

طراحی و
مهندسی

تدارکات و
خرید

ساخت و
نصب

www.panahsanat.com

info@panahsanat.com

گذشته / حال / آینده

شرکت پناه صنعت پارت از سال ۱۳۸۱ پا به صحنه اجرای پروژه های پیمانکاری صنعت نفت گذاشته و از ابتدای امر به طور مستمر به عنوان پیمانکار بخش خصوصی در انجام پروژه های زیربنایی کشور حضور داشته است.

پناه صنعت پارت به عنوان پیمانکار مورد تایید شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی ایران، با تلاش و همت مهندسان و متخصصان خود و با بهره گیری از یکی از بزرگترین و به روزترین مجموعه های ماشین آلات توانسته است بیش از ۲۲ پروژه زیر بنایی را در نقاط مختلف کشور در زمینه واحدهای پتروشیمی، پالایشگاهی، ایستگاه های تقویت فشار گاز، واحدهای ذخیره سازی فرآورده های نفتی و غیره، اجرا نماید.

برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس www.panahsanat.com مراجعه فرمایید.

چشم انداز ما

قرار گرفتن شرکت پناه صنعت پارت در لیست ۴۰۰ شرکت برتر پیمانکاری دنیا بر اساس فهرست ENR تا سال ۲۰۳۵

ماموریت ما

شرکت پناه صنعت پارت ارائه دهنده خدمات طراحی و مهندسی، تامین و تدارکات، ساخت و نصب و راه اندازی برای کلیه ی بخش های خصوصی و دولتی کارفرمایی در حوزه های نفت و گاز و پتروشیمی، راه و باند، آب، ابنیه، تاسیسات و تجهیزات با تمرکز بر بازارهای داخلی و سایر کشورهای همجوار با استفاده از به روزترین زیرساخت های سخت افزاری و نرم افزاری می باشد.

این مهم با تکیه بر مزیت رقابتی شامل چابکی سازمان، استفاده از نیروی متخصص و متعدد، تعامل مؤثر با کارفرمایان و مدیریت مناسب بودجه ی پروژه محقق می شود.

توجه به نیازها و انتظارات کارکنان و نظام شایسته سالاری به همراه توجه ویژه به مسئولیت های اجتماعی، محیط زیست و تصویر جامعه از برند سازمان جهت ایجاد رشد و سودآوری پایدار در تمامی زمینه های شرکت جزء ارکان اصلی سازمان می باشد.

ارزش های کلیدی ما

- احترام متقابل در فضای کاری
- مشتری مداری
- ارائه خدمات با کیفیت مطلوب
- ایجاد ارزش افزوده برای ذینفعان
- رعایت الزامات HSE
- انضباط کاری



درباره ما

PANAH SANAT PART

پناه صنعت پارت (سهامی خاص)

آدرس: تهران، خیابان سنول شمالی، شهرک سنول، خیابان نسترن، کوچه دوم غربی، پلاک ۲

تلفن: ۸۸۰۳۰۰۳۵ - ۸۸۰۴۲۲۰۲ پست الکترونیک: info@panahsanat.com

شناسه ملی: ۱۰۱۰۳۷۴۳۷۸۵ شماره ثبت: ۳۳۱۶۷۱

زمینه اصلی فعالیت

تامین مالی، طراحی و مهندسی، تدارکات و خرید، ساخت و نصب و

راه اندازی پروژه های زیربنایی صنعتی

تخصص ها

(گواهینامه صلاحیت پیمانکاری)

رشته نفت و گاز پایه ۱

رشته ساختمان و ابنیه پایه ۱

رشته تاسیسات و تجهیزات پایه ۱

تعداد پرسنل ۱۲۰۰ نفر



شرکت پناه صنعت پارت در طول ۲۰ سال سابقه فعالیت خود در صنعت پیمانکاری کشور، توانسته است تجارب ارزشمندی را در صنایع مختلف کسب نماید.

پناه صنعت پارت جز پیمانکاران اجرایی مورد تایید شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی است.

صنعت نفت ، گاز و پتروشیمی

امور پیمانکاری مربوط به تاسیسات سرچاهی، فرآوری و پالایش نفت و گاز و صنایع گاز و گاز مایع و تزریق گاز و آب، صنایع پتروشیمی، مخازن ذخیره سازی نفتی، خطوط انتقال نفت و گاز، تلمبه خانه های نفت و ایستگاه های تقویت فشار گاز، سازه های دریایی نفت و گاز و نظایر آن.

صنعت ساختمان و ابنیه

امور پیمانکاری مربوط به سازه های ساختمانی و ابنیه عمومی، محوطه ها، دیوارها، پیاده رو ها و نظایر آن.

صنعت راه و ترابری

امور پیمانکاری مربوط به ساخت راه ها نظیر راه های اصلی و فرعی، بزرگراه ها، آزادراه ها به راه های ریلی، باند فرودگاه، سیستم های انتقال هوایی پایه دار، تونل ها، پل ها، راه های زیرزمینی و سیستم های حمل و نقل تهیه، نصب، نگهداری و تعمیر تجهیزات و راهداری و عملیات آسفالتی و نظایر آن.



خدمات

شرکت ما به همراه شرکا و همکاران راهبردی خود قادر است تا طیف وسیعی از خدمات فنی و مهندسی را در صنایع گوناگون ارائه نماید که از مهمترین آنها عبارتند از:

طراحی و مهندسی :

آماده سازی بسته های طراحی مفهومی ، پیشرو ، پایه و تفضیلی ، مهندسی خرید، رویه های پیش راه اندازی و نظایر آن که برای تحقیق الزامات پروژه بر اساس کد و استاندارد ها، مقررات، عوامل اقتصادی، ایمنی ، محیط زیست و قابلیت اطمینان می باشد شامل ولی نه محدود به موارد ذیل است:

طراحی مفهومی Conceptual Design :

طراحی اولیه جهت امکان سنجی شامل ظرفیت های عملیاتی (خوراک و محصولات)، غربالگری فن آوری های فرآیند، مطالعات انتخاب محل سایت، تهیه اسناد بنیادی (PFD)، برنامه اولیه پروژه (سطح یک) و برآورد هزینه ها (بودجه)

طراحی مهندسی پیشرو Front End Engineering Design :

- تهیه Data sheet های مکانیکی تجهیزات اصلی ، بر اساس مشخصات فرآیندی که در برگرفته کلیه الزامات کد ها و استانداردهای لازم برای پروژه می باشد.
- تهیه بسته های مناقصه برای تجهیزات اصلی
- توسعه P&ID و UDD ها جهت استفاده در فاز مهندسی تفضیلی
- توسعه نقشه های plot plan و مناطق خطرناک.
- تهیه مسیر های اولیه لوله های سایز بزرگ، مسیر های اصلی کابل های ابزار دقیق، برق و جانمایی کلیه ساختمان های صنعتی، غیر صنعتی و Pipe Rack ها
- و به طور کلی، تمام مطالعاتی که باید قبل از سفارش تجهیزات اصلی انجام شود.



صنعت تاسیسات و تجهیزات

امور پیمانکاری مربوط به شبکه گازرسانی شهری، تاسیسات مکانیکی و هیدرومکانیکی سدها، سیستم های تبرید ساختمان، تاسیسات و تجهیزات ساختمان (آب، گاز، برق ، فاضلاب)، سیستم های هشدار دهنده، سیستم های ارتباطی و مخابراتی، ماسه پاشی، حفاظت کاتودیک، پوشش و نظایر آن.

صنعت آب

امور پیمانکاری مربوط به بندها، سدها و ساختمان نیروگاه های آبی و سازه های هیدرولیکی و تونل های آب، مخازن آب و شبکه های توزیع آب، تاسیسات و تجهیزات تصفیه خانه های آب و فاضلاب بزرگ، خطوط انتقال آب، ایستگاه های پمپاژ، شبکه های جمع آوری و انتقال فاضلاب. کانالهای انتقال آب و شبکه های آبیاری و زهکشی، سازه های دریایی و ساحلی و نظایر آن



طراحی مهندسی پایه Basic Engineering Design:

• مطالعه طراحی مفهومی (PFD، Heat & Material Balances، پلات پلن اولیه طرح)

• تهیه P&ID مقدماتی

• تعریف سایز بندی تجهیزات اصلی با توجه به مشخصه های فرآیند

• مشخصات مربوط به پساب های خروجی

• تعریف سیستم های کنترل و ابزارآلات ایمنی و کنترل

به طور کلی تمام مطالعات اساسی مورد نیاز برای پشتیبانی از پکیج های پایه که شامل تمام داده های مورد نیاز

یک پیمانکار برای انجام مهندسی تفصیلی می باشد.

مهندسی تفصیلی Detail Engineering Design:

• خرید تجهیزات اصلی و BULK متریال

• درجه بندی حرارتی مبدل های حرارتی (در صورتی که در پروژه وجود داشته باشد)

• تهیه و توسعه P&ID و UDD ها که بایستی برای فعالیتهای ساخت و نصب آماده شود.

• تهیه نقشه های دقیق لوله کشی ، از جمله ایزومتریک و محاسبات استرس.

• تهیه نقشه های دقیق مربوط به ابزار دقیق ، تاسیسات برقی و فعالیت های سیویل و استراکچر و معماری

• مدیریت نقشه های سازندگان

• کنترل هزینه ها و برنامه زمانبندی

• مراحل راه اندازی

• و به طور کلی تمام مطالعاتی که باید قبل از ساخت و در حین ساخت پروژه انجام شود.

تدارکات و خرید:

مدیریت فهرست تامین کنندگان، دعوت به مناقصه، بررسی پیشنهادات فنی و مالی و مدیریت قراردادها، انجام بازرسی و کنترل کیفیت، لجستیک کالا، امور گمرکی، مدیریت انبارش و نظایر آن که شامل ولی نه محدود به موارد ذیل است:

ارزیابی و تدویر و اجرای فرآیند خرید

• استعلام

• ارزیابی پیشنهادهای فنی و مالی مناقصه گران

• سفارش خرید

• قرارداد

بازرسی

• جلسه پیش از بازرسی

• تهیه رویه های بازرسی و انجام بازرسی های حین ساخت

• FAT (آزمون پذیرش کارخانه)

• گواهی نامه بازرسی نهایی

• پکینگ لیست (لیست های بسته بندی)

• لیست های ترخیص

• SAT (آزمون پذیرش سایت)

حمل و نقل

• حمل و نقل صادراتی/ وارداتی

• ترخیص کالای صادرات/ واردات

• حمل مبداء/ مقصد

• حمل دریایی

ساخت و نصب:

تامین ماشین آلات، ابزار، تجهیزات و نیروی انسانی مورد نیاز، ساخت و نصب و راه اندازی کلیه عملیات مربوط به سیویل و استراکچر، مکانیکال و پایپینگ، برق و ابزار دقیق، پیش راه اندازی و راه اندازی و تست عملکرد. آموزش پرسنل کارفرما برای بهره برداری از پروژه، ضمانت عملکرد واحد صنعتی و نظایر آن که شامل ولی نه محدود به موارد ذیل است:

تجهیز کارگاه

• دفاتر اصلی برای سامان دهی همکاران سایت و سرپرستان

• انبار موقت برای ذخیره سازی مصالح و موادی که قابل ذخیره سازی در فضای آزاد نباشند

• احداث شبکه جمع آوری فاضلاب، برق و آب

• سیستم های مخابراتی

فعالیت های نصب

• فعالیت های سیویل (شامل ساختمان ها، پناهگاه ها، سازه ها، رَک ها، راه ها، سنگفرش ها، زیرساخت ها، دیوارها، آب بندها، فنس ها، محوطه سازی، فضاهای سبز، پی (فونداسیون) تجهیزات، ...)

• فعالیت های مربوط به پایپینگ و مکانیکال (برج ها و مخازن، بویلرها، کمپرسورها، مبدل های گرمایی، سیستم های خنک کننده، شیر آلات، فلرها...)

• فعالیت های الکتریکی (سیم کشی و نصب ترمیناتورها، سیستم اتصال به زمین، سیستم روشنایی، صاعقه گیر، ترانس، تابلوهای قدرت، سیستم حفاظت کاتودیک، سیستم UPS، سیستم مخابرات، ...)

• ابزار دقیق (سیم کشی و سربندی، سیستم DCS، سیستم ESD، تابلوهای کنترل تجهیزات، رایانه ها، سیستم تشخیص و اطفاء حریق، ...)

پیش راه اندازی، راه اندازی، بهره برداری و تست عملکرد

• سیستم پروسس

• سیستم بوتلیتی

• سیستم الکتریکی

• سیستم کنترل



مدیریت شرکت پناه صنعت پارت خود را متعهد به پیش اجرا، کار آیی و اثربخشی خط مشی و سیستم مدیریت یکپارچه، بهبود مستمر و رعایت الزامات قانونی و مقررات مرتبط و پیشگیری از آلودگی زیست محیطی، صدمات انسانی و بیماریهای بهداشتی می داند و نیز در راستای رسیدن به اهداف فوق نهایت تلاش خود را به کار برده و با ایجاد سیستم های انگیزشی زمینه لازم را در جهت دستیابی به این اهداف و ایجاد بهبود مستمر فراهم نماید، از طرفی کلیه کارکنان شرکت موظفاند برای نیل به اهداف تعیین شده نهایت تلاش و همکاری را داشته باشند.



شرکت پناه صنعت پارت سیستم مدیریت یکپارچه خود را بر اساس استانداردهای بین المللی شامل:

- ISO 9001 : 2015-NACI / ISO 14001 : 2015-NACI / ISO 45001:2018-NACI
- ISO 45001: 2018 - Occupational Health and Safety
- ISO 14001: 2015 - Environmental Management System.
- HSE-MS: 1387 - Health, Safety and Environmental Management System.



ارتقاء داده و خدمات خود را با بهترین کیفیت و با توجه به اصول مدیریت محیط زیست و مدیریت بهداشت و ایمنی شغلی عرضه نماید. در این راستا اصول زیر در شرکت مد نظر قرار می‌گیرد:

- تعهد به تامین خواسته‌ها و افزایش رضایت مشتریان از طریق بهبود مداوم کیفیت ارائه خدمات و فرآیندهای سازمانی و تعیین اهداف مناسب سازمانی.
- استفاده از منابع انسانی، کاربرد فناوری های جدید، ایجاد شرایط مناسب کار در راستای بهبود مداوم و توسعه قابلیت ها و تواناییهای سازمانی
- تجدید ساختار و مهندسی مجدد فرآیندهای سازمان به منظور بهبود و روان سازی اجرای فعالیت ها و افزایش امکان رقابت پذیری.
- ایجاد زمینه های مناسب جهت مشارکت و توانمند سازی نیروی انسانی از طریق آموزش، افزایش مهارت و ترویج روحیه غرور و افتخار در بین کارکنان
- تشویق و ترغیب کارکنان به منظور ارائه پیشنهادهای مفید و راهگشا
- برنامه ریزی و اقدام مناسب در جهت کاهش مصرف منابع و انرژی در طول پروژه ها و فعالیت های شرکت
- برنامه ریزی و اقدام مناسب در جهت پیشگیری از وقوع حوادث ایمنی و کنترل عوامل زیان آور محیط کار و کاهش صدمات و ضایعات انسانی و بروز بیماری های شغلی در شرکت



پروژه ها

ردیف	پروژه	کارفرما	تاریخ قرارداد	وضعیت پیشرفت
۱	مهندسی، تامین کالا و تجهیزات، ساختمان و نصب و راه اندازی (EPCC) طرح کریستال ملامین لردگان	شرکت پتروشیمی پتروآرمند لردگان	۱۴۰۰ / ۰۴ / ۰۱	در حال اجرا
۲	خرید، ساختمان، نصب و پیش راه اندازی واحد فرآیندی (الفین) پتروشیمی گچساران به روش PCC	شرکت پتروشیمی گچساران	۱۳۹۹ / ۰۵ / ۰۶	در حال اجرا
۳	طراحی، خرید و تأمین تجهیزات، نصب و اجرای بخش OFF SITE & OSBL (EPC)	شرکت پتروشیمی گچساران	۱۳۹۸ / ۱۰ / ۲۸	در حال اجرا
۴	اجرای عملیات سیویل و ساختمان، نصب و پیش راه اندازی واحد و آفسایت پروژه پلی پروپیلن ایلام	شرکت توسعه صنایع پایین دستی پتروایرانین	۱۳۹۸ / ۰۵ / ۰۱	در حال اجرا
۵	طراحی و مهندسی، تامین مصالح و تجهیزات، عملیات ساخت و نصب شامل لوله کشی زیرزمینی و رو زمینی، سیویل، برق و ابزار دقیق، نصب تجهیزات ثابت و دوار، راه اندازی، تست و تحویل واحد آگیر پتروشیمی لردگان	پتروشیمی اوره لردگان	۱۳۹۶ / ۰۲ / ۰۱	تکمیل و تحویل
۶	احداث واحد بوتیلیتی و آفسایت و واحد بسته بندی شامل اجرای کلیه عملیات پاپینگ، عایقکاری، سیویل و استراکچر، برق و ابزار دقیق، نصب تجهیزات ثابت و دوار و پیش راه اندازی سایت کود شیمیایی اوره لردگان	پتروشیمی اوره لردگان	۱۳۹۶ / ۰۱ / ۲۷	تکمیل و تحویل
۷	اجرای واحد های مسکونی شهرک پردیس جم	مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی ایران	۱۳۹۶ / ۱۲ / ۱۰	تکمیل و تحویل
۸	اجرا و تکمیل مهمانسرای پتروشیمی لردگان	پتروشیمی اوره لردگان	۱۳۹۶ / ۰۹ / ۱۵	تکمیل و تحویل
۹	اجرای ساختمان های صنعتی پتروشیمی متانول سیراف	شرکت سیراف انرژی	۱۳۹۵ / ۰۶ / ۱۲	تکمیل و تحویل
۱۰	اجرای ابنیه صنعتی پتروشیمی متانول سیراف	شرکت مهندسی ساختمانی تیوانرژی	۱۳۹۵ / ۰۱ / ۱۴	تکمیل و تحویل
۱۱	اجرای عملیات پاپینگ و نصب تجهیزات و راه اندازی و تست واحد MEG پتروشیمی مروارید	پتروشیمی مروارید	۱۳۹۰ / ۱۰ / ۲۰	تکمیل و تحویل

پروژه ها

ردیف	پروژه	کارفرما	تاریخ قرارداد	وضعیت پیشرفت
۱۲	ساخت و نصب مخازن MEG و اجرای کلیه عملیات برق و ابزار دقیق، Safety پاپینگ و راه اندازی مخازن MEG	پتروشیمی مروارید	۱۳۹۲ / ۰۸ / ۱۲	تکمیل و تحویل
۱۳	اجرای عملیات سیویل واحدهای ۱۲۱۰۱۲۲۰۱۲۳۰۱۰۶۰۱۰۸ و ۱۷۶ - فاز ۱۴ پارس جنوبی	شرکت نیر پارس	۱۳۹۱ / ۰۵ / ۰۳	تکمیل و تحویل
۱۴	احداث ساختمانهای صنعتی NGL خارک	فراب / ناردیس	۱۳۹۱ / ۰۳ / ۱۲	تکمیل و تحویل
۱۵	عملیات احداث ساختمان پست برق واحد ۱۷۶ و ساختمان کنترل - فاز ۱۴ پارس جنوبی	شرکت نیر پارس	۱۳۹۰ / ۱۲ / ۰۱	تکمیل و تحویل
۱۶	آماده سازی زمین های office کنسر سیوم فاز ۱۴	شرکت نیر پارس	۱۳۸۹ / ۱۱ / ۱۰	تکمیل و تحویل
۱۷	اجرای عملیات خاکی لیدان فاز ۱۴	شرکت نیر پارس	۱۳۸۹ / ۱۰ / ۱۵	تکمیل و تحویل
۱۸	نصب و راه اندازی سیستم HVAC ساختمان های صنعتی و غیر صنعتی	پتروشیمی کاویان	۱۳۸۸ / ۰۲ / ۲۲	تکمیل و تحویل
۱۹	عملیات احداث پست برق پتروشیمی مروارید (اتیلن)	پتروشیمی مروارید	۱۳۸۸ / ۰۲ / ۱۲	تکمیل و تحویل
۲۰	انجام خاکبرداری و اجرای فونداسیون مخازن طرح توسعه پالایشگاه اصفهان	شرکت سیریک	۱۳۸۸ / ۰۲ / ۰۵	تکمیل و تحویل
۲۱	ساخت و نصب استراکچر فلزی A . G . C و نصب تجهیزات ثابت و دوار شامل Scrubber, Turbo Compressor, واحد ۱۰۶ فاز ۷،۶ و ۸ پارس جنوبی	شرکت انرژی گستر نصیر	۱۳۸۵ / ۰۲ / ۰۵	تکمیل و تحویل
۲۲	اجرای عملیات پاپینگ و نصب Air Cooler های واحد ۱۰۶ فاز ۷،۶ و ۸ پارس جنوبی	شرکت انرژی گستر نصیر	۱۳۸۵ / ۰۲ / ۰۵	تکمیل و تحویل
۲۳	نصب Air Gas Cooler و دو دستگاه کمپرسور و نصب تجهیزات Scrubber، نصب اسکلت فلزی ایستگاه فشار گاز دوراهان	شرکت انرژی گستر نصیر	۱۳۸۳ / ۰۵ / ۱۵	تکمیل و تحویل
۲۴	نصب Air Gas Cooler و Scrubber و اجرای فعالیت های سیویل ایستگاه تقویت فشار گاز پتاوه	شرکت شیما فرمند	۱۳۸۱ / ۰۲ / ۱۰	تکمیل و تحویل

ماشین آلات و تجهیزات

ردیف	عنوان	تعداد
۱۹	انواع سایید بوم	۱۲ دستگاه
۲۰	انواع رکتیفایر و اینورتر جوش	۶۵۰ دستگاه
۲۱	مجموعه سند بلاست و رنگ	۴ مجموعه
۲۲	انواع دستگاه فرز	۹۲۰ دستگاه
۲۳	انواع کپسول هوا و گاز	۲۳۰ دستگاه
۲۴	انواع دریل	۵۷۰ دستگاه
۲۵	خودروی سواری آمبولانس	۴ دستگاه
۲۶	خودروی آتش نشانی	۲ دستگاه
۲۷	انواع کپسول اطفاء حریق	۴۵۰ عدد
۲۸	انواع تریلی کفی با کشنده (۷.۵ و ۱۱ محور)	۲۹ دستگاه
۲۹	انواع کامیون و کمپرسی	۵۷ دستگاه
۳۰	اتوبوس	۳۰ دستگاه
۳۱	مینی بوس	۳۰ دستگاه
۳۲	انواع خودرو وانت	۴۲ دستگاه
۳۳	انواع خودرو سواری	۵۰ دستگاه
۳۴	تراکتور	۱۲ دستگاه
۳۵	انواع لیفتراک	۲ دستگاه
۳۶	باسکول ۶۰ تنی مرکب زمینی	۳ مجموعه

ماشین آلات و تجهیزات

ردیف	عنوان	تعداد
۱	انواع جرثقیل (از ۲۰۰ الی ۳۰۰ تن)	۶۴ دستگاه
۲	انواع بیل مکانیکی (زنجیری ، لاستیکی)	۱۶ دستگاه
۳	انواع لودر	۲۱ دستگاه
۴	انواع بولدوزر	۱۲ دستگاه
۵	انواع غلطک	۱۳ دستگاه
۶	انواع گریدر	۹ دستگاه
۷	انواع تراک میکسر	۲۵ دستگاه
۸	انواع پمپ بتن (زمینی ، دکل ، ثابت ، موبایل)	۱۷ دستگاه
۹	انواع بچینگ پلانت	۷ دستگاه
۱۰	انواع قالب فلزی بتن	بیش از ۵۰۰ هزار قطعه
۱۱	انواع دستگاه خم و برش آرماتور	۴۸ دستگاه
۱۲	انواع ابر کمپرسور	۲۱ دستگاه
۱۳	انواع ژنراتور برق (از ۷۰ تا ۵۰۰ کاوا)	۹۷ دستگاه
۱۴	انواع مخزن نگهداری آب و سوخت	۱۰۰ دستگاه
۱۵	انواع سیلوی سیمان	۱۶ دستگاه
۱۶	انواع پمپ آب ، سوخت ، روغن	۱۲۲ دستگاه
۱۷	انواع تابلوی برق	۸۳ دستگاه
۱۸	ماشین حفاری کانال (ترنچر)	۲ دستگاه

Equipment and machinery

Item no	Description	Item no
120 sets	Conex	37
40 sets	Container types	38
over 400,000 branches	Scaffolding pipes	39
more than 148,000 branches	Shoring	40
23 sets	Types of tacheometer	41
more than 350 sets	Wireless devices	42
Over 180 sets	Computers	43

ماشین آلات و تجهیزات

ردیف	عنوان	تعداد
۳۷	انواع کانکس	۱۲۰ دستگاه
۳۸	انواع کانتینر	۴۰ دستگاه
۳۹	لوله داربست	بیش از ۴۰۰ هزار شاخه
۴۰	شورینگ	بیش از ۱۴۸ هزار شاخه
۴۱	انواع دوربین نقشه برداری	۲۳ دستگاه
۴۲	دستگاه بی سیم	بیش از ۳۵۰ دستگاه
۴۳	انواع کامپیوتر	بیش از ۱۸۰ دستگاه



Equipment and machinery

Item no	Description	Number
1	Cranes (200 to 300 tons)	64 sets
2	Excavators (Chain, Rubber)	16 sets
3	Loaders	21 sets
4	Bulldozers	12 sets
5	rollers	13 sets
6	Graders	9 sets
7	Mixer tracks	25 sets
8	Concrete Pumps (Ground, Tower, Stationary, Mobile)	17 sets
9	Batching plants	7 sets
10	Various types of metallic concrete molds	over 500,000 pieces
11	Types of armature bending and cutting machine	48 sets
12	Air compressors	21 sets
13	Power Generators (1 to 3 KVA)	97 sets
14	Type of water and fuel storage tank	100 sets
15	Cement silos	16 sets
16	Types of water, fuel, oil pumps	122 sets
17	Types of electricity panels	83 sets
18	Canal drilling machine (Trencher)	2 sets

Equipment and machinery

Item no	Description	Number
19	Side-booms	12 sets
20	Rectifiers and welding inverters	650 sets
21	Sandblast and color	4 sets
22	Milling machines	920 sets
23	Types of air and gas capsules	230 sets
24	Drills	570 sets
25	Ambulance machines	4 sets
26	Fire trucks	2 sets
27	Fire extinguisher capsules	450 sets
28	Two trailers (7.5 and 11 axis)	29 sets
29	Types of trucks and dump trucks	57 sets
30	Buses	30 sets
31	Minibuses	30 sets
32	Pickup trucks	42 sets
33	Cars	50 sets
34	tractor	12 sets
35	forklifts	2 sets
36	60 ton floor mixed scales	3 set

Projects

Item no	Project	Start Date	Client	Location Description	Progress
1	Engineering, procurement, construction, installation & commissioning of Lordegan Melamina Crystals plant	2021		Lordegan	In Progress
2	1Project: Procurement, construction, installation & pre commissioning of Gachsaran petrochemical process unit.	2020	Gachsaran Petrochemical Plant	Gachsaran	In Progress
3	Engineering, procurement & construction of OFF SITE & OSBL	2020	Gachsaran Petrochemical co	Gachsaran Petrochemical co	In Progress
4	Ilam Polypropylene Plant: Implementation of all activities consisting of all construction jobs, pre-com & commissioning.	2019	Petro Iranian Downstream Industries development co.(PIDIDC)	Ilam.	In Progress
5	Engineering, Design, Supply of Material & Equipment, Construction, Commissioning& Test of Water Intake &Transmission Unit	2017	Lurdegan Petrochemical Co.	Lurdegan	Final Hand-over
6	Execution of All Activities (Equipment Installation, Piping, Electrical & Instrument, Building, Civil,...)in The Field Construction & Commissioning in Utility& Offsite & Bagging Unit	2017	Lurdegan Petrochemical Co	Lurdegan	Final Hand-over
7	Performing of Pardis jam 100 units Residential Town	2017	Petrochemical Industries Development Management company	Assaluyeh-jam	Final Hand-over
8	Implement and complete the lordegan petrochemical Hospitality	2017	Lurdegan Petrochemical Co	Lurdegan	Final Hand-over
9	Control and industrial building construction consisting of civil, Electrical and mechanical Activities	2016	Siraf Petrochemical Co.	Siraf Petrochemical Co.	Final Hand-over
10	Execution of Civil Work for Industrial Structures	2016	TIV Energy Engineering and Construction Co.	Siraf Petrochemical Co.	Final Hand-over
11	Piping, Mechanical, Equipment Installation and Commissioning of MEG Unit	2014	Morvarid Petrochemical Co.	Morvarid Petrochemical Co.	Final Hand-over
12	Construction, Erection and Commissioning of MEG Tanks and It's Civil ,Electrical ,Instrument, Piping & Safety Work	2013	Morvarid Petrochemical Co.	Morvarid Petrochemical Co.	Final Hand-over

Projects

Item no	Project	Start Date	Client	Location Description	Progress
13	Execution of Civil Work at Units 106,108,121,122,123,176	2011	Neyr Perse	Phase 14 of South Pars	Final Hand-over
14	Execution of Industrial Buildings at NGL khark	2012	Farab_ Nardis	Khark	Final Hand-over
15	Execution of Industrial Buildings Consisting on Electrical ,Instrument, Fire Fighting and Safety at Unit 176	2012	Neyr Perse	Phase 14 of South Pars	Final Hand-over
16	Site Preparation of Office at Consortium of Phase 14	2011	Neyr Perse	Phase 14 of South Pars	Final Hand-over
17	Execution of Laydown civil work	2011	Neyr Perse	Phase 14 of South Pars	Final Hand-over
18	HVAC Construction Including of Duct, piping, Electrical, Instrument and Equipment Installation and Commissioning	2009	Kavian Petrochemical Co.	Kavian Petrochemical Co.	Final Hand-over
19	Execution of Industrial Building	2009	Morvarid Petrochemical Co.	Morvarid Petrochemical Co.	Final Hand-over
20	Strategic Tanks Civil work of Isfahan Refinery for devolpment plan.	2003	sirik	Isfahan Refinery Co.	Final Hand-over
21	Installation of Fixed and Rotary Equipment consisting of Turbo compressor Unit 106 ,Steel Structure Fabrication and Erection	2006	Energy Gostar Nasir Co.	Phases 6,7, and 8 of South Pars	Final Hand-over
22	Execution of Piping work & Air Cooler installation	2006	Energy Gostar Nasir Co.	Phases 6,7, and 8 of South Pars	Final Hand-over
23	Equipment Installation of A.G.C SCRUBBER, Steel Structure Fabrication and Erection, Execution of Civil Work for Industrial and Non- industrial Buildings	2004	Energy Gostar Nasir Co.	Dorahan	Final Hand-over
24	Execution of Civil Work for Industrial and non-Industrial Buildings & installation of Scrubber & Air Gas Cooler at Gas Compressor Station.	2002	Shima Farmand	Pataveh	Final Hand-over

Quality Management



Panah-Sanat-Part has upgraded its integrated management system based on international standards, including:

- ISO 9001 : 2015-NACI / ISO 14001 : 2015-NACI / ISO 45001:2018-NACI
- ISO 45001: 2018 - Occupational Health and Safety
- ISO 14001: 2015 - Environmental Management System.
- HSE-MS: 1387 - Health, Safety and Environmental Management System.

And provides its services with the best quality and with respect to the principles of environmental management and occupational health and safety management.

In this regard, the following principles are considered:

- Commitment to provide and increase customer satisfaction through continuous improvement of service delivery quality and organizational processes and determine appropriate organizational goals.
- The use of human resources, application of new technologies, developing appropriate working conditions for continuous improvement and development of organizational capabilities and abilities.
- Restructuring and reengineering of the organization processes in order to improve and facilitate the execution of activities and increase the feasibility of competitiveness.
- Establishing suitable conditions for participation and empowerment of manpower through education, enhancement of skills and promoting the morale of pride among employees.
- Encourage employees to provide beneficial solutions.
- Planning and appropriate action to reduce the consumption of resources and energy during projects and company activities.
- Appropriate planning and action to prevent the occurrence of safety accidents and to control the harmful factors of the work environment and reduce human injuries and damages and the emergence of occupational diseases in the company.

HSE

The management of Panah-Sanat-Part is committed to monitoring implementation, efficiency and effectiveness of policy and system of integrated management, continuous improvement and compliance with regulatory requirements and related regulation and prevention of environmental pollution, human injuries and occupational diseases and in order to achieve these goals, it has done its best to do so and by creation of motivational systems, it provides the necessary conditions for achieving these goals and continuous improvement, on the other hand, all employees of the company have been obliged to do the best to achieve the determined goals.



Services

Basic Engineering Design (BED)

- Conceptual design study (Material balances, process flow diagram and preliminary plot plan)
- Preparing preliminary P&ID
- Definition and sizing of main equipment resulting in process specifications.
- Specification of effluents.
- Definition of control and safety devices.
- And generally, all the basic studies required to support a Basic Engineering Design Package (BEDP) containing all data needed by a competent contractor to perform the Detail Engineering.

Detail Engineering Design (DED)

- Purchasing of equipment, main and bulk.
- Thermal rating of heat exchangers.) If available in the project (
- Development of Piping and Instrument Diagrams released for construction.
- Development of detailed piping drawings, including isometrics and stress calculations.
- Development of detailed Electrical, Instrument, Civil, Structural and Architecture drawings.
- Management of vendor drawings.
- Cost and schedule control.
- Start-up procedures.
- And generally, all the studies to be performed before construction of the plant.

Procurement:

Management of suppliers ' list, invitation to tender, review technical and financial proposals and contract management, perform inspection and quality control, good logistics, customs, warehouse management, and so on, which includes but not limited to the following:

Vendor Evaluation and Purchase

- Enquiry
- Technical and commercial BID evaluation
- Purchase order
- Contract

Inspection

- Pre-inspection meeting
- ITPS
- FAT (Factory Acceptance Test)
- Final inspection certificate
- Packing lists
- Release notes
- SAT (Site Acceptance Test)

Shipping

- Export / Import haulage
- Export / Import customs clearance
- Origin / Destination handling
- Ocean freight

Manufacture and Installation:

Supply of machinery, tools, equipment and manpower required, manufacture and installation of all civil and structural operations, mechanical and piping, electrical and instrumentation, pre-commissioning and commissioning and performance testing.

Training the employer's personnel to operate the project, guarantee the performance of the industrial unit and so on, which includes but not limited to the following:

Mobilization

- Main offices to accommodate site staff and supervision
- Temporary warehouse to store materials and items which cannot be stored in open area
- Power, water and sewerage distribution
- Communication systems

Construction Works

- Civil works (Buildings, Shelters, Structures, Racks, Roads, Paving, Underground, Walls, Dikes, Fences, Landscape, Green Spaces, Equipment Foundations, ...)
- Mechanical and piping works (Vessels and Tanks, Towers, Boilers, Compressors, Heat Exchangers, Air/Gas Coolers, Valves, Flares, ...)
- Electrical works (Cabling and Termination, Earthing System, Lighting System, Lightning System, Transformer & Bus Ducts, Power Panels, Cathodic Protection System, UPS System, Telephone System, ...)
- Instrumentation (Cabling and Termination, DCS System, ESD System, Equipment Control Panels, Computers, Hook-Up, Field Instruments, Ignition System, F&G System, ...)

Pre-Commissioning, Commissioning, Operation & Performance Test

- Process System
- Utility System
- Electrical System
- Control System



Services

Together with its partners and strategic colleagues, our company is able to provide wide range of technical and engineering services in various industries, foremost of which are:

Design and Engineering

Prepare conceptual, front end engineering, basic and detail design packages purchasing Engineering, pre commissioning and commission procedures and so on which to meet the project specifications, code and standards, regulations, economic factors, safety, environment, reliability but not limited to the following:

Conceptual Design (CD)

Initial design document for the feasibility study including operation capacities (feeds and products), screening of the process technologies, site (plant location) selection studies, high level process and basic documentations (PFD and overall plant layout), initial project schedule (Level 1) and budgetary cost estimate

Front End Engineering Design (FEED)

- Mechanical Data sheets of main equipment based on process specifications Which includes all the requirements of the necessary codes and standards for the project.
- Preparation of tender packages for the main equipment.
- Development of process and utility Piping and Instrument Diagrams released for detail engineering.
- Development of detailed plot plans and hazardous areas.
- Preparing the initial routes of large size pipes, The main routes of Instrument and Electrical cables and locations of all industrial and non-industrial buildings and pipe racks.
- And in general, all the studies that need to be done before ordering the main equipment

Facilities & Equipment Industry

Contracting work relating to the urban gas grid, mechanical and hydro-mechanical installations dams, building cooling systems, building equipment and installations (water, gas, electricity, sewage), alarm systems, telecommunication systems, sandblasting, cathodic protection, cover and so on.

Water Industry

Contracting works relating to the dikes, dams and construction of hydraulic power plants and hydraulic structures and water tunnels, water reservoirs and water distribution networks, large water and drainage treatment plants and equipment, water transmission lines, pumping stations, wastewater collection and transmission networks, water transmission canals and irrigation and drainage networks, sea & marine structures and so on.



Specialties



During the 20 years of work experience in the country's contracting industry, Panah-Sanat-Part has been able to acquire valuable experiences in various industries.



Panah-Sanat-Part is among the executive contractors approved by Petrochemical Industries Development Management Company.

Oil & Gas & Petrochemicals Industry

Contracting work related to wellhead installations, processing and refining of oil and gas, liquid gas industries and gas and water injection, petrochemical industries, oil storage tanks, oil and gas transmission lines, oil pump units, gas compressor stations, marine oil and gas structures and so on.

Buildings and Structures Industry

Contracting work related to construction and public buildings, enclosures, walls, sidewalks and so on.

Road and Transportation Industry

Contracting work related to the construction of roads such as the main and secondary roads, highways, freeways, railways, runway, basic air transfer systems, tunnels, bridges, underground roads, and transportation systems of procurement, installation, maintenance and repair of equipment, roadmap, asphalt operation and so on.



Past / Present / Future

Panah-Sanat-Part has been involved in the implementation of oil industry contracting projects since 2002 and has been continuously involved as a private sector contractor in the country's infrastructure projects from the beginning.

Panah-Sanat-Part as a contractor approved by the Petrochemical Industries Development Management Company, relying on experienced specialists as well as modern machinery has been able to implement more than 22 infrastructure projects in different regions of the country in the field of petrochemicals, refinery plants, gas compressor stations, oil products storage units, and so on. For more information, visit www.panahsanat.com.

About Us

Panah-Sanat-Part (Private Held)

Address: Tehran, Ashrafi Esfahani Highway (south), At the beginning of the Hemmat highway (West), Farzane West Street, No. 27, Fourth Floor, Phone: 9 - 44620 467 Email: info@panahsanat.com

National ID: 10103743785

Registration Number: 331671

Main Field of Activity

Financing, Design and Engineering, Procurement, Construction, and commissioning of Industrial Infrastructure Projects

Specialties:

Contractor qualification certificate
Field of Oil and Gas: Grade 1.
Field of Building: Grade 1
Field of Equipment and facilities: Grade 1
Number of personnel: 1200

Our Vision

To be listed the Panah-Sanat-Part co. among the world's top 400 contractors in ENR list by 2035

Our Mission

Providing engineering, procurement, construction and commissioning services for all public and private sectors of the employer in the field of oil & gas & petrochemicals, road & runway, water, buildings, facilities & equipment focusing on domestic markets and other neighboring countries using the upgraded hardware and software infrastructure. This matter Achieved by relying on competitive advantage, including organizational agility, using professional and committed personnel, effective interaction with employers, and proper management of project budget.

Paying attention to the needs and expectations of employees and the meritocracy system, along with special attention to social responsibilities, environment, and the community imagination of the organization's brand to create sustainable growth and profitability in all spheres of the company are among the main principles of the organization.

Our Key Values

Our organizational values are based on mutual respect at work, customer orientation, desirable quality, creating value added for stakeholders, observing HSE requirements, work discipline.

Engineering

Procurement

Construction

www.panahsanat.com

info@panahsanat.com