



Introduction of Tabas Coal Mining and Processing Complex




Unit 103, First Floor, No.8, Armineh Tower, Dubral Building,
Bakhshi St. ,Khovardin Blvd, Shahrak Qarb, Tehran - Iran

Fax: +98 (21) 88373825

Tel: +98 (21) 88573874 - 9

مجتمع معدنی و فرآوری زغالسنگ: استان خراسان جنوبی، ۱۰۰ کیلومتری جنوب
شرقی شهرستان طبس، محدوده معادن زغال سنگ پرورده شرقی.
معدن شماره ۷: ۸۵ کیلومتری جنوب شرقی شهرستان طبس.
معدن شماره ۵: ۱۰۰ کیلومتری جنوب شرقی شهرستان طبس.

 memradco.midhco.com

شرکت گسترش و نوسازی معادن خاورمیانه

مجتمع معدنی و فرآوری زغالسنگ طبس


ممرادکو




تهران، شهرک غرب، بلوار خوردین، نبش خیابان
بخشی، پلاک ۸، ساختمان دوبرال، برج آرمینه،
طبقه اول، واحد ۱۰۳، کدپستی: ۱۴۶۵۹۵۳۱۱۱


+۹۸ (۲۱) ۸۸۵۷۳۸۷۴ - ۹

+۹۸ (۲۱) ۸۸۳۷۳۸۲۵

 info@memradco.com

 [Memradco.Midhco](https://www.instagram.com/Memradco.Midhco)

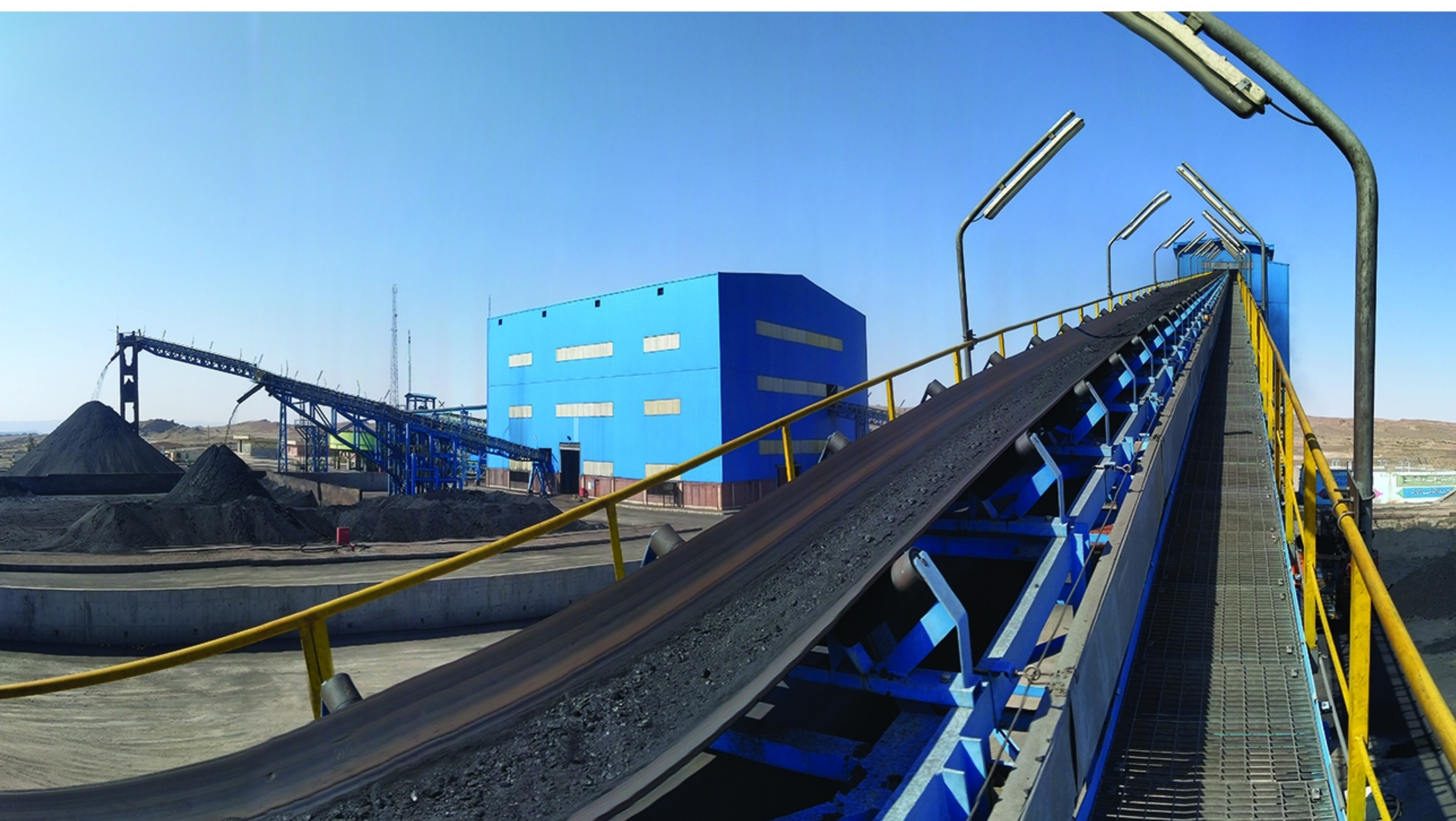
 memradco.midhco.com

 [Memradco](https://www.linkedin.com/company/Memradco)

(MEMRADCO)

Middle East Mines Renovation & Development Company

Middle East Mines Renovation and Development Company was established on November 2012 with the goal of supplying mineral raw materials of MIDHCO's factories (Middle East Mines and Mineral Industries Development Holding Company) and other domestic and foreign customers with concentration on iron ore, copper and coal.



Activities and Goals:

- Buying, selling and investment in mines and mining industries inside and outside of Iran
- Supplying raw materials for MIDHCO's sister companies and other companies
- Domestic and foreign business services for importing and exporting of needed commodities
- Production of minerals and related products
- Professional consultation in mining and related industries
- Representation of famous mining equipment and machinery manufacturer



ممرادکو

شرکت گسترش و نوسازی معادن خاورمیانه با هدف تامین مواد اولیه معدنی کارخانجات هلدینگ میدکو (توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه) و سایر کارخانجات داخلی با تمرکز بر معادن سنگ آهن، سنگ مس و زغالسنگ در آبان ماه سال ۱۳۹۱ تاسیس گردید.

زمینه فعالیت و اهداف شرکت:

- خرید، فروش و سرمایه گذاری در معادن و صنایع معدنی داخل و خارج از کشور.
- تهیه و تامین اقلام معدنی مورد نیاز مجتمع های زیرمجموعه هلدینگ میدکو و سایر واحدهای تولیدی.
- خدمات بازرگانی داخلی و خارجی در خصوص واردات و صادرات اقلام مورد نیاز.
- تولید انواع مواد معدنی اولیه و محصولات وابسته.
- مشاوره تخصصی در امور معادن و صنایع تولیدی مربوطه.
- اخذ نمایندگی از شرکت های معتبر.





شرکت گسترش و نوسازی معادن خاورمیانه

Location: Memradco's coal processing plant is located in Tabas coal basin, Parvadeh coal area, 95th km southeast of Tabas County, South Khorasan province.

Start up: The construction procedure was started on January 21, 2015 and the plant was commissioned on June 12, 2021.

Processing Procedure: The main procedures to producing coking coal are gravity separation and heavy media cyclone for 0.5-37.5 mm grading size and horizontal mechanical flotation cells for below 0.5 mm grading size.

Technology: All stages of process engineering design have been done by MEMSECO and the main equipment have been made by ECOMIN and TH companies in Italy and Spain.

Final Product: 500.000 tons per year coking coal with 10-11% total ash.

Product Application in Steel Chain: Coking coal concentration is converted to coke in coke oven batteries. The coke is used in steel blast furnace as the major source for both energy and reduction of iron oxides.

Product Application in Other Industries: Sugar Production, Foundries, Carbide Production, Ferro Alloys Production, Military Industries

Domestic Consumption: 3 million tons per year coking coal is needed while the current production is one million tons per year.

موقعیت کارخانه: کارخانه فرآوری زغالسنگ طبس وابسته به شرکت ممرادکو می باشد که در محدوده زغال خیز طبس و در منطقه جنوب شرقی شهرستان طبس از توابع استان خراسان جنوبی واقع شده است.

تاریخ شروع: مراحل اجرایی ساخت این کارخانه از ۱۳۹۳/۱۱/۰۱ شروع گردیده و در تاریخ ۱۳۹۹/۰۳/۲۲ به بهره برداری رسید.

فرآیند اصلی کارخانه: فرآیند اصلی کارخانه برای تولید کنسانتره کک شو، تکنولوژی جدایش ثقلی و استفاده از سیکلون واسطه سنگین برای تغلیظ زغالسنگ با دانه بندی ۳۷.۵ - ۰.۵ میلیمتر و سلول های فلوئتاسیون مکانیکی افقی برای تغلیظ زغالسنگ با دانه بندی کمتر از ۰.۵ میلیمتر می باشد.

کشور سازنده تکنولوژی: کلیه مراحل طراحی مهندسی فرآیند توسط شرکت معیارصنعت از زیر مجموعه های هلدینگ تخصصی میدکو انجام شده است و تجهیزات اصلی آن ساخت شرکت اکومین ایتالیا و TH اسپانیا می باشد.

محصول نهایی و تناژ: ۵۰۰ هزار تن در سال کنسانتره زغال سنگ کک شو با خاکستر ۱۰ تا ۱۱ درصد

کاربرد محصول در زنجیره فولاد: کنسانتره زغال کک شو در باتری های کک سازی تبدیل به کک شده و از کک در کوره های بلند ذوب آهن و به عنوان تامین کننده حرارت مورد نیاز جهت ذوب سنگ آهن و همچنین ماده احیا کننده مورد استفاده قرار می گیرد.

کاربرد محصول در سایر صنایع: صنایع قند - ریخته گری ها - ساخت کربید - تولید فرو آلیاژها - صنایع نظامی

Chemical analysis of Product

Plastometry (mm)	Sulfur (%)	Volatile Matter (%)	Ash (%)	Moisture (%)
19-20	1.8-2.1	23-26	10.5-11.5	9 -10



آنالیز شیمیایی کنسانتره تولیدی کارخانه:

پلاستومتری (mm)	گوگرد (%)	مواد فرار (%)	خاکستر (%)	رطوبت (%)
19-20	1.8-2.1	23-26	10.5-11.5	9 -10





پروژه بلوک های ۲ و ۳ پرورده شرقی

- محدوده های زغال سنگ بلوک های ۲ و ۳ پرورده شرقی با مساحت ۱۸۰۰۰ هکتار یکی از مناطق پنجگانه زغالدار (پرورده ۱، ۲، ۳، ۴ و شرقی) واقع در ۱۰۰ کیلومتری جنوب شرقی شهرستان طبس می باشد.
- لایه های قابل کار در این منطقه شامل C_۱، B_۱ و B_۲ است. که اصلی ترین لایه قابل کار لایه C_۱ می باشد.
- معدن ۵ یکی از زون های شش گانه از بلوک ۳ پرورده شرقی طبس می باشد که براساس مدارک و اطلاعات موجود، ذخیره ای نزدیک به یک میلیون تن زغالسنگ در لایه C_۱ را شامل می گردد.
- * پیشروی در این معدن به صورت حفاری و آتشیاری می باشد.
- * روش استخراج: روش جبهه کار بلند سنتی تخریبی به عنوان روش استخراج در نظر گرفته شده است.

آنالیز شیمیایی زغالسنگ تولیدی معدن

رطوبت (%)	خاکستر (%)	مواد فرار (%)	گوگرد (%)	پلاستومتری (mm)
3.5	12-12.5	23	1.9	18.5-19

East Parvadeh Block 2 and 3 Project:

- East Parvadeh Block 2 and 3 with the area of 18000 hectares is one of the quintuple Tabas coal basin regions which is located on 100th km southeast of Tabas County.
- The minable layers are C₁, B₁ and B₂ which the main minable layer is C₁.
- Mine No.5 is one of the East Parvadeh Block 3 sextuple zones which has about 1.000.000 tons reserve of C₁ layer.
- * The advancing method of this mine is drill and blast method.
- * The excavation method of this mine is traditional long wall method.

Chemical analysis of excavated coal

plastometry(mm)	Sulfur(%)	Volatile Matter (%)	Ash (%)	Moisture (%)
18.5-19	1.9	23	12-12.5	3.5