

گروه سرمایه گذاری فولادگستر کوثر

KOWSAR INVESTMENT GROUP



KOWSAR INVESTMENT GROUP



K O W S A R I N V E S T M E N T G R O U P



گروه سرمایه گذاری فولاد گستر کوثر
KOWSAR INVESTMENT GROUP

گروه سرمایه گذاری فولاد گستر کوثر



معرفی هلدینگ سرمایه گذاری فولاد گستر کوثر

گروه سرمایه گذاری فولاد گستر کوثر یکی از هلدینگ های تخصصی زیر مجموعه گروه سرمایه گذاری دریک می باشد که در راستای اهداف توسعه ای گروه سرمایه گذاری دریک و به منظور افزایش نظارت و ارتقاء سطح فعالیت شرکت ها تاسیس گردیده است. این هلدینگ تخصصی که در زمینه معدنی و بازرگانی فعالیت می کند دارای ۶ شرکت تخصصی در زیر مجموعه خود می باشد که هر یک به نوبه خود در حوزه مواد معدنی فعالیت های تخصصی را انجام می دهند. این شرکت های زیر مجموعه عبارتند از:

- ۱- گروه صنعتی توانگران سهند
- ۲- صنایع مس سهند آذران
- ۳- شرکت صنایع فراوری آهن و تیتانیوم آذربایجان
- ۴- صنایع زغال سنگ سهند آذران
- ۵- صنایع آهک سهند آذران
- ۶- گروه بازرگانی آدلی تکین آریا



گروه سرمایه گذاری فولاد گستر کوثر
KOWSAR INVESTMENT GROUP

KOWSAR INVESTMENT GROUP



Introduction

Foolad Gostar Kowsar Holding is a specialized subset of Daric Investment Group. This holding has been established since 2007 in order to increase surveillance and performance of subsidiaries in direction of the goals of Daric Investment Group. The Holding is mainly involved in mining industry as well as trade and includes six specialized subsidiaries. Every company carries out its own specialized activities in different fields of mineral prospecting, exploration, mining as well as mineral processing. Subsidiary companies are as following:

- 1- Tavangaran Sahand Industrial Group**
- 2- Sahand Azaran Copper Industries**
- 3- Azarbaijan Iron/Titanium Processing Industries**
- 4- Sahand Azaran Coal Industries**
- 5- Sahand Azaran Lime stone Industries**
- 6- Adli Tekin Aria Commercial Group**



گروه صنعتی توانگران سهند

گروه صنعتی توانگران سهند



معرفی شرکت:

گروه صنعتی توانگران سهند فعالیت خود در حوزه معدن را با هدف تامین مواد معدنی مورد نیاز کارخانجات فولاد سازی مجموعه سرمایه گذاری در یک (با سرمایه ثابتی ۱۰۰ میلیارد ریال) در سال ۱۳۸۹ آغاز نموده و در حال حاضر با دارا بودن معادن ارزشمند و محدوده های پتانسیل دار معدنی و نیروی انسانی فنی و کارآمد یکی از بزرگترین شرکتهای هلدینگ سرمایه گذاری کوثر می باشد. فعالیت اصلی این گروه شامل: شناسایی و پتانسیل یابی مواد معدنی، اکتشاف، استخراج، خردایش، دانه بندی و پرعیار سازی مواد معدنی (بوپژه سنگ آهن، تیتانیوم، مس و طلا) و احداث واحدهای فرآوری و تولید کنسانتره مواد معدنی فلزی و غیر فلزی بوده که در این راستا معادن ارزشمندی را شناسایی، ثبت و به بهره برداری رسانده و علاوه بر انجام عملیات اکتشاف و استخراج برای خود شرکت، ارائه خدمات فنی و مهندسی شامل: سنجش از دور، پی جویی و اکتشاف، مطالعات ژئوفیزیک و ژئوشیمی، تخمین ذخیره، طراحی، استخراج و فرآوری در دستور کار این شرکت قرار دارد.

معادن و محدوده های شناسایی و اکتشاف شده شرکت

معادن و محدوده های فلزی:

- ۱- معدن اسکندیان (آهن - تیتانیوم) : آذربایجان غربی / سرو
- ۲- معدن موئیل (سنگ آهن هماتیته): اردبیل / مشگین شهر
- ۳- پلی متال باشماق (مس - طلا - آهن) : آذربایجان شرقی / هشترو (IOCG)
- ۴- پلی متال آوان (آهن - مس) : آذربایجان شرقی / غرب سونگون
- ۵- محدوده آستامال (آهن): آذربایجان شرقی / غرب سونگون
- ۶- محدوده تیکمه داش (پلی متال - مس و طلا) : آذربایجان شرقی / بستان آباد
- ۷- محدوده های پلی متال در پهنه های شوسف و خوسف : استان خراسان جنوبی / بیرجند

معادن و محدوده های غیر فلزی:

- ۱- معدن بوکت (سنگ آهک و مرمریت): آذربایجان شرقی / عجبشیر
- ۲- معدن برده زرد (سیلیس با خلوص بالای ۹۷٪): آذربایجان غربی / بوکان
- ۳- معدن امیر (زغال سنگ) : آذربایجان شرقی / مراغه
- ۴- معدن مین باش حصار (زغال سنگ) : آذربایجان شرقی / مراغه
- ۵- معدن گویدرق (زغال سنگ) : آذربایجان شرقی / مراغه
- ۶- معدن آوان ۲ (گرانیت): آذربایجان شرقی / خاروانا
- ۷- معدن گدالو (خاک نسوز) : آذربایجان غربی / شاهین دژ
- ۸- معدن چالی (زغال سنگ حرارتی): آذربایجان شرقی / مراغه
- ۹- معدن پیرسقا (زغال سنگ حرارتی): آذربایجان شرقی / چارلویماق
- ۱۰- معدن قوزلو (زغال سنگ کک شو): آذربایجان غربی / شاهین دژ
- ۱۱- معدن بدرلو (دولومیت): آذربایجان غربی / تکاب
- ۱۲- معدن زند آباد (گرانیت): آذربایجان شرقی / اهر
- ۱۳- معدن قره کند (سیلیس - باریت) : آذربایجان شرقی / مراغه
- ۱۴- محدوده اکتشافی خلیفه کندی (آهک - دولومیت): آذربایجان شرقی / مراغه
- ۱۵- محدوده اکتشافی خطب (زغال سنگ): آذربایجان شرقی / مراغه
- ۱۶- محدوده اکتشافی گنبد (آهک) : آذربایجان شرقی / مراغه
- ۱۷- محدوده سلیمان آباد (سیلیس): آذربایجان غربی / شاهین دژ



گروه صنعتی توانگران سهند

آنالیز نمونه ها

- ◀ معدن اسکندیان (آهن - کانسنگ): آذربایجان غربی / سرو = حداقل ۷٪ ایلمنیت و ۲۸٪ مگنتیت
- ◀ معدن موئیل (سنگ آهن هماتیتی): اردبیل / مشکین شهر = $Fet = 45-60\%$
- ◀ پلی متال باشماق (مس - طلا - آهن) آذربایجان شرقی / هشتروند (IOCG) = عیار میانگین ۰/۴ درصد
- ◀ پلی متال آوان (آهن - مس) آذربایجان شرقی / غرب سونگون = مگنتیت دانه بندی متوسط عیار ۵۵-۵۰ درصد
- ◀ محدوده تیکمه داش (پلی متال) آذربایجان شرقی / بستان آباد = مس ۰/۱ - ۲٪ > و نقره ۰/۲ - ۱۵۰ پی پی ام و سرب ۰/۲ - ۳٪ > و روی ۰/۲ - ۳٪ >
- ◀ معدن بوکت (سنگ آهک و مرمریت): آذربایجان شرقی / عجبشیر = اکسید کلسیم (CaO) بالای ۵۴ درصد و ناخالصی های زیر یک درصد
- ◀ معدن برد زرد (سیلیس با خلوص بالای ۹۷٪): آذربایجان غربی / بوکان
- ◀ معدن امیر (زغال سنگ): آذربایجان شرقی / مراغه C.V=6215
- ◀ معدن گوی درق (زغال سنگ): آذربایجان شرقی / مراغه C.V = 7954
- ◀ معدن گدالو (خاک نسوز): آذربایجان غربی / شاهین دژ $Al_2O_3 = 42-36\%$
- ◀ معدن مین باش حصار (زغال سنگ): آذربایجان شرقی / مراغه C.V=7150



Introduction

Tavangaran Sahand has started its activity in the field of mining since 2010 as a supplier of minerals and materials needed for the steel companies belonging Daric Investment Complex (with registered capital of 100 billion Rials), and nowadays becomes one of the greatest subsidiary of Kowsar Investment Holding which owns valuable mines as well as technical and qualified experts. Main activity of the company includes pre prospection, prospection, exploration, mining, grinding, mineral processing (in particular Iron Ore, Titanium, Copper and Gold), and installation of mineral processing facilities, ore treatment (metallic and non-metallic concentration). Tavangaran also provides geological studies, remote sensing, geophysical surveys and geochemical studies to meet the own needs.

Mines and exploratory area explored by company

Metallic Mines and exploratory area

- 1- Eskandian Mine (iron-titanium): Sero/ West Azerbaijan province
- 2- Moil Mine (hematite iron ore): Meskinshahr/ Ardabil province
- 3- Bashmaq Polymetal (Copper - Gold - Iron): Hashtrood (IOCG) / East Azerbaijan province
- 4- Avan Polymetal (Iron-Copper): Varzeghan/ East Azerbaijan province
- 5- Astamal property (iron): Varzeghan/ East Azerbaijan province
- 6- Tikmeh Dash property (polymetal - copper and gold): / Bostan Abad /East Azerbaijan province
- 7- Polymetal area in Shosaf and Khosf zones: Birjand/ South Khorasan province

Non Metallic Mines and exploratory area

- 1- Buket Mine (limestone and marble): Ajabshir / East Azerbaijan province
- 2- Bard Zard Mine (silica): Bukan / West Azerbaijan province
- 3- Amir mine (coal): Maragheh / East Azerbaijan province
- 4- Min bash Hesar mine (coal): Maragheh / East Azerbaijan province
- 5- Goy daraq mine (coal): Maragheh / East Azerbaijan province
- 6- Avan 2 mine (granite): Kharvana / East Azerbaijan
- 7- Gedalu mine (refractory soil): Shahindezh / West Azerbaijan province
- 8- Challi mine (thermal coal): Maragheh / East Azerbaijan province
- 9- Pirsaga mine (thermal coal): Charoymaq / East Azerbaijan province
- 10- Qozlu mine (coking coke): Shahindezh / West Azerbaijan province
- 11- Badrloo mine (dolomite): Takab / West Azerbaijan province
- 12- Zand abad mine (granite): Ahar / East Azerbaijan province
- 13- Qara Kand mine (silica-barite): Maragheh / East Azerbaijan province
- 14- Khalifa Kandy Exploration Area (Lime - Dolomite): Maragheh / East Azerbaijan province
- 15- Khatab exploration area (coal): Maragheh / East Azerbaijan province
- 16- Gonbad exploration area (lime): Maragheh / East Azerbaijan province
- 17- Soleiman abad area (Silica): Shahindezh / West Azerbaijan province



Samples Analysis

- **Eskandiyan Mine** (Iron-Titanium): Sero/West Azerbaijan, ore: Ilmenit 7% , Magnetit 28%
- **Moil Mine** (Hematite Iron Ore): Meshkin Shahr/Ardabil, Fet = 45-60%
- **Bashmagh Polymetal** (Copper-Gold-Iron): Hashtrood/East Azerbaijan (IOCG), Average Grade=%0.4
- **Avan Polymetal** (Iron-Copper): West of Songun/East Azerbaijan, Magnetite Concentrate 55-50%
- **TikmeDash Exploratory Area** (Polymetal): Bostanabad/East Azerbaijan, Cu = - 0.1 2% and Ag=150-0.2 ppm
- **Buket Mine** (Marble and Limestone): AjabShir/East Azerbaijan, CaO=54-53%
- **Bardezard Mine** (Silicon with purity over 97%)
- **Amir Mine** (Coal): Maragheh/East Azerbaijan, C.V= 6215
- **Goidaragh Mine** (Coal): Maragheh/East Azerbaijan, C.V= 7954
- **Gedaloo Mine** (Fire Clay): Shahindezh/West Azerbaijan, Al₂O₃ = 42-36 %
- **Minbash Hesar** (Coal): Maragheh/East Azerbaijan, C.V= 7150



شرکت صنایع مس سهند آذران



معرفی شرکت:

شرکت صنایع مس سهند آذران به عنوان یکی از شرکت های تابعه هلدینگ سرمایه گذاری فولاد گستر کوثر با هدف سرمایه گذاری در معدن مس قاضی کندی تشکیل شده است.

این معدن در ۹ کیلومتری شمال شرق شهرستان هشترود و ۱۲۳ کیلومتری جنوب شرق تبریز در استان آذربایجان شرقی واقع شده و ارتفاع متوسط معدن حدود ۱۹۰۰ متر از سطح دریا می باشد. عملیات اکتشافی در این محدوده از سال ۱۳۹۲ شروع شده و وجود ذخایر مس از نوع رگه ای در آن محرز گردیده است.

کانی سازی اصلی کانسار شامل کانی مس بوده و غیر از فلز با ارزش مس، طلا و نقره نیز به صورت فلز همراه در آن وجود دارد. ذخیره این معدن بالغ بر یک میلیون تن کانسنگ مس سولفیدی با عیار متوسط ۰/۴ درصد برآورد شده است. این شرکت در فاز اول طرح احداث واحد تولید کنسانتره مس با عیار ۲۵ الی ۳۲ درصد را در زمینی به مساحت ۳۰ هکتار در مجاورت معدن اجرا نموده است که ظرفیت ورودی خط تولید ۵۰۰ تن در روز کانسنگ مس سولفیدی می باشد. در فازهای دوم، سوم و چهارم این طرح ظرفیت ورودی خط تا ۲۰۰۰ تن در روز افزایش خواهد یافت.





SAHAND AZARAN COPPER INDUSTRIES Co.



Introduction

Sahand Azaran Copper Industries has been registered as one of the subsidiaries of The Kowsar Steel Development Investment Holding since 2004. The company is established to invest in the Ghazi Kandi copper Mine, which is located at the 9th Km of the northeast of Hashtroud city in East Azerbaijan Province northwest of Iran with an average height of 1900 m above sea level. The vein-type copper deposit in this mining district has been explored in 2013.

The mine contains more than one million tons of proved reserve with an average grade of 0/4 percent, and its main minerals include Malachite and Chalcopyrite. The other valuable associate minerals include gold and silver.

In the first phase, copper concentration plant was built on the area of 30000 m² adjacent to the mine which has an input capacity of 500 tons sulfide copper ore per day with an output grade of 25 to 32 percent. Daily production will be increased to 2000 tons in the next phases.





شرکت صنایع فرآوری آهن و تیتانیوم آذربایجان
Azerbaijan Iron and Titanium Processing Industries Company

شرکت صنایع فرآوری آهن و تیتانیوم آذربایجان



معرفی شرکت

شرکت صنایع فرآوری آهن و تیتانیوم آذربایجان از سال ۱۳۹۴ فعالیت خود را در منطقه شمال غرب کشور آغاز نمود. این شرکت در زمینه استخراج و فرآوری معادن آهن و تیتانیوم فعالیت دارد و به عنوان یکی از تولیدکنندگان توانمند بخش خصوصی سنگ آهن و تیتانیوم در ایران است که در درجه نخست با ایجاد شرایط و محیطی ایمن و مطلوب مبتنی بر خلاقیت و توانمندی کارکنان و نیروهای مجرب در راستای تعهد به کیفیت محصول اهداف سازمانی، رضایتمندی مشتریان، رعایت مسائل ایمنی و بهداشت و محیط زیست قدم برمی دارد.

اهداف و چشم اندازها / فعالیت ها

اهداف و چشم اندازهای این شرکت به شرح ذیل می باشد:

- ۱- بهره برداری از تمامی محدوده ها و معادن آهن تحت نظر این شرکت.
- ۲- تولید، فرآوری و تأمین بخشی از نیاز کشور به این محصولات و سپس صادرات آن.
- ۳- پژوهش و توسعه علمی استخراج و فرآوری سنگ آهن و تیتانیوم.
- ۴- راه اندازی کارخانه فرآوری در راستای تولید آهن اسفنجی.
- ۵- توسعه معادن سنگ آهن و تیتانیوم در شمال غرب کشور.

از جمله فعالیت های این شرکت به شرح ذیل می باشد:

- ۱- استخراج، بهره برداری و فرآوری از معادن آهن و تیتانیوم.
- ۲- انجام خدمات تحقیق و پژوهش در مورد سنگ آهن و تیتانیوم و فرآوری آن.
- ۳- انجام خدمات مهندسی، مشارکت و سرمایه گذاری با اشخاص حقیقی و حقوقی و بانک ها و موسسات اعتباری داخلی و خارجی در سایر شرکت ها و طرح های معدنی در راستای بهره برداری، استخراج و فرآوری سنگ آهن و تیتانیوم.
- ۴- انعقاد قراردادهای پیمانکاری به منظور ارائه خدمات فنی و مهندسی، بهره برداری از معادن سنگ آهن و تیتانیوم و فرآوری آن.
- ۵- مبادرت به انجام کلیه عملیات بازرگانی از قبیل خرید و فروش، صادرات و واردات سنگ آهن و تیتانیوم.

معرفه معادن این شرکت

معادن این شرکت به شرح ذیل می باشد:

۱- معدن سنگ آهن آوان

این معدن در استان آذربایجان شرقی واقع شده است. به منظور دسترسی به محدوده بعد از طی مسافتی حدود ۵۰ کیلومتر از ورزقان به خاروانا به سمت شمال غرب به معدن خواهیم رسید. شهر ورزقان در فاصله ۸۸ کیلومتری تبریز واقع شده است. نوع سنگ آهن آن مگنتیت بوده که در حال حاضر نیز استخراج در آن در حال انجام می باشد.

آنالیز سنگ آهن این معدن به شرح زیر می باشد:

Fe_2O_3	FeO	TiO_2	SiO_2	P_2O_5	SO_3	دانه بندی	رطوبت
65-75	14<	<0.5	6-15	<0.1	<0.2	0-10	<10



معرفه معادن این شرکت

۲- معدن سنگ آهن موئیل

معدن آهن موئیل واقع در استان اردبیل در ۱۷ کیلومتری جنوب خاوری شهرستان مشکین شهر ، یک کیلومتری جنوب روستای موئیل واقع گردیده است. بطور کلی کانسار از مرکز استان ۱۱۲ کیلومتر فاصله دارد.

سنگ آهن استخراجی این معدن از نوع هماتیت بوده و آنالیز آن به شرح جدول زیر می باشد:

Fe ₂ O ₃	FeO	TiO ₂	SiO ₂	P ₂ OS	SO ₃	دانه بندی	رطوبت
60-80	---	<0.5	10-15	0.5-2	1-3	0-10	<10



معرفه معادن این شرکت

۳- معدن سنگ آهن و تیتانیوم اسکندیان

این معدن دارای آهن مگنتیتی و تیتیان ایلمنیت و تیتانومگنتیت می باشد. مناسب ترین مسیر دسترسی به معدن از شهرستان ارومیه می باشد که به ترتیب باید از مسیر ارومیه - سه راهی سرو - روستای ممکن - سه راهی مستکان - روستای گونی - روستای اسکندیان گذر کرد.

آنالیز سنگ معدن استخراج به شرح زیر می باشد:

Fe_2O_3	FeO	TiO_2	SiO_2	P_2O_5	SO_3	دانه بندی	رطوبت
35-40	15-20	%7-20	10-15	---	0.04	0-10	<10





Introduction

Azerbaijan Iron / Titanium Processing Industries has started its activities in northwest part of the country since 2015. This company is involved in Mining as well as iron-titanium mineral processing. The company is one of the most capable private sector producing iron and titanium in the country.

Goals / Activities

The goals of company are as follows:

- 1- Exploitation of all Mineral districts belonging to the company.
- 2- Production, processing and providing part of the county's needs for these minerals and in excess of that for export.
- 3- Optimization of extraction and processing methods of iron ore and titanium.
- 4- Launching a processing plant in order to produce sponge iron.
- 5- Development of iron ore and titanium mines in the northwest part of the country.

Other activities:

- 1- Extracting, exploiting and processing of iron and titanium mines.
- 2- Providing research services on iron ore, titanium and its processing for others.
- 3- Engineering services, joint venture with Individuals and legal entities and banks - domestic and foreign credit institutions- in other companies, mining projects for the exploiting, extracting and processing of iron ore and titanium.
- 4- Signing a contract for the provision of technical and engineering services, exploitation of iron ore and titanium mines and Mineral processing.
- 5- Commercial operations such as buying, selling, exporting and importing iron ore and Titanium.

Introducing the mines of this company

The mines of this company are as follows:

1- Avan iron ore mine

This mine is located in East Azarbaijan province. The type of iron ore is magnetite, which is currently being mined.

Fe_2O_3	FeO	TiO_2	SiO_2	P_2OS	SO_3	Grading	Humidity
65-75	14<	<0.5	6-15	<0.1	<0.2	0-10	<10



Introducing the mines of this company

2- Moil Iron Ore Mine

Moil iron mine is located in Ardabil province, 17 km southeast of Meshkinshahr city.

Fe_2O_3	FeO	TiO_2	SiO_2	P_2OS	SO_3	Grading	Humidity
60-80	---	<0.5	10-15	0.5-2	1-3	0-10	<10



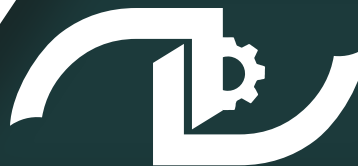
Introducing the mines of this company

3- Eskandian iron and titanium mine

This mine contains magnetite, ilmenite and titanium- magnetite.

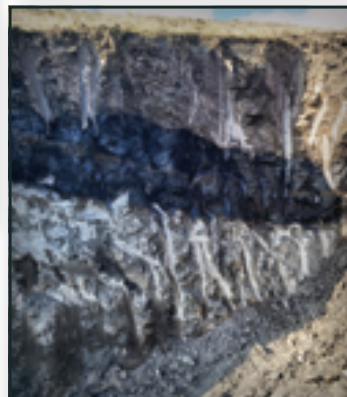
Fe_2O_3	FeO	TiO_2	SiO_2	P_2OS	SO_3	Grading	Humidity
35-40	15-20	%7-20	10-15	---	0.04	0-10	<10





صنایع زغال سنگ سهند آذران
SAHAND AZARAN COAL INDUSTRIES Co.

صنایع زغال سنگ سهند آذران



معرفی شرکت

شرکت صنایع زغال سنگ سهند آذران، به عنوان یکی از جوان ترین تولید کننده گان زغال سنگ کشور، در سال ۱۳۹۹ تأسیس گردید. این شرکت در زمینه تولید و استخراج زغال سنگ کک شو و حرارتی قابل مصرف در صنایع مختلف فعالیت دارد که با به کارگیری کارشناسان و پرسنل مجرب از طریق نظارت بر فعالیت پیمانکاران و تأمین رضایت مشتریان، در راستای توسعه پایدار و حفظ محیط زیست و تأمین ایمنی کلیه پرسنل قدم برداشته است.

اهداف و چشم اندازها / فعالیت ها

اهداف و چشم اندازهای این شرکت به شرح ذیل می باشد:

- ۱- بهره برداری از تمامی معادن تحت نظر این شرکت.
- ۲- تولید، فرآوری و صادرات زغال سنگ.
- ۳- پژوهش و توسعه علمی استخراج زغال سنگ.
- ۴- توسعه معادن زغال سنگ در شمال غرب کشور.

از جمله فعالیت های این شرکت به شرح ذیل می باشد:

- ۱- استخراج و بهره برداری از معادن زغال سنگ.
- ۲- انجام خدمات تحقیق و پژوهش در مورد زغال سنگ و فرآوری آن.
- ۳- انجام خدمات مهندسی، مشارکت و سرمایه گذاری با اشخاص حقیقی و حقوقی و بانک ها و موسسات اعتباری داخلی و خارجی در سایر شرکت ها و طرح های معدنی.
- ۴- انعقاد قراردادهای پیمانکاری به منظور ارائه خدمات فنی و مهندسی، بهره برداری از معادن زغال سنگ و فرآوری آن.
- ۵- مبادرت به انجام کلیه عملیات بازرگانی از قبیل خرید و فروش، صادرات و واردات زغال سنگ.



معرفه معادن این شرکت

معادن این شرکت به شرح ذیل می باشد:

۱- معدن زغال سنگ مین باش حصار

این معدن در استان آذربایجان شرقی، در جنوب شرقی شهرستان مراغه واقع گردیده است. مسیر دسترسی به این محدوده از طریق جاده آسفالت میاندوآب- باروق- روستای نادر گلی- روستای علی بلاغی به طول ۴۶ کیلومتر و سپس ۷ کیلومتر راه خاکی تا معدن می باشد. زغال این محدوده از نوع حرارتی است که آنالیز آن به شرح جدول زیر می باشد.

خاکستر	مواد فرار	پلاستومتری	فیکس کربن	گوگرد	ارزش حرارتی
<20	21.1	0	61.6	0.8	7150

هم اکنون این معدن در حال بهره برداری و طی کردن مراحل آماده سازی می باشد.

۲- معدن زغال سنگ گویدرق

این معدن در استان آذربایجان شرقی، در ۱۷ کیلومتری جنوب شرقی مراغه واقع گردیده است. مسیر دسترسی به معدن از طریق بخش ورجوی می باشد. پس از طی مسافت ۵ کیلومتر به سمت جنوب شهرستان مراغه به بخش ورجوی رسیده و پس از پیمودن مسافت ۱۰ کیلومتر از بخش ورجوی به منطقه امیر و پس از آن با طی مسافت ۲ کیلومتر به معدن می رسیم. زغال این محدوده از نوع حرارتی بوده که آنالیز آن به شرح زیر می باشد.

خاکستر	مواد فرار	پلاستومتری	فیکس کربن	گوگرد	ارزش حرارتی
<20	21	0	69	3.3	7200

در حال حاضر این معدن مراحل اولیه تجهیز و آماده سازی خود را طی می کند.

۳- معدن زغال سنگ امیر

در حال حاضر این محدوده در حال گذراندن مراحل اکتشاف تکمیلی حین بهره برداری می باشد.

۴- معدن زغال سنگ قوزلو

در حال حاضر این محدوده در حال گذراندن مراحل اکتشاف تکمیلی حین بهره برداری می باشد.



صنایع زغال سنگ سهند آذران
SAHAND AZARAN COAL INDUSTRIES Co.

SAHAND AZARAN COAL INDUSTRIES Co.



Introduction

Sahand Azaran Coal Company, one of the youngest coal producer in the country, is established in 2020. This company is acting in the field of exploiting and manufacturing of coke and thermal coal used in various industries. This company has stepped forward regarding sustainable development, environmental protection and safety provision of all workers by employing experts and experienced personnel.

Goals / Activities

Goals and Vision of the Company:

- 1- Exploitation of all mines and districts owned by company
- 2- Producing, processing and exporting of coal
- 3- Research and scientific development of coal exploitation
- 4- Development of coal mines in the north-west part of country

Some activities of the company are as followings:

- 1- Excavation and exploitation of coal mines
- 2- Performing of research services on coal and its processing
- 3- Carrying out of engineering services, participation and investment with individuals and legal entities, banks and domestic/foreign credit institutes at the other companies and also mining plans.
- 4- Signing contract with contractors for engineering and technical services, exploiting and processing of coal mines
- 5- Implementation of commercial activities such as purchasing, selling, exporting and importing of coal

Mines owned by this company

This company's mines are as below:

1- Minbash Hesar Coal Mine

This mine is located in East Azerbaijan province, south-east of the city of Maraghe. Access road for the mine is an asphalt road of Miyandoab-Baroogh-Nader Goli village-Ali Baghi village with the length of 46 kilometers and then 7 kilometers of dirt road till the mine. The type of coal in the coal type in this mine is thermal coal with the following analysis:

Ash	Volatile matter	Plastometer	Fix Carbon	Sulfur	Thermal value
<%20	21.1	0	61.6	0.8	7150

- Presently, this mine is under exploitation and preparation

2- Goidaragh Coal Mine

This mine is located in east Azerbaijan province, 17-kilometer of south-east of Maragheh city. Access road for this mine is through Varjovi village. After moving of five kilometers to south of Maragheh city, you will reach to the Varjovi town and then after moving 10 kilometers from Varjovi you will reach to Amir and finally after two kilometers you will reach the mine. The type of coal in this mine is thermal coal that its analysis is as below table:

Ash	Volatile matter	Plastometer	Fix Carbon	Sulfur	Thermal value
<%20	21	0	69	3.3	7200

- Presently this mine is under mobilization and preparation stage.

3- Amir Coal Mine

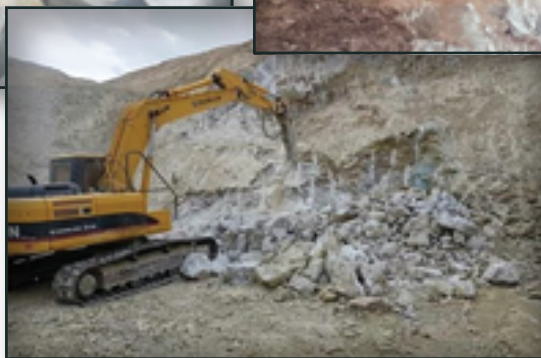
- Presently this mine is in initial exploration stage.

4- Ghozloo Coal Mine

- Presently this mine is in initial exploration stage.



صنایع آهک سهند آذران



معرفی شرکت

شرکت صنایع آهک سهند آذران به همت و تلاش شرکت سرمایه گذاری فولاد گستر کوثر در سال ۱۳۹۹ تاسیس گردید . هدف از تاسیس شرکت صنایع آهک سهند آذران، فرآوری کانی های غیر فلزی برای جلوگیری از خام فروشی مواد معدنی و تولید بخشی از نیاز صنعت فولاد و دارویی - بهداشتی می باشد که هم اکنون از طریق واردات و با خروج ارز تامین می شود. شرکت سرمایه گذاری فولاد گستر کوثر با تملک معدن آهک بوکت واقع در بخش قلعه چای شهرستان عجب شیر در سال ۱۳۹۲ و انجام مطالعات دامنه دار و نیز تخصیص ۱۳ هکتار زمین در سایت فولاد صائب عجب شیر، آماده سرمایه گذاری برای این ضرورت صنعت فولاد و دارویی - بهداشتی می باشد. جهت همین منظور، معدن آهک گنبد با پتانسل فرآوری و معدن دولومیت خلیفه کندی مراغه نیز جهت این طرح بعنوان منابع قرضه اصلی، تملک و در شرف بهره برداری می باشد.

مشخصات طرح کارخانه فرآوری برای تولید آهک کلسینه، آهک هیدراته و آهک رسوبی
این طرح در سه فاز طراحی شده است:

◀ فاز یک

الف - کوره ۱۲۰ تن در روز برای کلسیناسیون آهک

ب - ایجاد خط هیدراته

◀ فاز دو

کوره ۱۲۰ تن در روز برای کلسیناسیون آهک و دولومیت

◀ فاز سه

ایجاد خط تولید آهک رسوبی با ظرفیت تولید ۴۰ هزار تن در سال

پس از راه اندازی هر سه فاز، به یکی از بزرگترین کارخانه های فرآوری منطقه شمال غرب کشور تبدیل و
برای ۸۰ نفر اشتغال مستقیم و ۶۵۰ نفر اشتغال غیر مستقیم ایجاد می شود.





SAHAND AZARAN LIME INDUSTRIES Co.



Introduction

Sahand Azaran Lime Industries was established in 2020 by the efforts of Kowsar Steel Investment Company.

The main purpose of establishing Sahand Azaran Lime Industries is to process non-metallic minerals to produce value added products to supply the needs of the steel and pharmaceutical- sanitary industries (which are currently provided through imports).

Foolad Gostar Kowsar Investment Company is ready to invest in this field by acquiring Buket limestone mine located in Qaleh Chay vicinity of Ajabshir city. Extensive studies were conducted and 13 hectares land allocated in Saeb Ajabshir Steel Site for his purpose.

For this purpose. Gonbad limestone mine with mineral processing potential and Khalifeh Kandy Dolomite Mine in Maragheh are also owned by the company and are about to be exploited as the main loan sources for this project.

Specifications of processing plant for production of calcined lime, hydrated lime and sediment lime: The project is designed in three phases

➤ phase One

A. Furnace 120 tons per day for calcined lime.

B - Creating a hydrated line

➤ phase Two

Furnace 120 tons per day for calcined lime and dolomite.

➤ Phase Three

Establishment of a sedimentary lime production line with a production capacity of 40,000 tons per year.

With the creation and completion of all three phases of this project, it will be the largest private sector production plant in the Ajab Shir region.

It will create direct and indirect employment respectively for 80 and 650 people.





شرکت بازرگانی آدلی تکین آریا



معرفی شرکت

این شرکت بعنوان یکی از شرکت های تابعه هلدینگ با هدف انجام امور بازرگانی و تامین مواد اولیه مورد نیاز و نیز فروش محصولات تولیدی مجموعه در سال ۱۳۹۹ تأسیس شده است.

زمینه های کاری این شرکت عبارت است از :

۱- تامین مواد اولیه مورد نیاز معادن هلدینگ و نیز فروش و صادرات مواد معدنی تولیدی معادن

۲- صادرات خشکبار و مواد غذایی

۳- واردات قطعات مکانیکی و چوب و مواد شیمیایی

۴- حضور فعال در بازار های مالی

با توجه به گستردگی و تنوع محصولات و به منظور تأمین نیاز مشتری ، این شرکت دفاتر و نمایندگی های فروش در برخی از شهرها و کشور های مختلف ایجاد کرده است.



ADLI TEKIN ARIA TRADING Co.



Introduction

This company is one of the subsidiaries of Kowsar holding which has been established in 2020 with the aim of business and supplying raw materials as well as selling the products of Kowsar Holding.

Activity areas:

- 1- Supplying raw material to meet the needs of Holding Mineral export.
- 2- Dried fruit export and other foodstuffs
- 3- Import of mechanical part, wood and chemical materials
- 4- Active in financial markets

Due to broad range of products, and in order to meet customer needs, this company has established several offices and sale representatives in different cities and countries.

KOWSAR INVESTMENT GROUP

Bashmaq Polymetal



Bashmaq Polymetal



Foolad Gostar Kowsar Holding

In a Glance

Tikmeh Dash area



Tikmeh Dash area



Mines and exploratory area explored by company

Varzaghan Avan mine



Eskandian mine



Buket mine



Varzaghan Avan mine



Eskandian mine



Buket mine



گروه سرمایه گذاری فولاد گستر کوثر

KOWSAR INVESTMENT GROUP



K O W S A R I N V E S T M E N T G R O U P



دفتر مرکزی: تهران، الهیه، خیابان مریم شرقی، خیابان امین، ساختمان SMP، طبقه اول، واحد F1
تلفن / فکس: ۴۵ ۶۶۸ ۲۱ ۲۲۰ (۰۹۸) کدپستی: ۱۹۶۴۹۶۴۵۱۷

دفتر تبریز: بلوار ملت، منطقه صنعتی غرب، شرکت بنیان دیزل

تلفن: ۴۱ ۳۰ ۲۱ ۴۸ ۳۴ - ۴۱ فکس: ۴۱ ۲۷ ۲۱ ۴۸ ۳۴ - ۴۱ کدپستی: ۵۱۹۷۷۱۳۳۳۳