



Mobarakeh Steel
Engineering Co.

(MSE)



www.mse.ir

شرکت فنی مهندسی
فولاد مبارکه

Mobarakeh Steel Engineering Co.

(MSE)



شرکت فنی مهندسی
فولاد مبارکه

شرکت فنی مهندسی فولاد مبارکه



Mobarakeh Steel
Engineering Company

- **Esfahan office:** No. 46, W. Varposhti Alley, Sharafeddin (16) Alley, W. Shariati Av., Esfahan, IRAN
 - Zip Code: 8173946742
 - Tel: +98 31 3625 7011
 - 3625 7012
 - Fax: +98 31 3626 4525
- **Tehran office:** 4th Fl., No. 16-1, Shafagh (17) Alley, Ahmad Ghasir (Bokharest) Ave., Argentina Sq., Tehran, IRAN
 - Zip Code: 8173946742
 - Tel: +98 21 8810 5578

www.mse.ir
info@mse.ir



- **دفتر اصفهان:** اصفهان | خیابان شریعتی غربی | کوچه شرف الدین (۱۶) | کوچه وریشتی غربی | پلاک ۴۶
 - کدپستی: ۸۱۷۳۹۴۶۷۴۲
 - تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۵۷۰۱۱
 - ۳۶۲۵۷۰۱۲
 - فکس: ۰۳۱-۳۶۲۶۴۵۲۵
- **دفتر تهران:** میدان آرژانتین | خیابان احمد قصیر (بخارست) | کوچه شفق (۱۷) | پلاک ۱-۱۶ | طبقه چهارم
 - کدپستی: ۸۱۷۳۹۴۶۷۴۲
 - تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۰۵۵۷۸



www.mse.ir
info@mse.ir

www.mse.ir



Mobarakeh Steel Engineering Co. (MSE)

Certificates:





Mobarakeh Steel Engineering Co.

(MSE)

Mobarakeh Engineering Company (MSE) by means of an engineering and knowledge-based foundation with the support of skills and know-how gained from the period of construction to operation and expansion of Mobarakeh Steel Company (MSCo.) and considering the mission of localizing, supporting and developing the technology of Iran's steel industry, was established in 2009 focusing on MSCo. Group.

MSE is a part of MSCo.'s Group and the shares of this company are fully owned by MSCo.

Believing on the experience of specialists, the ability of elites, and the collective knowledge of the experts of the country's largest steel complex, MSCo., this company has taken the lead in the localization, development and commercialization of Iran 's steel industry technology and adheres to its organizational values.

MSE has the ability to provide wide range of services in all specialized fields of mining and steel industry by using experienced experts and has the ability to form dedicated teams and provide technical and engineering services across the country.

تجارب شرکت

مشاوره تکنولوژیک و طراحی و مهندسی

- شرکت فولاد مبارکه از سال ۱۳۹۰
- شرکت فولاد هرمزگان از سال ۱۳۹۰
- شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری از سال ۱۳۹۳
- شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری از سال ۱۳۹۷
- شرکت فولاد امیرکبیر کاشان از سال ۱۳۹۹
- شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان از سال ۱۴۰۱

انتقال دانش و تجربیات فنی و مدیریتی در راه اندازی و بهره برداری

- شرکت فولاد هرمزگان از سال ۱۳۹۰
- شرکت معدنی و صنعتی گل گهر از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴
- شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۷
- شرکت فولاد مبارکه از سال ۱۳۹۱
- شرکت فولاد سیرجان ایرانیان از ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹
- شرکت ذوب آهن اصفهان در سال ۱۳۹۴
- شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان از سال ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۱
- شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸
- شرکت نظم آوران صنعت و معدن گل گهر از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸
- شرکت فولاد غدیر نی ریز از ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸
- شرکت فولاد تاراز چهارمحال از ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰
- شرکت فولاد آلیازی ایران در سال ۱۳۹۸
- شرکت مجتمع فولاد اردکان از ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۰
- شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری از سال ۱۴۰۰

مدیریت طرح و نظارت کارگاهی و عالییه بر طرحها

- شرکت فولاد مبارکه از سال ۱۳۸۸
- شرکت فولاد هرمزگان از سال ۱۳۹۰
- شرکت صنعتی و معدنی فولاد سنگ مبارکه از سال ۱۳۹۱
- شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری از سال ۱۳۹۴
- شرکت معدنی و صنعتی گل گهر از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰
- شرکت فولاد کاوان حامی ایرانیان از سال ۱۴۰۱

List of Capabilities

Technological consulting services

- Providing process consulting services in steel industry chain from mining to the final products, using up-to-date technology in an optimum method
- Carrying out requirement analysis and feasibility studies in technical and economic aspects for establishment and expansion plans
- Providing technical and contractual consulting services for tenders and engineering services for supplying necessary equipment
- Provision of technological specifications for the development and expansion of mining and steel industries
- Providing a package for identifying and designing low-grade iron ore source processing lines including iron and steel slags and mining and processing plant tailings;
- Providing technology monitoring services, suggesting solutions and conceptual design services for the enrichment lines of strategic mining sources
- Designing and implementing geometallurgical campaign for the mines and sources which are in process for the exploration or expansion of the existing sources based on mining big-data analysis
- Updating technology and re-designing production lines of steel industry;
- Compiling comprehensive expansion plans for mining and steel industries in the form of a dynamic model
- Providing technical consulting services for the optimization of fluid and energy consumption;
- Providing technical consulting services for the utilization of industrial residues

Designing and engineering services

- Providing conceptual and basic engineering services for expansion plans in mining and steel industries
- Providing design and engineering services for the projects of mining and steel industries
- Modeling equipment and production lines using specialized software
- Providing quality control and inspection services for equipment and parts

Management know-how and technology transfer

- Providing training services and establishing operational, production, maintenance, supporting and management systems
- Providing consulting and technical assistance services for the start-up and operation of production and axillary lines
- Providing training services during operation including on-the-job and specialized training

Site management , workshop and supreme supervision of the projects

- Project management and supervision of the implementation of steel and mineral projects
- Supervision on the work performance of the executive contractors in mining services
- Providing project management, coordination, planning and project control services
- Supreme supervising services for projects
- Claim management services

توانمندی‌ها

مشاوره تکنولوژیک



- مشاوره فرآیندی با تکنولوژی بهینه در زنجیره فولاد از معدن تا محصولات نهایی
- مطالعات نیازسنجی، امکان‌سنجی فنی و اقتصادی طرح‌های تاسیس و توسعه
- مشاوره فنی و قراردادی مناقصات و مهندسی تامین تجهیزات
- تعیین مشخصات تکنولوژی، جهت توسعه در صنعت فولاد و معدن
- ارائه بسته شناسایی و طراحی خطوط فرآوری منابع کم‌عیار آهن شامل سرباره‌های آهن‌سازی و فولادسازی و باطله‌های معدن‌کاری و کارخانجات فرآوری
- رصد فناوری، ارائه راهکار و طراحی مفهومی خطوط پرعیارسازی در حوزه منابع معدنی استراتژیک
- طراحی و اجرای کمپین ژئومتالورژیکی برای منابع در حال کشف یا گسترش منابع فعلی بر اساس تولید تحلیل کلان داده معدنی
- بروزرسانی تکنولوژی و طراحی مجدد خطوط تولید صنعت فولاد
- تدوین طرح‌های جامع توسعه در حوزه فولاد و معدن به صورت مدل پویا
- مشاوره فنی بهینه‌سازی مصرف انرژی و سیالات
- مشاوره فنی استحصال پسماندهای صنعتی

طراحی و مهندسی



- مهندسی مفهومی و پایه فرآیندهای حوزه فولاد و معدن برای طرح‌های توسعه
- طراحی و مهندسی پروژه‌های حوزه فولاد و معدن
- مدل‌سازی از تجهیزات و خطوط تولیدی با نرم‌افزارهای تخصصی
- بازرسی و کنترل کیفیت قطعات و تجهیزات

انتقال دانش و تجربیات فنی و مدیریتی



- تهیه، آموزش و استقرار سیستم‌های عملیاتی، تولیدی، تعمیراتی، پشتیبانی و مدیریتی
- ارائه مشاوره و کمک‌های فنی در راه‌اندازی و بهره‌برداری خطوط تولیدی و جنبی
- آموزش‌های دوران بهره‌برداری شامل آموزش‌های تخصصی و حین کار

مدیریت و نظارت کارگاهی و عالی به طرح‌ها



- مدیریت طرح و نظارت بر اجرای طرح‌های فولادی و معدنی
- نظارت بر عملکرد فعالیت‌های معدنی توسط پیمانکاران اجرایی
- مدیریت، هماهنگی، برنامه‌ریزی و کنترل پروژه
- نظارت عالی به پروژه‌ها
- مدیریت ادعا

List of experiences

- **Technological consulting, design and engineering services**
 - Mobarakeh Steel Company since 2011
 - Hormozgan Steel Company since 2011
 - Sefiddasht Steel Company of Chaharmahal-va-Bakhtiari Province since 2014
 - Steel Sheet Company of Chaharmahal-va-Bakhtiari Province since 2018
 - Amirkabir Steel Company of Kashan since 2020
 - Sangan Steel Mining Industries Company since 2022
- **Management know-how transfer and technology transfer for start-up and operation**
 - Hormozgan Steel Company since 2011
 - Golgozar Industrial and Mining Company from 2011 to 2015
 - Steel Sheet Company of Chaharmahal-va-Bakhtiari Province from 2012 to 2018
 - Mobarakeh Steel Company since 2011
 - Sirjan Iranian Steel Company from 2014 to 2020
 - Esfahan Steel Company in 2015
 - Sangan Steel Mining Industries Company from 2016 to 2022
 - Golgozar Steel and Iron Development Company from 2016 to 2019
 - Nazmavar Sanat-va-Madan Golgozar Company from 2016 to 2019
 - Ghadir Steel Company of Neyriz from 2017 to 2021
 - Taraz Steel Company of Chaharmahal-va-Bakhtiari Province from 2018 to 2021
 - Iran Alloy Steel Company in 2019
 - Steel Complex Company of Ardakan from 2021 to 2022
 - Sefiddasht Steel Company of Chaharmahal-va-Bakhtiari Province since 2021
- **Detailed site and project management and supervision**
 - Mobarakeh Steel Company since 2009
 - Hormozgan Steel Company since 2011
 - Fouladsang Mining and Industrial Company of Mobarakeh since 2012
 - Sefiddasht Steel Company of Chaharmahal-va-Bakhtiari Province since 2015
 - Golgozar Industrial and Mining Company from 2019 to 2021
 - Fouladkavan Hami Iranian Company since 2022



شرکت فنی مهندسی
فولاد مبارکه

شرکت فنی مهندسی فولاد مبارکه با بنیادی مهندسی و دانش محور با پشتوانه تجارب و دانشی که از دوران ساخت تا بهره برداری و توسعه شرکت فولاد مبارکه به دست آمده و با ماموریت بومی سازی، پشتیبانی و توسعه فناوری صنعت فولاد کشور با تمرکز بر گروه فولاد مبارکه در سال ۱۳۸۸ تاسیس گردید. این شرکت بخشی از بدنه گروه فولاد مبارکه بوده و سهام این شرکت تماماً متعلق به شرکت فولاد مبارکه می باشد. این شرکت با اتکا بر تجربه خیرگان، توانایی نخبگان و دانش تجمعی از متخصصین بزرگترین مجموعه فولادی کشور، پیشتازی در بومی سازی، توسعه و تجاری سازی فناوری صنعت فولاد کشور را چشم انداز خود قرار داده و به ارزش های سازمانی خود پایبند است.

شرکت فنی مهندسی فولاد مبارکه با بهره گیری از کارشناسان متخصص و باتجربه امکان ارائه خدمات گسترده ای در کلیه زمینه های تخصصی معدنی و صنعت فولاد داشته و در کلیه نقاط کشور توانایی تشکیل تیم های تخصصی و ارائه خدمات فنی و مهندسی را دارد.