



# MMTE

شرکت مهندسی، فن اور معادن و فلزات  
Mines & Metals Technologi Engineering







## معرفی شرکت

--->>> شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات (MMTE) با مشارکت سرمایه گذاری اولیه شرکت MME در سال ۱۳۸۱ تاسیس گردید.

هدف از تاسیس شرکت، انتقال تکنولوژی روز دنیا به ایران، توسعه و بومی سازی آن در فرآوری فلزات و صنایع معدنی داخل کشور، تلاش در جهت جلوگیری از خام فروشی مواد معدنی و افزایش بهره وری و صدور خدمات فنی و تجهیزات در این حوزه می باشد.

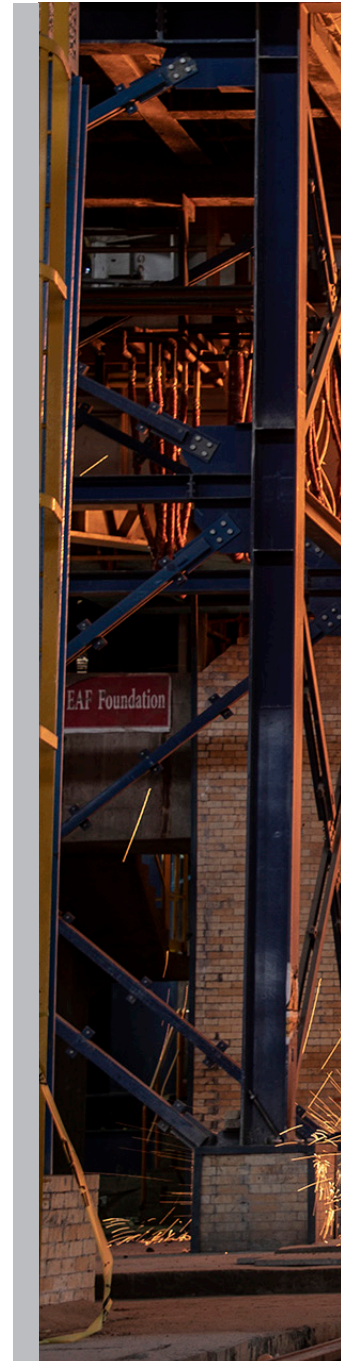
این شرکت در چارچوب یک موسسه اقتصادی و با رعایت اصول فنی و کیفی، در زمینه های مطالعاتی، طراحی و مهندسی، تدارکات، اجراء، مشاوره و نظارت، بهره برداری و مدیریت پروژه های صنایع معدنی و فلزی در کشور فعالیت می کند. شرکت MMTE بر پایه تجارب و دست آوردهای غنی حاصل از تلاش مهندسان و کارشناسان و کسب استانداردهای بین المللی و با حضور فعال خود در مجموعه های بزرگ فولادی توانسته در فرآیندهای طراحی و اجرای پروژه های صنعتی با افزایش ظرفیت تولید آهن اسفنجی و فولاد سازی افتخاری بزرگ برای کشور عزیزمان به ارمغان بیاورد.





## ویژگی های شرکت MMTE:

-  مدیریت موثر یکپارچه در سطح کلان
  -  دارا بودن لیسانس MIDREX DRI از شرکت Kobelco/Kobe steel ژاپن
  -  استفاده از نیروی انسانی متخصص، جوان، ماهر و با تجربه
  -  رعایت اخلاق حرفه ای
  -  ارائه خدمات همراه با دانش روز دنیا، مسئولیت پذیری و پاسخگویی
  -  دارا بودن دانش و تخصص در حوزه احیاءمستقیم و کسب لیسانس مربوطه
  -  مشاوره و اجرای واحد گندله سازی
  -  اجرای واحد فولاد سازی به روش قوس الکتریکی
  -  دارا بودن گواهی طرح و ساخت (EPC) در رشته صنایع فلزی از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
  -  دارا بودن گواهی خدمات مشاوره ای در رشته های تاسیسات، برق، مکانیک، صنایع فلزات اساسی و سازه از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
  -  دارای شرکت های اقماری به منظور توانمند سازی فعالیت های EPC شامل: شرکت فولادکار- شرکت آریا
  -  جدید- شرکت مدائن
  -  ارتباط موثر با شرکت های صاحب تکنولوژی روز دنیا مانند: **Danieli . SMS . TENOVA . Kobe steel**
- MCC**
- ارتباط و همکاری با بهترین سازندگان تجهیزات مانند: **Siemens . ABB . Aerzener . Ventioelde**
- Tamini . Schmit+Clemens . Taim**



## نقشه راه شرکت MMTE:

- ✦ افزایش سهم خود در احداث پروژه های صنعتی و معدنی کشور، تشکیل کنسرسیوم های تجاری، اخذ دانش فنی و بکارگیری تکنولوژی های نوین دنیا، توسعه فعالیت های بین المللی
- ✦ توسعه هدفمند منابع انسانی شرکت از طریق ارتقاء دانش، توان تخصصی، کار گروهی، افزایش رضایتمندی کارکنان و صیانت از نیروهای متخصص
- ✦ افزایش رضایتمندی و اعتماد مشتریان و همکاران تجاری شرکت از طریق برنامه ریزی های دقیق در جهت انجام به موقع پروژه ها
- ✦ تامین کالا، تجهیزات و خدمات با کیفیت مطلوب
- ✦ توسعه مستمر امکانات و زیر ساخت ها به منظور ارتقاء کیفیت، پیشگیری از آلودگی های محیط زیست، حذف خطرات و کاهش ریسک های ایمنی و بهداشت حرفه ای و تعهد به رعایت الزامات قانونی و حرفه ای
- ✦ توسعه فعالیتهای شرکت از طریق شرکتهای اقماری در زمینه های اجرایی و ساخت تجهیزات پروژه ها و توسعه بومی سازی فرآیندها و تجهیزات
- ✦ یکپارچه سازی سیستمی شرکت های اقماری و وابسته به شرکت MMTE به عنوان شرکت مادر توسعه فعالیت های شرکت از طریق ورود به بهره برداری واحدهای فولادی





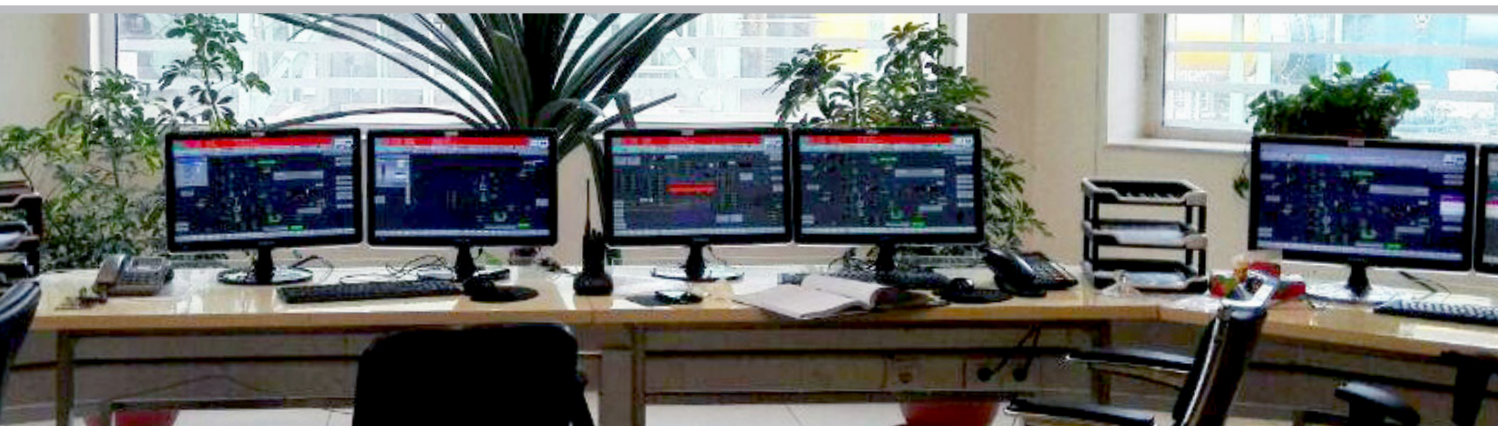
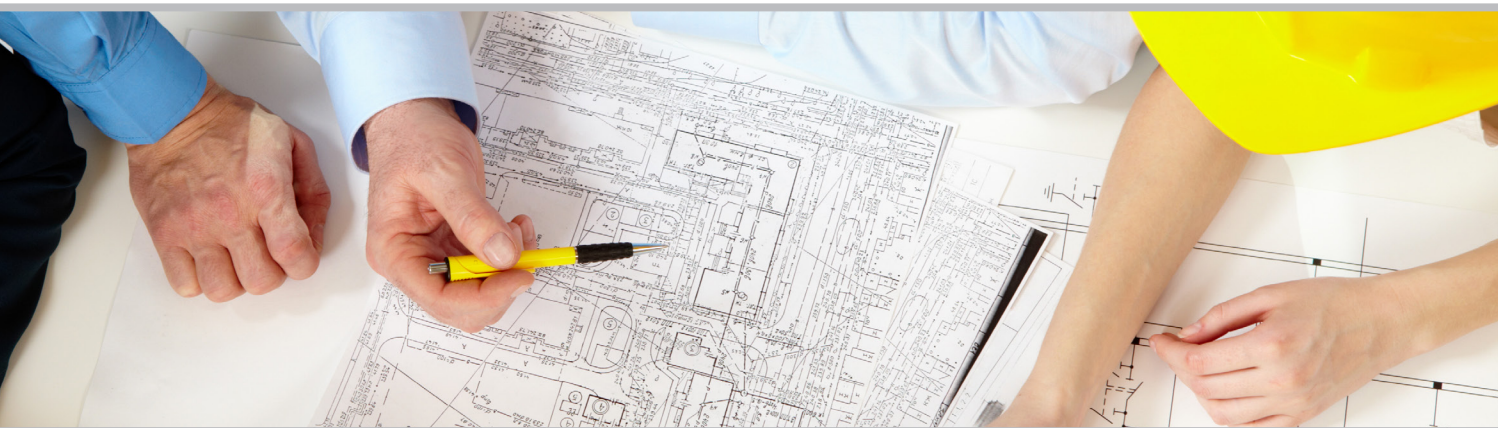


پروژه اردکان / یزد

تعداد ۴ پروژه آهن اسفنجی در حال ساخت توسط شرکت MMTE







## گروه MMTE

### فولاد کار

عضو گروه MMTE می باشد و با کار گاهی مجزا و مجهز به ماشین آلات مرتبط با زنجیره فولاد در زمینه ساخت تجهیزات سنگین و ثابت کارخانه های فولاد و سایر حوزه های صنعت فعالیت میکند. از مهمترین پروژه های انجام شده توسط شرکت فولاد کار می توان به ساخت تجهیزات واحدهای احیاء گل گهر، کوثر و احیاء جهان فولاد در سیرجان، احیاء چهار محال (فولاد سپید دشت) احیاء سبا مبارکه، احیاء سبزوار، احیاء پاسارگاد، احیاء زمزم ۳، احیاء طوبی، احیاء تربت حیدریه و فولادسازی میانه اشاره کرد.



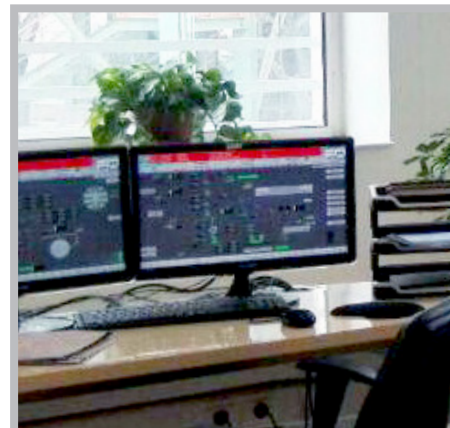
### آریا حدید

عضو گروه MMTE می باشد و با به کار گیری مهندسان توانمند، ماشین آلات ساختمانی واحداث کارخانه، تجربه کافی در زمینه سیویل، ساخت سازه های فلزی، نصب و راه اندازی کارخانه های فولاد، ساختمان و سایر حوزه های صنعت در حال فعالیت می باشد.



### مدائن

عضو گروه MMTE می باشد که در زمینه مشاوره و طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی اتوماسیونهای صنعتی و توسعه فناوری اطلاعات فعالیت می کند.





یک واحد فولاد سازی در حال بهره برداری (جهان فولاد سیرجان)



## حوزه فعالیت شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات شامل:

←--- ۱- اجرای پروژه ها به صورت EPC و EPCF در زنجیره فولاد

الف: معادن

ب: گندله سازی

ج: احیا مستقیم

د: فولاد سازی

پ: نورد (میلگرد - ورق)

←--- ۲- طراحی و مهندسی پروژه ها

←--- ۳- تامین کالا و تجهیزات

←--- ۴- اجرای پروژه ها (سیویل - ساخت - نصب تجهیزات)

←--- ۵- بازسازی و بهبود پروژه ها، افزایش ظرفیت زیر سقف موجود

←--- ۶- انجام مطالعات و امکان سنجی پروژه ها

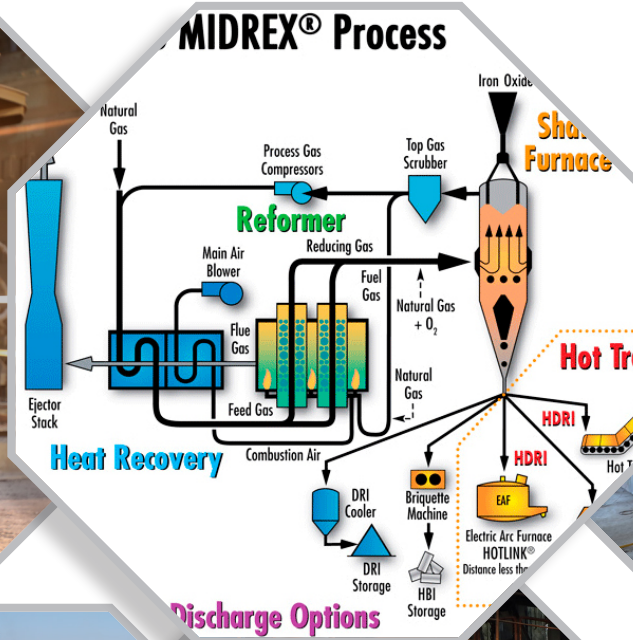
←--- ۷- مشاوره و مدیریت پروژه ها در صنایع معدنی و زنجیره فولاد، شامل واحدهای گندله سازی،

احیاء مستقیم، فولاد سازی، نورد ورق

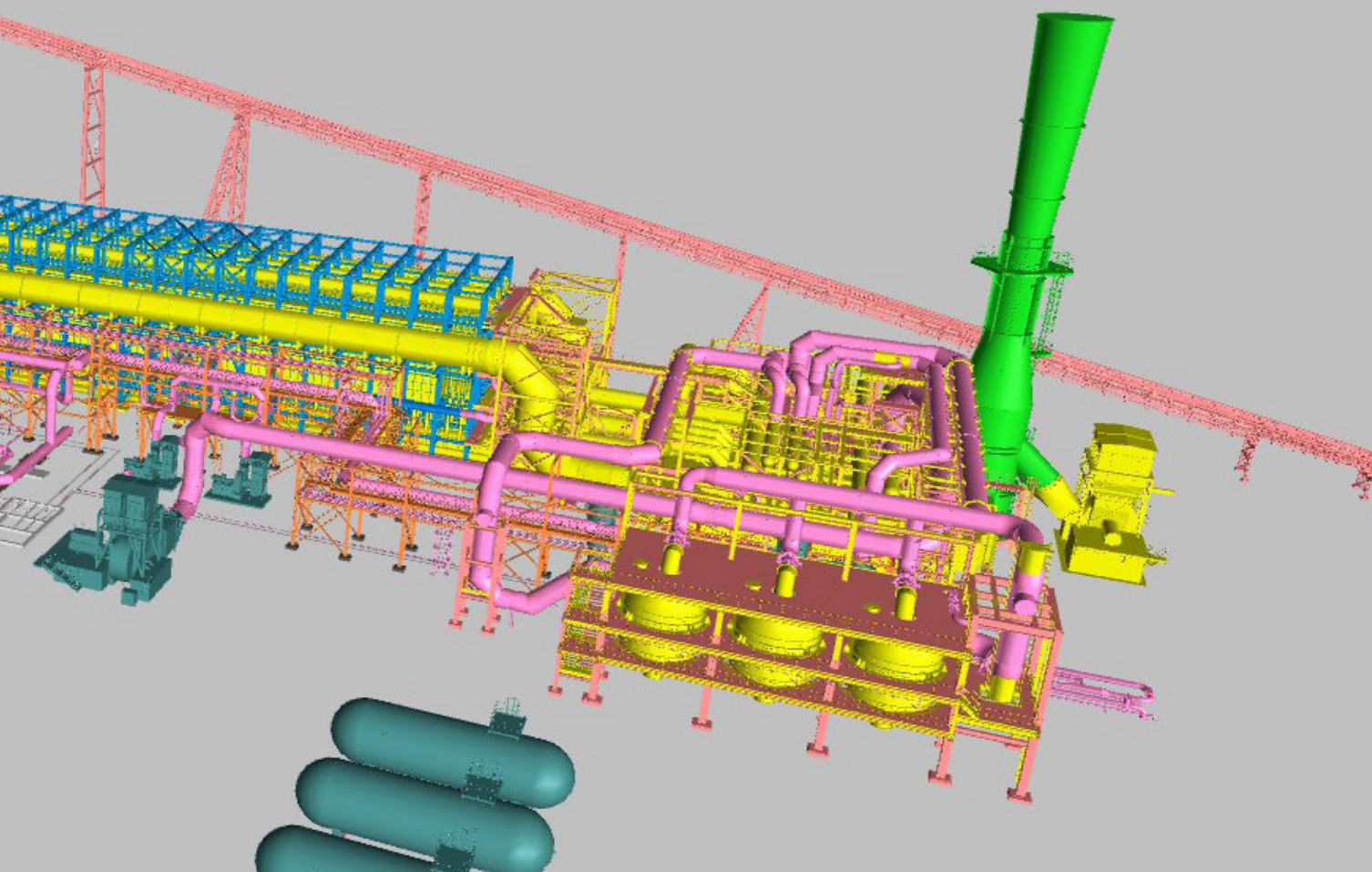
←--- ۸- اجرای بهره برداری واحدهای فولادی

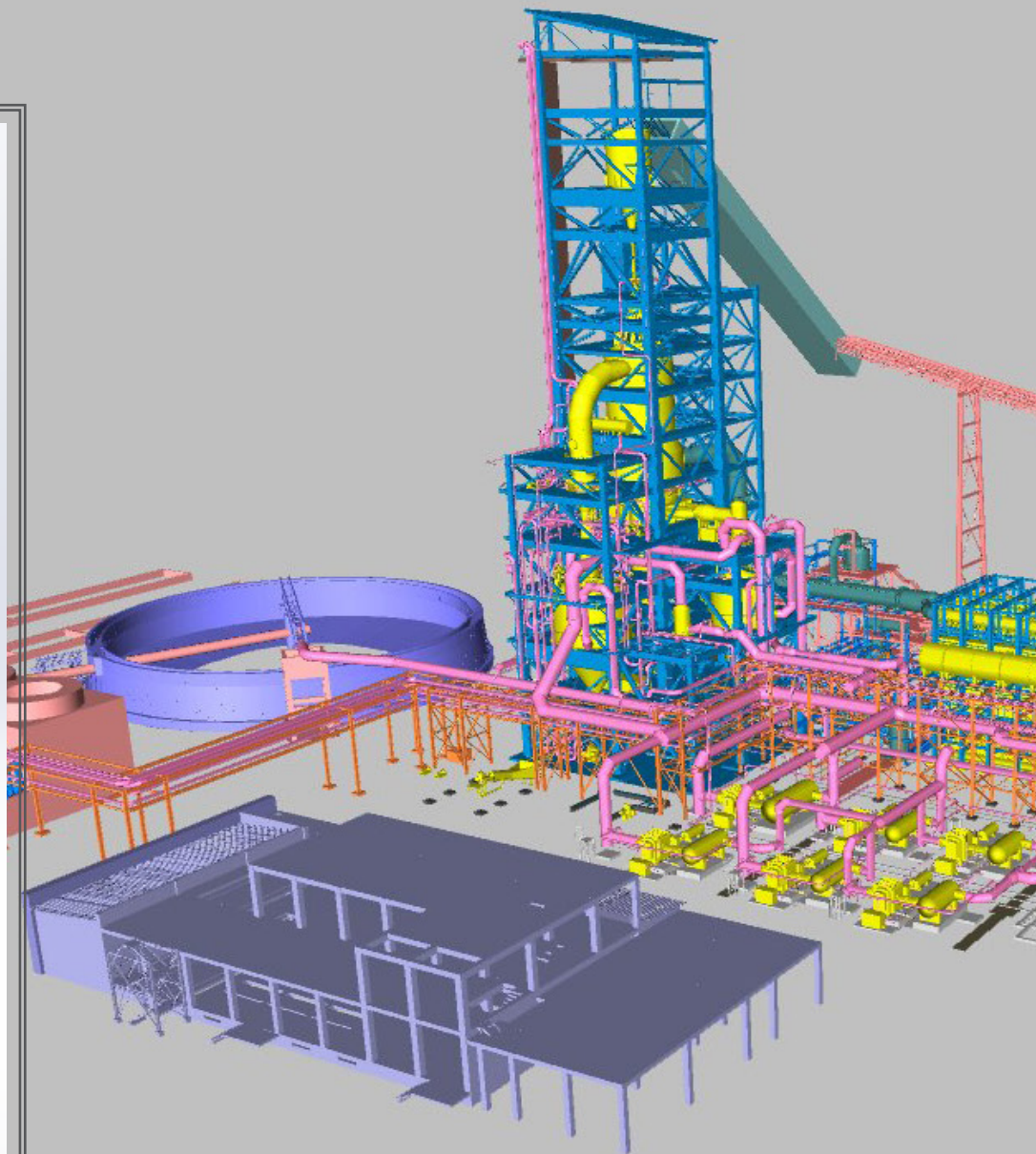
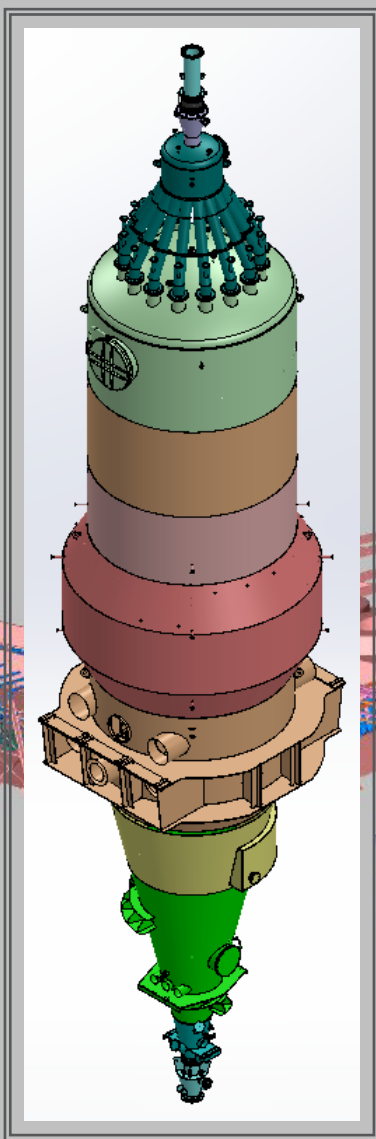






تعداد ۱۴ پروژه آهن اسفنجی در حال بهره‌برداری





## مهمترین فعالیت‌ها:

- ✪ شرکت ایرانی MMTE پیشرو در زمینه قرارداد های EPC و EPCF برای پروژه های آهن و فولاد (از سال ۲۰۰۳)
- ✪ اتوماسیون و کنترل سیستم ها
- ✪ مهندسی پایه و مهندسی تفصیلی
- ✪ PDMS, PMS, SCADA
- ✪ مهندسی عرضه و خرید
- ✪ سیویل، ساخت تجهیزات، نصب و راه اندازی
- ✪ مشاوره پروژه ها و مطالعات امکانسنجی
- ✪ دارای مجوز MIDREX در زمینه تکنولوژی آهن اسفنجی با ظرفیت تولید سالانه ۰/۵ تا ۲/۵ میلیون تن آهن اسفنجی سرد، آهن اسفنجی گرم و بریکت گرم (HBI) با ظرفیت های سری ۴۰۰ و ۶۰۰، مگا مدول، سوپر مگا مدول





مشاوره در ۳ پروژه مجتمع فولادی (گندله سازی گل گهر،  
ورق عریض اکسین، گندله سازی و فولادسازی فولاد خراسان)



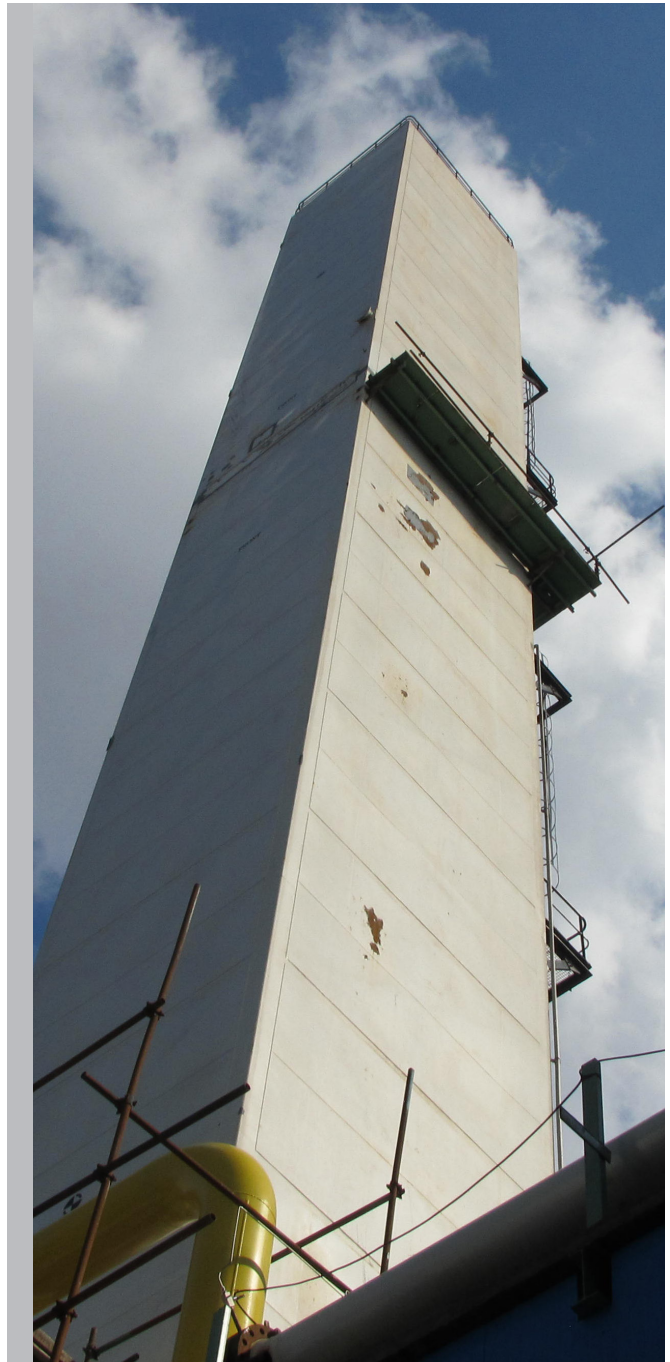


- ۱- پروژه آهن اسفنجی زمزم ۱ با ظرفیت ۸۰۰،۰۰۰ تن در سال در حال بهره برداری (مهندسی توسط شرکت ایریتک، خرید و اجرا فولاد خوزستان (کارفرما) و همیاری با شرکت مادر **MME** در راه اندازی که موجب تشکیل هسته اولیه شرکت **MMTE** گردید)
- ۲- پروژه آهن اسفنجی زمزم ۲ با ظرفیت ۹۶۰،۰۰۰ تن در سال در حال بهره برداری
- ۳- پروژه مهندسی هرزگان ۲×۸۲۵۰۰۰ تن در سال در حال بهره برداری
- ۴- پروژه گندله سازی گل گهر با ظرفیت ۵،۰۰۰،۰۰۰ تن در سال در حال بهره برداری (پروژه مشاوره)
- ۵- پروژه ورق عریض اکسین با ظرفیت ۱،۰۵۰،۰۰۰ تن در سال در حال بهره برداری (پروژه مشاوره)
- ۶- پروژه احیای مستقیم چهارمحال با ظرفیت ۸۰۰،۰۰۰ تن در سال در حال بهره برداری
- ۷- پروژه نظارتی کراچی با ظرفیت ۱۲۰۰۰۰۰ تن در سال در حال بهره برداری
- ۸- پروژه احیای مستقیم فولاد کاوه جنوب با ظرفیت ۲×۹۲۸۰۰۰ تن در سال در حال بهره برداری
- ۹- پروژه احیای مستقیم مگامدول سبا با ظرفیت ۱۵۰۰۰۰۰ تن در سال در حال بهره برداری
- ۱۰- پروژه مگامدول گوهر- گل گهر با ظرفیت ۱۷۶۰۰۰۰ در حال بهره برداری
- ۱۱- پروژه احیای مستقیم جهان فولاد سیرجان شماره ۱ با ظرفیت ۹۶۰۰۰۰ تن در سال در حال بهره برداری
- ۱۲- پروژه فولادسازی جهان فولاد سیرجان با ظرفیت ۱۰۰۰۰۰۰ تن در سال در حال بهره برداری
- ۱۳- پروژه مگامدول کوثر گل گهر با ظرفیت ۱۸۵۰۰۰۰ تن در سال در حال بهره برداری
- ۱۴- پروژه فولاد خراسان، فولادسازی و گندله سازی در حال بهره برداری (پروژه مشاوره)
- ۱۵- پروژه بردسیر با ظرفیت ۹۶۰۰۰۰ تن در سال در حال بهره برداری
- ۱۶- پروژه پاسارگاد، مگامدول با ظرفیت ۱۷۶۰۰۰۰ در حال بهره برداری
- ۱۷- پروژه احیای مستقیم فولاد اردکان، با ظرفیت ۹۶۰۰۰۰ تن در سال در حال بهره برداری
- ۱۸- پروژه سبزووار، با ظرفیت ۸۰۰،۰۰۰ در حال بهره برداری
- ۱۹- پروژه احیای مستقیم بافق، با ظرفیت ۸۰۰،۰۰۰ در حال ساخت
- ۲۰- پروژه فولادسازی فولاد میانه، با ظرفیت ۸۰۰،۰۰۰ تن در سال در حال ساخت
- ۲۱- پروژه احیای مستقیم مگامدول تربت با ظرفیت ۱۸۵۰۰۰۰ تن در سال در حال ساخت
- ۲۲- پروژه زمزم ۳ مگامدول با ظرفیت ۱۷۶۰۰۰۰ تن در سال در حال ساخت
- ۲۳- پروژه احیاء شماره ۳ مگامدول توسعه آهن و فولاد گل گهر - (طوبی) با ظرفیت ۱/۸۵۰/۰۰۰ تن در سال و در حال ساخت.





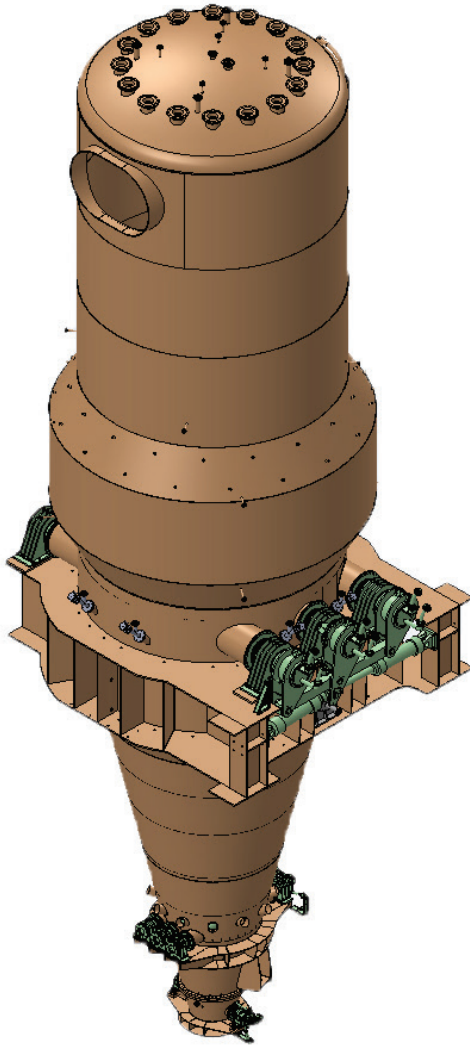
- DRI Plant Mega Module
- DRI Plant Series 600
- Pelletizing Plant
- Steel Making Plant
- Milling Plant



یک واحد فولاد سازی در حال ساخت ( فولاد میانه)

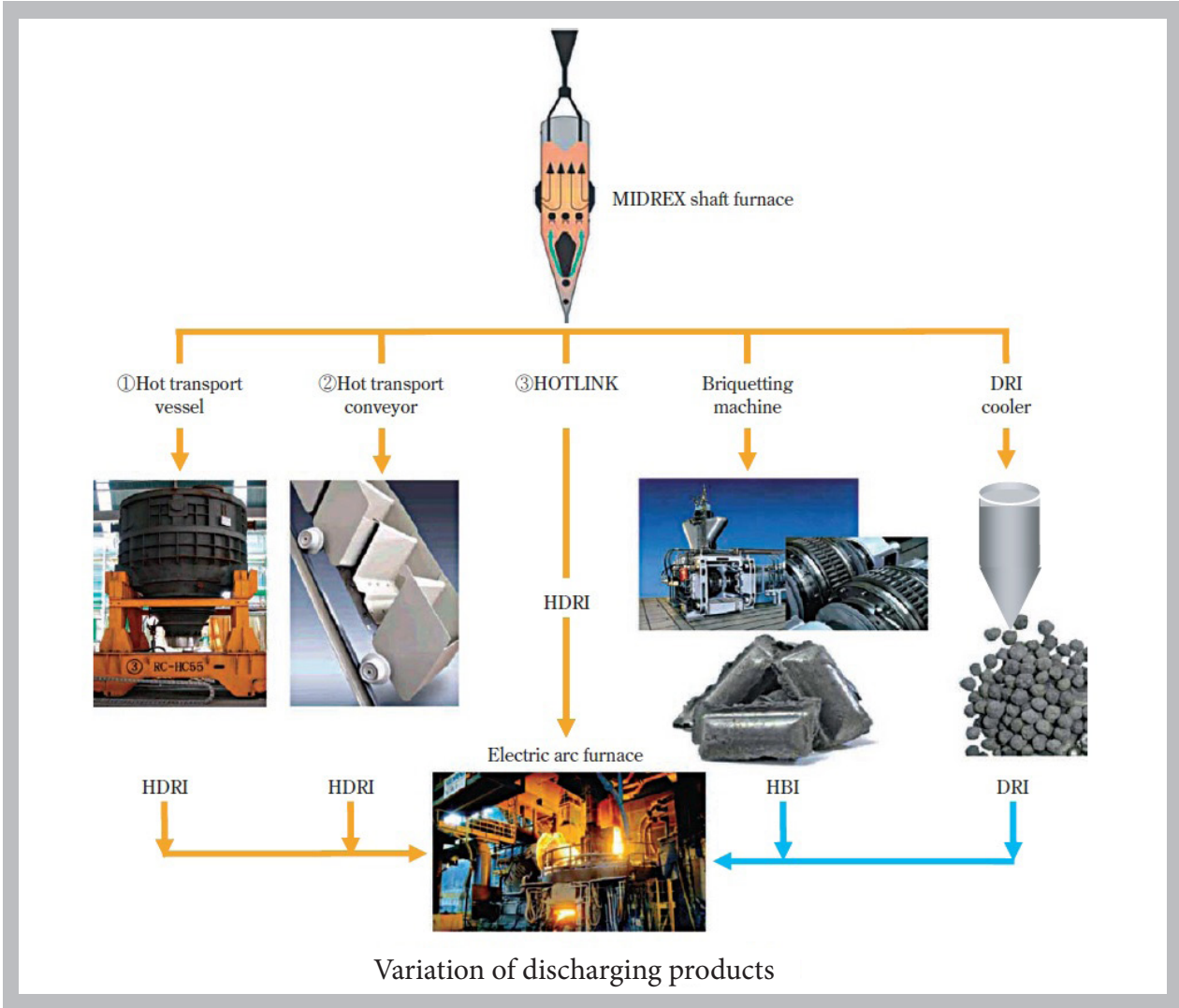


سوی های خنک‌ساز که در محفظه  
کار یکی از مهم‌ترین عوامل ایجاد  
حادنه است.



احیا مستقیم اکسید آهن، فرآیندی برای تولید آهن اسفنجی است که در صنایع فولاد انجام می پذیرد.  
میدرکس، نقش درجه یک را در تولید آهن اسفنجی جهان دارد.

Specification	Shaft Furnace Dia.	Capacity (MTPY)	Product
400Series	5.15	0.5-0.8	CDRI
600Series	5.65	0.8-1.2	CDRI
Mega Module	6.65	1.2-2	CDRI/HDRI/HBI COMBO
super Mega Module	7.15	2-2.5	CDRI/HDRI/HBI COMBO





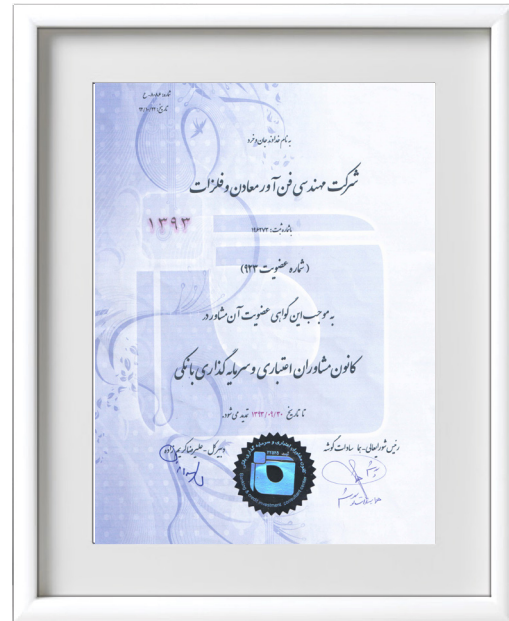
## صلاحيت ايمني پيمانكاران

اين شركت از سال ۹۶ موفق به اخذ گواهينامه صلاحيت ايمني پيمانكاري از وزارت تعاون، كار و رفاه اجتماعي گرديده است. اميد است اين مهم، نقش شاياني در جهت اجراي ايمن تر پروژه هاي شركت ايفا نمايد.





گواهینامه ها













تهران ، شیخ بهایی شمالی ، نرسیده به  
میدان پیروزان ، دوازده متری سوم ، شماره ۲  
۰۲۱-۸۸۶۰۹۷۳۷ ۰۲۱-۸۸۶۰۹۰۵۲-۳  
www.mmtte.ir  
@info@mmte.ir