



شرکت مهندسی پتروسازه بین الملل آرام  
Petrosazeh Beinolmelal Aram Co.



## درباره شرکت

شرکت مهندسی پتروسازه بین الملل آرام (IPS) نزدیک به دو دهه است که در زمینه طراحی، تأمین، ساخت و اجرای تجهیزات صنایع پالایشگاهی، پتروشیمی و نیروگاهی فعالیت دارد و اولین شرکت در بخش خصوصی است که به احداث و اجرای مخازن کروی به صورت EPC و انجام HandOver پروژه های عظیم در کشور پرداخته و تجارب ارزنده ذیل را در سوابق کاری خود به همراه دارد:

- طراحی، احداث و راه اندازی پالایشگاه های کوچک
- طراحی، ساخت و راه اندازی واحدهای ذخیره سازی و توزیع گاز مایع
- طراحی، ساخت و راه اندازی واحدهای ذخیره سازی و توزیع فرآورده های نفتی
- طراحی، خرید، ساخت و نصب مخازن کروی و تحت فشار
- طراحی، خرید، ساخت و نصب مخازن ذخیره اتمسفریک و مخازن استوانه ای سقف شناور و سقف ثابت
- طراحی و ساخت انواع تجهیزات ثابت در صنایع پالایشگاهی، پتروشیمی و نیروگاهی
- مدیریت تحویل دهی در صنایع پالایشگاهی، پتروشیمی و نیروگاهی
- اجرای پروژه های مختلف نفت و گاز، پتروشیمی و پالایشگاهی، نیروگاهی و صنعتی بعنوان پیمانکار عمومی

شرکت مهندسی پتروسازه در راستای توسعه توان رقابتی خود در بعد جهانی زمینه اصلی فعالیت خود را طراحی، ساخت و نصب مخازن ذخیره کروی برگزیده و در این راستا در سال ۱۳۹۳ اقدام به راه اندازی سنگین ترین پرس هیدرولیک (۳۰۰۰ تن) کشور در شهرک صنعتی سمنان نمود. این شرکت با به کارگیری کارشناسان متخصص و تجربیات موفق گذشته، توانایی انجام طراحی و مهندسی، تدارک و ساخت، نصب و اجرای مخازن کروی را به طور کامل دارا است و تنها شرکت دانش بنیان در زمینه ساخت مخازن کروی می باشد. شرکت با داشتن دانش بومی «سبک تحویل محور» به خوبی از عهده تحقق مشتری مداری برآمده و پایان مطلوب به همراه کارفرمایان را بارها در پروژه های گذشته تجربه نموده است. مروری بر پروژه های شرکت در سایت اینترنتی می تواند اطلاعات بیشتری را در اختیار شما قرار دهد.



## لیست مهم‌ترین پروژه‌ها

- EPC سه دستگاه مخزن کروی گاز مایع، پروژه طرح توسعه پالایشگاه امام خمینی<sup>(۵)</sup> شازند (اراک)
- Pre-Commissioning یونیت ۵ و ۷، پروژه طرح توسعه پالایشگاه امام خمینی<sup>(۵)</sup> شازند (اراک)
- Hand Over تمامی واحدهای پروژه طرح توسعه پالایشگاه امام خمینی<sup>(۵)</sup> شازند (اراک)
- PC دو دستگاه مخزن استوانه‌ای سقف ثابت ذخیره قیر، شرکت نفت پاسارگاد (تهران)
- PC دو دستگاه مخزن استوانه‌ای سقف شناور ذخیره کاندنسیت، فاز ۱۳ پارس جنوبی (کنگان)
- EPC یک دستگاه مخزن کروی پروپیلن، شرکت پلی نار (تبریز)
- EP سه دستگاه مخزن کروی بوتان، شرکت پتروشیمی ابن سینا (ماهشهر)
- EP یک دستگاه مخزن کروی اتان، شرکت پتروشیمی بوشهر (عسلویه)
- EPC چهار دستگاه مخزن کروی گاز مایع، شرکت میهن گاز (تانزانیا-درالسلام)
- احداث و راه اندازی واحد ذخیره سازی و توزیع گاز مایع، شرکت میهن گاز (تانزانیا-درالسلام)
- ساخت تاور ۲۵ متری، شرکت تولیدی شیمیایی کلران (سمنان)
- PC سه دستگاه فیلتر شنی، شرکت شهرک های صنعتی (سمنان)
- طراحی واحد ذخیره سازی و توزیع گاز مایع، شرکت گاز و نفت بلوچستان (چابهار)
- EP دو دستگاه مخزن کروی گاز مایع، شرکت گاز و نفت بلوچستان (چابهار)
- PC چهار دستگاه مخزن استوانه‌ای سقف ثابت ذخیره کلسیم کلراید، شرکت تولیدی شیمیایی کلران (سمنان)
- EPCCF پالایشگاه نفت خام پلدختر (۵۰۰۰ بشکه در روز)، شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس (پلدختر)
- EPC مخازن استوانه‌ای سقف ثابت و سقف شناور پالایشگاه پلدختر، شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس (پلدختر)
- EPC تجهیزات ثابت پالایشگاه پلدختر، شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس (پلدختر)
- EPC تصفیه خانه فاضلاب مجتمع یاس، بانک ملت (مازندران - نور)
- EPC یک دستگاه مخزن کروی پنتان، شرکت پتروشیمیایی تخت جمشید پارس (عسلویه)
- EPC سه دستگاه مخزن کروی بوتادین، شرکت صنایع پتروشیمی تخت جمشید (ماهشهر)
- EPC دو دستگاه مخزن کروی پروپیلن، شرکت پلی نار (تبریز)
- EPC یک دستگاه مخزن کروی بوتان، شرکت سروش مهستان عسلویه (کنگان)
- EPC یک دستگاه مخزن کروی گاز مایع، شرکت پتروشیمی تبریز (تبریز)
- EP سه دستگاه تاور جذب، شرکت پلی نار (تبریز)
- EP یک دستگاه مخزن سقف شناور و دو دستگاه مخزن سقف ثابت، شرکت پتروشیمی بیستون (کرمانشاه)
- EPC شش دستگاه مخزن کروی پروپان و پروپیلن، شرکت پتروشیمی آلی مهستان (کنگان)
- EP شش دستگاه مخزن کروی ذخیره‌سازی گاز مایع، شرکت چاوی گرمیان عراق
- EPC دو دستگاه مخزن کروی پروژه سولفورزدایی گل گهر سیرجان، شرکت مشیران (کرمان)
- EPC پنج دستگاه مخزن کروی پروژه احداث واحدهای متانول و پروپیلن، شرکت طرح و ساخت بینا (اسلام آباد غرب)
- EPC دو یونیت ایر کولر هوایی (مجموعاً شامل شش دستگاه)، شرکت پترو پالایش خورشید زاگرس (پلدختر)





## کارخانه شرکت مهندسی پتروسازه بین الملل آرام

شرکت مهندسی پتروسازه بین الملل آرام (IPS) در جهت همراهی با سیاست اقتصاد مقاومتی، اشتغال زایی و ارتقاء سطح کارآفرینی، بومی سازی دانش فنی و افزایش توان سخت افزاری خویش جهت ساخت مخازن کرووی و دیگر تجهیزات پالایشگاهی و نیروگاهی، در سال ۱۳۹۳ اقدام به احداث کارخانه ساخت مخازن کرووی و تجهیزات ثابت در شهرک صنعتی شهرستان سمنان و اخذ مجوز احداث واحد صنعتی وزارت صنعت، معدن و تجارت نموده است. این شرکت جهت فرم دهی گلبرگ های دیواره مخازن کرووی اقدام به ساخت و بهره برداری از بزرگترین و سنگین ترین پرس هیدرولیک کشور با ظرفیت ۳۰۰۰ تن (دهانه کارگیر ۶ متر)، در این کارخانه نموده است. همچنین این کارخانه به تمامی تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز جهت ساخت دیگر قطعات و متعلقات مخازن کرووی مجهز گردیده که مهم ترین تجهیزات موجود به شرح ذیل است:

- دو دستگاه جرثقیل سقفی ۲۰ تن
- یک دستگاه جرثقیل سقفی ۳۲ تن
- یک دستگاه جرثقیل کفی ۱۵ تن
- یک دستگاه جرثقیل کرگاهی ۷ تن
- شش دستگاه تیفور و جرثقیل دستی
- دو دستگاه نورد چهار غلتکه (تا ضخامت ۶۰ میلیمتر و دهانه کارگیر ۳ متر)
- یک دستگاه نورد لوله و پروفیل (تا لوله ۴ متر و تا ورق ۴۰ میلیمتر)
- یک دستگاه کمپرسور هوا فشار قوی (14 bar , 950 cfm)
- دو دستگاه کمپرسور هوا (8 bar , 1000 lit.)
- سه دستگاه دیزل ژنراتور (400KVA, 350 KVA, 110 KVA)
- یکصد و بیست و پنج دستگاه انواع رکتیفایر جوش
- دو دستگاه رکتیفایر گوج گام (G1000 GAM)
- سوله سنگین به مساحت ۱۰۰۰ متر مربع
- سوله سبک به مساحت ۲۰۰ متر مربع (دفاتر اداری، انبار)
- انبار روباز فنس کشی شده به مساحت ۵۰۰ متر مربع
- هفتاد دستگاه انواع تیفور، پولیفیت، جرثقیل دستی، جک پالت و لیفتراک دستی
- دستگاه های مختلف جوش و برش (جوش CO2، آرگون، برش مگنت و ریلی)
- دستگاه های TOFD و PAUT و UT (تست های غیر مخرب جوشکاری)
- یک دستگاه برش CNC (طول ۶ متر و عرض ۳ متر)





ردیف	کشور	نوع مخزن	کارفرما	سال ساخت	شماره تجهیز
۱	ایران	مخزن کروی	کنسرسیوم سازه، ODCC و سانوپیک چین	۱۳۸۷	TK-2078D
۲	ایران	مخزن کروی	کنسرسیوم سازه، ODCC و سانوپیک چین	۱۳۸۷	TK-3003
۳	ایران	مخزن کروی	کنسرسیوم سازه، ODCC و سانوپیک چین	۱۳۸۷	TK-3004
۴	ایران	مخزن کروی	شرکت پتروشیمی پلی نار تبریز	۱۳۹۲	B-1405
۵	ایران	مخزن کروی	شرکت پتروشیمی ابن سینا	۱۳۹۳	TK-S01
۶	ایران	مخزن کروی	شرکت پتروشیمی ابن سینا	۱۳۹۳	TK-S02
۷	ایران	مخزن کروی	شرکت پتروشیمی ابن سینا	۱۳۹۳	TK-S03
۸	ایران	مخزن کروی	شرکت پتروشیمی بوشهر	۱۳۹۴	05-405-TK-6
۹	تانزانیا	مخزن کروی	میهن گاز	۱۳۹۴	TK-01
۱۰	تانزانیا	مخزن کروی	میهن گاز	۱۳۹۴	TK-02
۱۱	تانزانیا	مخزن کروی	میهن گاز	۱۳۹۴	TK-03
۱۲	تانزانیا	مخزن کروی	میهن گاز	۱۳۹۴	TK-04
۱۳	ایران	مخزن کروی	شرکت گاز و نفت بلوچستان	۱۳۹۷	TK-0101
۱۴	ایران	مخزن کروی	شرکت گاز و نفت بلوچستان	۱۳۹۷	TK-0102
۱۵	ایران	مخزن کروی	شرکت صنایع پتروشیمی تخت جمشید	۱۳۹۸	TK-2001
۱۶	ایران	مخزن کروی	شرکت اکسیر حلال عسلویه	۱۳۹۸	TK-5104
۱۷	ایران	مخزن کروی	شرکت صنایع پتروشیمی تخت جمشید	۱۳۹۹	TK-2002
۱۸	ایران	مخزن کروی	شرکت صنایع پتروشیمی تخت جمشید	۱۳۹۹	TK-2002
۱۹	ایران	مخزن کروی	شرکت پلی نار تبریز	۱۳۹۹	B-1406
۲۰	ایران	مخزن کروی	شرکت پتروشیمی پلی نار تبریز	۱۳۹۹	B-1407
۲۱	ایران	مخزن کروی	شرکت سروش مهستان عسلویه	۱۳۹۹	33-TK-001
۲۲	ایران	مخزن کروی	شرکت پتروشیمی تبریز	۱۴۰۰	50-TK-202
۲۳	ایران	مخزن کروی	شرکت چاوی گرمیان	۱۴۰۰	5000-TK-01
۲۴	ایران	مخزن کروی	شرکت چاوی گرمیان	۱۴۰۰	5000-TK-02
۲۵	ایران	مخزن کروی	شرکت چاوی گرمیان	۱۴۰۰	5000-TK-03
۲۶	ایران	مخزن کروی	شرکت چاوی گرمیان	۱۴۰۰	5000-TK-04
۲۷	ایران	مخزن کروی	شرکت چاوی گرمیان	۱۴۰۰	5000-TK-05
۲۸	ایران	مخزن کروی	شرکت چاوی گرمیان	۱۴۰۰	5000-TK-06
۲۹	ایران	مخزن کروی	شرکت پتروشیمی آلاهی مهستان	۱۴۰۱	90-TA-01
۳۰	ایران	مخزن کروی	شرکت پتروشیمی آلاهی مهستان	۱۴۰۱	90-TA-02A
۳۱	ایران	مخزن کروی	شرکت پتروشیمی آلاهی مهستان	۱۴۰۱	90-TA-02B
۳۲	ایران	مخزن کروی	شرکت پتروشیمی آلاهی مهستان	۱۴۰۱	90-TA-02C
۳۳	ایران	مخزن کروی	شرکت پتروشیمی آلاهی مهستان	۱۴۰۱	90-TA-02D
۳۴	ایران	مخزن کروی	شرکت پتروشیمی آلاهی مهستان	۱۴۰۱	90-TA-03
۳۵	ایران	مخزن کروی	شرکت مشیران	۱۴۰۱	V-301A
۳۶	ایران	مخزن کروی	شرکت مشیران	۱۴۰۱	V-301B
۳۷	ایران	مخزن کروی	شرکت طرح و ساخت بینا	۱۴۰۱	20TK-2613 A
۳۸	ایران	مخزن کروی	شرکت طرح و ساخت بینا	۱۴۰۱	20TK-2613 B
۳۹	ایران	مخزن کروی	شرکت طرح و ساخت بینا	۱۴۰۱	20TK-2614
۴۰	ایران	مخزن کروی	شرکت طرح و ساخت بینا	۱۴۰۱	20TK-2612 A
۴۱	ایران	مخزن کروی	شرکت طرح و ساخت بینا	۱۴۰۱	20TK-2612 B
۴۲	ایران	مخزن استوانه ای سقف شناور	فاز ۱۳ پارس جنوبی	۱۳۹۰	143-T-101A
۴۳	ایران	مخزن استوانه ای سقف شناور	فاز ۱۳ پارس جنوبی-کنگان	۱۳۹۰	143-T-101C
۴۴	ایران	مخزن استوانه ای سقف شناور	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	۱۳۹۸	TK-0201
۴۵	ایران	مخزن استوانه ای سقف شناور	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	۱۳۹۸	TK-0202
۴۶	ایران	مخزن استوانه ای سقف شناور	شرکت پتروشیمی بیستون	۱۴۰۰	TK-604B
۴۷	ایران	مخزن استوانه ای سقف ثابت	شرکت نفت پاسارگاد	۱۳۹۰	TK-2014
۴۸	ایران	مخزن استوانه ای سقف ثابت	شرکت نفت پاسارگاد	۱۳۹۰	TK-2015
۴۹	ایران	مخزن استوانه ای سقف ثابت	شرکت تولیدی شیمیایی کلران	۱۳۹۷	TK-H
۵۰	ایران	مخزن استوانه ای سقف ثابت	شرکت تولیدی شیمیایی کلران	۱۳۹۷	TK-G
۵۱	ایران	مخزن استوانه ای سقف ثابت	شرکت تولیدی شیمیایی کلران	۱۳۹۷	TK-I
۵۲	ایران	مخزن استوانه ای سقف ثابت	شرکت تولیدی شیمیایی کلران	۱۳۹۷	TK-J
۵۳	ایران	مخزن استوانه ای سقف ثابت	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	۱۳۹۸	TK-0203
۵۴	ایران	مخزن استوانه ای سقف ثابت	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	۱۳۹۸	TK-0204
۵۵	ایران	مخزن استوانه ای سقف ثابت	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	۱۳۹۸	TK-0205
۵۶	ایران	مخزن استوانه ای سقف ثابت	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	۱۳۹۸	TK-0211
۵۷	ایران	مخزن استوانه ای سقف ثابت	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	۱۳۹۸	TK-0801
۵۸	ایران	مخزن استوانه ای سقف ثابت	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	۱۳۹۸	TK-0206
۵۹	ایران	مخزن استوانه ای سقف ثابت	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	۱۳۹۸	TK-0210
۶۰	ایران	مخزن استوانه ای سقف ثابت	شرکت پتروشیمی بیستون	۱۴۰۰	HAB
۶۱	ایران	مخزن استوانه ای سقف ثابت	شرکت پتروشیمی بیستون	۱۴۰۰	ASO



متریال اصلی (بدنه)	وزن	حجم	ابعاد (سایز)	فشار طراحی (بار)	سیال (سرویس)
A516-70N+S355S12	592 TON	3315 m <sup>3</sup>	18.5 m	17.3 bar g	گاز ال پی جی
A516-70N+S355S12	592 TON	3315 m <sup>3</sup>	18.5 m	17.3 bar g	گاز ال پی جی
A516-70N+S355S12	592 TON	3315 m <sup>3</sup>	18.5 m	17.3 bar g	گاز ال پی جی
A516-70N+S355	317 TON	1803 m <sup>3</sup>	15 m	17 bar g	پروپیلن
SA516-70N	198 TON	1767 m <sup>3</sup>	15 m	11 bar g	بوتان
SA516-70N	70 TON	524 m <sup>3</sup>	10 m	9 bar g	بوتان
SA516-70N	77 TON	524 m <sup>3</sup>	10 m	9 bar g	بوتان
SA537-CL.2	680 TON	4189 m <sup>3</sup>	20 m	23 bar g	اتان
A537-CL.1+S3512	455 TON	3003 m <sup>3</sup>	18 m	17.2 bar g	ال پی جی
A537-CL.1+S3512	455 TON	3003 m <sup>3</sup>	18 m	17.2 bar g	ال پی جی
A537-CL.1+S3512	455 TON	3003 m <sup>3</sup>	18 m	17.2 bar g	ال پی جی
A537-CL.1+S3512	455 TON	3003 m <sup>3</sup>	18 m	17.2 bar g	ال پی جی
SA537-CL.1+ S3512	308 TON	2185 m <sup>3</sup>	16 m	17.2 bar g	ال پی جی
SA537 -CL.1+ S3512	308 TON	2185 m <sup>3</sup>	16 m	17.2 bar g	ال پی جی
SA516-70N	640 TON	5572 m <sup>3</sup>	22 m	7 bar g	بوتادین
SA516-70N	330TON	1766 m <sup>3</sup>	15 m	6 bar g	پنتان
SA516-70N	640 TON	5572 m <sup>3</sup>	22 m	7 bar g	بوتادین
SA516-70N	640 TON	5572 m <sup>3</sup>	22 m	7 bar g	بوتادین
A516-70N+S355	317 TON	1803 m <sup>3</sup>	15 m	17 bar g	پروپیلن
A516-70N+S355	317 TON	1803 m <sup>3</sup>	15 m	17 bar g	پروپیلن
SA-S16-70N+S12	357 TON	2814 m <sup>3</sup>	18 m	10 bar g	بوتان
SA-S516 Gr.70N	412 TON	2500 m <sup>3</sup>	17 m	14.9 bar g	گاز مایع
ST-52-3	507 TON	16717 m <sup>3</sup>	22 m	7 bar g	گاز مایع
ST-52-3	507 TON	16717 m <sup>3</sup>	22 m	7 bar g	گاز مایع
ST-52-3	507 TON	16717 m <sup>3</sup>	22 m	7 bar g	گاز مایع
ST-52-3	507 TON	16717 m <sup>3</sup>	22 m	7 bar g	گاز مایع
ST-52-3	507 TON	16717 m <sup>3</sup>	22 m	7 bar g	گاز مایع
ST-52-3	507 TON	16717 m <sup>3</sup>	22 m	7 bar g	گاز مایع
SA537-CL.2	343 TON	2300 m <sup>3</sup>	17 m	14 bar g	پروپان
SA537-CL.2	781 TON	6075 m <sup>3</sup>	23 m	11.6 bar g	پروپیلن
SA537-CL.2	781 TON	6075 m <sup>3</sup>	23 m	11.6 bar g	پروپیلن
SA537-CL.2	781 TON	6075 m <sup>3</sup>	23 m	11.6 bar g	پروپیلن
SA537-CL.2	781 TON	6075 m <sup>3</sup>	23 m	11.6 bar g	پروپیلن
SA537-CL.2	315 TON	2300 m <sup>3</sup>	17 m	16.6 bar g	پروپیلن نامرغوب
SA537-CL.1	213 TON	1 m <sup>3</sup>	12 m	22 bar g	آمونیاک
SA537-CL.1	213 TON	1 m <sup>3</sup>	12 m	22 bar g	آمونیاک
SA-537	1570 TON	8785 m <sup>3</sup>	25.5 m	19.7 bar g	پروپیلن
SA-537	1570 TON	8785 m <sup>3</sup>	25.5 m	19.7 bar g	پروپیلن
SA-537	672 TON	3764 m <sup>3</sup>	19 m	16 bar g	گاز مایع
SA-537	250 TON	998 m <sup>3</sup>	12.5 m	19.7 bar g	پروپیلن
SA-537	250 TON	998 m <sup>3</sup>	12.5 m	19.7 bar g	پروپیلن
A516 Gr.70 A283Gr.c	1500 TON	500000 bbl.	H:18.5 , ID:72 m	1 bar g	کاندنسیت
A516 Gr.70 A283Gr.c	1500 TON	500000 bbl.	H:18.5 , ID:72 m	1 bar g	کاندنسیت
A283Gr.c	71.5 TON	1474 m <sup>3</sup>	H:12, ID:14 m	اتمسفریک	نفت خام
A283Gr.c	71.5 TON	1474 m <sup>3</sup>	H:12, ID:14 m	اتمسفریک	نفتا
A283 Gr.c	350 TON	8500 m <sup>3</sup>	H:12, ID:28.8	اتمسفریک	نفتای سبک
A516 Gr.70 A283 Gr.c	186 TON	5200 m <sup>3</sup>	H:17, ID:20 m	1 bar g	قیر
A516 Gr.70 A283 Gr.c	186 TON	5200 m <sup>3</sup>	H:17, ID:20 m	1 bar g	قیر
ST37	37.5 TON	1357 m <sup>3</sup>	H:13, ID:12 m	اتمسفریک	کلسیم کلراید
ST37	37.5 TON	1357 m <sup>3</sup>	H:13, ID:12 m	اتمسفریک	کلسیم کلراید
ST37	37.5 TON	1357 m <sup>3</sup>	H:13, ID:12 m	اتمسفریک	کلسیم کلراید
ST37	37.5 TON	1357 m <sup>3</sup>	H:13, ID:12 m	اتمسفریک	کلسیم کلراید
A283 Gr.c	25.5 TON	738 m <sup>3</sup>	H:10.5, ID:10 m	اتمسفریک	گاز وئیل
A283 Gr.c	25.5 TON	738 m <sup>3</sup>	H:10.5, ID:10 m	اتمسفریک	دیزل
A283 Gr.c	23 TON	580 m <sup>3</sup>	H:10.5 , ID:8.6 m	اتمسفریک	قیر
A283 Gr.c	25.5 TON	738 m <sup>3</sup>	H:10.5, ID:10 m	اتمسفریک	نفت کوره (مازوت)
A283 Gr.c	59 TON	1952 m <sup>3</sup>	H:9 , ID:17 m	اتمسفریک	آب
A283 Gr.c	23 TON	580 m <sup>3</sup>	H:10.5 , ID:8.6 m	اتمسفریک	قیر
A283 Gr.c	25.5 TON	738 m <sup>3</sup>	H:10.5, ID:10 m	اتمسفریک	نفت کوره (مازوت)
A283 Gr.c	120 TON	2900 m <sup>3</sup>	H:9.1 , ID:20 m	0.01 bar g	آلیکات سنگین
A283 Gr.c	28 TON	628 m <sup>3</sup>	H:8 , ID:10 m	0.01 bar g	آلیکات سبک



ردیف	نام	کارفرما	محل اجرای طرح
۱	پیش راه اندازی واحدهای فرآیندی پالایشگاه شازند اراک	کنسرسیوم سازه، ODCC و ساینوپک چین	طرح توسعه و افزایش ظرفیت پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند اراک
۲	طرح توسعه پالایشگاه شازند اراک (Hand Over مدیریت تحویل دهی)	کنسرسیوم سازه، ODCC و ساینوپک چین	طرح توسعه و افزایش ظرفیت پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند اراک
۳	طراحی و بهره برداری از واحد ذخیره سازی و توزیع گاز مایع	میهن گاز	تانزانیا (دارالسلام)
۴	طراحی، احداث و راه اندازی پالایشگاه نفت خام پلدختر	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	پلدختر
۵	طراحی واحد ذخیره سازی و توزیع گاز مایع	شرکت گاز و نفت بلوچستان	چابهار
۶	احداث تصفیه خانه فاضلاب یاس	بانک ملت	مازندران (ناتل کنار نور)
۷	اجرای رنگ و عایق سه دستگاه مخزن کروی	شرکت صنایع پتروشیمی تخت جمشید	سایت دو منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر





ظرفیت طرح	محدوده کار قرارداد	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	علل بروز تاخیرات احتمالی
-	پیش راه اندازی و راه اندازی واحدهای پالایشگاهی طرح توسعه پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند	1390/02/11	1390/08/30	اتمام به موقع
-	مدیریت تحویل دهی واحدهای طرح توسعه و افزایش ظرفیت پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند	1390/07/01	1392/11/12	اتمام به موقع
12000 m <sup>3</sup>	طراحی و بهره برداری تاسیسات ذخیره سازی گاز مایع	1395/02/25	1396/12/25	اتمام به موقع
5000 BPD	طراحی، احداث و راه اندازی پالایشگاه نفت خام	1397/04/01	1399/11/21	اتمام به موقع
6000 m <sup>3</sup>	طراحی واحد ذخیره سازی و توزیع گاز مایع	1397/06/26	1398/04/30	اتمام به موقع
150m <sup>3</sup> در روز	طراحی، تامین، احداث و راه اندازی تصفیه خانه فاضلاب	1398/09/10	1399/06/15	اتمام به موقع
3*5572m <sup>3</sup>	اجرای عملیات رنگ آمیزی و عایق کاری مخازن بوتادین	1400/03/29	1400/09/30	اتمام به موقع



ردیف	کارفرما	سال ساخت	شماره تجهیز	نام تجهیز	سیال (سرویس)
۱	شرکت شهرک های صنعتی سمنان	1397	F-001	فیلتر	آب
۲	شرکت شهرک های صنعتی سمنان	1397	F-002	فیلتر	آب
۳	شرکت شهرک های صنعتی سمنان	1397	F-003	فیلتر	آب
۴	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-301	مبدل حرارتی	هیدروکربن سنگین
۵	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-302	مبدل حرارتی	نفت
۶	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-303A	مبدل حرارتی	نفت خام
۷	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E303B	مبدل حرارتی	نفت خام
۸	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-304	مبدل حرارتی	هیدروکربن سنگین
۹	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-305	مبدل حرارتی	کاندنسیت
۱۰	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-306	مبدل حرارتی	نفتا
۱۱	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-307	مبدل حرارتی	نفتا
۱۲	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-501	مبدل حرارتی	کاندنسیت
۱۳	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-502	مبدل حرارتی	گازوئیل سبک
۱۴	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-503	مبدل حرارتی	گازوئیل سنگین
۱۵	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-504	مبدل حرارتی	نفت کوره
۱۶	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-505	مبدل حرارتی	نفت خام
۱۷	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-506	مبدل حرارتی	نفت خام
۱۸	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-507	مبدل حرارتی	نفت سفید/نفتا
۱۹	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-508	مبدل حرارتی	دیزل/گازوئیل سبک
۲۰	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-509	مبدل حرارتی	دیزل/گازوئیل سبک
۲۱	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-510	مبدل حرارتی	گازوئیل
۲۲	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-511	مبدل حرارتی	گازوئیل سبک
۲۳	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	E-512	مبدل حرارتی	گازوئیل سنگین
۲۴	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	V-501	وسل	گازوئیل
۲۵	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	V-502	وسل	گازوئیل
۲۶	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	V-503	وسل	گازوئیل
۲۷	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	V-504	وسل	گازوئیل
۲۸	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	V-505	وسل	بخارات نفت
۲۹	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	V-506	وسل	بخارات نفت
۳۰	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	V-507	وسل	گازوئیل سنگین
۳۱	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	V-601	وسل	بخارات روغن
۳۲	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	V-602	وسل	بخارات روغن
۳۳	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	V-603	وسل	بخارات نفت/قیر
۳۴	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1400	V-801	وسل	روغن داغ
۳۵	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1399	V-806	وسل	هوای فشرده
۳۶	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1399	V-808	وسل	هوای فشرده
۳۷	شرکت شیمیایی کلران	1396	T-001	تاور	اکسید کلسیم
۳۸	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	T-301	تاور	نفت خام
۳۹	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	T-302	تاور	هیدروکربن سبک
۴۰	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	T-501	تاور	مازوت
۴۱	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	T-502	تاور	مازوت
۴۲	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	T-503	تاور	مازوت
۴۳	شرکت پلی نار تبریز	1400	T-01	تاور	پروپیلن
۴۴	شرکت پلی نار تبریز	1400	T-02	تاور	پروپیلن
۴۵	شرکت پلی نار تبریز	1400	T-03	تاور	پروپیلن
۴۶	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	RE-601	راکتور	قیر
۴۷	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	RE-602	راکتور	قیر
۴۸	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	TK-212-A	تانک	گازوئیل سبک
۴۹	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	TK-212-B	تانک	گازوئیل سبک
۵۰	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	TK-212-C	تانک	گازوئیل سبک
۵۱	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	TK-601	تانک	قیر
۵۲	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	TK-602	تانک	بخارات نفت/قیر
۵۳	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	TK-603	تانک	بخارات نفت/قیر
۵۴	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	TK-0209	تانک	گاز ال پی جی
۵۵	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1399	TK-808	تانک	کاندنسیت
۵۶	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1399	TK-806	تانک	آب چیلد
۵۷	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	D-301	درام	نفت خام
۵۸	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	D-302	درام	نفت خام
۵۹	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	D-303	درام	هیدروکربن
۶۰	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	D-304	درام	هیدروکربن
۶۱	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1399	D-801	درام	میعانات واحد تقطیر
۶۲	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	F-601	فلر	گازهای حاصل از فرآیند
۶۳	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	FH-0501	کوره	نفت کوره
۶۴	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	S-001	سازه فلزی	N/A
۶۵	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	S-002	سازه فلزی	N/A
۶۶	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	CND-080	کندانسور	بخارات نفت
۶۷	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	CND-081	کندانسور	بخارات نفت
۶۸	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1398	EV-019	تبخیرکننده	آب
۶۹	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1401	AC-101	کولر هوایی	نفتا
۷۰	شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس	1401	AC-102	کولر هوایی	دیزل

متریال اصلی (بدنه)	وزن (کیلوگرم)	حجم (متر مکعب)	ابعاد (متر)	فشار طراحی (بار)
CS	800	1.5	L=1800/ID=923	5 bar g
CS	2300	9	L=3500/ID=1776	5 bar g
CS	2000	10	L=2000/ID=2500	5 bar g
CS	3925	3	L=7598/OD=660	5.2/5 (Shell/Tube) bar g
CS	1427	0.3	L=4695/OD=273	5/5 (Shell/Tube) bar g
CS	2500	2	L=6899/OD=580	5/5 (Shell/Tube) bar g
CS	2500	2	L=6899/OD=580	5/5 (Shell/Tube) bar g
CS	900	0.4	L=6735/OD=273	3/5 (Shell/Tube) bar g
CS	1500	1	L=3880/OD=508	5/5 (Shell/Tube) bar g
CS	1000	0.6	L=6935/OD=273	5.2/5 (Shell/Tube) bar g
CS	1000	0.6	L=6935/OD=273	6.3/5 (Shell/Tube) bar g
CS	8442	9.5	L=7226/OD=1280	10/3 (Shell/Tube) bar g
CS	3618	3.5	L=5146/OD=868	10/3 (Shell/Tube) bar g
CS	3400	3	L=3688/OD=940	3/3 (Shell/Tube) bar g
Tube (S.S.) / Shell C.S.	6860	5.5	L=7028/OD=974	3/3 (Shell/Tube) bar g
CS	1322	1	L=3815/OD=508	5.5/3.4 (Shell/Tube) bar g
Tube (S.S.) / Shell C.S.	1411	0.9	L=3765/OD=508	5.5/3.5 (Shell/Tube) bar g
CS	1870	1.5	L=4210/OD=610	3/3 (Shell/Tube) bar g
CS	660	0.7	L=4210/OD=406	3.4/3.4 (Shell/Tube) bar g
CS	720	0.5	L=2995/OD=406	3.4/3.4 (Shell/Tube) bar g
CS	3220	2.7	L=8162/OD=629	3/3 (Shell/Tube) bar g
CS	2058	1.3	L=3800/OD=610	4/4 (Shell/Tube) bar g
CS	3374	2.3	L=6880/OD=610	4/4 (Shell/Tube) bar g
CS	700	2.9	L=3010/ID=1200	3.5 bar g
CS	700	2.9	L=3024/ID=1200	12.5 bar g
CS	700	2.9	L=3024/ID=1200	10 bar g
CS	600	1.6	L=2500/ID=950	10 bar g
CS	600	1.6	L=2500/ID=950	3.4 bar g
CS	600	1.6	L=2500/ID=950	5 bar g
CS	2604	14	L=4000/ID=2200	3.4 bar g
CS	950	8.5	L=4600/ID=1870	4 bar g
CS	950	8.5	L=4600/ID=1870	4 bar g
CS	219	0.8	L=1000/ID=1012	1 bar g
Sa516	1800	6	L=1500 ID=3800	atm.
CS	1660	5	L=3503 ID=1470	12 bar g
CS	1100	3	L=2858 ID=1266	10 bar g
CS	13000	63	L=25000/OD=1800	5 bar g
CS	16000	49	L=26375/ID=1700	3.5 bar g
CS	3700	5.3	L=18500/ID=687	4.5 bar g
CS	2541	10.5	L=6246/ID=1500	3.5 bar g
CS	4500	16.5	L=5525/ID=2010	3.5 bar g
CS	3500	11.9	L=6760/ID=1500	3.5 bar g
A537CL.1	1000	8.6	L=8/ID=1200	64 bar g
A537CL.1	1000	8.6	L=8/ID=1200	64 bar g
A537CL.1	1000	8.6	L=8/ID=1200	64 bar g
CS	9120	64	L=11558/ID=2830	1 bar g
CS	9120	64	L=11558/ID=2830	1 bar g
CS	9350	105	L=10995/ID=3500	3.5 bar g
CS	9350	105	L=10995/ID=3500	3.5 bar g
CS	9350	105	L=10995/ID=3500	3.5 bar g
CS	11200	113	L=11911/ID=3484	1 bar g
CS	219	0.8	L=1000/ID=1012	1 bar g
CS	219	0.8	L=1000/ID=1012	1 bar g
CS	26500	-----	L=10500/ID=3500	17.5 bar g
CS	987	1.8	1500x1000x1250	atm.
CS	2200	9.5	L=3.65/ID=1.82	atm.
CS	1725	9	L=5300/ID=1500	4 bar g
CS	1236	4.5	L=3836/ID=1500	3 bar g
CS	1720	8.4	L=4867/ID=1500	3 bar g
CS	447	1.5	L=2060/ID=1000	3 bar g
CS	800	2.7	L=3770/ID=900	3.5 barg
CS	2550	7.8	L=8773/ID=1870	1 bar g
CS	16000	-----	L=16775/OD=2870	8 bar g
CS	69490	-----	-----	N/A
CS	22410	-----	-----	N/A
CS	500	0.2	L=2604/ID=273	4 bar g
CS	500	0.2	L=2604/ID=273	4 bar g
CS	800	0.7	L=3602/ID=457	4 bar g
CS	-	1.78 MW	L=4000	3.5 bar g
CS	-	2.9 MW	L=4001	3.5 bar g

## تقدیرنامه‌ها و گواهینامه‌ها

شرکت مهندسی پترو سازه بین الملل آرام (IPS) به عنوان یکی از اعضای انجمن شرکت‌های مهندسی و پیمانکاری نفت، گاز و پتروشیمی (APEC)، انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران (استصنا) و انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران (ستصا) توانسته است گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت (ISO:9001:2015) را از شرکت TUV NORD دریافت کند و هم اکنون وندور لیست شرکت های معتبر ذیل قرار دارد:

- فهرست بلند منابع دستگاه مرکزی وزارت نفت
- شرکت ملی پخش و پالایش فرآورده های نفتی ایران (NIORDC)
- شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران (NIOEC)
- شرکت ملی صنایع پتروشیمی (NPC)
- شرکت طراحی مهندسی و تامین قطعات و مواد شیمیایی صنایع پتروشیمی (SPEC)
- شرکت مهندسی و ساختمان صنایع نفت (OIEC)
- شرکت ملی گاز ایران (NIGC)
- شرکت پالایش نفت تهران (TORC)
- گروه مپنا

شرکت مهندسی پترو سازه بین الملل آرام (IPS) در سال ۱۳۹۲ به انتخاب وزارت تعاون، کار و امور اجتماعی، به عنوان ((کارآفرین برتر)) استان تهران و در سال ۱۳۹۵ به عنوان ((تلاشگر برتر)) برگزیده شد، در نهمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه، دانش ((سبک تحویل محور در اتمام پروژه‌های عظیم)) را ارائه نموده و موفق به ثبت آن گردید و در سال ۱۳۹۹ بعنوان یکی از برندهای برتر کشور مورد تجلیل و قدردانی قرار گرفت. همچنین در اسفند ۱۳۹۴ از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست محترم جمهوری نام این شرکت در لیست شرکت های دانش بنیان قرار گرفته است. این شرکت در تلاش است با محقق کردن شعار ((دانش ایرانی برای رقابت جهانی)) رکوردهای جدیدی را در اجرای پروژه های صنعتی ثبت نماید. شرکت مهندسی پترو سازه بین الملل آرام (IPS) به جهت اجرای پروژه‌های بین المللی خویش در خارج از کشور، اقدام به صادرات مخازن کروی نمود و در سال ۱۳۹۵ به عنوان یکی از پنج شرکت برتر صادرکننده محصولات و خدمات دانش بنیان، معرفی و انتخاب گردید.









مخزن کروی ذخیره گاز مایع  
پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند اراک  
LPG Spherical Tanks  
(Shazand-Arak Refinery Expansion)



مخزن کروی ذخیره پروپیلن  
شرکت پلی نار تبریز  
Propylene Spherical Tank  
(Polynar Tabriz Co.)



## مخازن کروی Spherical Tanks



## مخازن کروی Spherical Tanks

مخازن کروی ذخیره بوتان  
شرکت پتروشیمی ابن سینا  
Butane Spherical Tanks  
(Ibne Sina Petrochemical Co.)



مخزن کروی ذخیره اتان  
شرکت پتروشیمی بوشهر  
Ethane Spherical Tank  
(Bushehr Petrochemical Co.)







مخازن کروی ذخیره گاز مایع  
شرکت میهن گاز تانزانیا

LPG Spherical Tanks  
(Tanzania Mihan Gas Co.)



مخازن کروی ذخیره گاز مایع  
شرکت گاز و نفت بلوچستان

LPG Spherical Tanks  
(Balochistan Oil & Gas Co.)



مخازن کروی  
Spherical Tanks



مخازن کروی ذخیره بوتادین  
شرکت صنایع پتروشیمی تخت جمشید ماهشهر  
Butadiene Spherical Tanks  
(Takhte Jamshid Petrochemical Co.)



مخزن کروی ذخیره پنتان  
شرکت پتروشیمیایی تخت جمشید پارس عسلویه  
Pentane Spherical Tank  
(Asalouyeh Hexane Polymer Co.)



## مخازن کروی Spherical Tanks





مخازن کروی ذخیره پروپیلن  
شرکت پلی نار تبریز

Propylene Spherical Tanks  
(Polynar Tabriz Co.)



مخزن کروی ذخیره بوتان  
شرکت سروش مهستان اسلویه

Butane Spherical Tank  
(Soroush Mahestan Asalouye Co.)



مخازن کروی  
Spherical Tanks

# مخازن کروی Spherical Tanks

مخزن کروی ذخیره گاز مایع  
شرکت پتروشیمی تبریز  
LPG Spherical Tank  
(Tabriz Petrochemical Co.)







ساخت شش دستگاه مخزن کروی ذخیره سازی گاز مایع  
شرکت چاوی گرمیان عراق

Fabrication shell of spheriacal tanks  
Chavi Germian Co. (Iraq)



مخازن کروی  
Spherical Tanks



مخازن استوانه ای سقف ثابت ذخیره قیر  
شرکت نفت پاسرگاد  
Bitumen Fixed Roof Cylindrical Tanks  
(Pasargad Oil Co.)



مخازن استوانه ای سقف شناور ذخیره کاندنسیت  
فاز ۱۳ پارس جنوبی  
Condensate Floating Roof Cylindrical Tanks  
(Phase 13-Asalouyeh)



مخازن استوانه ای  
Cylindrical Tanks



مخازن استوانه ای سقف ثابت ذخیره کلسیم کلراید  
شرکت تولیدی شیمیایی کلران

Calcium Chloride Fixed Roof Cylindrical Tanks  
(Chloran Chemical Production Co.)



## مخازن استوانه ای Cylindrical Tanks

مخازن استوانه ای سقف ثابت و شناور  
شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس

Fixed Roof & Floating Roof Cylindrical Tanks  
(Petro Palayesh Khorshid Zagros Co.)



مخازن استوانه ای سقف ثابت و شناور  
شرکت پتروشیمی بیستون  
Fixed and Floating Cylindrical Tanks  
Biston Petrochemical Co.

مخازن استوانه ای  
Cylindrical Tanks





یک دستگاه تاور  
شرکت تولیدی شیمیایی کلران  
A Tower (1set)  
(Chloran Chemical Production Co.)



سه دستگاه فیلتر شنی  
شرکت شهرک های صنعتی سمنان  
Water Filters (3 sets)  
(Semnan ISIPO)





سه دستگاہ تاور پروپیلن  
شرکت پلی نار تبریز  
Propylene Towers (3sets)  
(Polynar Tabriz Co.)

تجهيزات ثابت  
Fixed Equipment



پیش راه اندازی، راه اندازی و تحویل دهی  
پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند - اراک

Pre-commissioning, Commissioning and Handover  
(Shazand-Arak Imam Khomeini Refinery)



احداث تصفیه خانه بانک ملت  
مجتمع یاس - نور  
Wastewater Plant  
(Bank Mellat)











تجهیزات ثابت مینی پالایشگاه پلدختر  
Poldokhtar Mini Refinery  
Fixed Equipment

EPC تجهیزات ثابت  
شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس  
EPC of Fixed Equipment  
(Petro Palayesh Khorshid Zagros Co.)

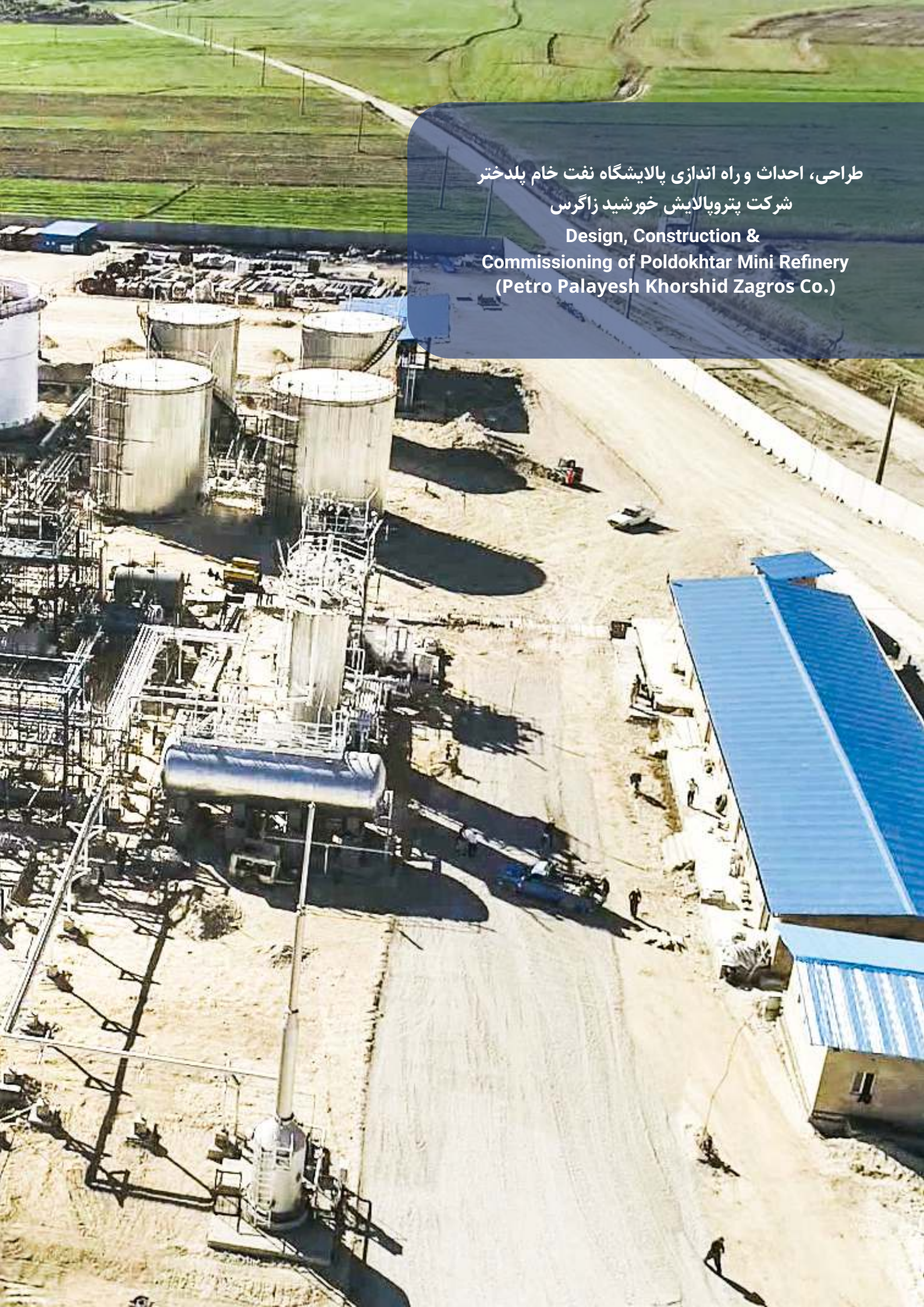




طراحی، احداث و راه اندازی پالایشگاه نفت خام پلدختر

شرکت پتروپالایش خورشید زاگرس

Design, Construction &  
Commissioning of Poldokhtar Mini Refinery  
(Petro Palayesh Khorshid Zagros Co.)













## Awards and Certificates

IPS Co., as a member of Association of Petroleum Industry Engineers and Constructors (APEC) and the Society of Iranian Petroleum Industries Equipment Manufacturers, has managed to obtain quality management system certification (ISO 9001: 2015) from TUV NORD Company and is now on the approved vendor list of the following credible companies:

- **Ministry of Petroleum AVL List**
- **National Iranian Oil Refining and Distribution Company (NIORDC)**
- **National Iranian Oil Engineering and Construction Company (NIOEC)**
- **National Petrochemical Company (NPC)**
- **Supplying Petrochemical Industries Part, Equipment And Chemical Engineering Company (SPEC)**
- **Oil Industries Engineering and Construction Company (OIEC)**
- **National Iranian Gas Company (NIGC)**
- **Tehran Oil Refining Company (TORC)**
- **Mapna Group**

IPS Co. was chosen as the “Top Entrepreneur” in Tehran in 2013 & 2017 by the Ministry of Cooperatives, Labor and Social welfare and it presented its handover-oriented knowledge “in completion of mega projects” at the ninth International Conference on Project Management and managed to register it and in 2020, it was honored and appreciated as one of the top brands in the country. Meanwhile, in March 2015, the company name was put on the list of “knowledge-based companies” by Iran’s Vice-President for Science and Technology Affairs. The company is trying to obtain new records on the implementation of industrial projects by realizing the slogan of “Iranian knowledge and global competition”.

IPS Co. has exported spherical tanks in order to execute international projects in foreign countries and was chosen and presented as one of the five top knowledge based services and products exporters in 2017.







Row	Project Name	Location	Capacity
1	Pre-commissioning of Shazand Refinery	Shazand-Arak Refinery Expansion	-
2	Handover management for the units of Shazand refinery	Shazand-Arak Refinery Expansion	-
3	EPC of LPG storage unit	Tanzania(Dar Es Salaam)	12000 m <sup>3</sup>
4	Design, Construction & Commissioning of Poldokhtar Crude Oil Refinery	Poldokhtar	5000 BPD.
5	Engineering of a LPG storage unit	Chabahr	6000 m <sup>3</sup>
6	Construction of Yas Wastewater plant	Mazandaran	150 m <sup>3</sup> per day
7	Execution of paint and insulation of 3 Spherical tanks	Mahshahr	3*5572 m <sup>3</sup>





Scope	Start Date	Finishing Date	Delay
Pre-commissioning of refinery units	1-May-11	21-Nov-11	On Time
Handover management for the units of refinery	23-Sep-11	1-Feb-14	On Time
Engineering, procurement and construction of a LPG storage unit	14-May-16	16-Mar-18	On Time
Engineering, procurement, construction and commissioning of a crude oil refinery	22-Jun-18	2-Sep-21	On Time
Engineering of a LPG storage unit with the capacity	17-Sep-18	21-Jul-19	On Time
Engineering, procurement and construction of a wastewater plant	1-Dec-19	5-Sep-20	On Time
Execution of painting and insulation work of butadiene tanks	19-Jun-21	21-Dec-21	On Time

Row	Country	Description	Employer	Year	Drawing Tittle(Jobnr)
1	Iran	Spherical Tank	Consortium of Sazeh, ODCC and SEI	2009	TK-2078D
2	Iran	Spherical Tank	Consortium of Sazeh, ODCC and SEI	2009	TK-3003
3	Iran	Spherical Tank	Consortium of Sazeh, ODCC and SEI	2009	TK-3004
4	Iran	Spherical Tank	Polynar Tabriz Co.	2014	B-1405
5	Iran	Spherical Tank	ibne Sina Perochemical Co.	2013	TK-S01
6	Iran	Spherical Tank	ibne Sina Perochemical Co.	2013	TK-S02
7	Iran	Spherical Tank	ibne Sina Perochemical Co.	2013	TK-S03
8	Iran	Spherical Tank	Bushehr Petrochemical Co.	2015	05-405-TK-6
9	Tanzania	Spherical Tank	Mihan Gas Co. Ltd. (Tanzania)	2015	TK-01
10	Tanzania	Spherical Tank	Mihan Gas Co. Ltd. (Tanzania)	2015	TK-02
11	Tanzania	Spherical Tank	Mihan Gas Co. Ltd. (Tanzania)	2015	TK-03
12	Tanzania	Spherical Tank	Mihan Gas Co. Ltd. (Tanzania)	2015	TK-04
13	Iran	Spherical Tank	Balochistan Oil & Gas Co.	2018	TK-0101
14	Iran	Spherical Tank	Balochistan Oil & Gas Co.	2018	TK-0102
15	Iran	Spherical Tank	takhte Jamshid Petrochemical Company Co.	2019	TK-2001
16	Iran	Spherical Tank	Hexane Polymer Co.	2020	TK-5104
17	Iran	Spherical Tank	takhte Jamshid Petrochemical Company Co.	2020	TK-2002
18	Iran	Spherical Tank	takhte Jamshid Petrochemical Company Co.	2020	TK-2003
19	Iran	Spherical Tank	Polynar Tabriz Co.	2020	B-1406
20	Iran	Spherical Tank	Polynar Tabriz Co.	2020	B-1407
21	Iran	Spherical Tank	Soroush Mahestan Asalouyeh	2021	33-TK-001
22	Iran	Spherical Tank	Tabriz Petrochemical Co.	2021	50-TK-202
23	Iran	Spherical Tank	Chavi Germian	2021	5000-TK-01
24	Iran	Spherical Tank	Chavi Germian	2021	5000-TK-02
25	Iran	Spherical Tank	Chavi Germian	2021	5000-TK-03
26	Iran	Spherical Tank	Chavi Germian	2021	5000-TK-04
27	Iran	Spherical Tank	Chavi Germian	2021	5000-TK-05
28	Iran	Spherical Tank	Chavi Germian	2021	5000-TK-06
29	Iran	Spherical Tank	Alay Mahestan Petrochemical Co.	2022	90-TA-01
30	Iran	Spherical Tank	Alay Mahestan Petrochemical Co.	2022	90-TA-02A
31	Iran	Spherical Tank	Alay Mahestan Petrochemical Co.	2022	90-TA-02B
32	Iran	Spherical Tank	Alay Mahestan Petrochemical Co.	2022	90-TA-02C
33	Iran	Spherical Tank	Alay Mahestan Petrochemical Co.	2022	90-TA-02D
34	Iran	Spherical Tank	Alay Mahestan Petrochemical Co.	2022	90-TA-03
35	Iran	Spherical Tank	Moshiran Co.	2022	V-301A
36	Iran	Spherical Tank	Moshiran Co.	2022	V-301B
37	Iran	Spherical Tank	Bina EPC Company	2022	20TK-2613 A
38	Iran	Spherical Tank	Bina EPC Company	2022	20TK-2613 B
39	Iran	Spherical Tank	Bina EPC Company	2022	20TK-2614
40	Iran	Spherical Tank	Bina EPC Company	2022	20TK-2612 A
41	Iran	Spherical Tank	Bina EPC Company	2022	20TK-2612 B
42	Iran	Cylindrical Floating roof Storage Tank	Phase 13-Asalouyeh	2011	143-T101A
43	Iran	Cylindrical Floating roof Storage Tank	Phase 13-Asalouyeh	2011	143-T101C
44	Iran	Cylindrical Floating roof Storage Tank	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2018	TK-0201
45	Iran	Cylindrical Floating roof Storage Tank	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2018	TK-0202
46	Iran	Cylindrical Floating roof Storage Tank	Bisotoon Petrochemical Co.	2021	TK-604B
47	Iran	Cylindrical Fixed roof Storage Tank	Pasargad Oil Co.	2011	TK-2014
48	Iran	Cylindrical Fixed roof Storage Tank	Pasargad Oil Co.	2011	TK-2015
49	Iran	Cylindrical Fixed roof Storage Tank	Chloran Chemical Production Co.	2018	TK-H
50	Iran	Cylindrical Fixed roof Storage Tank	Chloran Chemical Production Co.	2018	TK-G
51	Iran	Cylindrical Fixed roof Storage Tank	Chloran Chemical Production Co.	2018	TK-I
52	Iran	Cylindrical Fixed roof Storage Tank	Chloran Chemical Production Co.	2018	TK-J
53	Iran	Cylindrical Fixed roof Storage Tank	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2018	TK-0203
54	Iran	Cylindrical Fixed roof Storage Tank	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2018	TK-0204
55	Iran	Cylindrical Fixed roof Storage Tank	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2018	TK-0205
56	Iran	Cylindrical Fixed roof Storage Tank	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2018	TK-0211
57	Iran	Cylindrical Fixed roof Storage Tank	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2018	TK-0801
58	Iran	Cylindrical Fixed roof Storage Tank	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2018	TK-0206
59	Iran	Cylindrical Fixed roof Storage Tank	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2018	TK-0210
60	Iran	Cylindrical Fixed roof Storage Tank	Bisotoon Petrochemical Co.	2021	HAB
61	Iran	Cylindrical Fixed roof Storage Tank	Bisotoon Petrochemical Co.	2021	ASO



Content	Design pressure	Max.Size	Capacity	weight in tons	Shell plate
LPG	17.3 bar g	18.5 m	3315 m <sup>3</sup>	592 TON	A516-70N+S3S5S12
LPG	17.3 bar g	18.5 m	3315 m <sup>3</sup>	592 TON	A516-70N+S3S5S12
LPG	17.3 bar g	18.5 m	3315 m <sup>3</sup>	592 TON	A516-70N+S3S5S12
Propylene	17 bar g	15 m	1803 m <sup>3</sup>	317 TON	A516-70N+S3S5
Butane	11 bar g	15 m	1767 m <sup>3</sup>	198 TON	SA516-70N
Butane	9 bar g	10 m	524 m <sup>3</sup>	77 TON	SA516-70N
Butane	9 bar g	10 m	524 m <sup>3</sup>	77 TON	SA516-70N
ethane	23 bar g	20 m	4189 m <sup>3</sup>	680 TON	SA537-CL2
LPG	17.2 bar g	18 m	3003 m <sup>3</sup>	455 TON	A537-CL.1+S3S12
LPG	17.2 bar g	18 m	3003 m <sup>3</sup>	455 TON	A537-CL.1+S3S12
LPG	17.2 bar g	18 m	3003 m <sup>3</sup>	455 TON	A537-CL.1+S3S12
LPG	17.2 bar g	18 m	3003 m <sup>3</sup>	455 TON	A537-CL.1+S3S12
LPG	17.2 bar g	16 m	2185 m <sup>3</sup>	308 TON	SA537.CL.1+ S3S12
LPG	17.2 bar g	16 m	2185 m <sup>3</sup>	308 TON	SA537.CL.1+ S3S12
Butadiene	7 bar g	22 m	5572 m <sup>3</sup>	640 TON	SA516-70N
Pentane	6 bar g	15 m	1766 m <sup>3</sup>	330 TON	SA516-70N
Butadiene	7 bar g	22 m	5572 m <sup>3</sup>	640 TON	SA516-70N
Butadiene	7 bar g	22 m	5572 m <sup>3</sup>	640 TON	SA516-70N
Propylene	17 bar g	15 m	1803 m <sup>3</sup>	317 TON	A516-70N+S3S5
Propylene	17 bar g	15 m	1803 m <sup>3</sup>	317 TON	A516-70N+S3S5
Butane	10 bar g	18 m	2814 m <sup>3</sup>	357 TON	SA-S16-70N+S12
LPG	14.9 bar g	17 m	2500 m <sup>3</sup>	412 TON	SA-S516 Gr.70N
LPG	7 bar g	22 m	16717 m <sup>3</sup>	507 TON	ST-52-3
LPG	7 bar g	22 m	16717 m <sup>3</sup>	507 TON	ST-52-3
LPG	7 bar g	22 m	16717 m <sup>3</sup>	507 TON	ST-52-3
LPG	7 bar g	22 m	16717 m <sup>3</sup>	507 TON	ST-52-3
LPG	7 bar g	22 m	16717 m <sup>3</sup>	507 TON	ST-52-3
LPG	7 bar g	22 m	16717 m <sup>3</sup>	507 TON	ST-52-3
Propane	14 bar g	17 m	2300 m <sup>3</sup>	343 TON	SA537-CL.2
Propylene	11.6 bar g	23 m	6075 m <sup>3</sup>	781 TON	SA537-CL.2
Propylene	11.6 bar g	23 m	6075 m <sup>3</sup>	781 TON	SA537-CL.2
Propylene	11.6 bar g	23 m	6075 m <sup>3</sup>	781 TON	SA537-CL.2
Propylene	11.6 bar g	23 m	6075 m <sup>3</sup>	781 TON	SA537-CL.2
Off-Spec-Propylrne	16.6 bar g	17 m	2300 m <sup>3</sup>	315 TON	SA537-CL.2
Ammonia	22 bar g	12 m	1 m <sup>3</sup>	213 TON	SA537-CL.1
Ammonia	22 bar g	12 m	1 m <sup>3</sup>	213 TON	SA537-CL.1
Propylene	19.7 bar g	25.5 m	8785 m <sup>3</sup>	1570 TON	SA-537
Propylene	19.7 bar g	25.5 m	8785 m <sup>3</sup>	1570 TON	SA-537
LPG	16 bar g	19 m	3764 m <sup>3</sup>	672 TON	SA-537
Propylene day tank	19.7 bar g	12.5 m	998 m <sup>3</sup>	250 TON	SA-537
Propylene day tank	19.7 bar g	12.5 m	998 m <sup>3</sup>	250 TON	SA-537
Condensate	1 bar g	H:18.5, ID:72 m	500000 bbl.	1500 TON	A516 Gr.70 / A283Gr.C
Condensate	1 bar g	H:18.5, ID:72 m	500000 bbl.	1500 TON	A516 Gr.70 / A283Gr.C
Crude Oil	ATM	H:12, ID:14 m	1474 m <sup>3</sup>	71.5 TON	A283 Gr.C
Nafta	ATM	H:12, ID:14 m	1474 m <sup>3</sup>	71.5 TON	A283 Gr.C
Light End	ATM	H:12, ID:28.8	8500 m <sup>3</sup>	350 TON	A283 Gr.C
Bitumen	1 bar g	H:17, ID:20 m	5200 m <sup>3</sup>	186 TON	A516 Gr.70 / A283Gr.C
Bitumen	1 bar g	H:17, ID:20 m	5200 m <sup>3</sup>	186 TON	A516 Gr.70 / A283Gr.C
Calcium Chloride	ATM	H:13, ID:12 m	1357 m <sup>3</sup>	37.5 TON	A283 Gr.C
Calcium Chloride	ATM	H:13, ID:12 m	1357 m <sup>3</sup>	37.5 TON	ST37
Calcium Chloride	ATM	H:13, ID:12 m	1357 m <sup>3</sup>	37.5 TON	ST37
Calcium Chloride	ATM	H:13, ID:12 m	1357 m <sup>3</sup>	37.5 TON	ST37
LVGO	ATM	H:10.5, ID:10 m	738 m <sup>3</sup>	25.5 TON	A283 Gr.C
Diesel	ATM	H:10.5, ID:10 m	738 m <sup>3</sup>	25.5 TON	A283 Gr.C
Bitumen	ATM	H:10.5, ID:8.6 m	580 m <sup>3</sup>	23 TON	A283 Gr.C
Mazut	ATM	H:10.5, ID:10 m	738 m <sup>3</sup>	25.5 TON	A283 Gr.C
Water	ATM	H:9, ID:17 m	1952 m <sup>3</sup>	59 TON	A283 Gr.C
Bitumen	ATM	H:10.5, ID:8.6 m	580 m <sup>3</sup>	23 TON	A283 Gr.C
Mazut	ATM	H:10.5, ID:10 m	738 m <sup>3</sup>	25.5 TON	A283 Gr.C
HAB	0.01 bar g	H:9.1, ID:20 m	2900 m <sup>3</sup>	120 TON	A283 Gr.C
ASO	0.01 bar g	H:8, ID:10 m	628 m <sup>3</sup>	28 TON	A283 Gr.C

Row	Employer	Year	Tag No.	Type of Equipment	Content
1	Semnan ISIPO.	2018	F-001	Filter	Water
2	Semnan ISIPO.	2018	F-002	Filter	Water
3	Semnan ISIPO.	2018	F-003	Filter	Water
4	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-301	Exchanger	Heavy Hydrocarbon
5	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-302	Exchanger	Feed-Oil
6	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-303A	Exchanger	Crude Oil
7	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E303-B	Exchanger	Crude Oil
8	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-304	Exchanger	Heavy Hydrocarbon
9	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E305	Exchanger	Condensate
10	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-306	Exchanger	Naphtha
11	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-307	Exchanger	Naphtha
12	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-501	Exchanger	Condensate
13	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-502	Exchanger	LVGO
14	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-503	Exchanger	HVGO
15	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-504	Exchanger	VB
16	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-505	Exchanger	Crude Oil
17	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-506	Exchanger	Crude Oil
18	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-507	Exchanger	Kerosene/Naphtha
19	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-508	Exchanger	Diesel/LVGO
20	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-509	Exchanger	Diesel/LVGO
21	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-510	Exchanger	Diesel
22	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-511	Exchanger	LVGO
23	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	E-512	Exchanger	HVGO
24	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	V-501	Vessel	Gasoil
25	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	V-502	Vessel	Gasoil
26	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	V-503	Vessel	Gasoil
27	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	V-504	Vessel	Gasoil
28	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	V-505	Vessel	Vapor
29	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	V-506	Vessel	Vapor
30	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	V-507	Vessel	Heavy Vacuum Gasoil
31	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	V-601	Vessel	Vapor
32	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	V-602	Vessel	Vapor
33	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	V-603	Vessel	Vapor and Bitumen
34	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2021	V-801	Vessel	Hot Oil
35	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2020	V-806	Vessel	Instrument Air Storage
36	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2020	V-808	Vessel	Air Receiver
37	Chloran Chemical Production Co.	2017	T-001	Tower	Calcium Oxide
38	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	T-301	Tower	Crude Oil
39	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	T-302	Tower	Light Hydrocarbon
40	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	T-501	Tower	Mazut
41	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	T-502	Tower	Mazut
42	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	T-503	Tower	Mazut
43	Polynar Tabriz Co.	2021	T-01	Tower	Propylene
44	Polynar Tabriz Co.	2021	T-02	Tower	Propylene
45	Polynar Tabriz Co.	2021	T-03	Tower	Propylene
46	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	RE-601	Reactor	Bitumen
47	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	RE-602	Reactor	Bitumen
48	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	TK-212-A	Tank	LVGO
49	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	TK-212-B	Tank	LVGO
50	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	TK-212-C	Tank	LVGO
51	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	TK-601	Tank	Bitumen
52	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	TK-602	Tank	Vapor and Bitumen
53	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	TK-603	Tank	Vapor and Bitumen
54	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	TK-0209	Tank	LPG
55	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2020	TK-808	Tank	Condensate
56	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2020	TK-806	Tank	Chilled Water Storage Tank
57	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	D-301	Drum	Crude
58	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	D-302	Drum	Crude
59	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	D-303	Drum	Hydrocarbon
60	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	D-304	Drum	Hydrocarbon
61	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2020	D-801	Drum	Condensate unit distillation
62	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	F-601	Flare	Fire/Vapor/Air
63	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	FH-0501	Fire Heater	VB
64	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	S-001	Structure-VDU	N/A
65	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	S-002	Structure-CDU	N/A
66	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	CND-080	Condenser-Cricuit1	Vapor
67	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	CND-081	Condenser-Cricuit2	Vapor
68	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2019	EV-019	Evaporator	Water
69	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2022	AC-101	Air cooler	Naphtha
70	PetroPalayesh Khorshid Zagros Co. (PKZCO)	2022	AC-102	Air cooler	Diesel



Design pressure	Max.Size	Capacity(m3)	Weight (kg)	Shell plate
5 bar g	L=1800/ID=923	1.5	800	CS
5 bar g	L=3500/ID=1776	9	2300	CS
5 bar g	L=2000/ID=2500	10	2000	CS
5.2/5 (Shell/Tube) bar g	L=7598/OD=660	3	3925	CS
5/5 (Shell/Tube) bar g	L=4695/OD=273	0.3	1427	CS
5/5 (Shell/Tube) bar g	L=6899/OD=580	2	2500	CS
5/5 (Shell/Tube) bar g	L=6899/OD=580	2	2500	CS
3/5 (Shell/Tube) bar g	L=6735/OD=273	0.4	900	CS
5/5 (Shell/Tube) bar g	L=3880/OD=508	1	1500	CS
5.2/5 (Shell/Tube) bar g	L=6935/OD=273	0.6	1000	CS
6.3/5 (Shell/Tube) bar g	L=6935/OD=273	0.6	1000	CS
10/3 (Shell/Tube) bar g	L=7226/OD=1280	9.5	8442	CS
10/3 (Shell/Tube) bar g	L=5146/OD=868	3.5	3618	CS
3/3 (Shell/Tube) bar g	L=3688/OD=940	3	3400	CS
3/3 (Shell/Tube) bar g	L=7028/OD=974	5.5	6860	Tube (S.S.) / Shell C.S.
5.5/3.4 (Shell/Tube) bar g	L=3815/OD=508	1	1322	CS
5.5/3.5 (Shell/Tube) bar g	L=3765/OD=508	0.9	1411	Tube (S.S.) / Shell C.S.
3/3 (Shell/Tube) bar g	L=4210/OD=610	1.5	1870	CS
3.4/3.4 (Shell/Tube) bar g	L=4210/OD=406	0.7	660	CS
3.4/3.4 (Shell/Tube) bar g	L=2995/OD=406	0.5	720	CS
3/3 (Shell/Tube) bar g	L=8162/OD=629	2.7	3220	CS
4/4 (Shell/Tube) bar g	L=3800/OD=610	1.3	2058	CS
4/4 (Shell/Tube) bar g	L=6880/OD=610	2.3	3374	CS
3.5 bar g	L=3010/ID=1200	2.9	700	CS
12.5 bar g	L=3024/ID=1200	2.9	700	CS
10 bar g	L=3024/ID=1200	2.9	700	CS
10 bar g	L=2500/ID=950	1.6	600	CS
3.4 bar g	L=2500/ID=950	1.6	600	CS
5 bar g	L=2500/ID=950	1.6	600	CS
3.4 bar g	L=4000/ID=2200	14	2604	CS
4 bar g	L=4600/ID=1870	8.5	950	CS
4 bar g	L=4600/ID=1870	8.5	950	CS
1 bar g	L=1000/ID=1012	0.8	219	CS
atm.	L=3800/ID=1500	6	1800	SA516
12 bar g	L=3503 ID=1470	5	1660	CS
10 bar g	L=2858 ID=1266	3	1100	CS
5 bar g	L=25000/Max OD=1800	63	13000	CS
3.5 bar g	L=26375/Max. ID=1700	49	16000	CS
4.5 bar g	L=18500/Max. ID=687	5.3	3700	CS
3.5 bar g	L=6246/ID=1500	10.5	2541	CS
3.5 bar g	L=5525/ID=2010	16.5	4500	CS
3.5 bar g	L=6760/ID=1500	11.9	3500	CS
64 bar g	L=8/ID=1200	8.6	1000	A537CL.1
64 bar g	L=8/ID=1200	8.6	1000	A537CL.1
64 bar g	L=8/ID=1200	8.6	1000	A537CL.1
1 bar g	L=11558/ID=2830	64	9120	CS
1 bar g	L=11558/ID=2830	64	9120	CS
3.5 bar g	L=10995/ID=3500	105	9350	CS
3.5 bar g	L=10995/ID=3500	105	9350	CS
3.5 bar g	L=10995/ID=3500	105	9350	CS
1 bar g	L=11911/ID=3484	113	11200	CS
1 bar g	L=1000/ID=1012	0.8	219	CS
1 bar g	L=1000/ID=1012	0.8	219	CS
17.5 bar g	L=10500/ID=3500	-----	26500	CS
atm.	1500x1000x1250	1.8	987	CS
atm.	L=3.65/ID=1.82	9.5	2200	CS
4 bar g	L=5300/ID=1500	9	1725	CS
3 bar g	L=3836/ID=1500	4.5	1236	CS
3 bar g	L=4867/ID=1500	8.4	1720	CS
3 bar g	L=2060/ID=1000	1.5	447	CS
3.5 barg	L=3770/ID=900	2.7	800	CS
1 bar g	L=8773/ID=1870	7.8	2550	CS
8 bar g	L=16775/OD=2870	-----	16000	CS
N/A	-----	-----	69490	CS
N/A	-----	-----	22410	CS
4 bar g	L=2604/ID=273	0.2	500	CS
4 bar g	L=2604/ID=273	0.2	500	CS
4 bar g	L=3602/ID=457	0.7	800	CS
3.5 bar g	L=4000	1.78 MW	-	CS
3.5 bar g	L=4001	2.9 MW	-	CS





## ■ IPS Factory

In accordance with the resistive economy policy, job creation and entrepreneurship promotion, localization of its technical knowledge and increase of its hardware facility to produce spherical tanks and other refinery and power plant fix equipment IPS Co. has built a shop in the industrial zone of Semnan in 2014 and obtained the permission to establish an industrial unit from the Ministry of industry, trade and mines. To form the petals on the spherical tank shells, the company has constructed and operated the heaviest and most massive hydraulic press machine with a capacity of 3,000 metric tons (working span of 6 meters) in this factory. This factory is also equipped with all the machineries and equipment required to produce other parts and accessories of spherical tanks among which the most important equipment are as follows:

- **20-tons overhead crane (2 sets)**
- **32-tons overhead crane (1 set)**
- **15-tons crane (1 set)**
- **7-tons crane (1 set)**
- **Tifoor and Hand crane (6 sets)**
- **Four-roller rolling machine, with the ability to roll up to a thickness of 60 mm and a width of 3 meters (2 sets)**
- **Pipe and profile rolling machine (Up to 4 m pipe, up to 40 mm sheet (1 set)**
- **High pressure air compressor, 950 cfm, 14 bar (1 set)**
- **Air compressor, 1000 lit. , 8 bar (2 sets)**
- **Diesel generator, 110 KVA, 350 KVA, 400 KVA (3 sets)**
- **Types of welding rectifiers (125 sets)**
- **Gauging rectifiers, G1000 GAM (2 sets)**
- **Heavy shed with an area of 1000 m<sup>2</sup>**
- **Light shed with an area of 200 m<sup>2</sup> (warehouse and office rooms)**
- **Fenced warehouse with an area of 500 m<sup>2</sup>**
- **Tifur, lever hoists, manual crane, pallet jack and manual forklift (70 sets)**
- **Various welding and cutting machines (co2 & argon welding and rail & magnet cutting)**
- **PAUT and TOFD and UT device (for NDT)**
- **CNC cutting machine with length 6 meters and width 3 meters (1set)**





## The most important completed and under execution projects are as follows:

- EPC of three LPG Spherical Tanks in the Shazand-Arak Refinery Expansion and Upgrading Project (Arak)
- Pre-Commissioning of area 5 and 7 in the Shazand-Arak Refinery Expansion and Upgrading Project (Arak)
- Handover of all Process and Utility Units in the Shazand-Arak Refinery Expansion and Upgrading Project (Arak)
- PC of two Bitumen Cylindrical Fixed Roof Tanks two in Pasargad Oil Co. (Tehran)
- PC of two Condensate Cylindrical Floating Roof Tanks in Phase 13 of South Pars (Kangan)
- EPC of a Propylene Spherical Tank in Polynar Tabriz Co.. (Tabriz)
- EP of three Butane Spherical Tanks in Ibne Sina Petrochemical Co. (Mahshahr)
- EP of a Ethane Spherical Tank in Bushehr Petrochemical Co. (Asalouyeh)
- EPC of four LPG Spherical Tanks in Mihaan Gas Co.(Tanzania-Dar Es Salaam)
- EPC of LPG Storage Unit in Mihaan Gas Co. (Tanzania-Dar Es Salaam)
- Procurement and Fabrication of a Tower with the length of 25 meters for Chloran Chemical Production Co. (Semnan)
- PC of three Filters for Iran Small Industries and Industrial Parks Organization (ISIPO)
- Engineering of a LPG Storage Unit in Balochistan Oil and Gas Co. (Chabahar)
- EP of two LPG Spherical Tanks in Balochistan Oil and Gas Co. (Chabahar)
- PC of four Calcium Chloride Fixed Roof Cylindrical Tanks for Chloran Chemical Production Co. (Semnan)
- Design, Construction & Commissioning of Poldokhtar Crude Oil Refinery.(Poldokhtar)
- EPC of Cylindrical Fixed Roof & Floating Roof Tanks in Poldokhtar Refinery.(Poldokhtar)
- EPC of Fixed Equipment in Poldokhtar Refinery.(Poldokhtar)
- EPC of Yas Wastewater Plant in Bank Mellat. (Mazandaran-Nur)
- EPC of a Pentane Spherical Tank in Hexane Polymer Co. (Asalouyeh)
- EPC of three Butadiene Spherical Tanks in Takhte Jamshid Petrochemical Co. (Mahshahr)
- EPC of two Propylene Spherical Tanks in Polynar Tabriz Co. (Tabriz)
- EPC of a Butane Spherical Tank in Soroush Mahestan Asalouye Co. (Kangan).
- EPC of a LPG Spherical Tank in Tabriz Petrochemical Co. (Tabriz)
- EP of three Towers in Polynar Tabriz Co. (Tabriz)
- EPC of two HAB, ASO Fixed Roof Cylindrical Tanks & a Light End Floating Roof Cylindrical Tank in Bistoon Petrochemical Co. (Kermanshah)
- Fabrication of six LPG Spherical Tanks for Chavi Germian Co. (Semnan)
- EPC six Spherical Tanks of propane and propylene, Alaye Mahestan Petrochemical Co.(Kangan)
- EPC of two Spherical Tanks, Moshiran Co.(Kerman)
- EP of five Spherical Tanks, Bina EPC Co. (Eslam Abad Gharb)
- EPC two air cooler units (including six units in total), Petro Palayesh Khorshid Zagros Co.(Poldokhtar)



## About US

### Petro Sazeh Beinolmelal Aram Co. (IPS)

is active in field of engineering, procurement, and construction (EPC), and operation of refinery, petrochemical and power plant fixed equipment for Nearly two decades. It is the first private company in EPC of spherical tanks and preforms handover of mega projects in Iran.

IPS is honorably experienced in:

- Design, Construction & Commissioning of mini refineries,
- Design, Manufacture & Commissioning of LPG & oil product plants,
- Engineering, procurement, construction (EPC) of spherical and pressure tanks,
- Engineering, procurement, construction (EPC) of atmospheric storage tanks and cylindrical floating roof and fixed roof storage tanks
- Design and manufacture of fixed equipment in refineries, petrochemicals and power plants
- Handover management in the oil, gas and power plant industries,
- Implementation of various oil and gas, petrochemical and refinery, power plant and industrial projects as a general contractor

In order to globally develop its competitive ability, the Company puts its main focus on engineering, constructing and installing the spherical tanks which was leded to launch the most massive hydraulic press in Iran in 2014 (3,000 metric tons) in the industrial zone of Semnan, Iran. Using its experts and previous successful experiences, this company has the full ability to perform engineering, procurement, construction, and installation of spherical tanks and is the only knowledge based company in construction of spherical tanks in Iran. Having the indigenus "handover oriented" knowledge, the company has well actualized customer care and repeatedly experienced the ideal accomplishment of the previous projects along with employers.









[www.petrostructure.com](http://www.petrostructure.com)



**Head Office:** No.5, 6th Alley, 2nd Bimeh St. , Ekbatan, Tehran, Iran  
**Tel:** +98 21 44 66 41 40 / 44 69 14 09      **Fax:** +98 21 44 66 84 30  
**Email:** [info@petrostructure.com](mailto:info@petrostructure.com)

**Factory:** 6th Karfarmayan St. Karfarmayan Blv. Semnan Industrial town,  
Semnan, Iran  
**Tel:** +98 23 33 65 30 53 / 33 65 32 53  
**Email:** [factory@petrostructure.com](mailto:factory@petrostructure.com)

**Mini Refinery:** Poldokhtar Mini Refinery, Poldokhtar Industrial Town, Chaff St.  
Siloo St. , Shahid Beyranvand St. , Sarab Hamam Village, Poldokhtar,  
Lorestan, Iran