



شرکت مهندسی مشاور پیشگامان فولاد جنوب



**SOUTH STEEL PISHGAMAN ENGINEERING
CONSULTANTS COMPANY**



WWW.SSPE.IR

درباره ما

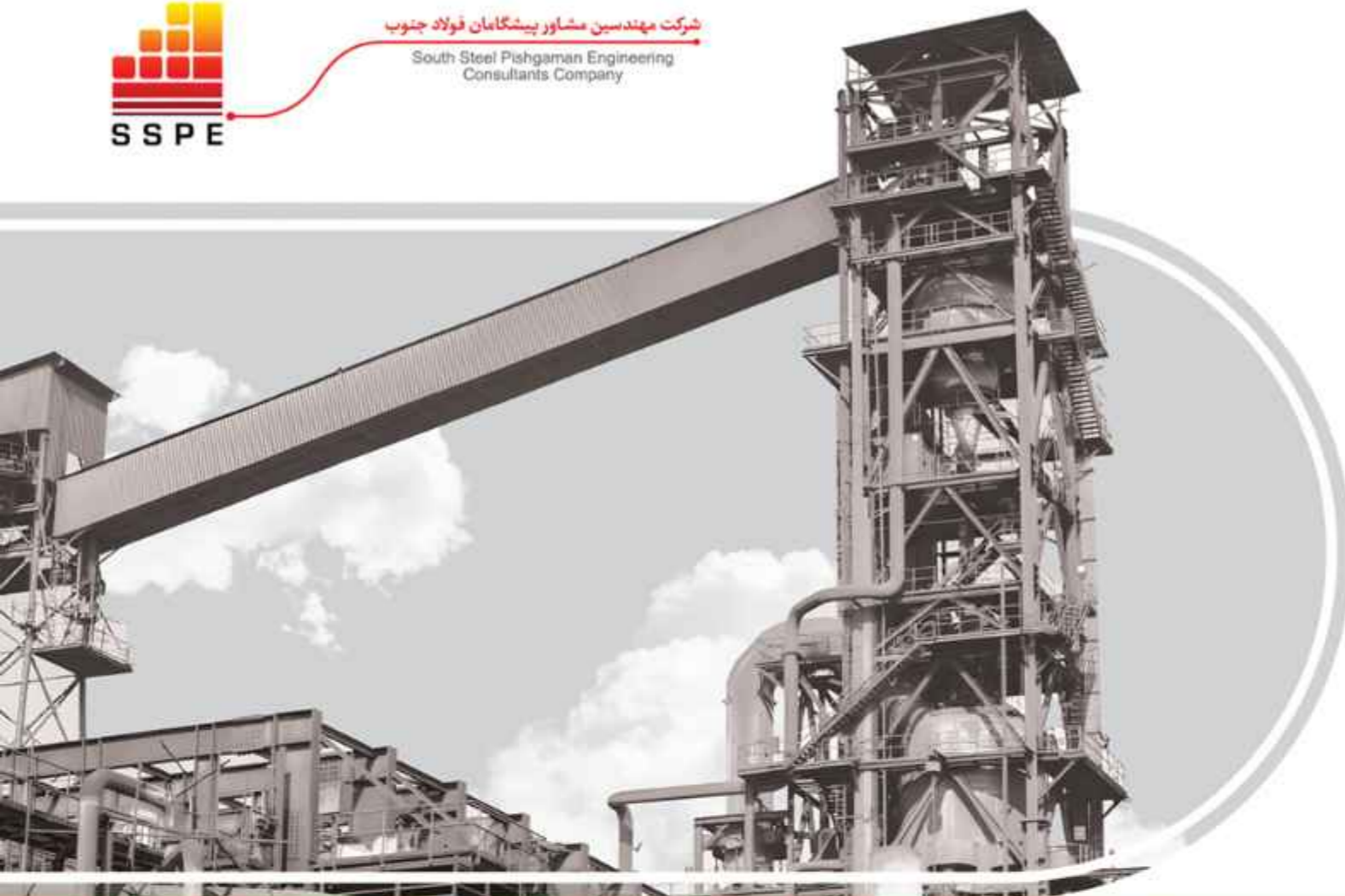
شرکت مهندسين مشاور پيشگامان فولاد جنوب در سال ۱۳۸۹ توسط جمعی از مدیران ارشد و متخصصين با تجربه صنعت فولاد و اساتيد دانشگاهی با هدف ارائه خدمات مشاوره فنی و مهندسی، طراحی، نظارت عالیه و کارگاهی پروژه ها، انتقال دانش فنی و خدمات پشتیبانی فنی به صنعت تولید آهن و فولاد کشور تاسیس گردید.

پيشگامان فولاد جنوب با بنیانی دانش محور و با ماموریت بومی سازی پشتیبانی و توسعه فناوری صنعت فولاد پا به این عرصه گذاشته و گستره فعالیتهاى آن از مرحله استخراج سنگ آهن تا محصول نهایی در زنجیره ارزش صنعت فولاد را در بر می گیرد.

شرکت مهندسين مشاور پيشگامان فولاد جنوب با مالکیت ۷۰ درصد سهام، متعلق به هلدینگ شرکت فولاد خوزستان می باشد و با تکیه بر تجربه چهل ساله شرکت فولاد خوزستان و همکاری با شرکت های معتبر داخلی و بین المللی، به دنبال ارتقای بهره وری و توسعه پایدار در صنعت فولاد است.

این شرکت با داشتن مجموعه ای ارزشمند از متخصصين و کارشناسان برجسته، در پروژه های متعددی مشارکت داشته و توانسته است به عنوان واحد برتر فنی و مهندسی سال ۱۴۰۲ در استان خوزستان شناخته شود و جوایز و گواهینامه های متعددی از جمله گواهی چهار ستاره تعالی از سازمان مدیریت صنعتی و رتبه نخست در بخش صنعت جشنواره ملی امتنان از نخبگان جامعه کار و تولید را کسب نماید.





خدمات شرکت

خدمات مهندسی توسعه

● خدمات مطالعات طرح

- مطالعات بازار : قیمت و نحوه تأمین مواد اولیه ، قیمت فروش محصولات ، جایگاه طرح در سیاست های کلان اقتصادی ، عرضه و تقاضا
- مطالعات فنی : ظرفیت ، مشخصات محصول و مواد اولیه ، روش تولید ، انتخاب و تعیین مشخصات تکنولوژی
- مطالعات نیازسنجی ، امکان سنجی فنی و اقتصادی طرح های تأسیس و توسعه
- مطالعات مالی و اقتصادی و سرمایه گذاری
- تدوین طرح های جامع توسعه

● خدمات مهندسی توسعه

● مهندسی بهره برداری

● مدیریت اجرایی پروژه

● خدمات پژوهشی



خدمات طراحی و مهندسی

- برخی از پروژه های شاخص در ارائه خدمات طراحی و مهندسی :
- خدمات مشاوره مهندسی و تهیه اسناد مناقصه پروژه احداث کارخانه مگامدول آهن اسفنجی شرکت فولاد خوزستان
- خدمات مشاوره مهندسی و تهیه اسناد مناقصه پروژه احداث کارخانه ریخته گری اسلب عریض شرکت فولاد خوزستان
- خدمات مشاوره مهندسی و تهیه اسناد مناقصه پروژه احداث کوره فولادسازی هفتم (جایگزین) شرکت فولاد خوزستان
- خدمات مشاوره مهندسی و تهیه اسناد مناقصه پروژه احداث کارخانه نورد SBQ شرکت آهن و فولاد ارفع

- خدمات واحد طراحی و مهندسی شامل فعالیتهای زیر می باشد که در شرکتهای : فولاد خوزستان، صنعت فولاد شادگان ، صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد و آهن و فولاد ارفع در دست اجرا می باشند.

- خدمات طراحی مفهومی ، پایه و تفصیلی
- مهندسی خرید و تأمین
- متره و برآورد هزینه طرح
- تهیه اسناد مناقصه و بررسی اسناد طراحی و مهندسی



مهندسی بهره برداری

● خدمات نظارت یکپارچه (عالیه و کارگاهی) پروژه ها :

● محدوده خدمات نظارت یکپارچه (عالیه و کارگاهی) پروژه ها :

برنامه ریزی و کنترل پروژه
تعیین سطوح بازرسی و شاخص های کنترل کیفی QCTM
مهندسی مرور بر طراحی DESIGN REVIEW در پروژه های EPC
متره و برآورد، کنترل پرداخت ها و سایر مباحث مالی و امور حقوقی قراردادها
برگزاری مناقصات از مرحله فروش سند مناقصه تا بررسی پیشنهاد فنی و اعلام برنده مناقصه

● برخی از پروژه های شاخص در ارائه خدمات نظارت:

پروژه تیپلر شماره ۳ فولاد خوزستان
احداث کارخانه اکسیژن شماره ۴ فولاد خوزستان
پروژه احداث مگامدول آهن اسفنجی زمزم ۳ فولاد خوزستان
پروژه کنترل بادبردگی پایل های سنگ آهن با نصب دیوار توری
پروژه پکیج متالورژی ثانویه و ماشین ریخته گری شمش اسلب عریض

● ارائه خدمات نظارت در شرکتهای :

فولاد خوزستان
آهن و فولاد ارفع
صنعت فولاد شادگان
صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد

شرکت مهندسين مشاور پيشگامان فولاد جنوب، مدل مهندسی بهره برداری را به عنوان یک مدل جدید برای بهره برداری از کارخانه های صنعت فولاد معرفی کرده است. این مجموعه فعالیت های مبتنی بر تخصص و تجربه، با هدف راهبری یک کارخانه در زنجیره فولاد انجام می شود که از طریق ایجاد زیرساخت های دانش بنیان لازم و انتقال دانش و تجربه و رسیدن به تولید بهینه است. این فعالیت ها شامل سه بخش راه اندازی و راهبری کارخانه، مهندسی نگهداری و تعمیرات و خدمات پشتیبانی فنی می باشد.

● مهندسی نگهداری و تعمیرات:

واحد مهندسی نگهداری و تعمیرات متشکل از افراد باتجربه صنعت فولاد و دارای دانش فنی تعمیر و بازسازی سازه ها، قطعات مکانیکی و تجهیزات صنعت فولاد با هدف کاهش هزینه های تعمیر و بازسازی و افزایش عمر سرویس دهی تجهیزات از سال ۱۳۹۹ آغاز به کار نموده است. برخی از پروژه های انجام شده عبارتند از:

- خدمات تکنولوژی تعمیرات و بازسازی قطعات و تجهیزات در کارگاه مرکزی فولاد خوزستان با صدور بیش از ۷۲۰۰ حکم کار تکنولوژی تعمیر و بازسازی قطعات و تدوین بیش از ۸۰۰ دستورالعمل جوشکاری جهت ساخت یا تعمیر قطعات
- کدگذاری قطعات و تجهیزات کارخانه مگامدول آهن اسفنجی زمزم ۳ شرکت فولاد خوزستان
- شناسائی و کدگذاری قطعات یدکی، تجهیزات و اسناد و مدارک فنی در شرکتهای صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد و صنعت فولاد شادگان
- تدوین نظام نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه (PM) در شرکتهای صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد و صنعت فولاد شادگان



● راه اندازی و راهبری کارخانجات فولادی :

- خدمات راهبری و مشارکت مدیریت بهره برداری کارخانه احیاء مستقیم با تکنولوژی ایرانی PERED در شرکت صنعت فولاد شادگان، فولاد غدیر نی ریز، احیاء استیل فولاد بافت و مجتمع فولاد میانه
- خدمات تکمیل مکانیکی نصب، پیش راه اندازی و راه اندازی، بهره برداری آزمایشی و دسترسی به عدد گارانتی و راهبری و مدیریت بهره برداری کارخانه گندله سازی و فیلتراسیون شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد (سیمیدکو)
- عملیات بهره برداری کامل (تولید، نگهداری و تعمیرات) از کارخانجات سنگ شکن و کنسانتره شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد





مدیریت اجرایی پروژه ها

● خدمات مدیریت طرح (MC)

شرکت مهندسين مشاور پيشگامان فولاد جنوب با تفويض اختيار از طرف کارفرمایان و ایجاد اعتماد متقابل در جهت صیانت از منافع کارفرما، به عنوان عامل چهارم، راهبري و مدیریت اجرای پروژه های صنعت فولاد را به عهده دارد که در این راستا می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- خدمات مدیریت طرح (MC) احداث کارخانه فولاد سازی ریخته گری و واحدهای جنبی به ظرفیت سالانه ۱,۲ میلیون تن در شرکت صنعت فولاد شادگان
- خدمات مدیریت طرح (MC) احداث فاز دوم کارخانه تولید کنسانتره به ظرفیت سالانه ۲,۵ میلیون تن در شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد

● پروژه طراحی و تامین کارخانه بریکت سازی سرد (CBSI) شرکت فولاد خوزستان در این پروژه فعالیتهای مهندسی پایه، تفصیلی و مهندسی خرید، تهیه و تامین کالای تجهیزات داخلی و خارجی و تحویل به سایت انجام می شوند.

● پروژه افزایش ظرفیت کارخانه احیا مستقیم شرکت صنعت فولاد شادگان در این پروژه ظرفیت کارخانه احیاء مستقیم شرکت صنعت فولاد شادگان از ۸۰۰ هزارتن به یک میلیون تن در سال افزایش می یابد.

● خدمات پشتیبانی فنی :

- خدمات نقشه برداری و تهیه نقشه های AS BUILT در شرکت فولاد خوزستان
- بازرسی حین ساخت قطعات یدکی و تجهیزات شرکت فولاد خوزستان
- بازرسی سازه های فلزی و بتنی صنعتی شرکت فولاد خوزستان
- مهندسی معکوس و تدوین دفترچه های ساخت تجهیزات و قطعات یدکی شرکتهای فولاد خوزستان صنعت فولاد شادگان و معدنی توسعه فراگیر سناباد
- خدمات فنی آزمایشگاهی و کارگاهی در شرکت های فولاد خوزستان صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد و شرکت صنعت فولاد شادگان

خدمات پژوهشی

واحد تحقیق و پژوهش این شرکت به عنوان بازوی مطالعاتی شرکت مهندسين مشاور پيشگامان جنوب با ایجاد شبکه‌ای از شرکت‌های تخصصی، خبرگان دانشگاهی و غیر دانشگاهی در حوزه‌های زیر ارائه خدمات می‌نماید:

- بهینه‌سازی فرآیندهای کارخانجات فولادسازی
 - هوشمندسازی واحدهای تولیدی با استفاده از اینترنت اشیا و هوش مصنوعی
 - مطالعه در روش‌های جایگزین به منظور مقابله با محدودیت حامل‌های انرژی
 - بهینه‌سازی فرایندهای واحدهای جانبی (تولید گازهای صنعتی، تصفیه فاضلاب صنعتی و بهداشتی)
 - بازیابی حرارتی از مناطق مختلف فولادسازی به منظور تولید برق یا پیش گرم ورودی‌های فرایندهای تولید
- در حال حاضر پروژه‌های زیر در دست مطالعه می‌باشند:
- بازیابی حرارتی از دودکش‌های احیاء مستقیم
 - شناسایی محل‌های مناسب جهت بازیابی حرارتی در کوره‌های قوس الکتریکی
 - بررسی روش‌های گوناگون مدیریت سرباره (تولید، فرآوری، بازیابی و استفاده‌های تجاری)
 - بررسی روش‌های جایگزین به منظور تامین گاز مصرفی، بخصوص واحدهای احیاء مستقیم در زمان محدودیت گازی
 - هوشمندسازی واحدهای احیاء



تعالیم و خدمات
دریافت‌شده از
تجربه‌های

ISO 45001 : 2018



IMS



ISO 9001 : 2015



ISO 14001 : 2015





SSPE

شرکت مهندسیین مشاور
پیشگامان فولاد جنوب

SOUTH STEEL PISHGAMAN ENGINEERING
CONSULTANTS COMPANY

اهواز، کوی باهنر، میدان ستایش، ساختمان یاوزان فولاد جنوب

طبقه سوم، کد پستی: ۶۱۷۸۸ - ۱۳۱۱۱

Info@sspe.ir WWW.SSPE.IR ۰۶۱-۳۲۱۳۷۷۰۰

