلی اکریل اصفهان
- ۳۹- تأسیسات شرکت " DMT " اصفهان (شرکت آذرآب)
- ۴۰- تأسیسات شرکت صنایع شیمیائی اصفهان " LAB " (شرکت سنگین نصب)
- ۴۱- تأسیسات مجتمع فولاد مبارکه اصفهان در سالهای ۱۳۷۸ لغایت ۱۳۸۲
- ۴۲- تأسیسات مجتمع فولاد مبارکه اصفهان (شرکت آذرآب)
- ۴۳- تأسیسات مجتمع پزشکی شهرک سلامت اصفهان (شرکت شهرک سلامت ارم)
- ۴۴- تأسیسات اکریلیک جدید اصفهان (IBC & IND Co.)
- ۴۵- تأسیسات پتروشیمی ماهشهر (شرکت مفید سپاهان)
- ۴۶- تأسیسات پتروشیمی گلپایگان (شرکت مفید سپاهان)
- ۴۷- تأسیسات تلمبه خانه های نفت بندرعباس، قطب آباد و مهرآران (شرکت کتی فرمر)
- ۴۸- پروژه مخازن ماشین سازی اراک (بازرسی فنی پالایشگاه اصفهان)
- ۴۹- پروژه مخازن و Piping گازرسانی سراجیه قم (شرکت سکاف)
- ۵۰- پروژه پتروشیمی هگمتانه در همدان (پترو صنعت قائم)



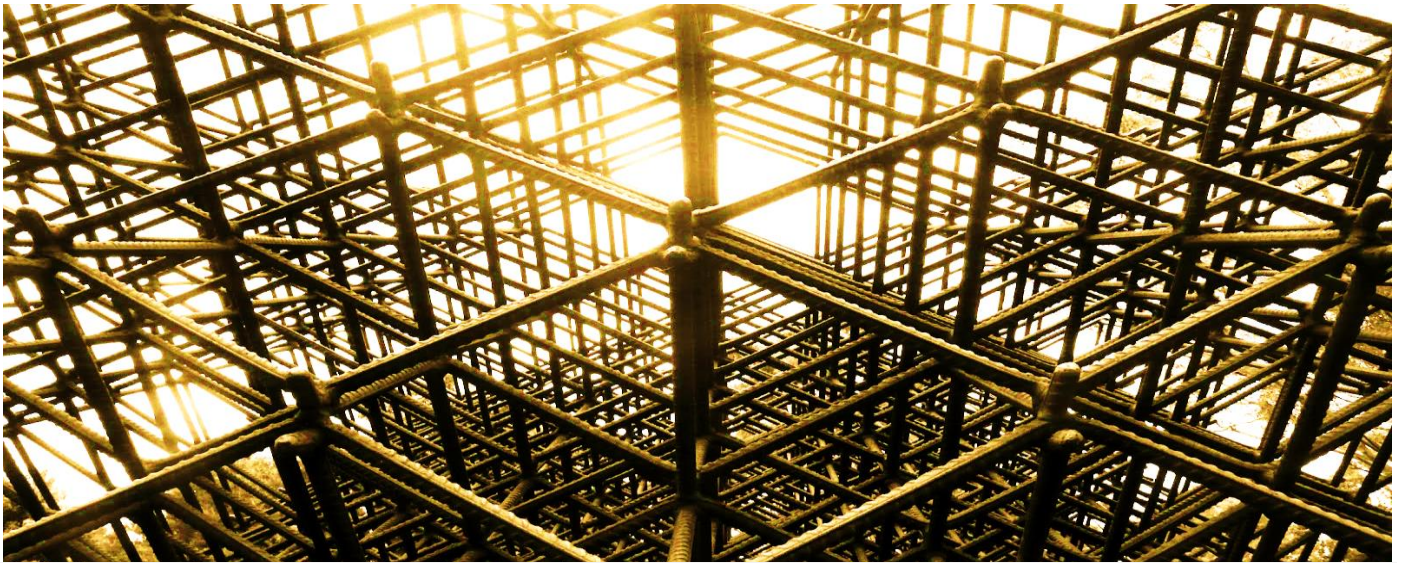
- ۵۱- ایستگاه تغذیه گاز پتروشیمی های بندر عسلویه (شرکت عمران گستر متعلق به آستان حضرت امام خمینی (ره))
- ۵۲- ایستگاه تقویت فشار گاز صفاشهر در استان فارس (شرکت شیمافرمد)
- ۵۳- ایستگاه تقویت فشار گاز ماکو - ترکیه (شرکت خطوط لوله تهران)
- ۵۴- ایستگاه تقویت فشار گاز "68000 پاتاوه در شهرستان یاسوج (شرکت شیمافرمد)
- ۵۵- ایستگاه تقویت فشار گاز "70000 فراشبند (شرکت طرح و بازرسی)
- ۵۶- ایستگاه تقویت فشار گاز شهرستانهای شهرضا و آباده (شرکت ایتوک - نصب و صنعت پارسیان)
- ۵۷- ایستگاه تقویت فشار گاز شهرستان مرند در آذربایجان غربی (شرکت فن آوران پارس پرتو)
- ۵۸- ایستگاه تقویت فشار گاز شهرستانهای هشترود و مرند در آذربایجان غربی (شرکت شیمافرمد)
- ۵۹- ایستگاه تقویت فشار گاز شهرستان صفاشهر در استان فارس (شرکت ایتوک ایران)
- ۶۰- ایستگاه تقویت فشار گاز نیزار استان قم و زنجان (شرکت سکاف)
- ۶۱- ایستگاه تقویت فشار گاز سیرجان (شرکت طرح و بازرسی)
- ۶۲- ایستگاه تقویت فشار گاز سردشت زیدون (شرکت پایندان)
- ۶۳- ایستگاه تقویت فشار گاز خیرگو در استان فارس (شرکت فن آوران انرژی ایرانیان)
- ۶۴- ایستگاه تقویت فشار گاز آباده (شرکت نصب و صنعت پارسیان)
- ۶۵- ایستگاه تقویت فشار گاز قم III (شرکت سکاف)
- ۶۶- ایستگاه تقویت فشار گاز تکاب واقع در آذربایجان (شرکت شیمافرمد)
- ۶۷- ایستگاه تقویت فشار گاز همدان و بیجار (شرکت شیمافرمد)
- ۶۸- ایستگاه تزریق گاز سراج - قم (شرکت پایندان)



- ۶۹- خط انتقال "56 گاز رابط سایت ۱ و ۲ پارس جنوبی (شرکت پایندان)
- ۷۰- خط انتقال "56 گاز خط دوم سراسری فراشبند - کازرون - نورآباد " 150Km " (شرکت پایندان)
- ۷۱- خط انتقال "56 گاز خط سوم سراسری ساوه - قزوین - رشت " 150Km " (شرکت پایندان)
- ۷۲- خط انتقال "56 گاز خط هشتم سراسری نائین - کاشان - قم / خط پنجم تهران " 133Km " (شرکت پایندان)
- ۷۳- خط انتقال "56 گاز بابامیدان به پاتاوه " 140Km " (مؤسسه صاحب الزمان)
- ۷۴- خطوط انتقال "32", "48", "56" پتروشیمی پارس جنوبی در بندر عسلویه (UNIGOLF Co.)
- ۷۵- خط انتقال "56 گاز خط هفتم سراسری عسلویه - ایرانشهر (شرکت نگین راه)
- ۷۶- خطوط انتقال "10"&"12 نفت تبریز - سراب - اردبیل (شرکت ملی مهندسی ساختمان نفت ایران)
- ۷۷- خطوط انتقال "20 گاز کنگان به بندر دیر " 130Km " (شرکت فلات ساز)
- ۷۸- خط انتقال "56 گاز یاسوج فاز ۳ (شرکت پایندان)
- ۷۹- خط انتقال "56 گاز کنگان (شرکت ایران آروین)
- ۸۰- خط انتقال "36 گاز سرخس به مشهد (شرکت فلات ساز)
- ۸۱- خط انتقال "26 نفت پل دختر (شرکت پایندان)
- ۸۲- خط انتقال "10 گاز بافت به کرمان (شرکت خطوط لوله تهران)
- ۸۳- خط انتقال "10 گاز اقلید به شیراز (شرکت محور سازان)
- ۸۴- خط انتقال "20 گاز گناباد به فردوس " 130Km " (شرکت ستین صنعت)
- ۸۵- خط انتقال "14 گاز ماهشهر به آبادان (شرکت مدار خطوط)



- ۸۶- انجام عملیات Technical Inspection & NDT سکوهای دریایی پتروشیمی مبین در بندر عسلویه
- ۸۷- انجام عملیات Technical Inspection & NDT سازه های فلزی پروژه ایستگاه تقویت فشار گاز سردشت
- ۸۸- انجام عملیات Technical Inspection & NDT سازه های فلزی پروژه فولاد کویر کاشان
- ۸۹- انجام عملیات Technical Inspection & NDT پروژه خط انتقال "56 گاز عسلویه - ایرانشهر
- ۹۰- انجام عملیات NDT & Quality Control پروژه پتروشیمی مبین در بندر عسلویه (PTC)
- ۹۱- انجام عملیات Technical Inspection & NDT پروژه اصلاحات پالایشگاه گاز سرخون (بندرعباس)
- ۹۲- بازرسی و نظارت بر تعمیرات بویلرهای نیروگاه شهید عباسپور اصفهان - مدیریت تولید برق استان اصفهان
- ۹۳- بازرسی و نظارت بر تعمیرات نیروگاه شهید منتظری اصفهان
- ۹۴- بازرسی، نظارت و تست جوشکاران پروژه خط هفتم سراسری IGAT7 - PART 2,3,4,6



- ۹۵- خدمات بازرسی جوش و تست رنگ پروژه سازه‌های تبلیغاتی نمایشگاه بین‌المللی استان اصفهان
- ۹۶- خدمات بازرسی جوش پروژه سوله صنعتی هرنند(جلگه) مربوط به شرکت نگین عسل هرنند(بیسکویت آوند)
- ۹۷- خدمات بازرسی جوش و تست رنگ سوله‌های دامداری شرکت کشت و دام گلدشت نمونه اصفهان (پروژه‌های دلفان/خرم‌آباد و همدان و شیروان ساخته شده در کارخانه‌های ابداع سازه‌جی، رنپ ساوه، حدیدسازه نگار پارسیان)
- ۹۸- خدمات بازرسی جوش سازه‌های فلزی پتروشیمی جم ساخت شرکت ابداع سازه جی
- ۹۹- خدمات بازرسی جوش سازه‌های فلزی پروژه مجتمع تجاری همدان ساخت شرکت ابداع سازه جی (شرکت افتخار خوزستان)
- ۱۰۰- خدمات بازرسی و تست جوش سازه‌های فلزی شرکت تیوا تجارت ماهان پروژه سالن احیاء ۲۰۱ و سالن ذوب منیزیوم
- ۱۰۱- خدمات بازرسی و تست جوش سازه‌های فلزی انبار مواد غذایی شهرکرد ساخت شرکت نگین فولاد
- ۱۰۲- خدمات بازرسی جوش سازه‌های فلزی طرح توسعه شرکت کاله جی ساخت شرکت ابداع سازه جی
- ۱۰۳- خدمات بازرسی جوش سازه‌های فلزی پروژه احداث کارخانه شماره ۲ فرآورده‌های نسوز توکا در بندرعباس ساخت شرکت آموت
- ۱۰۴- خدمات بازرسی جوش سازه‌های فلزی مجموعه ورزشی بانک ملت زنجان ساخت سوله سازی رحیمی
- ۱۰۵- خدمات بازرسی جوش سازه‌های فلزی سوله انبار بندر شهید رجایی(پایانه کاوه) ساخت شرکت آراد صنعت اسپادانا
- ۱۰۶- خدمات بازرسی جوش سازه‌های فلزی پمپ آتش نشانی نمایشگاه بین‌المللی استان اصفهان
- ۱۰۷- خدمات بازرسی جوش سازه‌های فلزی سوله صنعتی شرکت برنا باتری ساخت شرکت سپاهان زاگرس
- ۱۰۸- خدمات بازرسی جوش سازه‌های فلزی کارخانه پگاه گلپایگان ساخت شرکت فولاد سازه چهلستون
- ۱۰۹- خدمات بازرسی جوش سازه‌های فلزی پارک آبی گلپایگان ساخت شرکت فولاد سازه چهلستون
- ۱۱۰- خدمات بازرسی جوش سازه‌های سالن بحران رباط سرخ مربوط به شرکت تعاونی دهیاری‌های گلپایگان
- ۱۱۱- خدمات بازرسی جوش سازه‌های سالن اجتماعات و اداره مرکزی مجتمع مس سرچشمه ساخت شرکت کله ساز صنعت
- ۱۱۲- خدمات بازرسی جوش سازه‌های فلزی پروژه سازمان اجرایی و طرح‌های عمرانی نزا

مجوزها و گواهینامه ها



سازمان انرژی اتمی ایران
پروانه اشتغال

شرکت ملی گاز ایران
گواهی تأیید صلاحیت

شرکت نفت و گاز پارس
گواهی تأیید صلاحیت

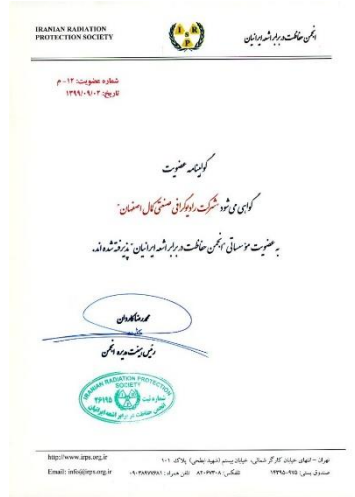


مؤسسه رده بندی ایرانیان
گواهی تأیید تأمین کنندگان

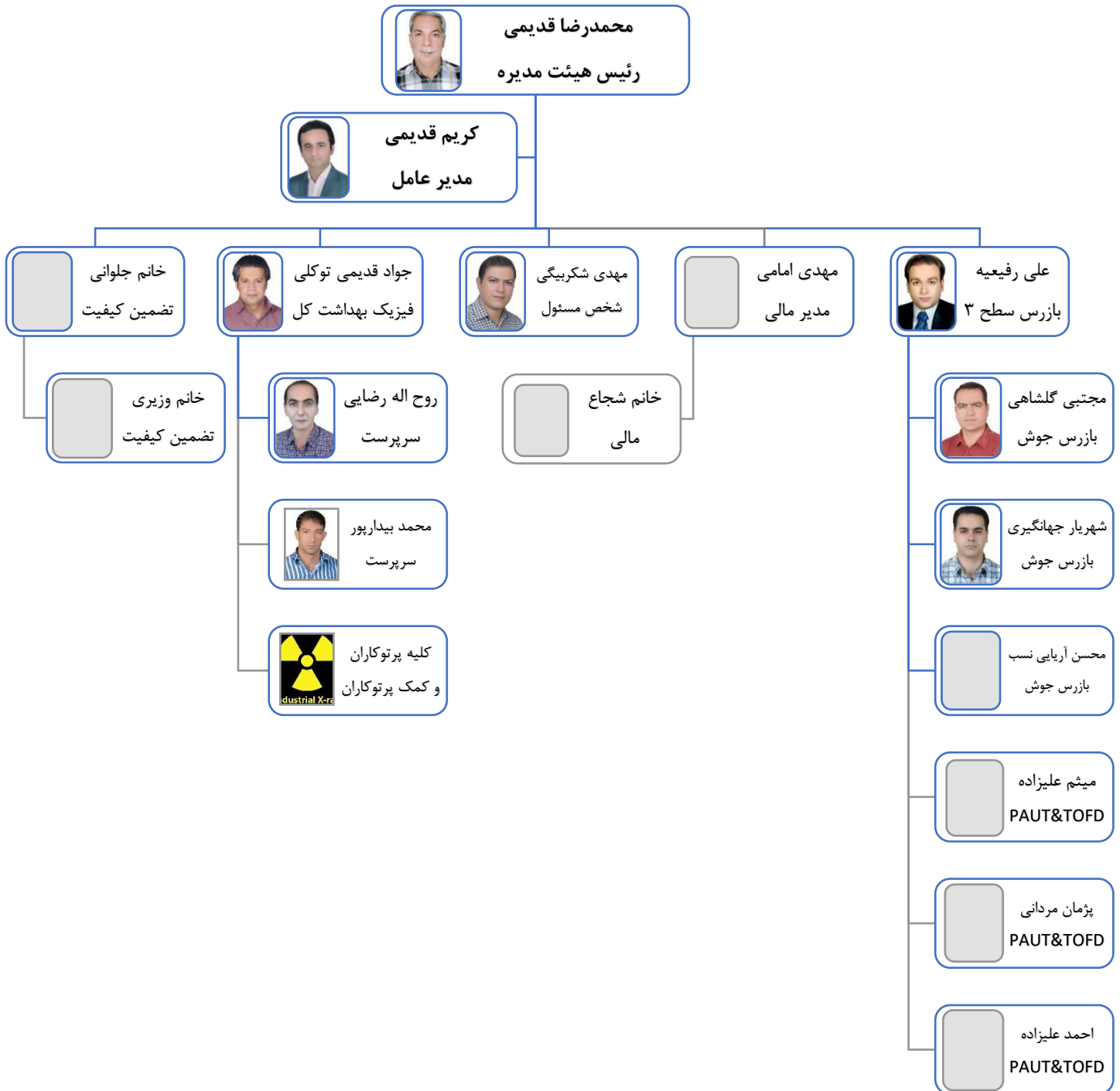
ایمینی اداره کل کار و تعاون
گواهینامه تأیید صلاحیت

مشاروه (بازرسی پایه سه)
گواهینامه صلاحیت خدمات



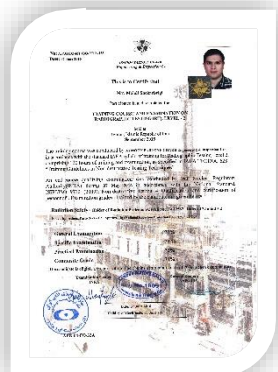
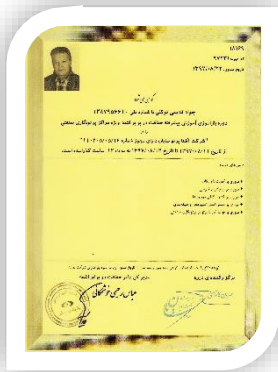


پرسنل کلیدی



کادر تخصصی پرتونگاری

باتوجه به حساسیت کار با مواد پرتوزا و به جهت بالا بردن ضریب ایمنی کار با اشعه تعداد ۲۰ نفر پرتوکار مجرب، دوره دیده و مورد تأیید سازمان انرژی اتمی ایران (امور حفاظت در برابر اشعه کشور) کادر تخصصی پرتونگاری این شرکت را تشکیل می دهند.



تجهيزات اصلی



تجهيزات پرتونگاری به روش ایکس

مدل : X-Ray Directional(250Kv. & 300Kv.)

تعداد : ۲ دستگاه



دوربین پرتونگاری از نوع تکابس

مدل : SENTINEL-880(Sigam & Delta)

تعداد : ۶ دستگاه



تجهيزات تست آلتراسونیک پیشرفته

PAUT + TOFD

مدل : TD Focus-Scan 128/164+16

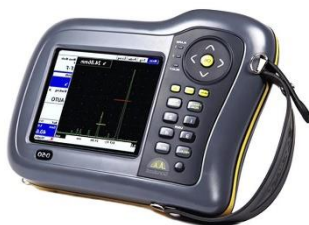
تعداد : ۱ دستگاه



تجهيزات پرتونگاری به روش کرالر ایکس

مدل : X-Ray Crawler(HR-90)

تعداد : ۱ دستگاه



تجهيزات تست آلتراسونیک

مدل : SONATEST SiteScan-D10+

تعداد : ۱ دستگاه



تجهيزات تست آلتراسونیک

مدل : SONATEST SiteScan-340

تعداد : ۱ دستگاه



تجهيزات تست ذرات مغناطیسی

مدل : Handy Yoke - MAGNADLUX

تعداد : ۴ دستگاه



تجهيزات تست ذرات مغناطیسی

مدل : UV Lamp (Fluorescent) MAGNAFLUX

تعداد : ۲ دستگاه



تجهيزات ضخامت سنجی رنگ

مدل : elcometer-450

تعداد : ۲ دستگاه



تجهيزات ضخامت سنجی

مدل : TIME Group

تعداد : ۲ دستگاه



مواد و تجهيزات تست مایعات نافذ

مدل : MAGNAFLUX

تعداد : بمقدار لازم



تجهيزات تست چسبندگی رنگ

مدل : Cross Hatch Cutter

تعداد : ۱ ست کامل



تجهیزات فیلم خوانی

مدل : VIEWER Lc NDT model

تعداد : ۴ دستگاه



تجهیزات دانسیتومترینگ

مدل : Density X-Rite 301 & Xograph

تعداد : ۴ دستگاه



انواع تست بلوک

مدل : Test Block V1 , V2 , DAC

تعداد : ۸ عدد



انواع گیج‌های جوشکاری

مدل : Welding Gauge (Hi-Lo / Cambridge TWI/

AWS Weld Gauge &...)

تعداد : ۸ عدد



انواع تجهیزات حفاظتی محیطی و فردی دیجیتال

مدل : KATA DGM1500, Graets X5C Plus, Anders, BPT D11, Rad digi, STEPHEN, FJ-I, FIDGEON, KYUNGDO

ENTERPRISE CATCH-II, Arrow-Tech, Automess

تعداد : به تعداد کافی

