



SKS

شرکت فولاد
کاوه جنوب کیش

South Kaveh Steel Co.

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش یکی از بزرگترین سرمایه‌گذاری‌های بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی در بخش تولید فولاد به شمار می‌رود که عملیات احداث آن از سال ۱۳۸۶ در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس در زمینی به مساحت ۱۷۰ هکتار در بندر عباس آغاز گردیده است. تکمیل زنجیره فولاد از معدن تا مقاطع فولادی به منظور حضور در جمع سه تولیدکننده برتر کشور با کسب سهم ۱۰ درصدی از تولید کل کشور در افق سند چشم‌انداز ۲۰ ساله از جمله اهداف نخستین این شرکت است.

SKS CO. - AT A GLANCE:

South Kaveh Steel Company (SKS CO.) is one of the largest investments of Islamic Revolution Mostazafan Foundation (IRMF) in the major of steel production in Iran. It is located on a plot of land with 170,000 Square meters in Persian Gulf Mining & Metal Industrial Special Economic Zone (P.G.M.I.S.E.Z), in Hormozgan, Bandar Abbas region, since 2007. Completing Steel production chain from mine to Steel sections is the main key part of SKS target, in order to consider as one of the three Iranian superior Steel producers by achieving 10 percent share of the whole country's production.

فولاد کاوه جنوب کیش
South Kaveh Steel Co.





WORLD TRADE
EXPORT and IMPORT



ADVANTAGES

مزیت ها

- Extracting water from seawater
- Completing Steel production chain
- Adjacency to the Electric Power Plant
- Exploiting MIDREX process to produce Sponge Iron by providing reliable Direct Reduction Ironmaking (DRI) technologies, and producing Steel billet by Electric Arc Furnace (EAF)
- Having the first place in the transit of stuff and golden gate of North-South Corridor in Iran
- SKS CO. has capacity to attract investment considering the fact that is located in Industrial Special Economic Zone
- Stuff transiting situation from South and South-east Asia to Caucasus and Central Asia
- The existence of huge resources of gas, oil and high economic mines in nearby provinces(i.e. Kerman, Yazd ,and Fars)
- Having facility conditions including shipping line and road transportation systems in Shahid Rajaei Special Zone Jetty
- Adjacency to many Steel companies in Industrial Special Economic Zone (ISEZ) and possibility to use industrial capacities.
- Accessing to the loading and unloading bulk materials and exploiting shunting yard railway ,discharge equipment, stacker and reclaimer system.

- وجود ذخایر عظیم گاز، نفت و معادن با ارزش اقتصادی بالا و همچنین نزدیکی به معادن مواد معدنی در استان های اطراف (کرمان، یزد و فارس)
- برخورداری از مزیت نسبی به دلیل وجود تاسیسات عظیم بندر شهید رجایی و اسکله منطقه ویژه، امکان بهره برداری از حمل و نقل دریایی همراه با امکانات ریلی و جاده ای مناسب در منطقه
- حسن همجواری با شرکت های متعدد فولادی در منطقه ویژه و امکان استفاده از ظرفیت های صنعتی موجود
- دسترسی به اسکله تخلیه و بارگیری مواد فله و معدنی منطقه ویژه و همچنین امکان بهره گیری از سیستم شانینگ یارد و تجهیزات تخلیه، بارگیری، انباشت و برداشت منطقه ویژه

- تامین آب صنعتی از طریق برداشت آب از دریا
- زنجیره کامل تولید فولاد از چرخه معدن تا مقاطع فولادی
- همجواری با نیروگاه برق
- بهره گیری از تکنولوژی تولید آهن اسفنجی به روش احیاء مستقیم (MIDREX) و تولید شمش به روش کوره قوس الکتریکی
- برخورداری از جایگاه اول کشور در ترانزیت کالا و دروازه طلایی کریدور شمال - جنوب
- قابلیت جذب سرمایه گذاری با توجه به وجود مناطق آزاد تجاری، صنعتی و اقتصادی
- موقعیت ترانزیتی کالا از جنوب و جنوب شرق آسیا تا قفقاز و آسیای میانه

Sponge Iron Analysis

آنالیز آهن اسفنجی

Row	Parameter	Permit Limited
1	Total Iron(%)	88 to 92
2	Carbon(%)	1.5 Min
3	Metallization(%)	Min 91<Metallization< 93 Max
4	SiO ₂ (%)	4 Max
5	Al ₂ O ₃ (%)	0.5 Ave
6	Sulfur(%)	0.005 Max
7	Phosphorus(%)	0.08 Max
8	Size	9-18 mm : 90% 6.3 - 9 mm : 5% -6.3 mm : 5% Max

Product

محصول

اندازه محصول / Steel Billet Size		
ابعاد شمش / Dimensions	اندازه / Size	تولرانس / Tolerances
سطح مقطع Cross-section (mm × mm)	130×130	1% ±
	150×150	
	180×180	
طول شاخه Cutting Length (mm)	200×200	50 mm ± 100 mm ±
	12000	

استاندارد	فولادهای ساختمانی
ASTM A36	General Structural Steels
ASTM A283	
JIS G3106	
DIN 17100	
EN 10025	
استاندارد	فولاد تقویت شونده بتن
Gost 380-94	Concrete Reinforcement Steels
ASTM A615	
ASTM A706	
استاندارد	مفتول فولادی
SAE J403	Low Carbon for Wire Rods & pipes
JIS G3505	
DIN 10016	مفتول برای الکتروود جوشکاری و سیم جوش
استاندارد	
DIN 17145	
JIS G3503	Carbon Steel Electrodes and Fluxes for Welding
استاندارد	
SAE J403	فولاد کله زنی سرد
JIS G3507	
DIN 1654-3	
DIN 17111	
	Cold Heading Quality

پروژه‌های خاتمه‌یافته

COMPLETED PROJECTS

کلیات Specification	محصول Product	ظرفیت Capacity TPY (Tons Per Year)	شرح پروژه Project Title
	آهن اسفنجی Sponge Iron	یک میلیون و ۸۵۶ هزار تن در سال 1/856/000	واحد ۱ و ۲ احیاء مستقیم Module 1&2: DRI
شمش فولادی در مقاطع ۱۳۰*۱۳۰، ۱۵۰*۱۵۰، ۲۰۰*۲۰۰ و ۱۸۰*۱۸۰ (به دلخواه) به طول ۶ تا ۱۲ متر شامل گروه‌های فولادی کم کربن، متوسط کربن، کربن بالا و فولادهای مقاوم کم آلیاژی	بیلت	۲ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در سال 2/400/000	واحد یک و دو فولادسازی Phase 1&2: Steel Making Plant
Cross Section (mm×mm): 130×130 / 150 × 150 180 × 180 / 200 × 200 Cutting Lengths (mm): 6000 – 12000 Low Carbon / Medium Carbon / Low Alloy Steel	Billet		

- ۲ ایستگاه تقلیل فشار گاز
- خطوط انتقال برق فشار قوی ۲۳۰ KV
- پست اصلی کارخانه ۲۳۰/۲۳ کیلو ولت
- برق‌رسانی به سایت آبشیرین‌کن‌ها
- آبشیرین‌کن RO 3 (۵ هزار مترمکعب در شبانه روز)
- آبشیرین‌کن RO 4 (۱۰ هزار مترمکعب در شبانه روز)
- خطوط انتقال آب شور و شیرین
- فاز اول آبشیرین‌کن RO 2 (۱۷ هزار مترمکعب در شبانه روز)
- آبشیرین‌کن RO 5 (۱۰ هزار مترمکعب در شبانه روز)
- فاز دوم آبشیرین‌کن RO 2 (۱۷ هزار مترمکعب در شبانه روز)
- پست ساحلی
- پمپ‌های برداشت آب از دریا و تاسیسات جانبی
- Two natural gas pressure regulation station (CGS & TBS)
- High- Voltage power line 230 KV
- Main substation 230-33 KV (GIS)
- Sea Water Desalination 33KV Power Line
- Sea Water Desalination Plant RO3 (5/000 m3/day)
- Sea Water Desalination Plant RO4 (10/000 m3/day)
- Sea Water supply pipeline
- Phase 1: RO 2 (17/000 m3/day)
- Sea Water Desalination Plant RO5
- Phase 2: RO2
- Sea Water Desalination Substation (33/6.6 KV)
- Offshore Facilities

پروژه‌های در دست اقدام

UNDER CONSTRUCTION PROJECTS

- آبشیرین‌کن RO 1 (۳۰ هزار مترمکعب در شبانه روز) آماده راه‌اندازی
- تصفیه خانه صنعتی و بهداشتی - آماده راه‌اندازی
- Sea Water Desalination Plant RO1 (30/000 m3/day)
- Industrial and sanitary wastewater treatment plant

طرح‌های توسعه

Development plans

- واحد ۳ احیاء مستقیم (تولید آهن اسفنجی)
- توسعه زیرساخت‌ها و افزایش ظرفیت آب شیرین‌کن‌ها و توسعه خطوط انتقال برق
- اتصال به شبکه ریلی
- تاسیسات تخلیه، انباشت و برداشت
- تکمیل چرخه تولید از طریق احداث واحد گندله‌سازی و نورد
- Module 3: DRI (Sponge Iron)
- Infrastructure & SWD & Power Line Development
- Connecting To National Railway Network
- Discharge Station , Stacker and reclaimed system
- Pelletizing Plants for completing Steel section production chain

CERTIFICATES

گواهینامه ها



ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001



Environment

محیط زیست

- ارتقاء سطح آگاهی و دانش زیست محیطی با برگزاری دوره های آموزشی
- انجام مطالعات ارزیابی اثرات (EIA) و ارزیابی جنبه های زیست محیطی
- پایش و کنترل مستمر آلاینده های هوا با انجام طرح خود اظهاری و استقرار سیستم پایش آنلاین
- کنترل و تصفیه فاضلاب های خروجی با احداث تصفیه خانه صنعتی و بهداشتی
- بهسازی و گسترش فضای سبز با استفاده از گونه های بومی و سازگار منطقه
- مطالعات لازم به منظور دفع اصولی پساب آب شیرین کن ها

- Developing Staff Environmental awareness by Environmental Training Courses
- Environmental Risk Assessment (ERA) and Environmental Impact Assessment (EIA)
- Air pollution Control considered in all industrial area by Fume Excavation System(FES)
- Control and management of industrial sewage and Design of Industrial Treatment Plants
- Gardening with Native Plants and roadside tree planting to develop green spaces
- Consciousness raising of how to reduce the impact of desalination plant on environment and reuse wastewater by optimization processing technologies

CERTIFICATES



Export Destinations



مقاصد صادراتی



مهندسی با نگاهی به آینده

Future vision engineering

- Localization engineering
- Reverse Engineering with an approach to quality & function improvement
- Recognition and Evaluation of Iranian capable companies in the manufacture of equipment and consumable parts
- Self-sufficiency and interruption foreign dependency using the maximum capacity of domestic construction and protection of Iranian goods
- Research & Development
- Communication with academic institute and scientific research centers and knowledge-based companies
- Technology Development with concept of consumption modification, environment preserving, quality & quantity improvement and increasing the productivity

● بومی سازی:
● مهندسی معکوس با رویکرد ارتقاء کیفیت و بهبود عملکرد
● شناسایی و ارزیابی شرکت های توانمند در ساخت قطعات و تجهیزات
● خودکفایی و قطع وابستگی به خارج از کشور با بهره گیری از حداکثر ظرفیت ساخت داخل و حمایت از کالای ایرانی

● تحقیق و توسعه
● ارتباط با مراکز علمی، تحقیقاتی و پژوهشی و شرکت های دانش بنیان
● توسعه تکنولوژی با رویکرد بهینه سازی مصارف، حفظ محیط زیست، ارتقای کیفی و کمی محصول و افزایش بهره وری

● فعالان حوزه های عنوان شده می توانند با ارسال توانمندی های خود به آدرس ENG@skSCO.ir در راستای همکاری در پروژه های آتی یاریگر و همراه ما باشند.

● In order to collaborate and accompanied with SKS in the future projects, All active companies in the field of above mentioned issues can submit us with their own capability details to below
Email Add.: ENG@skSCO.ir

www.sksco.ir



For more information, Visit our web page
برای اطلاعات بیشتر به وب سایت ما مراجعه فرمایید



Kaveh-pars Mining Industries
Development Company
شرکت گسترش صنایع معدنی کاوه پارس (سهامی خاص)



CEMENT FACTORIES



ENGINEERING



MINING & ALUMINIUM



SOUTH
KAVEH
STEEL CO.

شرکت فولادکاوه جنوب کیش
South Kaveh Steel Co.

SKS

آدرس دفتر مرکزی:

تهران، شهرک غرب، تقاطع خیابان فلامک شمالی و زرافشان شمالی
نبش کوچه هفتم، پلاک ۱ تلفن: ۸۸۳۷۱۶۲۱ و ۸۸۳۷۱۱۴۶ و ۰۲۱
دورنگار: ۸۸۵۷۰۷۴۹ و ۰۲۱ کد پستی: ۱۴۶۷۸۸۳۷۴۱

آدرس کارخانه:

بندر عباس، کیلومتر ۱۳ بزرگراه شهید رجایی، منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس
تلفن: ۰۲۱ ۳۳۵۳۰۲۸۰ دورنگار: ۳۳۵۳۰۳۳۸ و ۰۷۶ کد پستی: ۷۹۱۷۱۷۵۸۷۶
شماره تلفن هوشمند: ۰۷۶ ۳۱۹۱۰۰۰۰

Main Office:

No.1, seventh Alley, North Falamak-Zarafshan
Intersections, Shahrak-E Gharb, Tehran, Iran

Phone No. : (+98 21) 88371146 (+98 21) 88371621

Zip code: 1467883741 Tehran Fax: (+98 21) 88570749

Company:

Persian Gulf Special Economic Zone, 13th Km Shahid
Rajaei Highway, Bandar Abbas, Hormozgan, Iran

Fax: (+98 76) 33530338 Tel: (+98 76) 33530280

Smart Phone No.: (+98 76) 31910000

Zip Code: 7917175876



Kaveh-pars Mining Industries
Development Company

شرکت توسعه صنایع معدنی کاوه پارس (تاسیس ۱۳۸۵)



وزارت صنعت، معدن و تجارت