



www.ASKco.org

شرکت تحقیقاتی مهندسی افرا صنعت کیمیا
فعال در زمینه معدن و آب و فاضلاب



دفتر تهران :

تهران، فلکه دوم صادقیه، خیابان فردوس شرق، خیابان
ولیعصر، شماره ۵۴، واحد ۶
تلفن : ۰۲۱ - ۴۴۹۶۶۰۷۴

کارخانه و دفتر مرکزی:

مشهد، شهرک صنعتی توس، فاز ۲، اندیشه ۱۳، قطعه ۸۵۹
تلفن : ۰۵۱ - ۳۵۴۱۲۵۸۰ - ۷
ایمیل : Info@ASKCo.Org

پیشینه ما

شرکت مهندسی افرا صنعت کیمیا در قالب شرکت سهامی خاص به شماره ۲۵۵۴۱ سال ۱۳۸۴ تأسیس گردیده است. تخصص توأم با نزدیک بیست سال تجربه ارزشمند این شرکت، باعث شده است که تاکنون بیش از دویست و پنجاه پروژه موفق در سوابق این شرکت ثبت گردد.

افرا صنعت کیمیا در دو رشته فرآوری کانی های معدنی و پالایش محیط زیست (تصفیه آب و پساب، آب شیرین کن) به صورت پروژه های EPC و ساخت برخی تجهیزات صنعتی فعالیت خود را آغاز و تا کنون ادامه داده است.

نگرش ما

ایجاد زیر ساخت های تحقیقاتی با هدف توسعه و گسترش پروژه های صنعتی

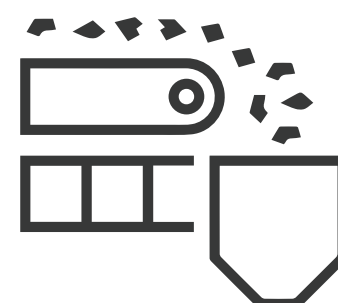
اتکا بر پتانسیل نوآوری بر پایه علم و دانش روز دنیا

طراحی، تولید، ساخت و اجرای سیستم های نوین بر پایه نوآوری ها و تکنولوژی های روز دنیا

زمینه فعالیت ما

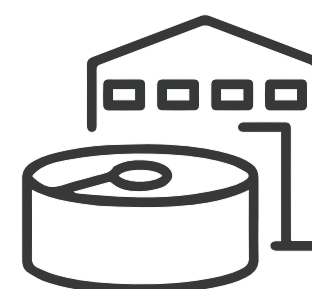
فرآوری کانی های معدنی :

- خردایش و دانه بندی
- نرمایش و بسته بندی
- آب شوئی و اسید شویی
- پرعیار سازی و تغلیظ
- ریفاینری و تولید شمش
- تصفیه و بازگردانی آب
- رمق گیری عیار از باطله ها
- تیکنر و کلاریفایر



پالایش محیط زیست (تصفیه آب و پساب، آب شیرین کن) :

- تصفیه خانه آب، فاضلاب و پساب صنعتی
- آب شیرین کن های دریایی، صنعتی و کشاورزی
- واحد ZLD



AFRA SANAT KIMIA

افرا صنعت کیمیا

شرکت تحقیقاتی مهندسی افرا صنعت کیمیا



توانمندی و امکانات ما

الف- انجام پروژه های EPC :

مهندسی : در این شرکت تولید محتوای فنی و طراحی ها، توسط نیروهای متخصص و با تجربه دپارتمانهای مهندسی انجام و بازبینی طرحهای مهندسی پایه و مهندسی تفصیلی توسط مشاورین بین المللی همکار شرکت انجام می شود.

تهیه و تامین تجهیزات و کالاهای : افرا صنعت کیمیا با بهره گیری از توانمندی نیروهای بازرگانی مستقر در دفاتر مشهد و تهران و ارتباط با شرکت های بین المللی همکار در خارج از کشور و همچنین فعالیت بیش از یکصد نیروی تولیدی متخصص در سه سایت کارخانه واقع در شهرک های صنعتی توس (مشهد)، چناران (مشهد) و کیش، انجام خدمات تهیه و تامین کالاهای پروژه ها را انجام می دهد.

ساخت، نصب و اجرا : این شرکت کلیه فعالیت های مربوط به بخش عمران، ساخت انواع سازه های فلزی و بتنی و نصب و راه اندازی ماشین آلات و تجهیزات را به کمک نیروهای مجری توانمند خود انجام می دهد.

ب- کارخانجات تولیدی شرکت :

کارخانه توس (شهرک صنعتی مشهد): با حدود ۲۱۰۰ متر مربع زیر بنا (شامل سالن تولید، انبار مرکزی، سالن ماشین ابزار، سالن لیزر کات CNC ، کارگاه مونتاژ تابلو برق، دفاتر مدیریت، مهندسی، ساختمان های اداری، رفاهی، آزمایشگاه، ورزشی و رستوران) در بخش مهندسی و تولید ماشین های مرکب و دوار و تجهیزات برقی فعالیت می کند.

کارخانه چناران (شهرک صنعتی چناران): با حدود ۱۸۰۰ مترمربع زمین و ۱۲۰۰ متر مربع زیر بنا (شامل سالن تولید، انبار تجهیزات، سالن جوش، سالن سندبلاست و رنگ) در بخش ساخت و مونتاژ انواع سازه های فولادی سنگین، اسکیده ها، سوله و جرثقیل سازی با امکانات کامل جوشکاری زیرپودری، CO2 MMA و TIG فعالیت می کند.

کارخانه کیش: با حدود ۱۳۰۰ مترمربع زمین و ۱۲۰۰ متر مربع زیر بنا (شامل سالن تولید، انبار کالای مصرفی، سالن مونتاژ و سالن پایپینگ و ساختمان های اداری و رفاهی) در بخش ساخت و مونتاژ انواع پکیج های تصفیه آب و فاضلاب، تصفیه پساب، آب شیرین کن و سیستم های پالایش محیط زیست فعالیت می کند.

ج- ماشین آلات صنعتی :

افرا صنعت کیمیا به منظور تولید دستگاه های با کیفیت و قابل رقابت با بازارهای جهانی، ماشین آلات صنعتی خاص مانند دستگاه لیزر کات CNC ساخت کشور آمریکا، ماشین آلات ابزار مانند تراش، فرز افقی و عمودی، صفحه تراش، سنگ محور و دستگاه های متنوع و تخصصی انواع جوش، گستره ای از ابزارآلات اندازه گیری و ابزار دقیق، تجهیزات ورق کاری، تجهیزات کامل سند بلاست و انواع پوشش های رنگ های صنعتی و ضد اسید و ... را خریداری و استفاده می نماید.

د- تجهیزات تست پایلوت و آزمایشگاهی :

به منظور افزایش راندمان عملکردی فرآیندها و کسب اطمینان از عملکرد درست آن و همچنین حصول اطمینان از کیفیت مواد و مصالح خام خریداری شده و محصولات تولیدی، افرا صنعت کیمیا آزمایشگاه تخصصی برای آنالیز آب، پساب، عناصر و کانی ها مجهز نموده است. همگام با تهیه امکانات تخصصی آزمایشگاهی به منظور تعیین روش ها و فرآیند (متدلوژی)، این شرکت تجهیزات تست پایلوت برای موارد زیر را نیز مهیا نموده است :

- تصفیه آب
- شیرین سازی آب
- تصفیه فاضلاب و پساب صنعتی
- چربی گیری
- جداسازی سانتریفیوژی
- انواع فیلتراسیون
- الکتروکواگولیشن
- خردایش و نرمایش
- دانه بندی
- آنالیز سرندي
- پر عيار سازی با ميز لرزان
- اسپيرال
- جیگ و یا فلوتاسیون



افرا صنعت کیمیا

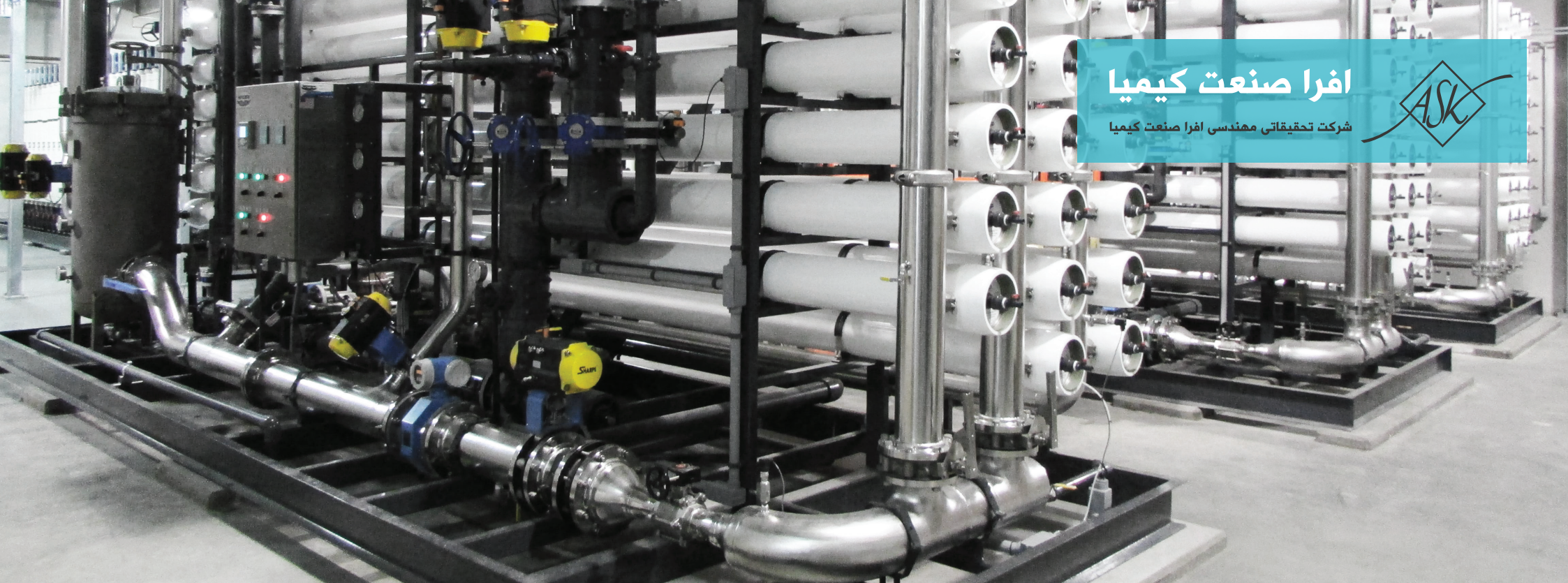
شرکت تحقیقاتی مهندسی افرا صنعت کیمیا





برگزیده پروژه ها در بخش فرآوری کانی های معدنی

کارفرما	عنوان پروژه	محل پروژه	سال اجرا	شرح خدمات
● مهندس وجدان دار	تولید بلوك سبك گاز دار NAAC با ظرفیت ۷۵,۰۰۰ متر مکعب در سال	خراسان رضوی	۹۳-۹۱	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا ،تجهیزات و ماشین آلات، عملیات نصب ماشین آلات، پاپیپنگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)
● مهندس سعادت	تولید پودر مس سمانته با خلوص ۹۰ ٪ با ظرفیت ۳۰۰ تن در سال	خراسان رضوی	۹۵-۹۳	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا ،تجهیزات و ماشین آلات، عملیات نصب ماشین آلات، پاپیپنگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)
● جناب کاظم خانی	تولید کنسانتره کرومیت و منگنز با ظرفیت ۲۰۰۰ تن در سال	خراسان رضوی	۹۷-۹۶	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا ،تجهیزات و ماشین آلات، عملیات نصب ماشین آلات، پاپیپنگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)
● قرارگاه خاتم الانبیا	تولید کنسانتره کرومیت و منگنز با ظرفیت ۲۰۰۰ تن در سال	کرمان	۹۹-۹۸	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا ،تجهیزات و ماشین آلات، عملیات نصب ماشین آلات، پاپیپنگ و کابلینگ راه اندازی (EPC)
● شرکت تکوین (گروه فاتح)	تولید کنسانتره کرومیت با ظرفیت ۲۰۰۰ تن در سال	فارس	۴۰۱-۴۰۰	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا تجهیزات و ماشین آلات،عملیات ساخت فنداسیون و سوله صنعتی، ساختمان و محوطه سازی، عملیات نصب ماشین آلات، پاپیپنگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)
● شرکت سرمد ارسباران (هلدینگ کیان پرشیا)	تولید کنسانتره مس سولفیدی با ظرفیت ۲۰,۰۰۰ تن در سال	آذربایجان شرقی	۱۴۰۱ در حال اجرا	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا تجهیزات و ماشین آلات،عملیات ساخت فنداسیون و سوله صنعتی، ساختمان و محوطه سازی، عملیات نصب ماشین آلات، پاپیپنگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)
● شرکت مدیریت دارایی آریان	تولید کنسانتره سیلیس شسته شده با ظرفیت ۱۴۰,۰۰۰ تن در سال	کرمان	۱۴۰۲ در حال اجرا	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا تجهیزات و ماشین آلات،عملیات ساخت فنداسیون و سوله صنعتی، ساختمان و محوطه سازی، عملیات نصب ماشین آلات، پاپیپنگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)
● شرکت گوهررود	تولید کنسانتره آهن هماتیت با ظرفیت ۱۵۰,۰۰۰ تن در سال	یزد	۱۴۰۲ در حال اجرا	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا تجهیزات و ماشین آلات،عملیات ساخت فنداسیون و سوله صنعتی، ساختمان و محوطه سازی، عملیات نصب ماشین آلات، پاپیپنگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)
● شرکت افرا معدن فراوران	تولید کنسانتره منگنز و کرومیت با ظرفیت ۲۰,۰۰۰ تن در سال	خراسان رضوی	۱۴۰۳ در حال اجرا	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا تجهیزات و ماشین آلات،عملیات ساخت فنداسیون و سوله صنعتی، ساختمان و محوطه سازی، عملیات نصب ماشین آلات، پاپیپنگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)



برگزیده پروژه ها در بخش پالایش محیط زیست (تصفیه آب و پساب، آب شیرین کن)

کارفرما	عنوان پروژه	محل پروژه	سال اجرا	شرح خدمات
● شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	شیرین سازی آب دریای خزر با ظرفیت ۸۰۰۰ متر مکعب در روز	مازندران	۹۴-۹۰	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا، تجهیزات و ماشین آلات، عملیات نصب ماشین آلات، پایپینگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)
● شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	اجرای شش تصفیه خانه فاضلاب بهداشتی برای روستاهای بالادست سد داریان	کرمانشاه	۹۶-۹۴	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا، تجهیزات و ماشین آلات، عملیات نصب ماشین آلات، پایپینگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)
● شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	اجرای دو تصفیه خانه آب شرب برای روستاهای بالادست سد داریان	کردستان	۹۶-۹۴	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا، تجهیزات و ماشین آلات، عملیات نصب ماشین آلات، پایپینگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)
● شرکت پتروشیمی زاگرس	تصفیه خانه پساب صنعتی خط تولید متانول با ظرفیت ۷۰۰ متر مکعب در روز	عسلویه	۹۷-۹۶	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا، تجهیزات و ماشین آلات، عملیات نصب ماشین آلات، پایپینگ و کابلینگ راه اندازی (EPC)
● شرکت ساختمانی کولهام	آب شیرین کن دریایی ECR-RO فاز سوم اسکله بندر شهید رجایی با ظرفیت ۱۵۰۰ متر مکعب در روز	هرمزگان	۹۸-۹۷	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا، تجهیزات و ماشین آلات، عملیات نصب ماشین آلات، پایپینگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)
● شرکت آب منطقه ای مازندران	تصفیه آب شرب شهری سد لفور البرز با ظرفیت ۶۰ لیتر در ثانیه	مازندران	۱۴۰۱-۹۸	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا، تجهیزات و ماشین آلات، عملیات ساخت فنداسیون ها، مخازن و کلاریفایر بتنی، نصب ماشین آلات، پایپینگ و کابلینگ، راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)
● زرنام (هلدینگ زر)	تصفیه پساب واحد RO و بازگردانی آب به خط تولید با ظرفیت ۷۰۰ متر مکعب در روز	البرز	۹۷-۹۶	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا، تجهیزات و ماشین آلات، عملیات نصب ماشین آلات، پایپینگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)
● زرنام (هلدینگ زر)	تصفیه پساب واحد نشاسته و بازگردانی آب و نشاسته به خط تولید با ظرفیت ۵۰۰ متر مکعب در روز	البرز	۱۴۰۱-۱۴۰۰	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا، تجهیزات و ماشین آلات، عملیات نصب ماشین آلات، پایپینگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)
● زرکام (هلدینگ زر)	تصفیه پساب واحد بیکری با ظرفیت ۵۰۰ متر مکعب در روز	البرز	۱۴۰۲-۱۴۰۱	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا، تجهیزات و ماشین آلات، عملیات نصب ماشین آلات، پایپینگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)
● زرنام (هلدینگ زر)	تولید آب DM با ظرفیت ۱۰۰۰ متر مکعب در روز	البرز	۱۴۰۳ در حال اجرا	انجام طراحی و مهندسی پایه و تفصیلی، تأمین کالا، تجهیزات و ماشین آلات، عملیات نصب ماشین آلات، پایپینگ و کابلینگ راه اندازی و بهره برداری آزمایشی پروژه (EPC)





برخی از افتخارات موسسین شرکت

- دارای ۱۳ اختراع ثبت شده در داخل کشور
- کسب مدال نقره صنایع کشاورزی در مسابقات اختراعات سوئیس
- کسب مدال نقره صنایع غذایی در مسابقات اختراعات سوئیس
- کسب مدال نقره المپیاد علمی مجارستان
- دارای دو لیسانس افتخاری از مسابقات اختراعات ژنو
- دارای دیپلم افتخاری مسابقات اختراعات ژنو سوئیس
- دارای دیپلم مسابقات اختراعات آلمان و مجارستان
- دارای مقالات علمی ثبت شده در ISI و ژورنال های بین المللی
- دارای لوح تقدیر به منظور افتخار آفرینی از رهبر معظم انقلاب
- دارای لوح تقدیر به منظور افتخار آفرینی از رییس جمهور وقت
- دارای لوح تقدیر به منظور افتخار آفرینی از رییس وقت قوه قضاییه
- دارای لوح تقدیر به منظور افتخار آفرینی از رییس وقت مجلس شورای اسلامی



AFRA SANAT KIMIA

www.ASKCo.Org

AFRA SANAT KIMIA (EPC SOLUTION)

**No.859, 13th Ave, Andishe Street, Toos Industrial Estate,
Mashhad, Iran, Phone Number: +98 (51) 35412580
Email: Info@ASKCo.Org**

**No.54, Valiasr Street, East Ferdows Street, Sadeghyeh,
Tehran, Iran, Phone Number: +98 (21) 44966074**