



تهـران، بلـوارنلسـون مانـدلا، نرسـیده به کوچه سعیدی، پـلاک ۱۵۸، طبقه ۵ کـد یســتی: ۲ ۱ ۹ ۲ ۸ ۸ ۲ ۹ ۱



www.tejaratdelfard.com

14- 43 M M b 4 L 4- 1 L

000703710000

⊠ info@tejaratdelfard.com

in Tose'e Tejarat Delfard Co



شـرکت توسـعه تجــارت دلفــارد



### **History**

Tose'e Tejarat Delfard Company (Private Stock) was established and started its activity in 2011 with the aim of carrying out commercial activities. The name of this company is derived from the rural valley of Delfard, a village in the south of Kerman city and on the way to the industrial city of Sirjan, which is known as the center of industry and mining.

The main approach of the company is sustainable supply and sale of all kinds of steel chain products, machines and parts needed by the country's big industries. This company, due to being A part of the Tourism Financial Group, and Mahan Industries and Mines Development Holding, has been able to gain valuable experience in supplying and selling the products of Mahan Iron Ore Mines, Baft Steel Complex Co., and Bonab Steel Industry Complex.

Based on our organizational values, including customer-orientation, performing value-adding activities, and adhering to ethical principles, it strives to implement certain policies and achieve organizational goals.

## معرفىدلفارد

شرکت توسعه تجارت دلفارد (سهامی خاص) با هدف انجام فعالیت های بازرگانی درسال ۱۳۸۹ تاسیس و فعالیت خود را آغاز نمود. نام این شرکت برگرفته از دره دهستانی دلفارد، روستایی در جنوب شهر کرمان و در مسیر شهر صنعتی سیرجان می باشد که به عنوان قطب صنعت و معدن شناخته میشود.

رویکرداصلی شرکت تامین و فروش پایدارانواع محصولات زنجیره فولاد، ماشین آلات و قطعات مورد نیاز صنایع بزرگ کشور می باشد. این شرکت به واسطه قرار گرفتن در گروه معظم مالی گردشگری و هلدینگ توسعه فرآوری صنایع و معادن ماهان سیرجان، توانسته است تجارب ارزنده ای در تامین و فروش محصولات کارخانجات معادن سنگ آهن ماهان، احیا استیل فولاد بافت و فولاد صنعت بناب کسب نماید.

این شرکت براساس ارزش های سازمانی خود از جمله مشتری مداری، انجام فعالیت های ارزش افزا و با پایبندی به اصول اخلاقی نسبت به اجـرای سیاست های معیـن شـده در راسـتای نیـل بـه اهـداف سـازمانی میکوشد.

# Our Vision

We are determined to be a reliable authority in the field of supplying raw materials for steel products, mining machinery and steel chain equipment in the country by creating sweet business experiences for the sake of our customers.

## **Our Mission**

Creating a platform for innovations and realizing the dreams of human capital, with the aim of developing business and improving the value of the company, by creating a distinctive service.

# چشمانداز

ما برآنیم که با خلق تجارب شیرین تجارت در خاطر مشتریان مان، مرجعی قابل اعتماد در حوزه تامین مواد اولیه محصولات فولادی، ماشین آلات معدنی و تجهیزات زنجیره فولاد در کشور باشیم.

# ماموريت

ایجاد بستری برای نوآوری ها و تحقق رویاهای سرمایه انسانی، با هدف توسعه کسب و کار و ارتقای ارزش شرکت، با خلق خدمت متمایز.

### **Delfard's Organizational Values**

- Customer-orientation and respect for stakeholders
- Stable supply of high-quality products and on-time delivery to the customer
- Providing products with competitive price and payment terms
- Committed and elite human capital
- Good reputation and transparency in performance
- Social responsibility and environmental protection

# ارزش های سازمانی دلفارد

- مشتری مداری وارج نهادن به ذی نفعان
- تامین پایدارمحصول باکیفیت وتحویل به موقع به مشتری
  - 🗨 ارائه محصولات باقیمت و شرایط پرداختی رقابتی
    - سرمانهانسانیمتعهدونخنه
    - حسن شهرت وشفافیت در عملکرد
  - مسئولیت پذیری اجتماعی وصیانت ازمحیط زیست





Tose'e Tejarat Delfard Company is taking action to supply iron ore from large mines of the country according to its access. And in order to create value in regard to its long-term contracts with production factories, it has taken action to raise the grade of iron ore, and according to the customer's needs, it has also put the delivery of products in the form of granulated iron ore and iron concentrate on the agenda.

Due to the factories' needs for raw materials such as Iron Ore Pellets and DRI, in line with value-adding activities, this company supplies the above products based on customer's needs and offers them at the most competitive prices.

In order to complete the product portfolio and complete the supply chain of steel to the final product, this company deals with the trading of steel products. In this regard, by purchasing steel products from major factories in the country, including Mobarakeh Steel Company, Esfahan Steel Company, Khouzestan Steel Company, Khouzestan Oxin Steel Company, and other reputable factories of the country, it tries to supply the products based on its customers' needs.

شرکت توسعه تجارت دلفارد، باتوجه به دسترسی های خود جهت تامین سنگ آهن از معادن بزرگ کشوراقدام می نماید و در راستای ایجاد ارزش با عنایت به قرارداد های بلند مدت خود با کارخانجات تولیدی نسبت به بالابردن عیار سنگ آهن اقدام و بر حسب نیازمندی مشتری تحویل محصول به صورت سنگ آهن دانه بندی و کنسانتره آهن را نیز در دستور کار خود قرار داده است.

به دلیل نیاز کارخانجات کشوربه مواد اولیه از جمله گندله سنگ آهن و آهن اسفنجی، این شرکت در راستای انجام فعالیت های ارزش افزا، محصولات فوق را نیزبر اساس نیاز مشتری تامین و با رقابتی ترین قیمت که بواسطه دسترسی به منابع اصلی ایجاد شده است تقدیم مشتریان محترم می دارد.

این شرکت در راستای تکمیل سبد محصول و همچنین تکمیل تامین زنجیره فولادتا محصول نهایی نسبت به انجام اموربازرگانی محصولات فولادی اقدام می نماید. در این خصوص با خرید محصولات فولادی از کارخانجات بزرگ کشور از جمله فولاد مبارکه اصفهان، ذوب آهن اصفهان، فولاد خوزستان، فولاد اکسین و سایر کارخانجات معتبر کشور، سعی در تامین محصولات مورد نیاز مشتریان خود می نماید.



## سنگآهن

آهن (Fe) یک عنصر فلزی است که 0/1 درصد وزن پوسته زمین را تشکیل میدهد و چهارمین عنصر فراوان در پوسته است. سنگ آهن،سنگی است که میتوان آهن فلزی را از آن استخراج کرد. غالب سنگ معدن آهنی از نوع هماتیت  $({\rm Fe}_2{\rm O}_3)$  است.

هماتیت یک ماده معدنی اکسید آهن، غیر مغناطیسی و دارای تنوع رنگی از نقـره ای استیل تا قهوه ای مایل به قرمز است. هماتیت خالص دارای ۱۹/۹ درصد آهن، از نظر وزن مولکولی است.

مگنتیت یک ماده معدنی اکسید آهن است که به طور کلی سیاه رنگ و بسیار مغناطیسی است. خاصیت دوم به سودمندی سنگ معدن مگنتیت کمـک میکنـد. مگنتیت حاوی ۲۲/۶ درصد آهن، از نظر وزن مولکولی است که بالاتراز هماتیت می باشد.

#### **Iron Ore**

Iron (Fe) is a metallic element that constitutes %5.6 by weight of the Earth's crust and is the fourth most abundant element in the crust. Iron ores are rocks from which metallic iron can be economically extracted. The principal iron ores contain hematite ( $Fe_2O_3$ ) and magnetite ( $Fe_3O_4$ ). Hematite is an iron oxide mineral. It is non-magnetic and has colour variations ranging from steel silver to reddish brown. Pure hematite contains %69.9 Fe by molecular weight.

Magnetite is an iron oxide mineral that is generally black and highly magnetic. The latter property aids in the beneficiation of magnetite ores. Magnetite contains %72.4 Fe by molecular weight, which is higher than hematite.



# کنسانتره سنگ آهن

کنسانتره سنگ آهن از محصولات نیمه نهایی صنعت فولاد می باشد. ماده اولیه این محصول، انواع سنگ آهن از جمله مگنتیت و هماتیت است.

نام کنسانتره برای این محصول پودری انتخاب شد چراکه عیار وارزش آهن آن افزایش یافته است. این محصول دارای رنگ مشکی تیره میباشد و به عنوان ماده اولیه برای تولید گندله سنگ آهن استفاده میشود. از جمله دلایلی که باعث می شود این محصول در صنعت از ارزش بالایی برخوردار باشد، عدم استفاده از مواد مضر برای محیط زیست، غیرقابل اشتعال و تولید سریع و مقرون به صرفه بودن آن است. با توجه به اینکه بخشی از درآمد اقتصادی به تولید این ماده وابسته می باشد، تقاضا برای آن رو به افزایش است و محصولی مانند کنسانتره آهن توانسته با افزایش کیفیت برای آن رو به افزایش است و محصولی مانند کنسانتره آهن توانسته با افزایش کیفیت سنگ معدنی، نیاز متقاضیان و بازار آهن را برطرف کند.



#### **Iron Ore Concentrate**

This product is extracted and produced from the steel industry. This product is made from the combination of several rich raw materials and various types of rocks, including magnetite and hematite, which are converted into powder during the extraction and market entry phase. That is why the name "concentration" was chosen for this powdered product, which is mostly used to increase the grade and value of iron ores.

This product has a dark black color and is used as a raw material for the production of products such as iron pellets. Among the reasons that have made this product highly valuable in the industry are factors such as the absence of environmentally harmful substances, non-flammability, rapid production, and cost-effectiveness.

Considering that a part of the economic income is dependent on the production of this material, and the demand for this material is increasing, a product like iron concentrate has been able to meet the needs of applicants and the iron market completely and at an affordable price by increasing the quality of iron ores.





# كُندله سنك آهن

گندله سنگ آهن، سنگ آهنی است که به پودر تبدیل شده سـپس به صورت توده های کروی، شکل می گیرد. این اکسید آهن بااستفاده از بنتونیت (نوعی رس ریزدانه) به عنوان چسب، سـپس با پخت در کوره با دمای ۱۳۱۵ درجه و سـخت شـدن، به گلولـه تبدیل می شود. گندله در فرآیند ساخت فولاد مورد اسـتفاده قرار می گیرد و همچنین دارای رطوبت و تا ۲۲ درصد و چگالی ظاهری ۱۹۰۰-۲۶۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب می باشد.

#### **Iron Ore Pellet**

Iron ore pellets are iron ore crushed into powder form, forming spherical lumps. This iron oxide is in turn formed into pellets by using clay as a binder and thereafter hardening it by firing in kilns at 1,315 degrees. Has moisture content ranging from %0 to %2. Used in steel-making process. Bulk density: 2,400 - 1,900 kg/m3.





## آهناسفنجي

آهن اسفنجی یا آهن احیا شده مستقیم (DRI) محصول احیا مستقیم گندله سنگ آهن در حالت جامد توسط مونوکسید کربن و هیدروژن حاصل از گاز طبیعی یا زغال سنگ می باشد.

اکثرکارخانه های احیا مستقیمِ مبتنی برگاز، بخشی ازکارخانه های یکپارچه فولادی هستند که در مجاورت کارخانه فولاد و کوره قوس الکتریکی (EAF) قرار دارند. آهن اسفنجی می تواند گرم یا سرد به EAF شارژشود.

## **DRI (Direct Reduced Iron)**

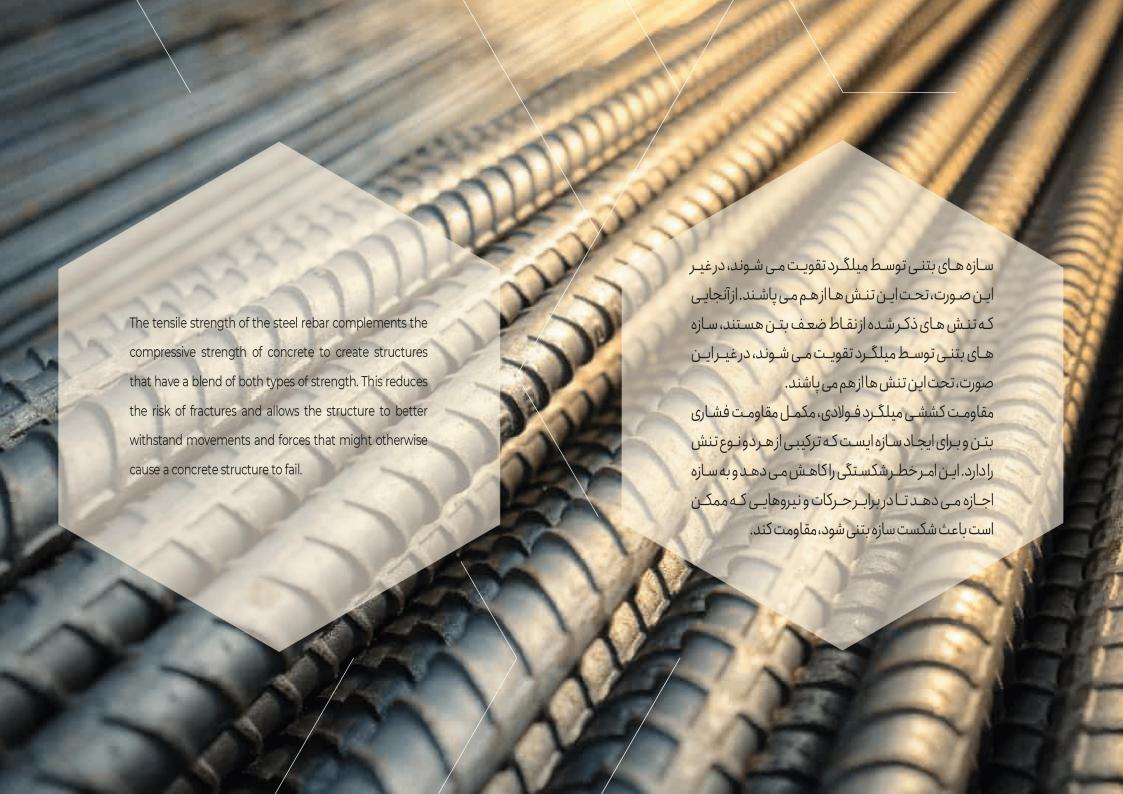
Direct Reduced Iron (DRI) is the product of the direct reduction of iron ore in the solid state by carbon monoxide and hydrogen derived from natural gas or coal.

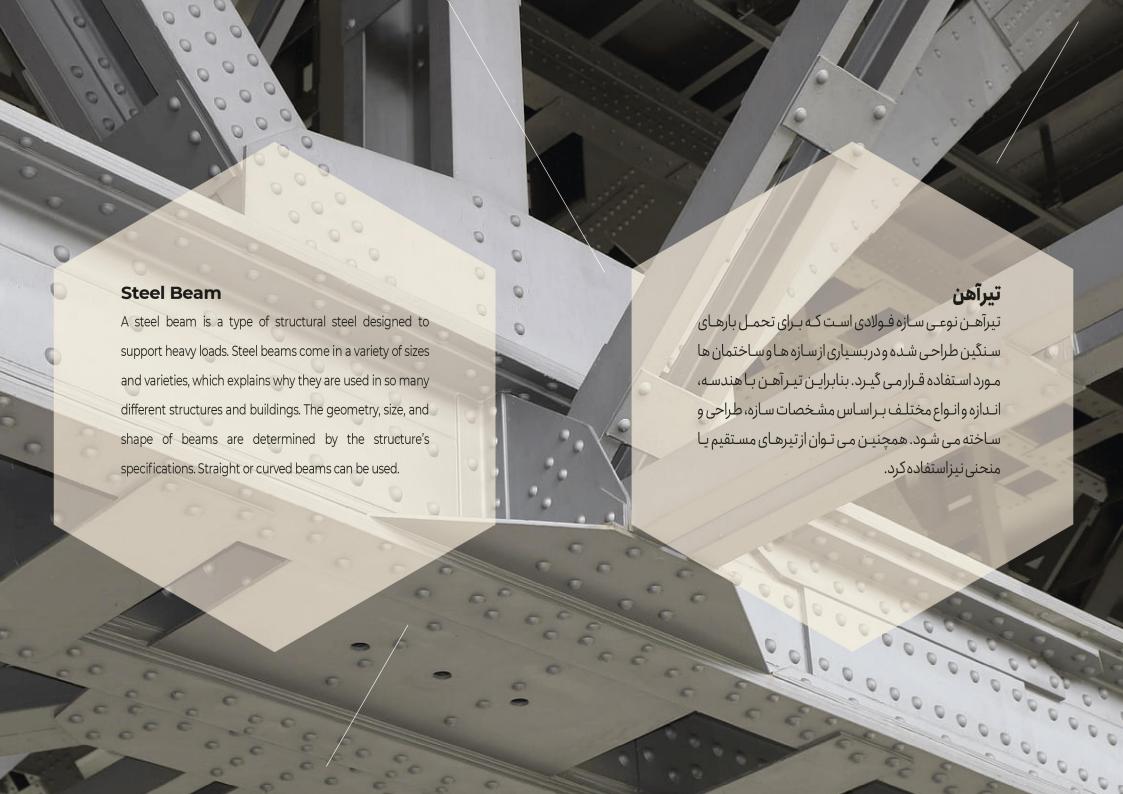
Most gas-based direct reduction plants are part of integrated steel mini-mills, located adjacent to the electric arc furnace (EAF) steel plant. DRI can be either hot or cold charged to the EAF.

















### Mining and Road Construction Machinery

Depending on the place of use in the mine, the types of machines include drilling, loading, transportation, and so on, could be varied. Mining machinery can be different depending on the mining method (open and underground).

Drilling machines are responsible for digging wells and tunnels, which are used in the exploration phase to sampling the depth of the earth and in mining to dig blast holes and access tunnels. Excavators, including crawler excavators, shovels, loaders, etc., are responsible for filling the trucks. The dimensions of these machines are very different depending on the scale of the mine and transport trucks.

Trucks also vary from large-scale dump trucks to small-scale trucks, and depending on the limitations of the place of use (open or underground mines or access roads), there will be a variety of choices.

## ماشین آلات معدنی وراهسازی

انواع ماشین آلات بسته به محل استفاده در معدن، شامل ماشین های حفاری، بارگیری، حمل و ... می شود. ماشین آلات معدنی متناسب با روش استخراج (روباز و زیرزمینی) میتواند متفاوت باشد.

ماشین های حفاری وظیفه حفرچاه و تونیل را بیرعهده دارنید که در مرحلیه اکتشاف به منظور نمونیه بیرداری از عمق زمین و دراستخراج بیه منظور حفیرچال های انفجاری و همچنیین حفیر تونیل های دسترسی مورد استفاده قرارد می گیرد.

ماشین های بارگیری (Excavators) شامل انواع بیل مکانیکی، شاول، لودر و ... وظیفه پرکردن ماشین های حمل را برعهده دارد. ابعاد این ماشین ها بسته به مقیاس معدن و کامیون های حمل، بسیار متفاوت است.

کامیون های حمل (Trucks) نیز از انواع دامپتراک های بزرگ مقیاس تا کامیون های کوچک مقیاس متغیر است و بسته به محدودیت های محل استفاده (معادن روبازیا زیر زمینی یا جاده های دسترسی)، انتخاب های متنوعی وجود خواهد داشت. For example, dump trucks with a carrying capacity of 600 tons are used to transport minerals and waste from the blasting front to the crusher or depot, whereas the limitation of intercity road transportation makes it almost impossible to ship the goods with the weight of more than 25 tons.

In general, in the underground mining method, the dimensions of the machines are limited to the access roads, tunnels, etc., which are far smaller than the open-pit mining machines. It should be noted that the largest machines have been used in open pit mines.

Road construction machines are not dissimilar to mining machines, and in many cases, the same devices are used jointly in both fields. In road construction operations, various equipment and machines are used for carrying, loading, leveling, etc., which includes all kinds of excavators, loaders, graders, and bulldozers, as well as bitumen machines, asphalt finishers, rollers, etc.

به عنوان مثال دامپتراک هایی با ظرفیت حمل ۱۰۰ تن، جهت حمل ماده معدنی و باطله از جبهه کارانفجاری تا محل سنگ شکن یا دپواستفاده می شود. این در صورتی است که محدودیت حمل جاده ای بین شهری، اجازه حمل بیش از ۲۵ تین ماده معدنی را تقریبا غیر ممکن می سازد.

به صورت کلی، در روش استخراج زیر زمینی، ابعاد ماشین آلات محدود به مسیرهای دسترسی، تونل ها و غیره می باشد که به مراتب نسبت به ماشین های معادن روباز از مقیاس کوچکتری برخوردار است. لازم به ذکراست که بزرگترین ماشین های ساخته شده در معادن روباز مورد استفاده قرار گرفته اند.

ماشین آلات راهسازی بی شباهت با ماشین آلات معدنی نیستند و در بسیاری از موارد، به صورت مشترک در هر دو زمینه، از دستگاه های یکسان استفاده می شود. در عملیات راهسازی نیز از تجهیزات و ماشین آلات متنوع جهت حمل، بارگیری، تسطیح و ... استفاده می گردد که شامل انواع بیل مکانیکی، لودر، گریدر و بولدوزرتا ماشینهای قیر پاش، فینیشر آسفالت، غلطک و ... می باشد.



Some achievements of

**Tose'e Tejarat Delfard Co** 

(2023)

برخی از دستاوردهای توسعه تجارت دلفارد (۱۲۰۲)

- - 👌 تامین ورق وآهن آلات پروژه توریستی تجاری سی سو کیش
- 👌 تامیان گندله به منظور مصارف در شارکت احیا استیل فولاد
  - 👌 تامین شمش روی و آهن اسفنجی برای صادر کنندگان
    - 🛕 همکاری با شرکت های تولید کننده درزنجیره فولاد
      - 🕻 سهامداری گروه بازرگانی گردشگری دانا

گواهینامـه های ISO 9001:2015 ISO 14001 HSE ● I M S

- ♦ واردات یک دستگاه حفاری اکتشافی S15 ساخت شرکت DBC ترکیه متعلق به شرکت توسعه فرآوری ماهان سیرجان
- ♦ واردات قطعات یدکی دستگاه آنالیـزسـنگ فرانسـه متعلـق به پژوهشـگاه صنعت نفت ایران
- ♦ واردات سه دستگاه بیل مکانیکی PC-400 برند کوماتسو جهت به ره
   برداری درمحل معدن شماره ۵ گل گهرهمکاری با شرکت توسعه فرآوری
   ماهان سیرجان
- ♦ تامین لوله های فولادی مربوط به خطانتقال سیال ترش پروژه NGL3000
   شرکت شرکت مهندسی و ساختمان صنایع نفت (OIEC)
- ل تامین انژکتورموتوردیزل برند MTU آلمان،مربوط به مجتمع فولاد خراسان
  - 🕻 تبدیل کلوخه سنگ آهن به دانه بندی و کنسانتره

- ♦ Obtaining the 21st sales rank among Iran's commercial companies and the 358th rank among all successful companies in the ranking of Iran's 2022 fiscal year, the ranking center of Iran's top 500
- Importing an exploratory drilling machine S15 manufactured by DBC Türkiye, owned by Mahan Sirjan Company.

- **♦** Supply of German MTU brand diesel engine injector, related to Khorasan Steel Complex Company.
- Converting iron ore lumps into granules and concentrates

- Supplying raw materials to large factories such as Mobarakeh Steel Company and Pasargad Alloy Steel Complex.
- **♦** Supplying sheets and steel Products for Seasoo Kish commercial tourist towers project
- **♦** Supplying pellets for use in Baft Steel Complex Co
- Supplying zinc ingots and DRI for exporters
- Cooperation with manufacturing companies in the steel chain
- Shareholding of Dana Tourism Trading Group
- ♦ Shareholding of Royan Mineral Processing Company of Mahan
   Sirjan (crushing and granulation factory of 5 million tons of iron ore)
- Membership in the Board of Directors of Iran Cultural Heritage and Tourism Investment Group

Certificates
ISO 9001:2015
ISO 14001
HSE ● I M S



tejaratdelfard.com