

انواع میلگرد بر حسب مقاومت		
انواع میلگرد	A2	درصد کربن کمتر ، مقاومت کمتر ، انعطاف پذیری بیشتر
	A3	درصد کربن بیشتر، مقاومت بیشتر ، انعطاف پذیری کمتر و سختی بیشتر

شماره تعرفه

میلگرد ساده آلیاژی شماره تعرفه ۲۷۱۰۱۵۱۲ را به خود اختصاص داده است. اما در کل به دلیل تنوع انواع میلگرد شماره تعرفه های زیر طبق اطلاعات ثبت شده در وزارت صنایع و معادن ایران موجودند. ماخذ: کتاب مقرارت و واردات و صادرات

شماره تعرفه گمرکی	
۷۲۱۳۹۱	میله گرم نورد شده به صورت طولمار نامنظم پیچیده شده با مقطع دایره...
۷۲۱۳۹۹	میله ها گرم نورد شده به صورت طولمار نامنظم پیچیده شده با مقطع دایره...
۷۲۱۳۱۰	دارای دندانه، برآمدگی، گودی یا سایر تغییر شکل یافتگی ها درجریان نورد
۷۲۱۳۱۰۱۰	میلگرد با قطر کمتر از ۹ میلیمتر
۷۲۱۳۱۰۹۰	سایر
۷۲۱۳۹۱۱۰	به صورت کلاف با قطر کمتر از ۹ میلیمتر
۷۲۱۳۹۱۹۰	سایر



شماره استاندارد: محصولات این واحد به صورت استاندارد تولید میگردند و شماره استاندارد اخذ شده توسط سازمان ملی استاندارد محصول به شماره ۷۱۶۴۷۸۸۹۵۵ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۲۷ میباشد.

-موارد کاربرد محصول

فولاد های آلیاژی در دنیای امروز کاربرد فراوانی دارد، از جمله آن می توان به صنعت ایران خودرو صنایع ساختمانی ، لوازم خانگی ، استراکچر ها را نام برد که در زیر به تشریح بیشتر می پردازیم. همان طور که می دانیم فولاد و محصولات فولادی شامل ورق، میلگرد، نبشی و پروفیل یکی از پر مصرف ترین کالا ها می باشد. از بین محصولات ساخته شده فولادی میلگرد نیز از اهمیت خاصی برخوردار است. میلگرد آجدار در پروژه های ساختمانی و عمرانی کاربرد فراوانی دارد.

استفاده از این میلگردها در سازه های بتنی عمر مفید سازه را حتی تا دو برابر افزایش می دهد. این ویژگی از لحاظ اقتصادی بسیار مهم و شایان توجه است زیرا با صرف مقدار بسیار اندکی هزینه جهت تامین این نوع میلگرد در سازه های بتنی می توان بهره وری را تا دو برابر افزایش داد لیکن کاربرد میلگرد ساده برخلاف میلگردهای آج دار که در ساختمان سازی پروژه های عمرانی به کار می رود در صنایع پایین دستی فولاد کاربرد دارد و ابزارسازان و سازندگان محصولات صنعتی از این کالا استفاده می کنند.



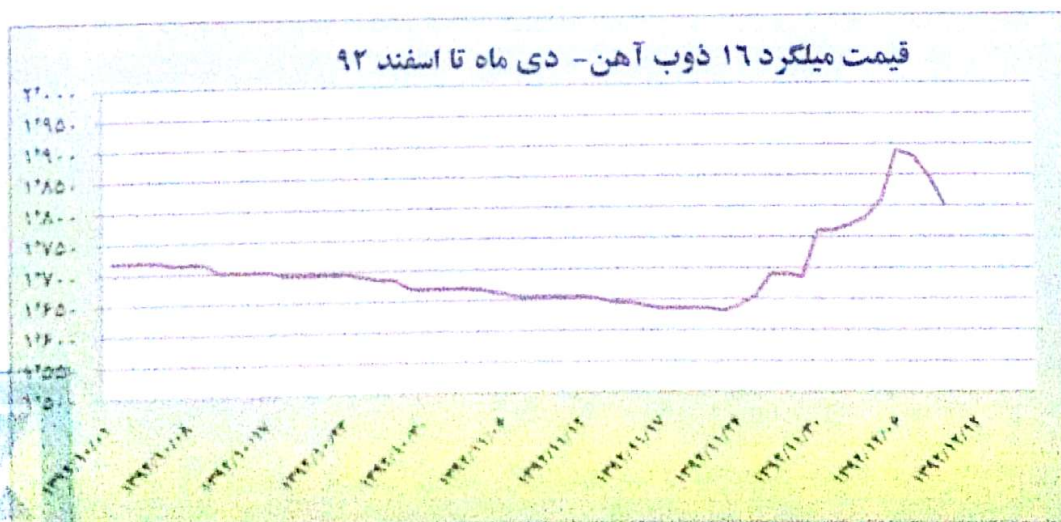
	<p>گزارش نوجویی تسهیلات سرمایه در گردش فاز اول (تولید میلگرد) مجری: شرکت مجتمع فولاد آتیه خلیج فارس</p>	
---	--	---



بررسی اهمیت استراتژیک محصول در ارتباط با برنامه ی توسعه سازمان و برنامه ها ی توسعه اقتصادی کشور

در دنیای امروز صنعت نورد به عنوان یکی از صنایع مادر و تعیین کننده مطرح می باشد و از اهمیت بسزایی برخوردار است. امروزه با توجه به رشد روز افزون صنعت و افزایش جمعیت جهان و به تبع آن افزایش نیاز بشر به فولاد و محصولات فولادی بر اهمیت آن ها روز به روز افزوده می شود. صنعت نورد به روش گرم یک صنعت پیشرفته محسوب می شود و راه اندازی و بهرداری از آن علاوه بر نیاز به سرمایه گذاری بالا نیازمند نیروی انسانی ماهر و کار آمد و ماشین الات و فناوری مناسب دارد که همه آنها در راستای توسعه منابع انسانی توسعه فناوری و توسعه صنعتی است.

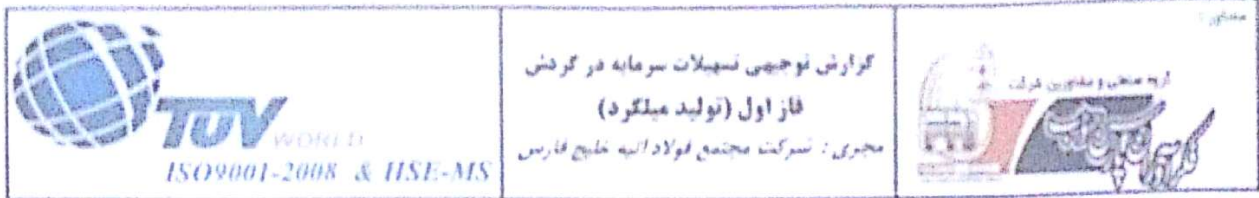
بازار مقاطع فولادی داخل کشور



AKIS.CO

fpf.company.ir@gmail.com

۰۹۸۶۱(۲۴۴۴۳۸۳۱) - ۲۴۴۴۳۸۵۱ - ۲۴۴۴۱۱۱۲



رونق نسبی معاملات و قیمت کالا در بورس کالا

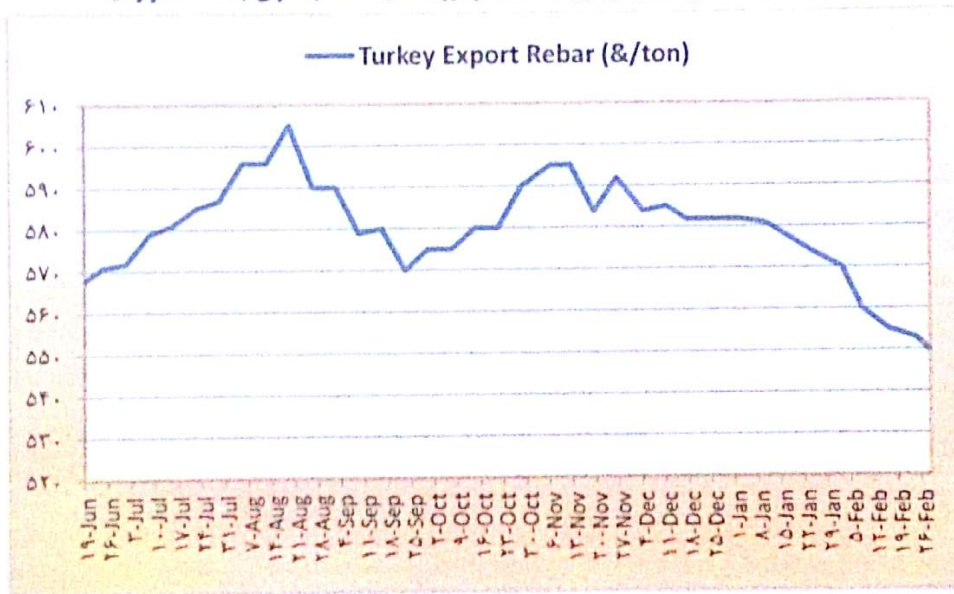
قیمت فروش میلگرد ذوب آهن در بورس کالا

تاریخ	محصول	قیمت میانگین هر کیلوگرم
۹۴/۱۲/۱۳	سید میلگرد ۱۴ تا ۲۵ ذوب آهن	۱۱۶۰۰ ریال

چشم انداز صادرات مقاطع فولادی

با آزاد شدن صادرات تمام انواع محصولات فولادی توسط گمرک ایران (تصمیمی که بسیار دیر گرفته شد) امید هایی را در دل تجار و فولاد سازان ایرانی زنده کرد. هم اکنون بازار عراق برای میلگرد تولید ایران بازار بسیار جذابی است و استان خوزستان به دلیل مزیت های قابل توجه و نزدیکی به بازار مصرف و مبادی صادراتی از اهمیت ویژه ای برخوردار است .

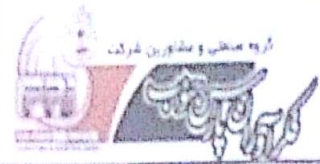
نمودار روند قیمت میلگرد صادراتی فوب (\$/ton) در فوریه سال گذشته به عراق به ۵۵۰ دلار رسید





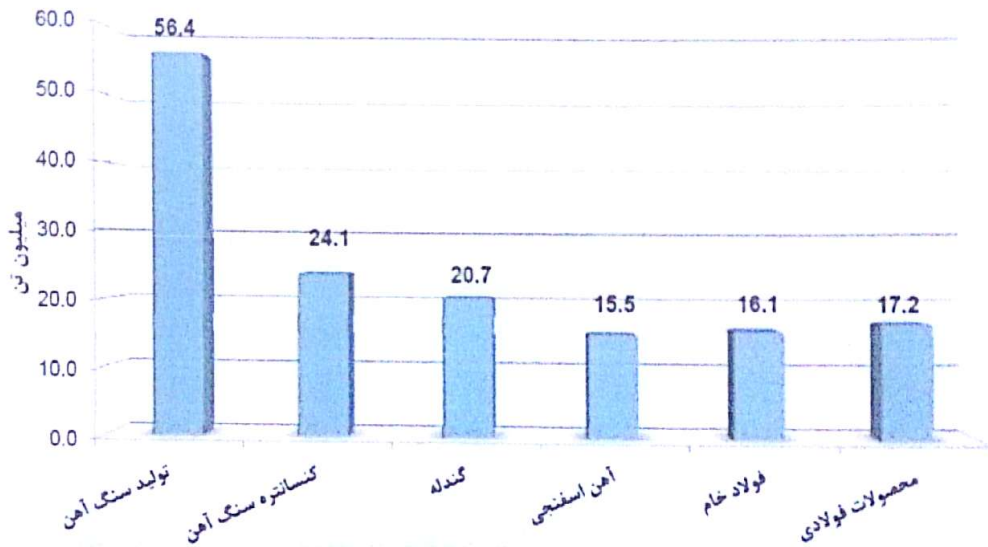
TUV WORLD
ISO9001-2008 & HSE-MS

گزارش توجیهی تسهیلات سرمایه در گردش
فاز اول (تولید میلگرد)
مجری: شرکت مجتمع فولاد آتیه خلیج فارس



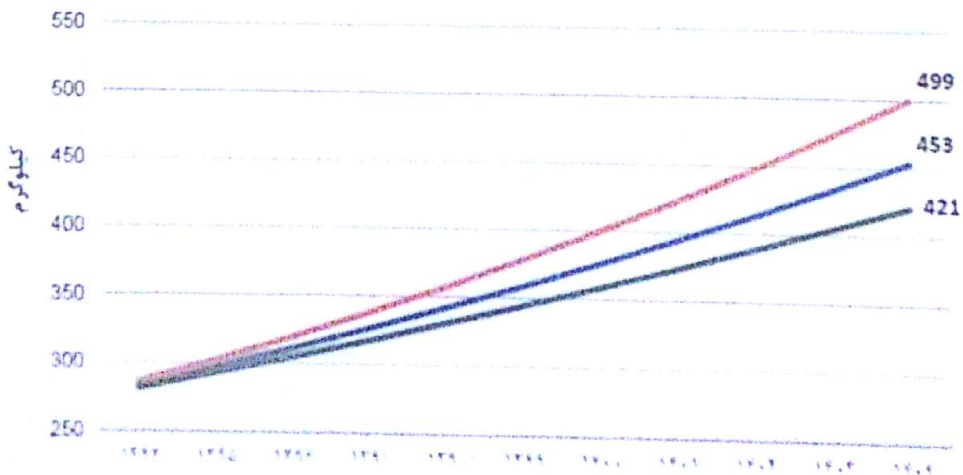
بررسی میزان تولید فولاد در کشور (استخراج شده از مطالعات طرح جامع فولاد کشور که توسط شرکت ملی فولاد ایران تهیه شده است):
برنامه جامع فولاد کشور در برگرفته افزایش توان تولید فولاد در کشور به ۵۵ میلیون تن در سال میسرند و نتایج مهم این مطالعات به صورت نمودارهای ذیل تشریح گردیده است

تولید محصولات معدنی و فولادی ایران- سال ۱۳۹۲



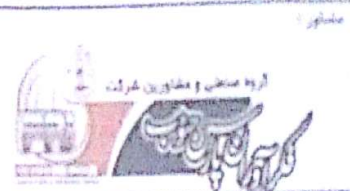
استخراج سنگ آهن سال ۱۳۹۲ برابر با ۷۲ میلیون تن بوده که از این میزان ۲۳ میلیون تن مربوط به صادرات سنگ آهن و ۲ میلیون تن صادرات سنگ آهن فرآوری شده می باشد.

پیش بینی مصرف سرانه فولاد خام ایران تا افق ۱۴۰۴

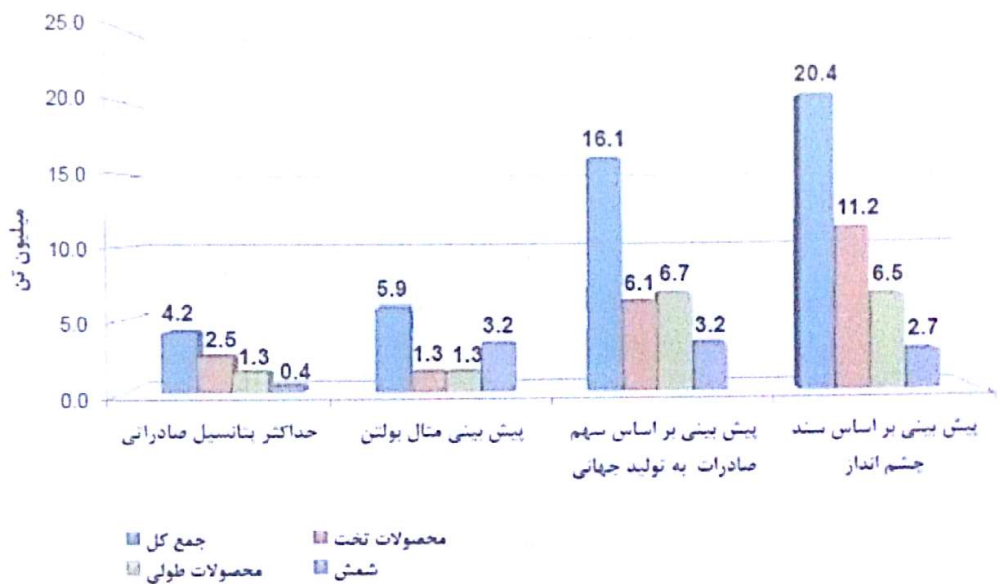




گزارش توجیهی تسهیلات سرمایه در گردش
 فاز اول (تولید میلگرد)
 مجری: شرکت مجتمع فولاد آتیه خلیج فارس



پیش بینی میزان صادرات ایران به کشورهای هدف



موازنه نیاز زنجیره فولاد در جهت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد خام در افق ۱۴۰۴ (به تفکیک تکنولوژی تولید)



fpj.company.ir@gmail.com
 ۰۹۸۶۱(۳۴۴۶۳۴۱) - ۳۴۴۶۳۴۱ - ۳۴۴۶۱۱۱۴

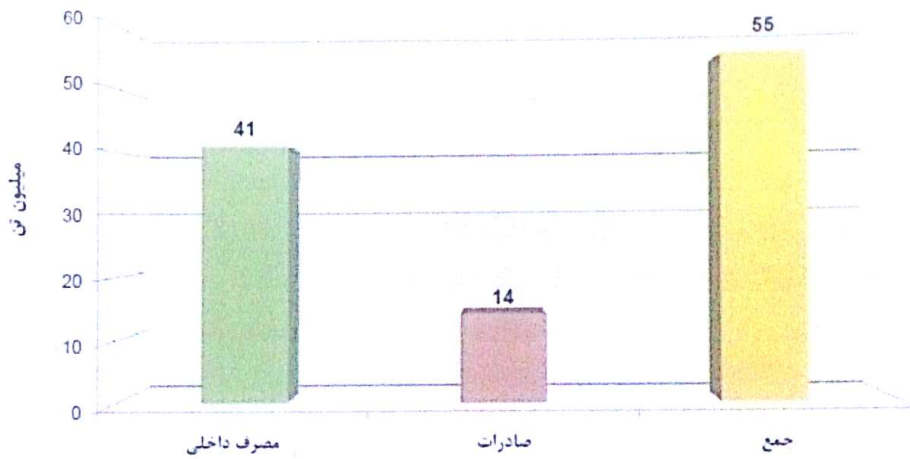


ISO9001-2008 & HSE-MS

گزارش نوجیمی تسهیلات سرمایه در گردش
فاز اول (تولید میلگرد)
مجری: شرکت مجتمع فولاد آتیه خلیج فارس



برنامه دست یابی به ۵۵ میلیون تن فولاد سند چشم انداز ۱۴۰۴

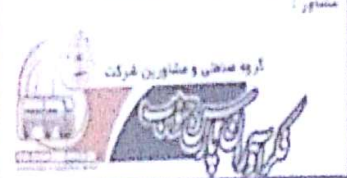


نمودارهای مذکور از مطالعات طرح جامع فولاد کشور که توسط شرکت ملی فولاد ایران و وزارت صنعت، معدن و تجارت تهیه شده استخراج شده است





گزارش توجیهی تسهیلات سرمایه در گردش
فاز اول (تولید میلگرد)
 مجری: شرکت مجتمع فولاد آتیه خلیج فارس



فولاد یکی از محورهای مهم توسعه صنعتی خوزستان:

یکی از محورهای توسعه صنایع در استان خوزستان تولید فولاد خام و مقاطع و محصولات فولادی و نیز ساخت قطعات و تجهیزات است در حال حاضر فولاد خوزستان با تولید ۳/۲ میلیون تن و گروه ملی صنعتی فولاد ایران با ۴۳۰ هزار تن شمش در سال و گروه ملی صنعتی فولاد ایران، فولاد کاویان، نورد و لوله اهواز، فولاد اکسین با تولید ۴/۶ میلیون تن محصولات فولادی در مجموع دومین تولیدکننده این محصول استراتژیک در کشور می باشد.

فهرست ادامه طرحهای بزرگ تولید فولاد و نورد در دست اجرا در استان خوزستان در ادامه گزارش تشریح گردیده است. بیش بینی میگردد تا افق ۱۴۰۴ با راه اندازی طرحهای توسعه و طرحهای جدید میزان تولید فولاد خام به حدود ۱۹ میلیون تن در سال خواهد رسید. جزئیات این طرحها در ادامه گزارش تشریح میگردد.

میزان تولید فولاد و محصولات فولادی در سال ۹۲ و ۹۳ در خوزستان به شرح ذیل بوده است:

میزان تولید سال ۱۳۹۳	میزان تولید عملی سال ۱۳۹۲		نوع محصول
	درصد نسبت به کشور	تولید استان	
۳,۶۱۵ میلیون تن	۲۳,۶	۳,۸ میلیون تن	فولاد خام
۲,۱۳ میلیون تن	۱۱,۶۲	۲ میلیون تن	محصولات فولادی

ماخذ: سازمان صنعت، معدن و تجارت خوزستان

پیش بینی تولید فولاد خام و محصولات فولادی و نورد در استان خوزستان در افق ۱۴۰۴ به شرح ذیل میباشد:

شرح	پیش بینی ظرفیت نهایی (تن)
فولاد	۱۸۸۵۰۰۰۰
محصولات فولادی و نورد	۱۶۹۵۷۴۶۰

ماخذ: سازمان صنعت، معدن و تجارت خوزستان

در مطالعات امکانسنجی طرح جامع فولاد کشور برای اجرای طرحهای فولاد نتایج حاصله برای خوزستان به شرح ذیل بوده است:

با عنایت به مطالعات مذکور استان خوزستان برای اجرا و توسعه فولاد و محصولات فولادی در طرح جامع فولاد در اولویت قرار گرفته است

شرح مزیتها	اولویت خوزستان در مطالعات طرح جامع فولاد کشور
نامین برق	اولویت ۳
نامین آب	اولویت ۱
نامین گاز	اولویت ۱
راه آهن	مشخص نگردیده
جاده	مشخص نگردیده
بنادر و پایانه های صادراتی	مشخص نگردیده
معدن	اولویت ۶
زیست محیطی	در قسمتهای جنوبی استان اولویت قرار گرفته است
توسعه واحدهای موجود	اولویت ۱

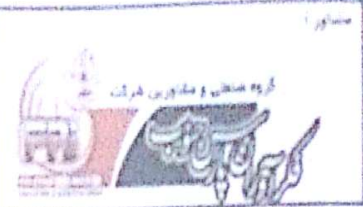
ماخذ: سازمان صنعت، معدن و تجارت خوزستان



۲۳
 fpl.company.ir@gmail.com
 ۰۹۸۶۱(۴۴۴۳۸۳) - ۳۴۴۳۸۵۱ - ۳۴۴۳۱۱۱۵



گزارش توجیهی تسهیلات سرمایه در گردش
بازار اول (تولید میلگرد)
مجری: شرکت مجتمع فولاد آتیه خلیج فارس



همانگونه که مشاهده میگردد استان خوزستان در ۷۹۰ شاخصهای مهم اولویت گذاری و امکانسنجی نسبت به سایر استانها در شرایط بسیار خوبی قرار دارد و احداث و توسعه طرحهای فولادی از توجیه فنی و اقتصادی لازم برخوردار است. علاوه بر مزیتهای فوق الذکر امکان صادرات فولاد و محصولات فولادی (میلگرد به خصوص در این طرح) از طریق جاده های حمل و نقل زمینی به عراق، سوریه و اردن امکانپذیر است و دسترسی نزدیک به کشورهای حوزه خلیج فارس از اهمیت فراوانی برخوردار است. با وجود شبکه راههای زمینی و پایانه های صادراتی فعال در مرز ایران و عراق و طرح احداث خط آهن خرمشهر به بصره که از طریق خط آهن اهواز - خرمشهر به این طرح نیز قابل وصل است در خوزستان کسب سهم قابل توجهی از بازار فولاد عراق توسط تولید کنندگان صنایع فولاد در خوزستان نسبت به استانهای دیگر به خصوص در منطقه جنوب عراق که فعالیتهای ساخت و ساز آن بیشتر از شمال عراق میباشد از مزیت بهتری برخوردار است. ضمن اینکه امکان حمل و نقل دریائی از بنادر خوزستان به بندر بصره عراق نیز وجود دارد. همچنین این طرح در فهرست طرحهای فولادی استان خوزستان برای دسترسی به اهداف تولید فولاد و محصولات فولادی در افق ۱۴۰۴ دیده شده است.

بررسی واردات و صادرات و شاخصهای بازار فولاد و محصولات فولادی بر اساس گزارش انجمن فولاد ایران:

- در نیمه اول سال ۹۳ انواع محصولات فولادی اعم از انواع میلگرد، تیر آهن و ورق های مختلف به میزان ۸ میلیون و ۶۳۶ هزار تن تولید شد که رشد ۳ درصدی را در مقایسه با مدت مشابه سال ۹۲ داشته است.
- طی نیمه نخست سال ۹۳ واردات محصولات فولادی بالغ بر یک میلیون و ۷۶۲ هزار تن رسید که از این حیث نسبت به مدت مشابه خود در سال ۹۲ رشد ۲۳ درصدی را حاکی است.
- طی نیمه نخست سال ۹۳ صادرات محصولات فولادی نیز بالغ بر یک میلیون و ۱۱۷ هزار تن رسید که رشد فزاینده ۴۰ درصدی را نسبت به سال قبل خود نشان می دهد.
- طی ۶ ماهه نخست سال ۹۳ بخش مصرف داخلی فولاد به میزان ۹ میلیون و ۲۸۲ هزار تن گزارش شده است که این میزان در مقایسه با مدت مشابه سال قبل خود رشد ۴ درصدی را نمایانگر است.
- در سال ۹۳ تولید فولاد خام در کشور به ۱۷ میلیون تن رسید و این رقم نسبت به سال گذشته که بالغ بر ۱۴ میلیون تن بود افزایش قابل توجهی داشته که ناشی از افزایش فعالیت های فولادسازان کشور و ایجاد شرایط و بستری مناسب برای تولید آن بوده است.
- برنامه ریزی برای رسیدن ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد خام در سند چشم انداز ۲۰ ساله کشور وجود دارد.
- هم اکنون مصرف فولاد در کشورمان به ازای هر نفر ۲۳۴ کیلوگرم بوده که می بایست با توجه به افزایش رشد جمعیت به ۵۰۰ کیلوگرم رسیده و رسیدن به تولید ۴۰ میلیون تن فولاد قابل تبدیل به محصولات فولادی مانند میلگرد تا افق ۱۴۰۴ امکانپذیر است.
- پس از مواد پتروشیمی بیشترین سهم در صادرات غیر نفتی کشور را دارد.
- ایران با واردات بیش از ۱۰ میلیون تن فولاد در سال یکی از بزرگترین واردکنندگان این محصول استراتژیک در جهان محسوب می شود. برآورد می شود هزینه واردات این حجم فولاد سالانه به چیزی حدود ۱۰ میلیارد دلار می رسد.



جدول ۱- رشد اقتصادی و تولید فولاد خام در جهان و ایران

واحد: میلیون تن

سهم ایران از تولید فولاد خام جهان	مصرف ظاهری فولاد ایران	خالص واردات فولاد	تولید فولاد خام		رشد اقتصادی		سال	
			ایران	جهان	ایران	جهان	میلادی	شمسی
۰.۶۲	۵.۵	۰.۸	۴.۷	۷۵۳	۴.۸	۵.۹	۱۹۹۵	۱۳۷۴
۰.۶۱	۶.۵	۱.۹	۴.۶	۷۵۰	۹.۱	۵.۶	۱۹۹۶	۱۳۷۵
۰.۷۴	۷.۴	۱.۵	۵.۹	۷۹۹	۵.۲	۶.۰	۱۹۹۷	۱۳۷۶
۰.۷۷	۶.۹	۰.۹	۶	۷۷۷	۳.۹	۳.۷	۱۹۹۸	۱۳۷۷
۰.۷۱	۶.۵	۰.۹	۵.۶	۷۸۹	۳.۴	۵.۰	۱۹۹۹	۱۳۷۸
۰.۷۴	۹.۲	۲.۹	۶.۳	۸۴۸	۷.۵	۷.۱	۲۰۰۰	۱۳۷۹
۰.۷۸	۸.۷	۲.۱	۶.۶	۸۵۰	۶.۰	۴.۶	۲۰۰۱	۱۳۸۰
۰.۷۶	۹	۲.۱	۶.۹	۹۰۴	۹.۸	۴.۳	۲۰۰۲	۱۳۸۱
۰.۷۷	۱۳.۶	۶.۱	۷.۵	۹۷۱	۱۰.۲	۵.۹	۲۰۰۳	۱۳۸۲
۰.۷۵	۱۲.۵	۴.۵	۸	۱۰۶۳	۹.۸	۷.۹	۲۰۰۴	۱۳۸۳
۰.۸۳	۱۱.۸	۲.۲	۹.۶	۱۱۴۸	۱۰.۸	۷.۹	۲۰۰۵	۱۳۸۴
۰.۷۹	۱۰.۸	۹.	۹.۹	۱۲۵۰	۹.۵	۸.۴	۲۰۰۶	۱۳۸۵
۰.۷۳	۱۵.۳	۵.۴	۹.۹	۱۳۴۸	۹.۲	۸.۰	۲۰۰۷	۱۳۸۶
۰.۸۴	۱۶.۴	۵.۱	۱۱.۳	۱۳۴۳	۳.۵	۴.۶	۲۰۰۸	۱۳۸۷
۰.۹۰	۱۷.۳	۶.۲	۱۱.۱	۱۲۳۷	۴.۸	۰.۱	۲۰۰۹	۱۳۸۸
۰.۸۷	۱۸.۴	۵.۹	۱۲.۵	۱۴۳۳	۷.۲	۶.۳	۲۰۱۰	۱۳۸۹
۰.۸۶	۱۷.۶	۴.۴	۱۳.۲	۱۵۳۷	۵.۱	۵.۷	۲۰۱۱	۱۳۹۰
۰.۹۴	۱۶.۶	۲.۱	۱۴.۵	۱۵۴۵	-۰.۲	۴.۸	۲۰۱۲	۱۳۹۱
۰.۹۷	۱۶.۲	۰.۸	۱۵.۴	۱۵۸۳	-۰.۱	۴.۲	۲۰۱۳	۱۳۹۲

Source: www.worldsteel.org SteelStatistical Yearbook ۲۰۱۳



fpj.company.ir@gmail.com

۰۹۸۷۱(۲۴۴۴۶۸۳۱-۲۴۴۴۶۸۰۱-۲۴۴۴۱۱۱۰)

جدول ۶- آمار تولید فولاد خام و محصولات فولادی بخش دولتی و خصوصی در سال های ۱۳۸۸ و ۱۳۹۲
واحد: هزار تن

نام محصول	نام واحد	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	دوازده ماهه ۹۱	دوازده ماهه ۹۲	درصد تغییرات
تیر آهن	بخش دولتی	۱۷۹۸	۲۰۲۵	۱۸۷۳	۱۶۶۲	۱۶۶۲	۱۶۱۷	۳
	بخش خصوصی	۱۸۳	۱۹۷	۲۴۵	۳۳۱	۳۳۱	۲۴۴	۴
	مجموع واحدها	۱۹۸۱	۲۲۲۲	۲۲۱۸	۱۸۵۲	۱۸۵۲	۱۷۹۴	-۳
میلگرد	بخش دولتی	۳۹۹۱	۳۳۵۷	۳۳۵۳	۳۲۹۵	۳۲۹۵	۲۸۶۲	۱۳
	بخش خصوصی	۲۲۰۲	۲۳۷۲	۲۷۵۹	۲۴۱۲	۲۴۱۲	۲۹۳۶	۲۱
	مجموع واحدها	۵۱۹۳	۶۱۱۶	۶۱۱۲	۵۲۴۷	۵۲۴۷	۵۲۸۷	۱
ورق	بخش دولتی	۵۲۸۱	۶۴۴۲	۶۴۴۴	۷۲۵۲	۷۲۵۲	۶۹۹۸	-۴
	بخش خصوصی	۹۴۴	۱۰۱۶	۱۶۰۶	۱۴۸۴	۱۴۸۴	۱۲۰۴	۱۹
	مجموع واحدها	۶۲۲۵	۸۰۴۸	۸۰۴۹	۸۷۳۶	۸۷۳۶	۸۲۰۲	-۶
سایر	بخش دولتی	۱۰۶	۷۷	۷۷	۷۵	۷۵	۸۳	۱۱
	بخش خصوصی	۷۱۵	۷۶۶	۶۳۲	۹۳۳	۹۳۳	۵۳۲	۴۴
	مجموع واحدها	۸۲۱	۸۴۳	۷۰۹	۱۰۰۸	۱۰۰۸	۶۰۵	-۴۰
جمع کل	بخش دولتی	۱۰۱۸۸	۱۱۶۲۰	۱۱۷۴۷	۱۲۲۸۵	۱۲۲۸۵	۱۱۵۶۱	۶
	بخش خصوصی	۴۰۴۴	۳۳۵۱	۵۳۴۲	۵۱۶۰	۵۱۶۰	۵۰۰۶	۴
	مجموع واحدها	۱۴۲۳۲	۱۵۹۷۱	۱۷۰۸۹	۱۷۴۴۵	۱۷۴۴۵	۱۶۵۶۷	-۵
فولاد خام	بخش دولتی	۱۰۶۶۹	۱۱۸۳۲	۱۲۸۲۴	۱۳۴۲۲	۱۳۴۲۲	۱۴۲۰۸	۷
	بخش خصوصی	۴۶۰	۶۹۱	۹۵۲	۹۵۳	۹۵۳	۱۳۳۳	۴۰
	مجموع واحدها	۱۱۱۲۹	۱۲۵۲۳	۱۳۷۷۶	۱۴۳۷۶	۱۴۳۷۶	۱۵۶۴۰	۹

منابع: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران



AIGS.CO

fyj.company.ir@gmail.com

۰۹۸۶۱(۲۴۴۴۳۳۱-۲۴۴۴۳۳۱-۲۴۴۴۱۱۱۵)

۴- واردات

معمولاً بین ۳۰ تا ۴۰ درصد نیاز کشور به محصولات فولادی در سالهای اخیر از طریق واردات تامین شده که با توجه به تحریمهای نفتی، رکود اقتصادی و ایجاد محدودیتهای شدید در نقل و انتقال ارز، سهم واردات از تامین نیازهای داخلی به کمتر از ۳۰ درصد تقلیل یافته است.

جدول ۷- تعرفه محصولات فولادی طی سالیان ۱۳۸۱ لغایت ۱۳۹۲

سال	تیراغن و پروفیل	میلگرد	ورق سرد	ورق گرم	فولاد خام (شمش)
۱۳۸۱	۶	۱۲	۱۲	۱۲	۱
۱۳۸۲	۴ ۱۰	۱۵ ۲۰	۱۰ ۱۵	۱۵ ۲۰	۴
۱۳۸۳	۴	۱۵ ۲۰	۱۰	۱۰	۴
۱۳۸۴	۴	۱۵ ۲۰	۱۰	۱۰	۴
۱۳۸۵	۴	۱۵ ۲۰	۱۰	۱۰	۴
۱۳۸۶	۴	۱۵ ۲۰	۱۰	۱۰	۴
۱۳۸۷	۴	۱۰ ۱۵	۱۰	۴	۴
۱۳۸۸	۴	۱۰ ۱۵	۱۰	۴	۴
۱۳۸۹	۴	۱۰ ۱۵	۱۰	۴	۴
۱۳۹۰	۴	۱۰ ۱۵	۱۰	۴	۴
۱۳۹۱	۴	۱۰ ۱۵	۱۰	۴	۴
۱۳۹۲	۴	۱۰ ۱۵	۱۰	۴	۴
۱۳۹۳	۴	۱۰ ۱۵	۱۰	۴	۴

ماخذ: کتاب معرراند صادرات و واردات

جدول ۸- حجم واردات فولاد خام و محصولات فولادی در سال های ۱۳۸۸ لغایت ۱۳۹۲

واحد: هزار تن

محصول	سال ۸۸	سال ۸۹	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	درصد تغییرات
تیراغن	۱۰۸۱	۷۹۷	۷۳۵	۲۶۲	۲۱۴	۱۸
میلگرد	۱۱۷۹	۱۴۹۳	۸۶۲	۵۸۴	۴۰۲	۳۱
ورق	۴۱۴۲	۳۹۱۱	۳۴۵۴	۲۲۱۳	۱۷۹۰	۲۳
سایر	۷۶۲	۵۳۳	۵۳۹	۲۶۷	۴۴۱	۲۰
مجموع محصولات	۷۱۴۵	۶۷۳۱	۵۵۹۷	۳۵۲۴	۲۸۴۶	۱۹
فولاد خام	۴۲۸۶	۴۹۹۴	۲۴۴۳	۲۹۴۹	۷۷۴	۷۴

ماخذ: گمرک جمهوری اسلامی ایران

