Zangan zinc industry co (LLP)

شرکت صنعت روی زنگان
(سهامی عام)

لوح تقدیر به عنوان بهترین شرکت از نظر عملکرد فنی

جزو ۱۰۰ شرکت برتر در منطقه آذربایجان

شرکت نمونه در حوزه صنایع معدنی

Award as the best company in terms of technical performance

A 100 top companies in Azerbaijan

Top companies in the mining industry

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

OHSAS 18001:2007

زنجان - کیلومتر ۲۲ جاده زنجان - دندی، جاده اختصاصی شرکت روی زنگان

تلفن : ۳۳۴۲۲۲۰۰ - ۰۲۴ فکس : ۳۳۴۲۰۹۱۲ - ۰۲۴

Head office & work: 22th km zanjan - dandy, Road Zanjan ,IRAN

Tel : +98 24 33422185 - 6 Fax : +98 24 33420912

www.zzic.ir info@zzic.ir

Zangan zinc industry co

ایجاد قابلیت های پایدار تولید

شکوفایی ظرفیت های موجود

برآورده ساختن انتظارات سهام داران و ذینفعان

Sustainable production capacities

Flourishing existing capacities

Meet the expectations of shareholders and stakeholders

شرکت صنعت روی زنگان
(سهامی عام)

Zangan zinc industry co
(LLP)

هوی مدیا

Heavy Media

فرآیند هوی مدیای شرکت صنعت روی زنگان دارای ویژگی های منحصر بفردی است که آن را از سایر محصولات مشابه متمایز می کند. ویژگی هایی نظیر افزایش ۱۰۰ درصدی عیار محصول، راندمان فلز ۸۶ درصدی، کاهش حداکثری عیار روی در باطله، کاهش میزان کیک خروجی و پرت روی در کارخانجات روی و افزایش راندمان فرآیند لیچینگ با کاهش باطله.

The heavy media process in ZZIC has the unique advantages distinguishing it from other products:
Upgrading the ores up to 100% of initial assay, metal recovery of 85%, reducing the zinc grade in tails, decreasing the amount of cakes exited from hydrometallurgical zinc plants and increasing the recovery of further leaching process.

شرکت صنعت روی زنگان
(سهامی عام)

معرفی شرکت

Introduction of Company

شرکت توسعه معادن روی ایران در سال ۱۳۷۸ با هدف افزایش بهره وری و تخصصی کردن فعالیت ها اقدام به احداث کارخانه کلسیناسیون روی نمود و در سال ۱۳۷۹ این واحد به بهره برداری رسید.
با افتتاح این واحد سالیانه ۵۰۰۰۰ تن به ظرفیت تولید کنسانتره روی کشور افزوده شد.
در سال ۱۳۸۲ با تاسیس شرکت صنعت روی زنگان فعالیتهای واحد کلسیناسیون به این شرکت واگذار گردید و با راه اندازی یک دستگاه آسیاب گلوله ای در سال ۱۳۸۳ و دو دستگاه آسیاب ریموند در سال ۱۳۸۵ ظرفیت خردایش و میکرونیزاسیون انواع مواد معدنی به ۱۵۰هزار تن در سال رسید.
همچنین شرکت صنعت روی زنگان در سال ۱۳۹۴ اقدام به بهره برداری از طرح هوی مدیا جهت پرعیار سازی خاکهای معدنی کم عیار سرب ،روی و مس با ظرفیت ۲۰۰هزار تن در سال مبادرت نمود.
شرکت دارای ظرفیتهای توسعه ای بسیار بالایی در زمینه تولید محصولات و خدمات کلسیناسیون،هوی مدیا،خردایش مواد معدنی بوده و از ابتدای سال ۱۳۹۶ آهک هیدراته به عنوان محصول جدید با ظرفیت ۵۰هزار تن در سال تولید و به بازار ارائه شده است.
درضمن شرکت از اوایل سال ۱۳۹۱ واردفرابورس گردید.

IN 1999 Iran zinc mines development company with the aim of increasing the efficiency and specialization of activities, a calcination plant was setup and in 2000 unit came into operation.

Annually, 5,000 tons was added to the production capacity of the zinc concentrate With the inauguration of this unit.

In 2004, with the establishment of Zangan zinc Industry co., the activities of Calcination were assigned to this company. By launching a ball mill in 2004 and two Raymond mills in 2006, the capacity of grinding and micronization of various kinds of minerals reached 150.000 tons per year .

Zangan Zinc Industry Co. in the year 2015 was started to enrichment of low-grade minerals, lead, zinc and copper with a capacity of 200.000 tons per year by heavy-media system.

The company has high development capacities in the production of calcination, heavy-media and minerals crushing and grinding and services. From the beginning of 2017, hydrated lime is produced as a new product with a capacity of 50,000 tons per year.

Meanwhile, the company enter the stock exchange since early 2012.

شرکت صنعت روی زنگان
(سهامی عام)

محصولات و خدمات
Products & Services

- کلسیناسیون
- هوی مدیا
- خردایش
- محصول آهک هیدراته
- اخذ سفارشات پیمانکاری خردایش سایر مواد معدنی از قبیل سنگ آهن، خاک معدنی مس، دی اکسید منگنز، باریت، بنتونیت و ...

- Calcination
- Heavy Media
- Grinding
- Hydrate lime Product
- Processing of Other Minerals such as Iron Ore, Copper Ore, Manganese, di-Oxide, Barite, Bentonite etc.

آسیای ریموند
Raymond Mill

وجود آسیای ریموند در خط شماره ۳ شرکت صنعت روی زنگان ویژگی منحصر بفرد دیگری است که در این کارخانه وجود دارد. نرمی محصول در محدوده بلین، دستیابی به ابعاد دانه بندی ۳۲۵ مش، مصرف انرژی کم و راندمان بالا در مقایسه با آسیاهای مخروطی از ویژگی های این نوع آسیاها است. با توجه به ابعاد دانه بندی بسیار ریز محصول این آسیا، افزایش راندمان و سرعت انحلال این نوع مواد در مرحله لیچینگ روی دور از انتظار نخواهد بود.

The presence of the Raymond mill in line III of ZZIC is another advantage existing in this plant. Product fineness in the range of Blaine, the product particle size of 325 mesh (ASTM), low energy consumption and higher recovery in comparison with the other mills, are some advantages of this process. According to the fineness of the particle size, an enhancement of the recovery and dissolution rates of these products in leaching processes is predicted.

آهک هیدراته

Hydrated lime

شرکت صنعت روی زنگان به منظور توسعه و تنوع محصولات ،سرمایه گذاری در صنعت تولید آهک کشور را در دستور کار خود قرارداده و جهت تامین انواع آهک مورد استفاده در صنایع مختلف از جمله روی ،مس ،فولاد ،سرامیک ،کاغذ و دیگر صنایع شیمیائی اقدام به راه اندازی کارخانه تولید آهک هیدراته با ظرفیت ۵۰.۰۰۰ تن بر سال نموده است.

Zangan zinc industry company to develop and variety of products , investment in lime industry agenda,and to provide a variety of lime used in various industries such as: zinc ,copper ,steel , ceramics , paper and other chemical industries ,launched hydrated lime production plant with a capacity of 50.000 ton per year.

شرکت صنعت روی زنگان
(سهامی عام)

کلسیناسیون

Calcination

فرآیند کلسیناسیون شرکت صنعت روی زنگان فرآیند منحصر بفرد در پرعیارسازی حرارتی در استان زنجان محسوب می شود. محصول این فرآیند نیز دارای ویژگی های منحصر بفردی است که آن را نسبت به محصولات کارخانجات دیگر متمایز می کند. ویژگی هایی نظیر افزایش ۲۰ درصدی عیار محصول، افزایش انحلال روی در فرآیند لیچینگ، کاهش مواد فرار با کاهش LOI محصول، تبدیل کربنات روی به اکسید روی و کاهش TC عملیاتی.

The calcination process in ZZIC is a unique process for upgrading of ores in Zanjan province. The product of this process has unique advantages distinguishing it from other products. An 20% enhancement of product assay, increasing dissolution of zinc in further leaching process, decreasing the volatiles with reduction in LOI, converting zinc carbonate to zinc oxide and decreasing operational TC are some advantages of calcined concentrate.

شرکت صنعت روی زنگان
(سهامی عام)

www. zzic. ir