

تجارب و سوابق پژوهشگاه صنعت نفت در زمینه بوم‌سازی دانش فنی واحدهای فرآیندی پتروپالایشگاهی

- واحد AMN پالایشگاه کرمانشاه
- واحد AMN پالایشگاه بندرعباس
- واحدهای جداسازی دی اکسیدکربن در پروژه GTL قسم و GTL اهواز

LPG Treatment & Recovery Unit (LTU & LRU)

- « بهره‌برداری از واحد تصفیه محصولات پروپان، بوتان و نفتا (DMD) در مجتمع پتروشیمی خارک
- « بهره‌برداری از واحد تصفیه بوتان (DMD) پالایشگاه بیدبلند ۲
- « بهره‌برداری از واحد تصفیه محصولات نفتا (C5+) (DMD) پالایشگاه بیدبلند ۲
- « راه‌اندازی واحد شیرین‌سازی مبعانات گازی (DMC) پالایشگاه دوم مجتمع گاز پارس جنوبی
- « ارائه مجوز بهره‌برداری و طراحی پایه واحد تصفیه (LPG) DMD پتروپالایشگاه مروارید مکران

Asphalt Blowing Unit

- « طراحی پایه واحد تقطیر در خلاء و واحد هوادهی قیر شرکت شکوه صنعت اسپادان

Solvent DeAsphalting Unit (SDA)

طراحی مهندسی پایه:

- واحد SDA پالایشگاه بندرعباس
- واحد SDA پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند

Isomerization Unit (ISOM)

- « تولید حلال پنتان و هگزان در واحد ایزومریزاسیون در حال عملیات و دستیابی به دانش فنی مشترک با پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند

اعطای مجوز بهره‌برداری و طراحی مهندسی پایه

- واحد ISOM پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند
- واحد ISOM پالایشگاه کرمانشاه
- واحد ایزومریزاسیون نفتای سبک شرکت جاوید انرژی پرتو
- واحد ایزومریزاسیون نفتای سبک شرکت پالایش مهر خلیج



Hydrogen Production Unit (HPU)

اعطای مجوز بهره‌برداری و طراحی مهندسی پایه

- واحد HPU پالایشگاه بندرعباس
- واحد HPU پالایشگاه کرمانشاه
- کارخانه GTL با ظرفیت ۱۰۰۰ بشکه در روز بر اساس راکتور بستر دوغابی
- کارخانه GTL با ظرفیت ۳۰۰۰ بشکه در روز بر اساس راکتور بستر ثابت

تفاهم‌نامه همکاری با
شرکت همپا انرژی (هدکو)
جهت ساخت
ریفرم‌ر واحد هیدروژن

Sulfur Recovery/ Tail Gas Treatment Unit (SRU/TGT)

اعطای مجوز بهره‌برداری و طراحی مهندسی پایه

- واحد SRU پالایشگاه الفروقلوس
- واحد SRU پالایشگاه گاز بیدبلند ۱
- واحد SRU شرکت پتروشیمی ایلام
- واحد SRU/TGT پالایشگاه بندرعباس
- واحد SRU/TGT پالایشگاه کرمانشاه

پیشرفت مرحله ساخت و اجرا
(EPC) پروژه ایلام
به میزان ۷۵ درصد

Amine Unit (AMN)

- « بازطراحی و فرمولاسیون حلال مورد نیاز پتروشیمی کرمانشاه
- « تست صنعتی حلال پارسی‌سول در پالایشگاه گاز مسجد سلیمان
- « تست صنعتی حلال پارسی‌سول در پالایشگاه گاز ایلام جهت کاهش مرکاپتان‌ها

- « بررسی افزایش ظرفیت پالایشگاه بیدبلند با بکارگیری حلال پارسی‌سول

طراحی مهندسی پایه:

- واحد AMN پالایشگاه الفروقلوس





- واحد GHT پالایشگاه کرمانشاه
- واحد GHT پالایشگاه شهریار

Delay Coker Unit (DCU)

- « طرح کک‌سازی پالایشگاه بندرعباس
- « طرح تولید کک‌سوزنی پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند

Naphtha Hydrotreater Unit (NHT)

- اعطای مجوز بهره‌برداری و طراحی مهندسی پایه
- واحد NHT پالایشگاه الفروقلوس
- واحد LNHT پالایشگاه کرمانشاه
- واحد NHT شرکت پالایش مهر خلیج

Aromatic Complex (ARU)

- « طراحی و بهره‌برداری از واحد تولید پنتان پالایشگاه کرمانشاه
- « طراحی مهندسی پایه افزایش ظرفیت واحد پنتان موجود پالایشگاه کرمانشاه و همچنین تولید هگزان پلیمر گرید

Propylene Recovery Unit (PRU)

- اعطای مجوز بهره‌برداری و طراحی مهندسی پایه
- واحد PRU پالایشگاه بندرعباس

Benzene Reduction Unit (BRU)

- اعطای مجوز بهره‌برداری و طراحی مهندسی پایه
- واحد BRU پالایشگاه کرمانشاه



Coker Naphtha Hydrotreater Unit (CNH)

اعطای مجوز بهره‌برداری و طراحی مهندسی پایه

- واحد CNH پالایشگاه بندرعباس

Residue Hydrotreater Unit (RCD)

- « ارائه دانش فنی طراحی پایه سیستم راکتورهای Permutable برای واحد RCD پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند

اعطای مجوز بهره‌برداری و طراحی مهندسی پایه

- واحد CSO پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند
- واحد DAOT پالایشگاه بندرعباس

پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند

- بارگذاری ۵۵۰ تن کاتالیست در راکتورهای Train اول در دی ماه ۱۴۰۱
- بارگذاری ۷۵۰ تن کاتالیست در راکتورهای Train دوم در مهرماه ۱۴۰۳

Octanizer/Continuous Catalyst Regeneration Unit (OCT/CCR)

اعطای مجوز بهره‌برداری و طراحی مهندسی پایه

- واحد ریفرمینگ نفتا (NCR) پالایشگاه الفروقلوس
- واحد تبدیل کاتالیستی نفتای سنگین شرکت جاوید انرژی پرتو
- واحد CRU/CCR، طرح آروماتیک شرکت توسعه پالایشی پیشگامان سیراف
- واحد CRU/CCR شرکت پالایش مهر خلیج

Gas Oil Hydrotreater Unit (GHT)

اعطای مجوز بهره‌برداری و طراحی مهندسی پایه

- واحد DHT پالایشگاه الفروقلوس
- واحد GHT پالایشگاه بندرعباس

