



# ایراتک کیش

شرکت مهندسی

IRATEC KISH  
ENGINEERING COMPANY

مهندسی و بازرسی





شرکت مهندسی  
**ایراتک**

## ارائه خدمات مهندسی

صنایع بندری و دریایی / نفت، گاز، پتروشیمی  
تاسیسات و ساختمان



- ✓ کالیبراسیون مخازن ذخیره
- ✓ کالیبراسیون سیستم های مترینگ
- ✓ بازرسی فنی ترمینال های نفتی
- ✓ بازرسی فنی جرثقیل و تجهیزات بالابری
- ✓ بازرسی فنی هلی دک
- ✓ بازرسی فنی مخازن ذخیره، تحت فشار و بویلر
- ✓ خدمات MFL کف مخازن
- ✓ بازرسی فنی حین ساخت، نصب، تعمیرات و بهره برداری

### زمینه های فعالیت های مهندسی شامل :

- ترمینال مخازن ذخیره
- پایانه های نفت و گاز
- واحد های پالایشگاهی و پتروشیمی
- تاسیسات نفت، گاز، پتروشیمی
- خطوط انتقال نفت و گاز
- ماشین آلات و تجهیزات بندری
- تاسیسات و ساختمان
- بندر سازی، اسکله سازی و لایروبی
- ترمینال های کانتینری
- سکوی های دریایی
- ماشین آلات و تجهیزات دریایی
- ماشین آلات و تجهیزات مخابراتی و الکترونیکی



- ✓ مشاور بازسازی، تامین، نگهداری نصب و راه اندازی شناور های دریایی
- ✓ مشاور بازسازی، تامین، نگهداری نصب و راه اندازی ماشین آلات بندری
- ✓ مشاور بازسازی، تامین، نگهداری نصب و راه اندازی تاسیسات اطفاء حریق در بنادر
- ✓ مشاور بازسازی، تامین، نگهداری نصب و راه اندازی سیستم های مخابراتی و الکترونیکی بنادر
- ✓ مشاور بازسازی، تامین، نگهداری نصب و راه اندازی تاسیسات و ابنیه های بندری
- ✓ تهیه، نصب و راه اندازی نرم افزار های مدیریت دارایی های فیزیکی (نگهداشت تجهیزات)

- ✓ تهیه طرح های توجیهی، امکانسنجی و مهندسی مفهومی
- ✓ طراحی پایه و تفصیلی، نظارت کارگاهی و عالی
- ✓ مهندسی خوردگی، نگهداری و تعمیرات
- ✓ خدمات بهره برداری و راه اندازی
- ✓ مهندسی خرید
- ✓ تهیه اسناد مناقصات

- ✓ مشاور طرح های بانکی و سرمایه گذاری
- ✓ تهیه طرح های توجیهی و امکانسنجی
- ✓ نظارت بر اجرای طرح های سرمایه گذاری

- ✓ نگهداری و تعمیرات تاسیسات برقی و مکانیکی
- ✓ نگهداری و تعمیرات تاسیسات اطفاء حریق
- ✓ نگهداری و تعمیرات ساختمان ها

نام ثبتی شرکت : ایراتک کیش

شماره ثبت : ۷۰۱۳

محل ثبت : جزیره کیش

سال ثبت : ۱۳۸۵

نوع مالکیت : خصوصی

نام مدیرعامل : آقای داریوش قربان زاده

## موضوع فعالیت:

ارائه خدمات مهندسی در زمینه های صنایع نفت و گاز، بندری و دریایی، ساختمان و تاسیسات شامل تهیه طرح های توجیهی، مهندسی مفهومی، پایه و تفصیلی، مشاوره های بانکی و سرمایه گذاری، نظارت بر احداث پروژه های صنعتی، مهندسی خرید و تامین کالا، مدیریت پیمان، مشاوره نگهداری و تعمیرات تجهیزات و تاسیسات بندری، دریایی و مخابراتی، بازرسی فنی و کالا، کالیبراسیون مخازن ذخیره و میترینگ، صحت سنجی تجهیزات اندازه گیری، تست های مراقبت وضعیت ماشین ها و ...





شرکت مهندسی

ایراتک



✓ شرکت جهانپارس

✓ شرکت کالای الکتریک

✓ جایگاه های سوخت سراسر کشور

✓ شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات

✓ شرکت مهر و نداد

✓ گروه انرژی پرشین

✓ شرکت آسیان تجارت

✓ سازمان اتوبوسرانی شیراز

✓ شرکت سیمان شاهرود

✓ شرکت بناگستر کرانه

✓ شرکت توسعه بندری و دریایی سینا

✓ شرکت پاسارگاد نور آسیا

✓ شرکتهای سرمایه گذاری

✓ شرکت طلوع سبز خاتم

✓ شرکت سوخت رسانی اوج

✓ شرکت شیمی تجارت نقش جهان

✓ نیروی زمینی سپاه

✓ شرکت نیکان بحر خزر

✓ موسسه حراء

✓ شرکت محور طلایی

✓ شرکت خط نقره ای

✓ شرکت آذر دما گستر

✓ شرکت پالایش نفت اترک

✓ شرکت سیمان آبیگ

شرکت نفت ایرانول

## لیست مشتریان عمده :

✓ شرکت ملی نفت ایران

✓ شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران

✓ شرکت پالایش نفت اصفهان

✓ شرکت پالایش نفت بندرعباس

✓ شرکت پایانه های نفتی ایران

✓ شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی آذربایجان شرقی

✓ شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی گلستان

✓ شرکت ملی گاز ایران

✓ شرکت نفت بهران

✓ شرکت نفت ایرانول

✓ شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی

✓ شرکت برق نیروگاههای سیستان و بلوچستان

✓ قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا

✓ سازمان بنادر و دریانوردی

✓ شرکت صدرا

✓ شرکت پارس کیهان

✓ شرکت ایران مارین سرویسز

✓ سازمان هواپیمایی کشور

✓ شرکت نفت و گاز پارس

✓ ماشین سازی اراک

✓ افشار نفت تهران

✓ یاسمین مروارید

✓ پترو پایدار ایرانیان

✓ نیروگاه جنوب اصفهان

✓ پتروشیمی ابلام

✓ شرکت فرآب

✓ شرکت بهنادبنا

✓ پاداد



صلی الله علیه  
وآله وسلم

شرکت توسعه خدمات دریایی و بندری

شرکت توسعه خدمات دریایی و بندری  
SINA PORT & MARINE CO. (سهامی عام)



ABYEK CEMENT COMPANY



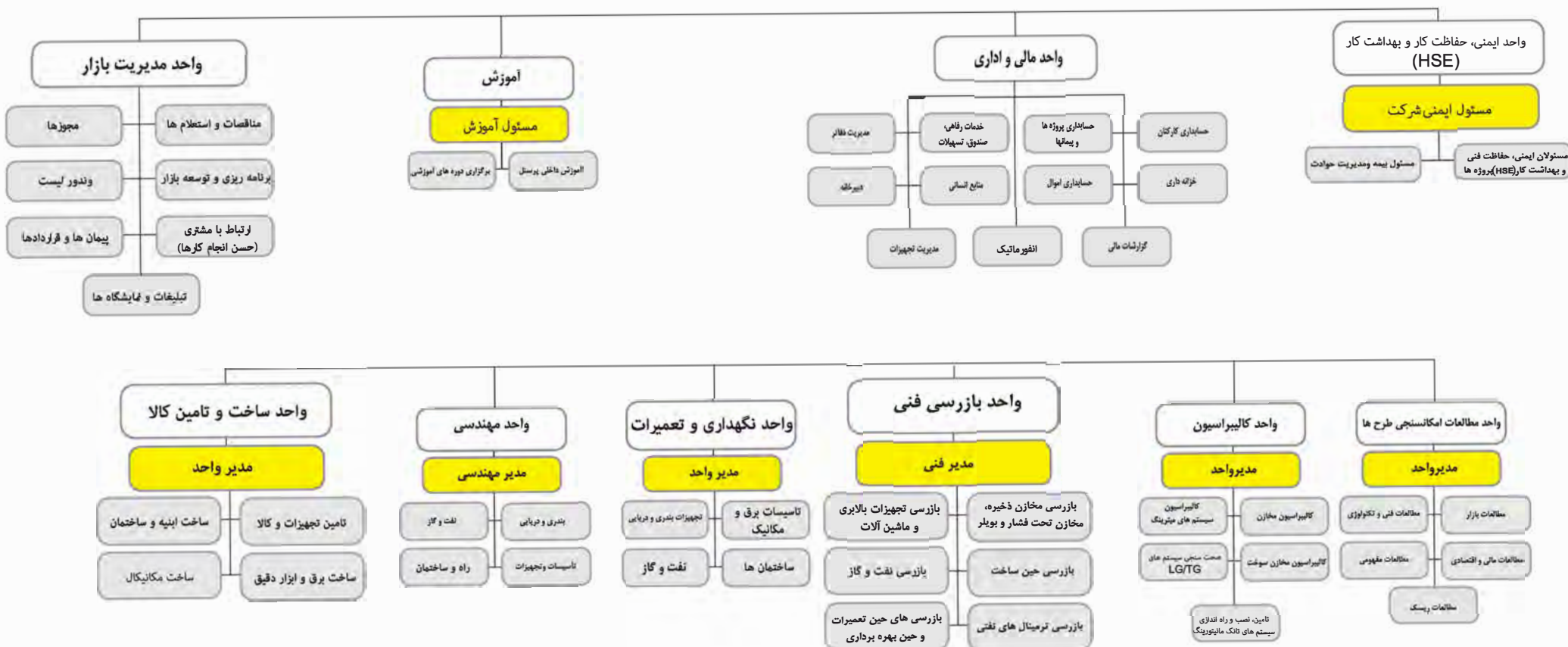
بهران



ایرانول



## نمودار سازمانی شرکت ایراتک کیش





دائرة الدراسات والبحوث  
مجلس التعاون الخليجي  
شركة ابراتك كيش

محرور فعالیت  
به استحضار نامه ۱۱ قاپون ۱۳۹۱ مطابق و با توجه باق اداء روزه مبارک...  
شماره حساب: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی اقتصادی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی مالی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸

مدير محترم: دکتر وحید پژواک

دائرة الدراسات والبحوث  
مجلس التعاون الخليجي  
شركة ابراتك كيش

محرور فعالیت  
به استحضار نامه ۱۱ قاپون ۱۳۹۱ مطابق و با توجه باق اداء روزه مبارک...  
شماره حساب: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی اقتصادی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی مالی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸

مدير محترم: دکتر وحید پژواک

دائرة الدراسات والبحوث  
مجلس التعاون الخليجي  
شركة ابراتك كيش

محرور فعالیت  
به استحضار نامه ۱۱ قاپون ۱۳۹۱ مطابق و با توجه باق اداء روزه مبارک...  
شماره حساب: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی اقتصادی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی مالی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸

مدير محترم: دکتر وحید پژواک

دائرة الدراسات والبحوث  
مجلس التعاون الخليجي  
شركة ابراتك كيش

محرور فعالیت  
به استحضار نامه ۱۱ قاپون ۱۳۹۱ مطابق و با توجه باق اداء روزه مبارک...  
شماره حساب: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی اقتصادی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی مالی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸

مدير محترم: دکتر وحید پژواک

انجمن نگهداری و تعمیرات ابراتک  
Ship Maintenance Association  
شركة ابراتك كيش

شماره حساب: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸

انجمن نگهداری و تعمیرات ابراتک  
Ship Maintenance Association  
شركة ابراتك كيش

شماره حساب: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸

انجمن نگهداری و تعمیرات ابراتک  
Ship Maintenance Association  
شركة ابراتك كيش

شماره حساب: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸

انجمن نگهداری و تعمیرات ابراتک  
Ship Maintenance Association  
شركة ابراتك كيش

شماره حساب: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸

انجمن مهندسی دریایی ایران  
Iranian Association of Naval Architecture and Marine Engineering  
شركة ابراتك كيش

شماره حساب: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸

انجمن نگهداری و تعمیرات ابراتک  
Ship Maintenance Association  
شركة ابراتك كيش

شماره حساب: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸

انجمن نگهداری و تعمیرات ابراتک  
Ship Maintenance Association  
شركة ابراتك كيش

شماره حساب: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸

انجمن نگهداری و تعمیرات ابراتک  
Ship Maintenance Association  
شركة ابراتك كيش

شماره حساب: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸

انجمن نگهداری و تعمیرات ابراتک  
Ship Maintenance Association  
شركة ابراتك كيش

شماره حساب: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸  
کد ملی: ۱۸۹۲۸۲۸۲۸



شرکت مهندسی  
ایراتک

## بازرسی فنی ترمینال های نفتی

- ✓ بازرسی فنی مخازن ذخیره
- ✓ بازرسی فنی خطوط لوله و پایپینگ
- ✓ بازرسی فنی ایستگاه های پمپاژ فرآورده
- ✓ بازرسی فنی سیستم های اعلام و اطفاء حریق
- ✓ بازرسی فنی مخازن تحت فشار و بویلر
- ✓ بازرسی فنی روشنایی، پست برق، تابلوها، الکتروموتورها
- ✓ بازرسی فنی سیستم های ابزار دقیق و مخابراتی
- ✓ بازرسی فنی ساختمان ها و تاسیسات
- ✓ تهیه دستورالعمل های نگهداری و تعمیرات
- ✓ تهیه چک لیست های بازرسی فنی
- ✓ بازرسی فنی دوره ای، سالیانه و موردی
- ✓ نظارت بر تست و راه اندازی
- ✓ تهیه گزارشات بازرسی و عیوب موجود

## Technical inspection of oil terminals

- Technical inspection of storage tanks
- Technical inspection of pipelines
- Technical inspection of pump stations
- Technical inspection of fire extinguishing systems
- Technical inspection of pressure vessels and boilers
- Technical inspection of lighting, power supply, panels, electromotors
- Technical inspection of telecommunication and instrumentation systems
- Technical inspection of buildings and facilities
- Provide maintenance instructions
- Preparation of technical inspection checklists
- Periodic, annual and case-specific technical inspection
- Monitoring and testing
- Provide inspection reports and existing defects





شرکت مهندسی  
ایراتک



## بازرسی فنی مخازن

- ✓ مخازن ذخیره اتمسفریک
- ✓ مخازن کروی تحت فشار
- ✓ مخازن افقی تحت فشار و اتمسفریک
- ✓ مخازن ذخیره گاز مایع

- ✓ بازرسی حین ساخت
- ✓ بازرسی حین بهره برداری
- ✓ بازرسی حین تعمیرات
- ✓ بازرسی فنی و ایمنی دوره ای
- ✓ بازرسی فنی قبل از خرید و حمل
- ✓ آموزش بازرسی فنی مخازن

## Technical Inspection of Storage Tanks

- Atmospheric Storage Tanks
- Spherical reservoirs under pressure
- Horizontal reservoirs under pressure and atmospheric
- Liquid gas storage tanks
- During construction Inspection
- During operation Inspection
- During repairs Inspection
- Technical inspection and periodic safety
- Technical inspection before purchase and shipping
- Tank Inspection Training



شرکت مهندسی  
ایراتک



### خدمات بازرسی فنی حین بهره برداری و تعمیرات

- ✓ اجرای بازرسی دوره ای تجهیزات در حال کار
- ✓ برنامه ریزی بازرسی فنی تعمیرات اساسی
- ✓ اجرای بازرسی فنی تفصیلی تجهیزات در دوره تعمیرات اساسی
- ✓ اجرای بازرسی فنی اضطراری
- ✓ بازرسی فنی ایمنی دوره ای، ماشین آلات
- ✓ بازرسی فنی خسارت
- ✓ بازرسی فنی تجهیزات صدمه دیده حین حمل و نقل
- ✓ تهیه دستورالعمل های نگهداری و تعمیرات تجهیزات
- ✓ مشاوره نگهداری از تجهیزات و تاسیسات

### Technical inspection services during operation and repair

- Carry out periodic inspections of the equipment in operation
- Planning of technical inspection of essential repairs
- Implementation of detailed technical inspection of equipment during essential repairs
- Implementation of Emergency Technical Inspection
- Technical inspection of periodic safety, machinery
- Damage Inspection
- Technical inspection of equipment damaged during transportation
- Provide maintenance instructions for equipment
- Advice on maintenance of equipment and installations



شرکت مهندسی  
ایراتک



## بازرسی فنی هلی پورتها

بازرسی فنی بر اساس :

- ✓ انکس ۱۴ ایکائو جلد ۲
- ✓ دستورالعمل ۴۳۱۴، ممیزی هلی پورت ها - سازمان هواپیمایی کشور

- ✓ بررسی فنی مستندات هلی پورت
- ✓ بررسی و تایید نقشه سازه هلی پورت
- ✓ ارزیابی و بررسی مستندات و گواهینامه های HLO
- ✓ انطباق الزامات قانونی و مستندات متقاضی
- ✓ بازرسی میدانی از هلی پورت
- ✓ انجام تست های غیر مخرب از سازه هلی پورت
- ✓ انجام ضخامت سنجی و بازرسی رنگ و خوردگی سازه هلی پورت
- ✓ بررسی علائم، موانع، فاصله ها و جانمایی هلی پورت
- ✓ بازرسی تاسیسات و تجهیزات ایمنی هلی پورت
- ✓ تهیه گزارش بازرسی و ممیزی
- ✓ صدور گواهینامه بازرسی هلی پورت

## Technical inspection of heliports

Based on Annex 14 ICAO

- Technical review of heliport documentation
- Check and approve of Heliport structure
- Evaluate and review documentation and certifications HLO
- Compliance with legal requirements and applicant documentation
- Field inspection of Heliport
- Perform non-destructive tests
- Perform thickness measurement and paint inspection
- Layout and Marking Control
- Inspection of safety facilities and equipment
- Prepare inspection and audit reports
- issuing the inspection certificate



شرکت مهندسی  
ایرانک

## بازرسی فنی جرثقیل و تجهیزات بالابری

- ✓ بازرسی حین ساخت و نصب
- ✓ بازرسی حین تعمیرات
- ✓ بازرسی فنی جابجایی قطعات جرثقیل های ثابت
- ✓ بازرسی فنی و ایمنی دوره ای حین بهره برداری
- ✓ تهیه دستورالعمل جابجایی بار
- ✓ آموزش اپراتوری و ایمنی

- ✓ بازرسی جرثقیل های برجی در پروژه های ساختمان سازی
- ✓ بازرسی جرثقیل های متحرک در پروژه های عمرانی و صنعتی کشور
- ✓ بازرسی جرثقیل های سقفی در مجتمع های صنعتی و تولیدی
- ✓ بازرسی جرثقیل های پدستال در سکوهای دریایی
- ✓ بازرسی جرثقیل های دریایی در شناورها و کشتی های دریایی
- ✓ بازرسی لیفتراک ها
- ✓ بازرسی تجهیزات کمک بالابری

✓ بازرسی جرثقیل های دروازه ای در کارگاههای صنعتی، تولیدی و اسکله های تخلیه و بارگیری کالا

## Technical inspection of cranes and lifting equipment

- Inspection during construction and installation
- Inspection during repairs
- Technical inspection of fixed crane parts relocation
- Technical inspection and periodic safety during operation
- Preparation of load handling instructions
- Operations and safety training

- Tower Cranes
- Mobile Cranes
- Over Head Cranes
- Pedestal Cranes
- Marine Cranes
- Liftrucks
- Loss Accessories
- Gantry Cranes



شرکت مهندسی  
ایراتک



خدمات بازرسی فنی کالا

- ✓ بازرسی قبل از حمل (PSI)
- ✓ بازرسی فنی تجهیزات در فرآیند ساخت
- ✓ تأیید استاندارد محصول
- ✓ نظارت بر حمل
- ✓ تأیید قیمت (Price verification)
- ✓ ارزیابی تامین کنندگان کالا و سازندگان تجهیزات
- ✓ مشاوره در امور کنترل کیفیت مواد خام و اقلام عمومی

Cargo Inspection Services

- Pre-Shipment Inspection
- Inspection of equipment in the manufacturing process
- Product Confirmation
- Carrying out supervision
- Verification of price
- Assessment of suppliers of goods and equipment manufacturers
- Consultation on quality control of raw materials and public items



شرکت مهندسی  
ایراتک



## بازرسی ماشین آلات راهسازی و حمل بار

- ✓ بازرسی حین ساخت
- ✓ بازرسی حین تعمیرات
- ✓ بازرسی دوره ای حین بهره برداری
- ✓ تهیه دستورالعمل های نگهداری و تعمیرات
- ✓ مشاور خرید ماشین آلات

- ✓ دامپر
- ✓ تانکرهای حمل مایع و گاز
- ✓ بالکر
- ✓ کمپکتورهای زباله، نخاله و خاک
- ✓ ماشین نهرکن
- ✓ اسکرپر
- ✓ دوزر
- ✓ سایدبوم
- ✓ باسکول
- ✓ غلطک
- ✓ فینیشر آسفالت
- ✓ میکسر
- ✓ دکو (ماشین حفار)
- ✓ تریلر
- ✓ تراکتور
- ✓ بیل مکانیکی
- ✓ بولدوزر
- ✓ لودر
- ✓ گریدر

Inspection of road and loading machinery

- Dampers
- Liquid and gas tankers
- Balker
- Trash, waste and soil compactors
- The car is dirty
- Scrapper
- The doser
- Sidebar
- Weighbridge
- Rollers
- Asphalt Finisher
- mixer
- Deco (Digger Machine)
- trailer
- tractor
- Mechanical excavator
- Bulldozer
- loader
- A grader

- During construction Inspection
- During repairs Inspection
- Periodic inspection during operation
- Provide maintenance instructions
- Machinery purchasing consultant



شرکت مهندسی  
ایراتک



### خدمات بازرسی فنی حین ساخت و نصب

- ✓ بررسی مدارک و نقشه های ساخت و نصب
- ✓ بررسی منابع انسانی و تجهیزاتی پیمانکار اجرایی
- ✓ بازرسی فنی متریال مصرفی
- ✓ بررسی و تایید دستورالعمل های ساخت و نصب
- ✓ بازرسی فنی آزمون های قبل، حین و بعد از جوشکاری
- ✓ بازرسی فنی پرشکاری

- ✓ بازرسی فنی رنگ
- ✓ بازرسی فنی آزمون هیدرواستاتیک
- ✓ تایید آزمون های غیر مخرب
- ✓ بازرسی فنی قبل از حمل
- ✓ صدور گواهینامه انطباق

During Construction Inspection Services

- Checking documentation and construction drawings
- Investigating Human Resources and Equipment Contractor Execution
- Technical Inspection of consumable materials
- Check and approve installation and installation instructions
- Technical inspection of the tests before, during and after welding
- Brochure technical inspection

- Painting Technical Inspection
- Hydrostatic Test technical inspection
- Confirmation of non-destructive Examinations
- Technical inspection before shipping
- Compliance certification



### بازرسی جوش و آزمون های غیر مخرب در سازه های ساختمانی

- ✓ آزمایش و کنترل کلیه وسایل مرتبط با عملیات جوشکاری
- ✓ آزمایش و کنترل الکتروود و مواد مصرفی جوشکاری
- ✓ بازرسی و کنترل آماده سازی قطعات
- ✓ کنترل درجه حرارت فلز و عملیات پیش گرما
- ✓ کنترل دقیق ترتیب و توالی جوشکاری جهت پیشگیری از پیچیدگی
- ✓ شماره گذاری قطعات و تهیه گزارش روزانه از عملیات جوشکاری
- ✓ بازرسی چشمی
- ✓ اجرای سایر آزمایشهای غیر مخرب با درصد تعیین شده
- ✓ نظارت بر انجام تعمیر کلیه جوشهای معیوب
- ✓ مستندسازی و تهیه گزارشهای بازرسی فنی
- ✓ صدور گواهی کیفیت جوش سازه فولادی

- ✓ آموزش انواع فرآیندهای جوشکاری، آزمون و صدور گواهینامه های ملی
- ✓ ارائه مشاوره در کلیه امور مهندسی جوش و تستهای غیرمخرب
- ✓ بازرسی فنی و نظارت عالی
- ✓ خدمات تستهای غیرمخرب و مخرب
- ✓ مشاوره و ارائه راهکارهای فنی و مهندسی
- ✓ آموزش و انتقال تکنولوژی ساخت، اجرا و نظارت بر ساخت کلیه سازه های فلزی
- ✓ انطباق تهیه شده توسط مجری پروژه با استاندارد مورد نظر
- ✓ انجام آزمایشهای تایید دستور العمل جوشکاری
- ✓ ارزیابی جوشکاران و صدور کارت صلاحیت

### Welding inspection and non-destructive tests on building structures

- Testing and controlling all welding equipment
- Testing and controlling electrode and welding consumables
- Inspection and control of preparation of parts
- Metal temperature control and preheat operation
- Precise control of the order and sequence of welding to prevent complexity
- Numbering of parts and preparation of daily reports of welding operations
- Visual inspection
- Run other non-destructive tests with a specified percentage
- Monitor the repair of all defective welds
- Documentation and preparation of technical inspection reports
- Certificate of quality welding of steel structures





شرکت مهندسی  
ایراتک



بازرسی فنی دیگ های بخار، آب داغ و آب گرم

- ✓ تایید طراحی و محاسبات دیگ
- ✓ بازرسی حین ساخت و صدور پلاک استاندارد
- ✓ بازرسی حین بهره برداری
- ✓ بازرسی حین تعمیرات
- ✓ مشاوره خرید انواع دیگ
- ✓ مورد تایید سازمان ملی استاندارد
- ✓ مورد تایید مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
- ✓ مورد تایید اداره کار، تعاون و رفاه اجتماعی

Technical inspection of boilers, hot water and hot water

- Confirm design and calculations of the pot
- Inspection when manufacturing and issuing standard plaques
- Inspection during operation
- Inspection during repairs
- Consultation to buy a variety of pot
- Approved by National Standards Organization
- Approved by Iran's National Qualification Authority
- Approved by the Department of Labor, Cooperatives and Social Welfare



شرکت مهندسی  
ایراتک



## کالیبراسیون مخازن ذخیره

- ✓ کالیبراسیون مخازن ذخیره عمودی سقف شناور و ثابت
- ✓ کالیبراسیون مخازن کروی حاوی سیال تحت فشار
- ✓ کالیبراسیون مخازن افقی دفنی و روزمینی ذخیره فرآورده های نفتی
- ✓ کالیبراسیون مخازن تانکرهای حمل سوخت جاده ای اتمسفریک و تحت فشار
- ✓ کالیبراسیون مخازن کشتی و بارج های ذخیره فرآورده های نفتی
- ✓ کالیبراسیون مخازن تانکرهای حمل سوخت ریلی اتمسفریک و تحت فشار
- ✓ دارای تاییدیه از اداره کل نظارت بر صادرات و مبادلات مواد نفتی وزارت نفت
- ✓ مورد تایید شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران

### مشتریان عمده :

- شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران
- پالایشگاه های نفت و گاز
- صنایع پتروشیمی
- نیروگاه های برق
- سازمان بنادر و دریانوردی
- انبار های نفت خصوصی

## Calibration of storage tanks

- Calibration of Fixed & Hoating Roof Storage tanks
- Calibration of spherical reservoirs containing pressurized fluid
- Calibration of Horizontal Reservoir and Reservoir Storage of Petroleum Products
- Calibration of atmospheric and under pressure tanks
- Calibration of ship tanks and storage barge for oil products
- Calibration of Rail Tankers Storage tanks



شرکت مهندسی  
ایراتک



## سیستم های میترینگ

- ✓ کالیبراسیون انواع میتر
- ✓ طراحی، نصب و راه اندازی انواع میتر ها
- ✓ کالیبراسیون انواع پروور ها
- ✓ ارائه خدمات مشاوره نگهداری و تعمیرات انواع میتر ها
- ✓ تامین انواع میتر

✓ دارای تاییدیه از اداره کل نظارت بر صادرات و مبادلات مواد نفتی وزارت نفت

✓ مورد تایید شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران

مشتریان عمده :

- شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران
- پالایشگاه های نفت و گاز
- صنایع پتروشیمی
- نیروگاه های برق
- سازمان بنادر و دریانوردی
- انبار های نفت خصوصی

## Metering systems

- Meter calibration
- Design, and installation of various types of meters
- Calibration of provers
- Provide maintenance consultancy services for Meters
- Supply of Meters



شرکت مهندسی  
ایران تک

## تجهیزات اندازه گیری و اتوماسیون صنعتی

- ✓ کالیبراسیون سطح سنج های راداری و آلتراسونیک مخازن
- ✓ طراحی، تامین، نصب و راه اندازی سطح سنج های راداری و آلتراسونیک مخازن
- ✓ کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری نصب شده روی مخازن و خطوط لوله
- ✓ طراحی، تامین، نصب و راه اندازی تجهیزات اندازه گیری نصب شده روی مخازن و خطوط لوله
- ✓ دارای تاییدیه از اداره کل نظارت بر صادرات و مبادلات مواد نفتی وزارت نفت
- ✓ مورد تایید شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران

مشتریان عمده :

- شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران
- پالایشگاه های نفت و گاز
- صنایع پتروشیمی
- نیروگاه های برق
- سازمان بنادر و دریانوردی
- انبار های نفت خصوصی

Instrumentation Systems

- Level Meter Calibration & Installation & Supply
- Temperature Meter Calibration & Installation & Supply
- Instrument devices Calibration & Installation & Supply



شرکت مهندسی  
ایراتک



## جایگاه های سوخت

- ✓ کالیبراسیون مخازن افقی جایگاه های سوخت
- ✓ کالیبراسیون و صحت سنجی سیستم های تانک مانیتورینگ (LG/TG)
- ✓ طراحی، نصب و راه اندازی سیستم های تانک مانیتورینگ (LG/TG)
- ✓ مشاوره نگهداری و تعمیرات سیستم های تانک مانیتورینگ (LG/TG)
- ✓ تامین انواع برند های تانک مانیتورینگ جایگاه های سوخت
- ✓ طراحی و مشاوره احداث جایگاه های سوخت

- ✓ دارای تاییدیه از اداره کل نظارت بر صادرات و مبادلات مواد نفتی وزارت نفت
- ✓ مورد تایید شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران

## Gas Stations

- Storage tanks Calibration , Installation & Supply
- Tank Monitoring (LG/TG) Calibration , Installation & Supply
- Gas Station Instrument devices Consulting



شرکت مهندسی  
ایراتک



## طرح های توجیهی

✓ احداث پایانه های صادراتی و وارداتی مخازن ذخیره نفت و گاز در بنادر

✓ احداث ترمینالهای کانتینری در مناطق ویژه اقتصادی بنادر

✓ احداث کارخانجات تولیدی صنعتی در شهرک های صنعتی کشور

✓ احداث کارخانجات تولیدی مواد غذایی

✓ احداث سیلوهای ذخیره سازی غلات و کارخانجات آرد

✓ احداث کارخانجات نساجی و پوشاک

✓ احداث کارخانجات مرتبط با صنایع پایین دستی ساختمان

✓ احداث کشتارگاههای صنعتی دام و طیور

✓ احداث کارخانجات مرتبط با صنایع پایین دستی پتروشیمی

✓ احداث سردخانه های نگهداری مواد غذایی

## Feasibility Study

- Oil & Gas Terminals
- Container Terminals
- Production Factories
- Food Industries
- Clothing Industries

■ Grain Storage Silos

■ Building downstream industries



شرکت مهندسی  
ایراتک

مهندسی پایه و تفصیلی

✓ طراحی مفهومی (Conceptual Design)

✓ طراحی پایه (Basic Engineering)

✓ طراحی تفصیلی (Detail Engineering)

✓ صنایع نفت و گاز و پتروشیمی

✓ صنایع بندری و دریایی

✓ ساختمان و تاسیسات

Engineering

- Conceptual Design
- Basic Engineering
- Detail Engineering

- Oil , Gas and Petrochemical Industries
- Port and Marine Industries
- Building and Facilities



شرکت مهندسی  
ایراتک



## مهندسی خرید

✓ صنایع نفت و گاز و پتروشیمی

✓ صنایع بندری و دریایی

✓ ساختمان و تاسیسات

✓ تهیه اسناد مناقصات خرید

✓ تهیه دیتا شیت خرید ها

✓ برگزاری تشریفات استعلام و مناقصات خرید

✓ بررسی پیشنهادات فنی و مالی

✓ مشاوره جهت انتخاب تامین کننده مناسب

## Procurement

- Praperation of tender Documents
- Data Sheet praperation
- Organize invitations and purchase tenders
- Review technical and financial proposals
- Advice for selecting the right supplier
- Procurement

- Oil , Gas and Petrochemical Industries
- Port and Marine Industries
- Building and Facilities





شرکت مهندسی  
ایراتک



## پایانه های نفت و گاز

✓ صنایع نفت و گاز و پتروشیمی

✓ صنایع بندری و دریایی

✓ ساختمان و تاسیسات

✓ مطالعات مفهومی

✓ امکانسنجی / پیش مهندسی

✓ مهندسی پایه و تفصیلی

✓ نظارت کارگاهی و عالی

✓ مدیریت پیمان

✓ مهندسی خرید

✓ مهندسی کارگاهی و تهیه نقشه های As Built

✓ مهندسی پیش راه اندازی

✓ مدیریت پیمان

✓ مطالعات و تهیه اسناد مناقصات

## Oil and Gas Terminals

- Conceptual studies
- Studies and procurement of tender documents
- Basic & Detail engineering
- Workshop supervision
- Contract management
- Procurment
- Workshop engineering
- Pre-commissioned Engineering
- Construction & Installation
- Feasibility / pre-engineering
- EPC Prjects

■ Oil , Gas and Petrochemical Industries

■ Port and Marine Industries

■ Building and Facilities



شرکت مهندسی  
ایراتک

## واحدهای پالایشگاهی و پتروشیمی

- ✓ مطالعات مفهومی
- ✓ امکانسنجی / پیش مهندسی
- ✓ مهندسی پایه و تفصیلی
- ✓ نظارت کارگاهی و عالی
- ✓ مدیریت پیمان
- ✓ مهندسی خرید
- ✓ مهندسی کارگاهی و تهیه نقشه های As Built
- ✓ مهندسی پیش راه اندازی
- ✓ مدیریت پیمان
- ✓ مطالعات و تهیه اسناد مناقصات

## Refineries and Petrochemicals

- Conceptual studies
- Studies and procurement of tender documents
- Basic & Detail engineering
- Workshop supervision
- Contract management
- Procurment
- Workshop engineering
- Pre-commissioned Engineering
- Construction & Installation
- Feasibility / pre-engineering
- EPC Prpjcts



شرکت مهندسی  
ایراتک



## ترمینال های کانتینری

- ✓ مطالعات مفهومی
- ✓ امکانسنجی / پیش مهندسی
- ✓ مهندسی پایه و تفصیلی
- ✓ نظارت کارگاهی و عالیه
- ✓ مدیریت پیمان
- ✓ مهندسی خرید
- ✓ مهندسی کارگاهی و تهیه نقشه های AS Built
- ✓ مهندسی پیش راه اندازی
- ✓ مدیریت پیمان
- ✓ مطالعات و تهیه اسناد مناقصات

## Container Terminals

- Conceptual studies
- Studies and procurement of tender documents
- Basic & Detail engineering
- Workshop supervision
- Contract management
- Procurment
- Workshop engineering
- Pre-commissioned Engineering
- Construction & Installation
- Feasibility / pre-engineering
- EPC Prjects



شرکت مهندسی  
ایراتک

## تأسیسات برق و مکانیک

طراحی / نصب / راه اندازی

- ✓ تأسیسات گرمایی
- ✓ تأسیسات سرمایی
- ✓ تأسیسات بهداشتی (آب و فاضلاب)
- ✓ تأسیسات تهویه مطبوع
- ✓ تأسیسات استخر (استخر، جکوزی، سونا)
- ✓ تأسیسات روشنایی

- ✓ تأسیسات منبع تغذیه اضطراری
- ✓ تأسیسات برق رسانی
- ✓ تأسیسات آتش نشانی (اعلام حریق، اطفاء حریق)
- ✓ تأسیسات گازرسانی
- ✓ اجرا و طراحی آسانسور، پله برقی، فواره و آب نما،
- ✓ تأسیسات گازهای طبی
- ✓ سیستم های بخار
- ✓ تأسیسات تلفن و آنتن مرکزی
- ✓ تأسیسات شبکه های رایانه ای

Electrical and mechanical facilities  
Design / installation / commissioning

- Emergency power supply installation
- Electrical installation
- Fire fighting facility (fire alarm, fire Fighting)
- Gas supply plant
- Medical Gases
- Steam systems
- Central telephone and telephone installations
- Computer network facilities

- Heating installations
- Cooling installations
- Sanitary facilities (water and sewage)
- Air Conditioning Installations
- Pool facilities (swimming pool, jacuzzi, sauna)
- Lighting installations



شرکت مهندسی  
ایراتک

## ساختمان

- ✓ انجام مطالعات و تهیه طرحهای مقدماتی
- ✓ مرحله اول و دوم خدمات مهندسی (تهیه نقشه های پایه و تفصیلی)
- ✓ مدیریت مصرف انرژی
- ✓ نظارت بر اجرا
- ✓ ساختمان های مسکونی در شهرها و روستاها
- ✓ ساختمانهای اداری مجتمع های صنعتی، مراکز پست، مخابرات و ...
- ✓ سیلو سازی در بنادر و انبارهای غله
- ✓ ساختمانهای صنعتی
- ✓ سوله سازی
- ✓ ساختمانهای مراکز نظامی

## Building

- Residential buildings in cities and villages
- Office buildings Industrial complexes, post offices, telecommunication
- Silos in ports
- Industrial buildings
- Sweeping
- Buildings of military centers
  
- Conceptual Design
- Basic & Detail Engineering
- Energy Management
- EPC Prjects



شرکت مهندسی  
ایراتک



## مشاوره نگهداری و تعمیرات در بنادر

- ✓ مشاوره نگهداری و تعمیرات تاسیسات و اماکن بندری
- ✓ مشاوره نگهداری و تعمیرات تجهیزات بندری و خشکی
- ✓ مشاوره نگهداری و تعمیرات تجهیزات و شناورهای دریایی
- ✓ مشاوره نگهداری و تعمیرات تجهیزات مخابراتی، الکترونیکی و ناوبری در بنادر
- ✓ تهیه، بهینه سازی و راه اندازی نرم افزارهای نگهداری و تعمیرات
- ✓ تهیه، تنظیم و ویرایش فرمها و دستورالعمل های نگهداری و تعمیرات
- ✓ نظارت بر عملیات نگهداری و تعمیرات
- ✓ تهیه گزارشات جامع نگهداری و تعمیرات
- ✓ تهیه دستور کارهای تعمیرات جزئی و کلی
- ✓ کنترل زمانبندی اجرای تعمیرات اساسی
- ✓ تهیه، نصب و راه اندازی نرم افزار های نگهداری و تعمیرات
- ✓ ویرایش و تهیه نقشه های As Built

## Port & Marine Maintenance

- Reporting
- Document Preparation
- Overhauls
- Workshop drawings
- Port Facilities
- Port Equipments
- Marine vessels
- Port Telecommunication Equipment
- Maintenance software



شرکت مهندسی

ایراتک

## مشاوره نگهداری و تعمیرات کارخانجات

- ✓ جمع‌آوری اطلاعات، شناسایی و طبقه‌بندی ماشین‌آلات و تهیه شناسنامه‌های فنی
- ✓ طراحی سازمان مناسب سیستم نگهداری و تعمیرات
- ✓ طرح ریزی نیروی انسانی تعمیراتی
- ✓ تدوین دستورالعمل‌های تعمیراتی

- ✓ تدوین برنامه آموزش کارکنان جهت پیاده‌سازی سیستم
- ✓ پیاده‌سازی و نظارت بر اجرای سیستم و بهبود روش‌های نگهداری و تعمیرات
- ✓ پیاده‌سازی و نظارت بر اجرای سیستم و بهبود روش‌های نگهداری و تعمیرات

## Port & Marine Industries

- Data collection, identification and classification of machinery, and the provision of technical certificates
- Design an appropriate organization for maintenance and repair
- Human Resource Planning
- Formulating repair instructions



شرکت مهندسی  
ایراتک

## مشاوره نگهداری و تعمیرات تأسیسات و تجهیزات صنعت نفت و گاز

- ✓ جمع‌آوری اطلاعات، شناسایی و طبقه‌بندی ماشین‌آلات و تهیه شناسنامه‌های فنی
- ✓ طراحی سازمان مناسب سیستم نگهداری و تعمیرات
- ✓ طرح ریزی نیروی انسانی تعمیراتی
- ✓ تدوین دستورالعمل‌های تعمیراتی
- ✓ پیاده‌سازی سیستم‌های مدیریت نگهداری و تعمیرات منطبق بر نظامنامه مدیریت دارایی فیزیکی وزارت نفت

- ✓ تجهیزات مکانیکی ثابت و دوار
- ✓ برق، تهویه، ابزار دقیق
- ✓ تعمیرات ساختمانی
- ✓ خطوط لوله و پایپینگ

- ✓ تدوین برنامه آموزش کارکنان جهت پیاده‌سازی سیستم
- ✓ پیاده‌سازی و نظارت بر اجرای سیستم و بهبود روش‌های نگهداری و تعمیرات
- ✓ تهیه، بهینه‌سازی و راه‌اندازی نرم‌افزارهای نگهداری و تعمیرات

Consultation Maintenance and repair of facilities and equipment for the oil and gas industry

- Data collection, identification and classification of machinery, and the provision of technical certificates
- Design an appropriate organization for maintenance and repair
- Human Resource Planning
- Formulating repair instructions
- Implementation of maintenance management systems





شرکت مهندسی  
ایراتک



## نظارت کارگاهی و عالی

- ✓ کنترل و نظارت عملیات اجرایی بر اساس برنامه زمانبندی طرح و نقشه‌های اجرایی
- ✓ بررسی مشخصات فنی کالاهای عهده پیمانکار
- ✓ بازرسی کیفی و کمی کالا و تجهیزات مورد نیاز طرح
- ✓ تعیین نوع آزمایشات و محل نمونه‌برداری از مصالح
- ✓ تهیه و تنظیم گزارشات تفصیلی و جامع از عملیات اجرایی پیمانکار
- ✓ بررسی احجام کار و صورت وضعیتهای موقت و قطعی پیمانکار

- ✓ بررسی و تجزیه و تحلیل قیمت‌های جدید
- ✓ انجام تشریفات مربوط به تحویل موقت و قطعی و صدور گواهینامه‌های مربوطه
- ✓ اظهار نظر در مورد دعاوی احتمالی پیمانکار با کارفرما
- ✓ رسیدگی در مورد نقشه‌های عین ساخت (As Built)
- ✓ نظارت بر عملیات و تکالیف پیمانکار و صدور گواهینامه‌های لازم تهیه گزارشات در دوران نگهداری و تضمین

## Workshop Supervision

- Control and supervision of executive operations based on the planning schedule and executive plans
- Checking the technical specifications of the contractor's goods
- Qualitative and quantitative inspection of goods and equipment required for the project
- Determine the type of tests and site of sampling of materials
- Preparation and preparation of detailed and comprehensive reports of contractor's operations
- Examining work volumes and faces of the contractor's temporary and definitive situations



## مدیریت پیمان

- ✓ اسناد تهیه و تنظیم گزارشات پیشرفت کار و گزارش نهایی طرح
- ✓ هماهنگی خدمات راه اندازی، بهره برداری آزمایشی و تحویل
- ✓ خدمات مربوط به مستندسازی و جمع آوری اسناد و مدارک فنی در مرکزی
- ✓ خدمات برآورد، کنترل پرداختها، امور حقوقی قراردادها
- ✓ خدمات مربوط به مستندسازی و جمع آوری اسناد و مدارک فنی در مرکز
- ✓ هماهنگی خدمات مربوط به دوره تضمین
- ✓ مدیریت و هماهنگی عوامل کنترل کیفی عملیات اجرایی

- ✓ تدوین روشها، دستورالعملها و سازمان اجرایی
- ✓ برنامه ریزی و کنترل طرح
- ✓ خدمات ارجاع کار به مراجع و شرکتهای ذیصلاح
- ✓ هماهنگی و مدیریت اجرای قراردادها و مشارکت در حل دعاوی احتمالی پیمانکار با کارفرما
- ✓ مدیریت خدمات و تدارکات کالا
- ✓ مدیریت و هماهنگی عوامل اجرایی ساختمان و نصب
- ✓ بررسی و تجزیه و تحلیل قیمت های جدید

- مهندسین مشاور ایراتک با در اختیار داشتن کارشناسان رسمی دادگستری در زمینه نفت و گاز، صنایع دریایی و ساختمانی آماده مشارکت در حل دعاوی پیمانکار و کارفرما میباشد

## Contract Management

- Formulating methods, instructions and executive organization
- Planning and control of the plan
- Referral service to authorities and companies
- Coordination and management of contract implementation and participation in solving possible claims
- Service and product management
- Management and coordination of building and installation executive factors
- Review and analyze new prices
  - Documents for the preparation of work progress reports and final report of the project
  - Coordination of launch, trial and delivery services
  - Services related to documentation and collection of technical documents at the center
  - Estimation services, payment control, legal affairs contracts
  - Services related to the documentation and collection of technical documents at the center
  - Coordination of the guarantee service
  - Management and coordination of quality control factors of executive operations



# ایراتک کیش

شرکت مهندسی

تهران، میدان فاطمی، بزرگراه شهید گمنام، نرسیده به میدان گلها، خیابان ۲/۱، بلاک ۸۱، واحد ۷، کد پستی ۱۴۳۱۶۱۴۴۳۶

کیش، بلوار نیایش، سفین، روبروی مسجد خاتم، مجتمع اداری خاتم، واحد ۲، کد پستی ۷۹۴۱۶۳۹۷۱۰

Unit 7, No.81, 2/1 st, Gomnam Hwy. , Fatemi Sq. , Tehran - Iran  
No.2, Khatam Complex , Niayesh Bld. , Kish Island - Iran

[www.iratec.co](http://www.iratec.co) [info@iratec.co](mailto:info@iratec.co) [Instagram.com/iratec\\_co](https://www.instagram.com/iratec_co)

تلفن / فکس: ۰۲۱-۸۸۹۷۸۹۳۵-۸۸۹۷۸۹۳۶-۸۸-۲۱۲۲۹