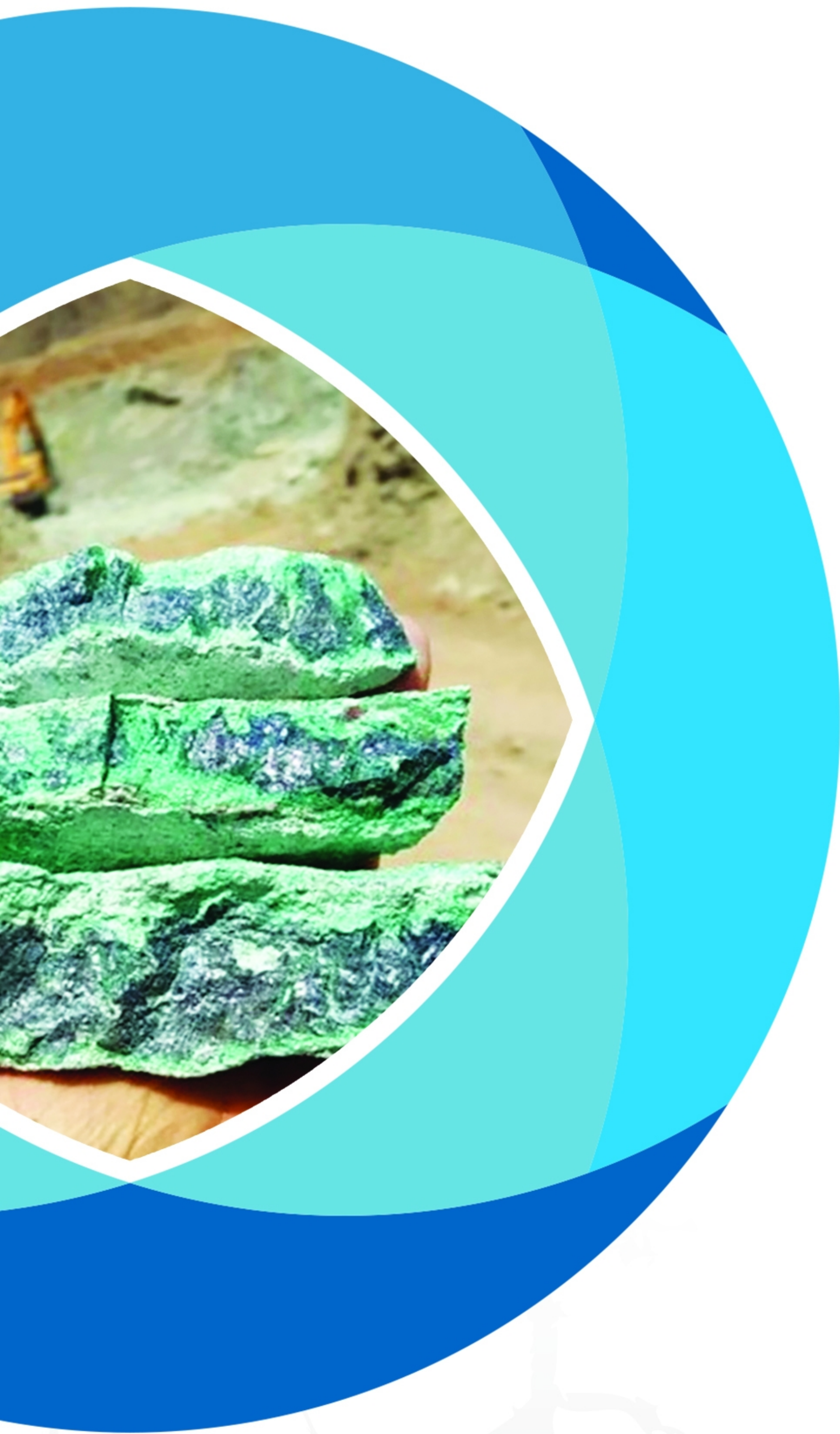




مجتمع مس چاه موسی

شرکت گسترش و نوسازی معادن خاورمیانه
(ممرادکو)



تهران، شهرک غرب، بلوار خور دین، 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
🌐 memradco.midhco.com
📱 Memradco

Introduction of Chah Musa Copper 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

🌐 memradco.midhco.com

استان سمنان، شهرستان شاهرود، ۱۲۵ کیلومتری جنوب شاهرود
۱۵ کیلومتری غرب روستای طرود، مجتمع مس چاه موسی

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.



معرفی مجتمع مس چاه موسی

مجتمع مس چاه موسی با بهره گیری از فناوری تغلیظ هیدرومتالورژی و الکترووینینگ احداث شده است. این کارخانه با ظرفیت تولید سالانه ۵۰۰ تن مس کاتدی با خلوص ۹۹.۹۹٪ به عنوان اولین سرمایه گذاری شرکت مادر تخصصی هلدینگ میدکو (بصورت پایلوت) و همچنین اولین بخش خصوصی تولید کاتد مس در شمالشرق کشور در راستای راه اندازی معادن کوچک محسوب می شود.

این مجتمع با بهره گیری از تکنولوژی مزبور در کاهش آلودگی محیط زیست و مصرف بهینه انرژی نقش موثر داشته است. همچنین این واحد به عنوان تنها واحد معدنی کشور مفتخر به دریافت تندیس صنعت سبز نائل گردیده است.

کاتد مسی تولیدی این مجتمع مطابق با استاندارد ASTM گرید A بوده و جدول ناخالصی سایر عناصر موجود در محصول به شرح ذیل می باشد.



جدول ناخالصی عناصر

عناصر	Cu	Te	As	Se	Sb	Cd	Bi	Ag	Co	Al	S
ppm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<4	<1	<1	<9
عناصر	Zn	Zn	Pb	Sn	P	Mn	Fe	Ni	Si	Mg	Cr
ppm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<1

Introduction of Chah-Musa Copper Complex

Chah-Mousa Copper Complex has been constructed using Hydrometallurgy and electro-winning concentration technologies. With production capacity of 500 tons per year of cathode copper with 99.99% purity, it is known as the first investment of MIDHCO Holding Company (as a pilot project) and it is considered as the first private sector of cathode production in the northeast of Iran (Semnan province) with the goal of setting up small mines.

With using this technology, this complex has played an effective role in reducing environmental pollution and optimal energy consumption. Also, this plant is the only plant in Iran which has been honored to receive the Green Industry Award.

The copper cathode produced by this complex compliances with ASTM standard, grade A.

Elements Impurities Table

Elements	Cu	Te	As	Se	Sb	Cd	Bi	Ag	Co	Al	S
ppm	<1	<1	<1	<4	<1	<1	<1	<4	<1	<1	<9
Elements	Zn	Zn	Pb	Sn	P	Mn	Fe	Ni	Si	Mg	Cr
ppm	<1	<1	<1	<1	<5	<1	<5	<1	<1	<1	<1

Cathode Specifications

Copper Grade(Min%)	Lenght(cm)	Width(cm)	Thickness(mm)	Weight(kg)
99.995	81	81	10- 8.5	50-60

مشخصات کاتد

وزن هر برگه (kg)	ضخامت (mm)	عرض (cm)	طول (cm)	عیار مس (%Min)
50-60	10 - 8.5	81	81	99.995



Introduction of Chah-Musa Mine:

Capacity: 16,000 tons per year with grade of 1% copper oxide ore
Area: 28.452 Km²
Ore type: Copper ore

Introduction of Qolleh-Sukhteh Mine:

Capacity: 10,000 tons per year with grade of 1.5% copper oxide ore
Area: 8.081 Km²
Ore type: Copper ore

Introduction of Kal Narges-Mine:

Capacity: 11,000 tons per year with grade of 0.7% copper oxide ore
Area: 7.420 Km²
Ore type: Copper ore

معرفی معدن چاه موسی:

ظرفیت: ۱۶۰۰۰ تن در سال با عیار ۱٪ سنگ مس اکسید
مساحت: ۲۸/۴۵۲ کیلومتر مربع
نوع سنگ استخراجی: کانسنگ مس

معرفی معدن قله سوخته:

ظرفیت: ۱۰۰۰۰ تن در سال با عیار ۱.۵٪ سنگ مس اکسید
مساحت: ۸/۰۸۱ کیلومتر مربع
نوع سنگ استخراجی: کانسنگ مس

معرفی معدن کال نرگس:

ظرفیت: ۱۱۰۰۰ تن در سال با عیار ۰.۷٪ سنگ مس اکسید
مساحت: ۷/۴۲۰ کیلومتر مربع
نوع سنگ استخراجی: کانسنگ مس

