

به نام خدا

امیدنامه پذیرش و درج

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

در فرابورس ایران



تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

TAJALI Mines & Metals Development Co.

(Public Joint Stock)

تاریخ برگزاری جلسه هیأت پذیرش:

تاریخ درج:

نماد معاملاتی:

گروه:

زیرگروه:

کد زیر گروه:

مشاور پذیرش:

تأمین سرمایه ازمیت

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۳۰۸۰۱

### اطلاعیه مهم

به اطلاع تمامی سرمایه‌گذاران، مشاوران سرمایه‌گذاری، سبذگردان‌ها و تمامی اشخاص و نهادهایی که شمول اطلاعیه حاضر مستلزم ذکر نام آن‌ها است می‌رساند؛ مطابق ملاک ماده ۲۱ قانون بازار اوراق بهادار جمهوری اسلامی ایران، انتشار امیدنامه حاضر، صرفاً به منظور اجرای مفاد بند ۱۳ ماده ۱ «دستورالعمل پذیرش، عرضه و نقل و انتقال اوراق بهادار در فرابورس ایران (شرکت سهامی عام)»، حصول اطمینان از رعایت مقررات قانونی و مصوبات سازمان بورس و اوراق بهادار و سایر مراجع ذی‌صلاح و شفافیت اطلاعاتی بوده و به منزله تأیید صحت اطلاعات اعلامی، مزایا، تضمین سودآوری و یا توصیه سفارشی در مورد شرکت مزبور توسط شرکت فرابورس ایران (سهامی عام) نمی‌باشد. از این رو ضروری است، پیش از هر اقدام در خصوص سرمایه‌گذاری، از صحت و سقم اطلاعات مندرج اطمینان حاصل فرمایید.

شرکت فرابورس ایران (سهامی عام)



تأیید سررویه ازمین

(سهامی عام)

شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)

شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱

(۱) بیانیه‌های مسئولیت

- این امیدنامه توسط هیئت مدیره و مشاور پذیرش شرکت متقاضی پذیرش تهیه و تأیید شده است که با آگاهی از مقررات و ضمانت‌اجراهای حقوقی و کیفری مربوط از جمله مواد ۴۱ تا ۴۵، ماده ۴۷ و بند ۳ ماده ۴۹ قانون بازار اوراق بهادار، منفرداً و مجتمعاً مسئولیت درستی اطلاعات مندرج در آن به لحاظ عدم وجود هرگونه خطا یا انحراف با اهمیت را به عهده می‌گیرند.
- مشاور پذیرش تأیید می‌نماید که امیدنامه‌ی حاضر افشای درست و کاملی از کلیه‌ی واقعیات مربوط به عرضه‌ی عمومی را به دست می‌دهد.

(۲) بیانیه‌ی سلب مسئولیت

- هیئت پذیرش اوراق بهادار، پذیرش سهام این شرکت در فهرست نرخ‌های فرابورس ایران را بر مبنای اسناد، مدارک و اطلاعاتی که توسط شرکت و مشاور پذیرش ارائه شده، تصویب نموده است و این تصویب به معنی توصیه مشارکت سرمایه‌گذاران بالقوه در عرضه‌ی عمومی نیست.
- فرابورس ایران مسئولیتی در قبال صحت و کفایت اطلاعات افشاشده توسط شرکت و محتوای امیدنامه ندارد و در خصوص ضرر ناشی از اتکاء به تمام یا بخشی از مندرجات این امیدنامه، از خود سلب مسئولیت می‌نماید. سرمایه‌گذاران باید قبل از تصمیم‌گیری برای سرمایه‌گذاری در اوراق بهادار شرکت، بررسی جامعی از اطلاعات منتشره و مزیت‌ها و ریسک‌های شرکت انجام دهند.

مقدمه (مختص مرحله درج و عرضه)

بنا به مصوبه ..... هیات پذیرش فرابورس ایران، شرکت ..... در بازار ..... فرابورس ایران پذیرفته شده است. با توجه به ارائه تعهدات لازم در خصوص موارد مشخص شده در مصوبه مذکور، نام این شرکت از تاریخ ..... به عنوان ..... شرکت پذیرفته شده در گروه "....." و زیرگروه "....." و نماد ..... در فهرست بازار ..... فرابورس ایران درج شده است.

۳

**تأمین سرمایه اولیه**  
سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

**شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات**  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱

## فهرست مندرجات

عنوان	صفحه
۱) معرفی شرکت	۶
۱-۱) تاریخچه	۶
۱-۲) موضوع فعالیت شرکت	۷
۱-۳) سرمایه شرکت	۷
۱-۳-۱) برنامه افزایش سرمایه شرکت	۸
۱-۴) مشخصات اعضای هیئت مدیره و مدیرعامل	۱۱
۱-۵) مشخصات حسابرس/ بازرس قانونی	۱۱
۱-۶) پیشینه فعالیت سهامداران عمده	۱۱
۱-۶-۱) شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهام عام)	۱۱
۱-۷) پیشینه فعالیت مشارکت‌کنندگان آتی	۱۸
۱-۷-۱) شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر (سهام عام)	۱۸
۱-۵-۲) شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهام عام)	۲۶
۱-۸) ساختارها و تشکیلات	۳۱
۱-۹) ارتباط با شرکت	۳۵
۲) فعالیت و عملیات شرکت	۳۶
۲-۱) تعاریف و اصطلاحات تخصصی و عملیاتی	۳۶
۲-۲) معرفی و بررسی صنعت از منظر بین‌المللی	۴۱
۲-۳) معرفی و بررسی صنعت از منظر داخلی	۵۴
۲-۴) معرفی شرکت و تشریح فعالیت آن طبق اساسنامه	۵۹
۲-۵) برنامه‌ریزی استراتژیک شرکت	۵۹
۲-۶) اطلاعات مربوط به عملیات شرکت	۶۰
۲-۷) ترسیم فلوجارت معرفی شرکت‌های تابعه با ذکر درصد مالکیت	۶۲
۲-۸) فعالیت و وضعیت مالی شرکت‌های تابعه	۶۳
۲-۹) تحلیل SWOT	۱۱۵
۳) اطلاعات مالی	۱۱۸
۳-۱) تغییرات در اهرم رویه‌های حسابداری شرکت	۱۱۸
۳-۲) صورت سود و زیان مربوط به ۳ سال اخیر	۱۲۱



امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

- ۳-۳) ترازنامه شرکت در ۳ سال اخیر..... ۱۲۱
- ۳-۴) صورت جریان وجه نقد شرکت در ۳ سال اخیر..... ۱۲۲
- ۳-۵) اطلاعات مربوط به تعهدات و بدهیهای احتمالی..... ۱۲۲
- ۳-۶) تشریح سیاست تقسیم سود در ۵ سال اخیر..... ۱۲۲
- ۳-۷) جزئیات مراودات با اشخاص وابسته (وفق ماده ۱۲۹ قانون تجارت)..... ۱۲۳
- ۴) پیش بینی عملکرد مالی شرکت طی سال های آتی..... ۱۲۴
- ۵) برنامه های آتی..... ۱۳۰

تأمین سرمایه ازمیت

سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵-۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)

شماره ثبت: ۴۳۵۸۵۱



## ۱) معرفی شرکت

### ۱-۱) تاریخچه

شرکت تجلی خودرو (سهامی عام) در تاریخ ۱۳۹۱/۰۷/۳۰ با سرمایه ده میلیون ریال و تحت شماره ۴۳۰۸۰۱ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۸۲۶۲۶۰ در اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری به ثبت رسیده است سرمایه شرکت در تاریخ ۱۳۹۶/۰۵/۱۵ از مبلغ ده میلیون ریال به ۱۰۰۰۰۰ میلیون ریال افزایش یافته و شرکت از سهامی خاص به سهامی عام تبدیل و به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده صاحبان سهام مورخ ۱۳۹۹/۰۳/۱۹ و روزنامه رسمی شماره ۱۰۴۳۵۶۶ مورخ ۱۳۹۹/۰۴/۲۵ نام شرکت به شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) تغییر یافت و نشانی اقامتگاه قانونی آن به تهران میدان آرژانتین خیابان احمد قصیر کوچه هیجدهم پلاک ۴ طبقه ششم منتقل گردید.

شرکت در سال اخیر توسط شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) از سهامداران قبلی خریداری شده و بخشی از سهام شرکت‌های پروژه صبا امید غرب خاورمیانه (سهامی خاص)، تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان (سهامی خاص)، صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه (سهامی خاص)، و شرکت مدیریت بین‌المللی جاده ریل دریا (سهامی خاص) به آن منتقل شده است.

جدول ۱: اطلاعات عمومی شرکت

شرح	مشخصات ناشر
۱ نام شرکت	تجلی توسعه معادن و فلزات
۲ نوع شرکت	سهامی عام
۳ محل ثبت	تهران
۴ شماره ثبت	۴۳۰۸۰۱
۵ تاریخ ثبت	۱۳۹۱/۰۷/۳۰
۶ شناسه ملی	۱۰۳۲۰۸۲۶۲۶۰
۷ شماره اقتصادی	۴۱۱۴۱۵۷۴۶۷۵۸
۸ تاریخ تأسیس	۱۳۹۱/۰۷/۳۰
۹ موضوع شرکت	اجرای پروژه های کلان کشور با محوریت توسعه صنایع معدنی و فلزی، استخراج و اکتشاف معادن جدید یا تکمیل و توسعه و تولید فلزات اساسی
۱۰ میزان سرمایه شرکت	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱ تاریخ آغاز فعالیت شرکت	
۱۲ سال مالی شرکت	۲۹ اسفند
۱۳ آدرس	میدان آرژانتین خیابان احمد قصیر کوچه هیجدهم ساختمان تجلی پلاک ۴
۱۴ کد پستی	۱۵۱۴۸۳۵۴۱۷
۱۵ تلفن	۴۳۹۷۱۰۰۰
۱۶ وبسایت رسمی	<a href="http://www.tajalimmd.ir">www.tajalimmd.ir</a>
۱۷ تارنمای رسمی	<a href="mailto:info@tajalimmd.ir">info@tajalimmd.ir</a>
۱۸ حسابرس و بازرس قانونی	موسسه حسابرسی آگاه نگر
۱۹ نام مشاور پذیرش شرکت	شرکت تأمین سرمایه امین (سهامی عام)
۲۰ روزنامه گنبرالانتشار	ضیای اقتصاد

تأمین سرمایه امید

سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)

شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱

## ۱-۲) موضوع فعالیت شرکت

موضوع فعالیت شرکت طبق ماده ۲ اساسنامه به شرح زیر می باشد:

- اکتشاف، استخراج، کانه‌آرایی، فرآوری و کلیه اقدامات مرتبط به این حوزه و بهره‌برداری از معادن فلزی و غیر؛
- انجام کلیه خدمات مشاوره‌ای، مهندسی (طراحی، اجرا، نظارت) پیمانکاری، بازرگانی (صادرات، واردات و داخلی)، مدیریتی، نظارت فنی، مالی و اقتصادی در کلیه امور صنعت و معدن.
- توسعه، تکمیل، واگذاری و اجاره در داخل یا خارج از کشور و سرمایه‌گذاری در خرید دارایی‌ها و سهام شرکت‌ها، مشارکت، در اختیار گرفتن، اجاره، رهن، واگذاری و فروش اموال منقول و غیر منقول در بخش‌های مربوط به فعالیت‌های فوق.
- مشارکت و سرمایه‌گذاری در سایر شرکت‌ها از طریق تاسیس، خرید یا تعهد سهام شرکت‌های جدید و یا خرید و تعهد سهام شرکت‌های موجود.
- انجام کلیه فعالیت‌های لجستیک، هلدلجستیک و تجهیز و توسعه تاسیسات مرتبط از جمله حمل و نقل دریایی و نقل ریلی، دریایی، هوایی و جاده‌ای
- انعقاد قراردادهای داخلی و خارجی در زمینه فعالیت‌های موضوع شرکت با موسسات خارجی و داخلی و امکان خرید، فروش، اجاره هرگونه دارایی‌ها اعم از منقول و غیرمنقول مرتبط به فعالیت‌های شرکت و سایر مواردی که در اساسنامه شرکت ذکر شده است.
- شرکت در سال مالی قبل در مرحله قبل از مرحله بهره‌برداری بوده است. در دوره مالی مورد گزارش با تغییر موضوع فعالیت شرکت و سهامداران شرکت اقدام به فعالیت نموده است. فعالیت اصلی شرکت در دوره مورد گزارش سرمایه‌گذاری در شرکت پروژه محور صبا امید غرب خاورمیانه، شرکت صنایع آهن و فولاد ابرکوه و اقدامات لازم جهت پذیرش در فرابورس می‌باشد.

## ۱-۳) سرمایه شرکت

ترکیب سهامداران شرکت در تاریخ ۱۳۹۹/۰۹/۳۰ به شرح زیر است. سرمایه شرکت در تاریخ ۱۳۹۹/۰۹/۳۰ مبلغ ۱۰,۰۰۰ میلیون ریال، شامل ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ سهم ۱,۰۰۰ ریالی با نام تمام پرداخت شده می باشد. سرمایه شرکت از زمان تأسیس تاکنون تغییری نکرده است.

جدول ۲: آخرین ترکیب سهامداران شرکت

ترکیب سهامداران		
شرح	تعداد سهام	درصد سهام
شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات	۹,۹۹۲,۳۰۰	۹۹.۹۲%
شرکت تولید و توسعه پویا انرژی نگین سبز خاورمیانه	۱,۰۰۰	۰.۱%
شرکت سرمایه گذاری پرتو تابان معادن و فلزات	۱,۰۰۰	۰.۱%
شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبا نور	۱,۰۰۰	۰.۱%
شرکت کارخانجات تولیدی شهید فندی	۱,۰۰۰	۰.۱%
سایر سهامداران (۳۸ شخص حقیقی)	۳۸۰۰	۰.۰۳۸%
جمع	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰

تأیید سرمایه ازمیت

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵,۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۵۸۵۱

۱-۳-۱) برنامه افزایش سرمایه شرکت

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) در نظر دارد سرمایه خود را از مبلغ ۱۰,۰۰۰ میلیون ریال به مبلغ ۶۲,۰۰۰,۰۰۰ میلیون ریال (معادل حدود ۶۱۹,۹۰۰ درصد) طی یک مرحله در سال جاری از محل مطالبات حال شده سهامداران و آورده نقدی سهامداران جدید (با سلب حق تقدم از سهامداران فعلی و همچنین پس از کسر مطالبات شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی عام) و شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (سهامی عام) و فروش مابقی سهام فوق به صورت عام) به منظور جبران مخارج سرمایه‌ای انجام شده و تکمیل طرح‌های توسعه‌ای شرکت‌های سرمایه‌پذیر، افزایش دهد. لازم به ذکر است شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی عام) به موجب قرارداد شماره ۱۹۰/ق/۹۹ مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۲۹، معادل ۱۳ درصد از سهام خود در شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه (سهامی خاص) را به شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) منتقل کرده است که در ازای مطالبات ایجاد شده شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات متعهد به انتقال سهم به ایشان در مرحله افزایش سرمایه و پذیره نویسی در فرابورس می‌باشد. همچنین طی موافقت‌نامه سه‌جانبه بین شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (سهامی عام)، شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) و شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)، در ازای مطالبات ایجاد شده برای شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (سهامی عام) ناشی از آورده نقدی به شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)، این شرکت متعهد به انتقال سهم به ایشان در مرحله افزایش سرمایه و پذیره نویسی در فرابورس می‌باشد.

جدول ۳. مخارج سرمایه‌های انجام شده و مشارکت در طرح‌های توسعه‌ای شرکت

شرح	هزینه‌های سرمایه‌گذاری ثابت باقیمانده طرح (میلیون ریال)	درصد مالکیت در شرکت‌های پروژه	سهم تجلی در مشارکت در اجرای طرح‌های توسعه‌ای (میلیون ریال)	بدهی به شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات بابت انتقال شرکت‌های پروژه (میلیون ریال)	بدهی به شرکت معدنی و صنعتی چادرملو بابت انتقال شرکت پروژه (میلیون ریال)
شرکت صبا امید غرب خاورمیانه	۱۱۶۰۳,۵۵۵	۳۰٪	۳,۴۸۱,۰۶۶	۳۱۲,۰۰۰	-
شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان	۲۸,۸۷۳,۹۶۸	۳۵٪	۱۰,۱۰۶,۳۳۹	۲,۰۳۱,۳۸۴	-
صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه	۶۳,۵۴۹,۶۸۲	۴۸٪	۳۰,۵۰۳,۸۴۷	۱۱,۵۳۹,۱۸۳	۴,۲۸۶,۰۶۸
جمع	۶۵,۳۷۷,۴۵۱		۴۴,۰۹۱,۱۵۲	۱۳,۸۸۲,۵۶۷	۴,۲۸۶,۰۶۸
کل سرمایه‌گذاری مورد نیاز				۲۲,۳۵۹,۷۸۷	

مبالغ به میلیون ریال

جدول ۴. سرمایه‌گذاری مورد نیاز و منابع تأمین آن

شرح	مبلغ برآوردی (میلیون ریال)
افزایش سرمایه از محل مطالبات، آورده نقدی و سلب حق تقدم	۶۱,۹۹۰,۰۰۰
منابع داخلی	۲۶۹,۷۸۷
جمع منابع	۶۲,۲۵۹,۷۸۷
جبران مخارج سرمایه‌ای انجام شده	۱۸,۱۶۸,۶۳۵
تکمیل طرح‌های توسعه‌ای شرکت‌های سرمایه‌پذیر	۴۴,۰۹۱,۱۵۲
جمع مصارف	۶۲,۲۵۹,۷۸۷

تأمین سرمایه ازمین

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)

شماره ثبت: ۴۳۵۸۵۱





امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

۱) لازم به ذکر است شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی عام) به موجب قرارداد شماره ۹۹/ق/۱۹۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۲۹ معادل ۱۳ درصد سهام خود در شرکت پروژه صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه (سهامی خاص) را به ارزشی معادل ۴,۲۸۶,۰۶۸ میلیون ریال به شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) منتقل کرده است. در ازای مطالبات ایجاد شده قبلی و آورده نقدی به میزان ۶,۲۵۳,۹۳۲ میلیون ریال در مرحله بعد، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی عام) پس از انجام افزایش سرمایه مالک ۱۷ درصد سهام شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) خواهد شد. همچنین طی موافقت نامه سه جانبه بین شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (سهامی عام)، شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) و شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)، در ازای مطالبات ایجاد شده برای شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (سهامی عام) ناشی از انتقال ۳,۱۵۴,۷۹۷ میلیون ریال آورده نقدی به شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات در مرحله اول و برنامه واریز مبلغ ۷,۳۸۵,۲۰۳ میلیون ریال در مرحله بعد، شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (سهامی عام)، پس از انجام افزایش سرمایه مالک ۱۷ درصد سهام شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) خواهد شد.

۲) مطالبات شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) ناشی از انتقال سهام چهار شرکت پروژه شرکت صبا امید غرب خاورمیانه (سهامی خاص) (به استناد قرارداد شماره ۹۹/ق/۵۱ مورخ ۱۳۹۹/۰۴/۲۱)، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان (سهامی خاص) (به استناد قرارداد شماره ۹۹/ق/۱۰۷ مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۸) و صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه (سهامی خاص) (به استناد قرارداد شماره ۹۹/ق/۱۰۶ مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۸) و شرکت مدیریت جاده ریل (سهامی خاص) (به استناد قرارداد شماره ۱۳۹۹/ق/۱۰۸ مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۸) جمعاً به مبلغ ۱۴,۲۴۶,۷۴۶ میلیون ریال به شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات در مرحله افزایش سرمایه به حساب سرمایه منتقل خواهد شد. ضمناً شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات جهت تحقق سهم خود از مالکیت ۵۱ درصد سهام، در نظر دارد مبلغ ۱۷,۳۳۲,۲۵۴ ریال در قالب پورتهویی از سهام نقدشونده بورسی و یا آورده نقدی را تأمین نماید.

میزان مطالبات سهامدار عمده در تاریخ ۱۳۹۹/۰۸/۲۰ به شرح زیر است:

جدول ۵. مطالبات حال شده سهامداران

ردیف	سهامداران	تعداد سهام	درصد مالکیت	جمع مطالبات سهامداران (میلیون ریال)	سهم از مشارکت در افزایش سرمایه (از محل آورده نقدی) (میلیون ریال)	سهم از مشارکت در افزایش سرمایه (از محل مطالبات سهامداران) (میلیون ریال)
۱	شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات	۹,۹۹۲,۰۰۰	۹۹.۹۲٪	۱۳,۲۴۶,۷۴۶	۱۴,۲۴۶,۷۴۶	۰
۲	سایر سهامداران	۸,۰۰۰	۰.۰۸٪	۰	۰	۰
	<b>جمع</b>	<b>۱۰,۰۰۰,۰۰۰</b>	<b>۱۰۰</b>	<b>۱۳,۲۴۶,۷۴۶</b>	<b>۱۴,۲۴۶,۷۴۶</b>	<b>۰</b>

\* مطالبات شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) ناشی از انتقال سه شرکت پروژه و نیز انتقال ۳۳ درصد از سهام شرکت مدیریت

بین المللی جاده ریل دریا به مبلغ ۳۶۴,۱۷۹ میلیون ریال می باشد.

**تأمین سرمایه ازمین**  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

مبالغ به میلیون ریال

**شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات**  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱



**تأمین سرمایه ازمیت**  
 (سهامی عام)  
 شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

بنابراین وضعیت سهامداران شرکت پس از افزایش سرمایه به شرح جدول زیر خواهد شد.

جدول ۷: جزئیات طرح افزایش سرمایه

درصد	مبلغ افزایش سرمایه	عرضه عمومی حق تقدم‌های سلب شده	تأمین حداقل ۲۰٪ آورده نقدی طبق الزام سازمان بورس		تعهد انتقال سهام در مرحله افزایش سرمایه	تکمیل افزایش سرمایه از طریق آورده نقدی و یا بورتفوی از سهام نقدشونده بورسی توسط سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات	شرح	ردیف
			آورده نقدی ۲ (قبل از عرضه عمومی)	آورده نقدی ۱ (قبل از عرضه عمومی)				
۵۱٪	۳۱,۵۶۹,۰۰۰	-	-	-	-	۱۷,۳۳۲,۲۵۴	سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات	۱
۱۵٪	۹,۳۳۱,۰۰۰	۹,۳۳۱,۰۰۰	-	-	-	-	عرضه عمومی از محل سلب حق تقدم	۲
۱۷٪	۱۰,۵۴۰,۰۰۰	-	۷,۳۸۵,۲۰۳	۳,۱۵۴,۷۹۷	-	-	معننی و صنعتی گل گهر	۳
۱۷٪	۱۰,۵۴۰,۰۰۰	-	۶,۲۵۴,۹۳۳	-	۴,۲۸۵,۰۶۸	-	معننی و صنعتی چادرلو	۴
۱۰۰٪	۶۱,۹۹۰,۰۰۰	۹,۳۳۱,۰۰۰	۱۳,۶۳۹,۱۳۵	۳,۱۵۴,۷۹۷	۴,۲۸۵,۰۶۸	۱۷,۳۳۲,۲۵۴	جمع کل	

توضیح اینکه تکنیک در صد سهام بین شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات و پذیره نویسی عام با سلب حق تقدم بعد از تصویب مبلغ نهایی افزایش سرمایه در مجمع عمومی فوق العاده صاحبان سهام مشخص خواهد شد.

**شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات**  
 (سهامی عام)  
 شماره ثبت: ۴۳۵۸۰۱



امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

#### ۴-۱) مشخصات اعضای هیئت مدیره و مدیرعامل

به موجب صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۰۵ اعضای هیئت مدیره شرکت به شرح زیر انتخاب شده است.

جدول ۷. اعضای هیئت مدیره و مدیرعامل

موظف / غیرموظف	سمت	نام نماینده	اعضای هیئت مدیره
غیرموظف	رئیس هیأت مدیره	سعید صادقی	شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)
غیرموظف	نائب رئیس هیأت مدیره	ایرج فکور	شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی (سهامی عام)
موظف	مدیر عامل و عضو هیأت مدیره	مرتضی علی اکبری	شرکت تولید و توسعه پویا انرژی نگیس سبزخاورمیانه (سهامی خاص)
موظف	عضو هیأت مدیره	سعید باقری	شرکت سرمایه گذاری پرتو تابان معادن و فلزات (سهامی خاص)
غیرموظف	عضو هیأت مدیره	جعفر صالح	شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبا (نور) (سهامی عام)

#### ۵-۱) مشخصات حسابرس / بازرس قانونی

براساس مصوبه مجمع عمومی عادی سالانه مورخ ۱۳۹۹/۰۴/۳۰، مؤسسه حسابرسی آگاه‌نگر به‌عنوان حسابرس و بازرس قانونی اصلی شرکت برای مدت یک سال انتخاب شد. حسابرس و بازرس قانونی شرکت در سال مالی گذشته نیز مؤسسه حسابرسی آگاه‌نگر بوده است.

#### ۶-۱) پیشینه فعالیت سهامداران عمده

##### ۱-۶-۱) شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهام عام)

##### معرفی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) در تاریخ ۵ اسفندماه ۱۳۷۴ تحت شماره ثبت ۱۱۹۸۶۹ در اداره ثبت شرکت‌ها به ثبت رسید. در حال حاضر شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات جزء واحدهای تجاری فرعی شرکت فولاد مبارکه اصفهان می‌باشد.

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات بعنوان یکی از بزرگترین هلدینگ‌های صنایع معدنی و فلزی علی‌الخصوص در بخش سنگ آهن و فولاد نقش موثر و بسزایی را در سرمایه‌گذاری بخش‌های توسعه‌یابی و افزایش ظرفیت شرکت‌های موجود در صنعت سنگ آهن و فولاد ایفا کرده و همچنین با حمایت و افزایش نقدشوندگی سهام شرکت‌های مزبور در بورس اوراق بهادار، سعی در بالا بردن ارزش پرتفوی خود دارد. در این راستا شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات با در اختیار داشتن سهم مناسبی از دوقلوهای سنگ آهنی (چادرملو و گل گهر) و شرکت سنگ آهن گهرزمین بعنوان بزرگترین تولیدکنندگان سنگ آهن کشور، مجتمع فولاد خراسان بعنوان قطب چهارم تولید فولاد کشور، ملی صنایع مس بعنوان تنها تولیدکننده مس و محصولات مرتبط با آن در ایران و همچنین بسیاری از شرکت‌های واقع در حوزه‌های تولیدی، خدمات دهنده فولادی، بازرگانی، کارگزاری و... علاوه بر ایجاد پتانسیل سودآوری بالا، نقش موثر و حائزاهمیتی به لحاظ مدیریتی و تأمین منابع مالی لازم برای شرکت‌های زیرمجموعه خود داراست.

تأمین سرمایه ازمین

سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)

شماره ثبت: ۴۳۰۸۵۱



## امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

### فعالیت اصلی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات

فعالیت اصلی شرکت طبق ماده ۲ اساسنامه عبارتست از تأسیس، خرید، مشارکت در تأمین منابع مالی و سرمایه‌گذاری در انواع شرکت‌ها، مؤسسات و واحدهای صنعتی و معدنی، انجام فعالیت‌های مالی و اعتباری در داخل کشور و همچنین انجام کلیه خدمات مشاوره‌ای در زمینه‌های تولید، سرمایه‌گذاری، توسعه و تکمیل، برنامه‌ریزی و بودجه‌بندی، تأمین منابع مالی، سرمایه‌گذاری در خارج از کشور به صورت مشارکتی و قبول و اعطاء نمایندگی و ... می‌باشد.

### سرمایه شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات

سرمایه شرکت در پایان ۱۳۹۸/۱۲/۲۹ معادل ۴۰,۳۰۰ میلیارد ریال می‌باشد. در ۱۳۹۸/۱۲/۲۰ افزایش سرمایه از مبلغ ۴۰,۳۰۰ میلیارد ریال به ۵۴,۹۰۰ میلیارد ریال به تصویب مجمع عمومی فوق‌العاده صاحبان سهام رسیده است که تشریفات قانونی ثبت آن در جریان می‌باشد.

جدول ۸. افزایش سرمایه در جریان شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات

سرمایه اولیه	درصد افزایش سرمایه	سرمایه جدید	محل افزایش سرمایه
۴۰,۳۰۰,۰۰۰	۳۶	۵۴,۸۰۸,۰۰۰	مطالبات و آورده نقدی و سود انباشته

سهامداران شرکت در تاریخ ۱۳۹۹/۰۹/۳۰ به شرح جدول زیر می‌باشند:

جدول ۹. آخرین ترکیب سهامداران شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات

درصد مالکیت	تعداد سهام	سهامدار
۴۲.۴	۱۷,۱۰۰,۹۹۳,۲۱۶	شرکت فولاد مبارکه اصفهان
۱۹.۰۷	۷,۶۸۴,۵۰۵,۵۸۴	مؤسسه صندوق بیمه اجتماعی و روستائیان و عشایر
۸.۲۳	۳,۳۱۴,۱۵۷,۴۳۹	شرکت سرمایه‌گذاری صدر تأمین
۵.۴۱	۲,۱۸۰,۴۸۹,۸۷۴	بانک پاسارگاد
۱.۸۹	۷۶۰,۶۷۵,۷۳۴	شرکت سرمایه‌گذاری ملی ایران
۱.۷۰	۶۸۷,۰۰۰,۰۰۰	شرکت گروه مالی ملت
۱.۵۹	۶۴۱,۵۴۰,۰۰۰	شرکت پرتو تابان معادن و فلزات
۱۹.۶۸	۷,۹۳۰,۶۳۸,۱۶۳	سایرین به تعداد ۹۰,۱۱۹ سهامدار حقیقی و حقوقی
۱۰۰	۴۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	جمع



شماره ۱. آخرین ترکیب سهامداران شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات

**تأمین سرمایه ازمین**

سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

**شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات**

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱



## امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

### اعضای هیئت مدیره شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات

اعضای هیئت‌مدیره شرکت به شرح جدول زیر می‌باشد:

جدول ۱۰ - اعضای هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات

عضو هیئت مدیره	نماینده	سمت	موظف/ غیرموظف
شرکت فولاد مبارکه اصفهان	رضا بزد خواستی	رئیس هیئت مدیره	غیرموظف
مؤسسه صندوق بیمه اجتماعی روستائیان و عشایر	محمد کشانی	نائب رئیس هیئت مدیره	موظف
شرکت معدنی و صنعتی فولاد سنگ	یونس السنی	مدیرعامل و عضو هیئت مدیره	موظف
شرکت فلز تدارک فولاد مبارکه اصفهان	مجتبی کیاری	عضو هیئت مدیره	غیرموظف
شرکت سرمایه گذاری صدر تأمین	عباس حسینی کیوثرخانی	عضو هیئت مدیره	غیرموظف

### جایگاه شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در صنعت

بر اساس جدول زیر موقعیت و جایگاه شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات قبل از به بهره برداری رسیدن طرحها و پروژه های شرکتهای زیرمجموعه و پس از اجرای آنها در پایان سال ۹۸ در صنایع سنگ آهن و فولاد آمده است.

جدول ۱۱ - مقایسه و جایگاه شرکت‌های سرمایه‌پذیر سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در صنعت کانه‌های فلزی فولادی کشور

نام شرکت	میزان مالکیت شرکت مادر	تولید کنسانتره سنگ آهن	تولید گندله	تولید سنگ آهن دانه بندی	سهم شرکت مادر در تولید سنگ آهن دانه بندی	مقادیر به میلیون تن
چادرملو	۱۷.۳۰٪	۹,۶۶۲,۰۶۹	۳,۶۲۱,۷۶۶	۵۰۰,۰۰۰	۶۲۶,۵۶۶	۸۶,۵۰۰
گل گهر	۲۲.۶۰٪	۱۵,۰۸۰,۰۱۶	۱۲,۱۵۶,۹۴۸	-	۲,۷۴۷,۴۷۰	-
صیانور	۸۴.۹۰٪	۱,۱۶۵,۷۱۲	۴۶۸,۳۲۳	۱,۹۵۵,۳۳۵	۳۹۷,۶۰۶	۱,۶۶۰,۰۷۹
گهرزمین	۱۹.۰۹٪	۴,۵۷۱,۷۵۳	-	۷,۹۰۸,۲۵۰	-	۱,۵۰۹,۶۸۵
فولاد خراسان	۳۲.۹۶٪	-	۱,۴۵۲,۷۷۳	-	۴۷۸,۸۳۴	-
جمع تولید گروه		۳۰,۴۷۹,۵۵۰	۱۷,۶۹۹,۸۰۹	۱۰,۳۶۳,۵۸۵	۴,۲۵۰,۴۷۶	۲,۲۵۶,۳۶۴
کل تولید کشور		۴۵,۳۶۷,۲۴۰	۴۱,۷۷۰,۱۷۶	۱۱,۸۲۸,۵۸۵	۴۱,۷۷۰,۱۷۶	۱۱,۸۲۸,۵۸۵
درصد از کل		۶۷.۱۸	۴۲.۳۷	۸۷.۶۱	۱۰.۱۸	۲۷.۵۳

طبق اطلاعات فوق سهم ومعادن از تولید کنسانتره معادل ۱۵.۳ درصد، گندله حدود ۱۰.۲ درصد و سنگ آهن ۲۷.۵ درصد از تولید کل کشور است.

جدول ۱۲ - مقایسه و جایگاه شرکت‌های سرمایه‌پذیر سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در صنعت تولید فولاد خام کشور

نام شرکت	درصد مالکیت شرکت مادر	تولید آهن اسفنجی	تولید شمش فولاد	سهم شرکت مادر در تولید آهن اسفنجی	سهم شرکت مادر در تولید فولاد	مقادیر به میلیون تن
چادرملو	۱۷.۳۰	۱,۵۸۶,۰۲۱	۱,۰۲۱,۱۹۴	۲۷۴,۳۸۲	۱۷۶,۶۶۷	
آهن و فولاد غدیر ایرانیان	غیر مستقیم ۵.۱	۷۵۲,۴۰۹	-	۳۸,۳۷۳	-	
توسعه آهن و فولاد گل گهر	مستقیم ۱۰ غیر مستقیم ۷.۹	۲,۷۹۴,۱۵۵	-	۵۰۰,۱۵۴	-	
جهان فولاد سیرجان	غیر مستقیم ۱۱.۴۸	۸۵۴,۶۹۵	۳۵۱,۶۱۱	۹۸,۱۱۹	۴۰,۳۶۵	
آهن و فولاد سرد ابرکوه	مستقیم ۳۵ غیر مستقیم ۱۱.۲۴	-	۳۵۷,۲۳۵	-	۱۶۵,۱۱۸	
فولاد خراسان	۳۲.۹۶	۱,۳۴۲,۸۸۴	۱,۰۷۴,۸۷۸	۴۴۲,۶۱۳	۲۵۴,۲۸۰	
فولاد ارفع	مستقیم ۲۱.۴ غیر مستقیم ۷.۵۶	۷۸۶,۳۴۹	۸۶۲,۰۳۰	۲۲۷,۷۲۷	۲۴۹,۶۴۴	
جمع تولید گروه		۸,۱۱۶,۵۱۳	۳,۶۶۶,۹۳۸	۱,۵۸۱,۳۶۸	۹۸۶,۰۷۴	
کل تولید کشور		۲۷,۴۸۹,۲۸۰	۲۷,۲۷۲,۷۲۷	۲۷,۰۵۶,۱۷۴	۲۶,۸۲۹,۶۳۱	
درصد از کل		۲۹.۵۳	۱۳.۴۵	۵.۸۴	۳.۶۷	

تأمین سرمایه امنیت

سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

۱۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)

شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱



امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

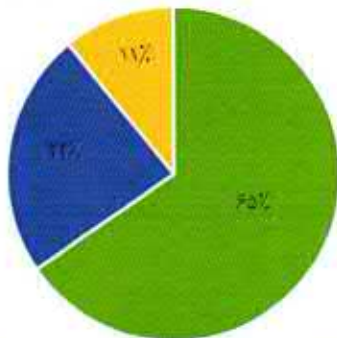
همانطور که ملاحظه می‌شود سهم ومعادن از کل تولید آهن اسفنجی و شمش فولاد کشور به ترتیب معادل حدود ۵.۸ و ۳.۶ درصد است.

خلاصه‌ای از عملکرد مالی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات

در جدول زیر خلاصه‌ای از اطلاعات مالی شرکت، مندرج در ترازنامه، صورت سود و زیان و صورت جریان‌ات وجوه نقد آورده شده است:

جدول ۱۳- خلاصه عملکرد مالی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات  
مبالغ به میلیون ریال

۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	اطلاعات مالی
<b>اطلاعات عملکرد مالی طی سال</b>			
۱۰,۷۰۸,۸۲۵	۲۰,۵۳۵,۴۳۹	۲۷,۱۰۷,۳۵۴	درآمد عملیاتی
۱۰,۶۱۷,۱۴۰	۲۰,۴۸۱,۷۹۸	۲۷,۲۵۴,۹۶۶	سود عملیاتی
۱۰,۶۰۱,۶۰۶	۲۰,۵۲۵,۳۱۸	۲۸,۰۵۱,۰۱۵	سود خالص
۷۰,۰۸۸	۱,۲۸۳,۰۵۴	۵۱۲,۴۹۱	وجوه نقد حاصل از فعالیت‌های عملیاتی
<b>اطلاعات وضعیت مالی در پایان سال</b>			
۴۹,۳۴۱,۹۳۷	۶۹,۱۶۳,۳۳۲	۱۰۳,۵۰۸,۴۲۰	جمع دارایی‌ها
۲,۳۱۳,۵۵۶	۶,۳۱۲,۴۹۵	۱۰,۶۳۵,۶۶۸	جمع بدهی‌ها
۳۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۴,۱۱۸,۳۸۹	۴۰,۳۰۰,۰۰۰	سرمایه ثبت شده
۴۷,۱۲۸,۳۸۱	۶۲,۸۵۰,۸۳۷	۹۳,۸۷۳,۷۵۲	جمع حقوق صاحبان سهام
<b>نرخ‌های بازدهی</b>			
٪۲۱	٪۳۰	٪۲۷	بازده دارایی‌ها
٪۲۲	٪۳۳	٪۳۰.۲	بازده حقوق صاحبان سهام



■ استخراج کانه‌های فلزی ■ فلزات اساسی ■ سایر

سرمایه‌گذاری‌های شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات

ساختار پرتفوی شرکت در پایان آبان ماه ۱۳۹۹ به تفکیک صنایع به شرح جدول زیر می‌باشد:

صنعت	بهای تمام شده (میلیون ریال)	درصد از کل
استخراج کانه‌های فلزی	۴۹,۸۷۳,۷۶۴	۶۵
فلزات اساسی	۱۸,۱۱۲,۳۴۱	۲۴
سایر	۸,۲۵۱,۳۹۵	۱۱
جمع	۷۶,۲۳۷,۵۰۰	۱۰۰

**تأمین سرمایه ازمیت**  
سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

۱۴

**شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات**  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱

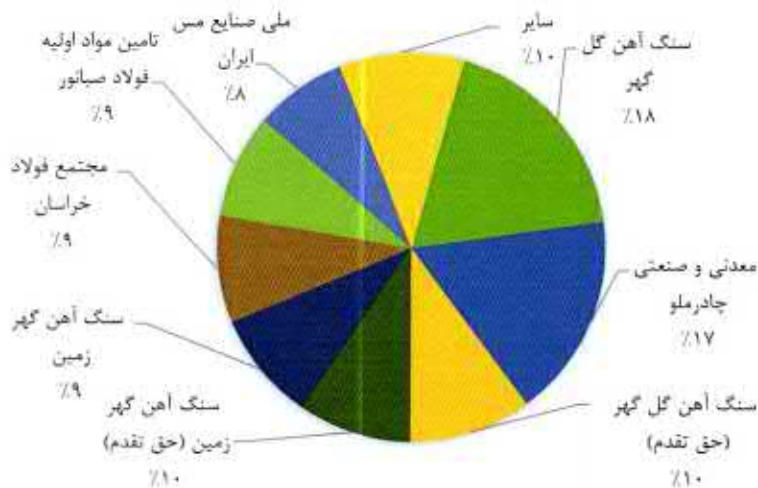
سرمایه گذاری شرکت در شرکت های بورسی به ترتیب ارزش بازار هر کدام به شرح جدول زیر می باشد:

مبالغ به میلیون ریال

جدول ۱۴. سرمایه گذاری های بورسی شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات

درصد ارزش بازار هر شرکت نسبت به کل	افزایش (کاهش)	ارزش بازار	بهای تمام شده	درصد مالکیت	تعداد سهام	سرمایه	شرکت
۲۸٪	۲۷۶,۹۵۳,۲۳۲	۲۹۷,۷۸۲,۷۶۷	۲۰,۸۲۹,۵۳۵	۲۳٪	۱۶,۹۰۲,۲۶۹,۱۱۶	۷۴,۴۰۰,۰۰۰	سنگ آهن گل گهر
۱۷٪	۱۶۳,۱۵۲,۳۵۹	۱۷۷,۳۱۵,۹۸۶	۱۴,۱۶۳,۶۳۷	۱۸٪	۹,۷۳۸,۹۰۲,۱۸۲	۵۵,۵۰۰,۰۰۰	معدنی و صنعتی چادرملو
۱۸٪	۱۸۸,۵۴۴,۱۳۱	۱۹۴,۱۸۶,۰۶۲	۵,۶۴۱,۹۳۱	۱۹٪	۴,۷۷۳,۳۲۶,۲۲۱	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	سنگ آهن گهر زمین
۱۲٪	۱۱۶,۱۶۴,۵۸۱	۱۲۲,۲۵۸,۱۰۶	۶,۰۹۳,۵۲۵	۳۳٪	۳,۹۲۲,۹۸۶,۷۹۰	۱۱,۹۰۰,۰۰۰	مجتمع فولاد خراسان
۹٪	۸۶,۵۶۶,۴۷۵	۸۹,۶۵۰,۴۶۳	۳,۰۸۳,۹۸۸	۱۵٪	۲,۴۹۴,۹۳۶,۹۷۱	۲,۹۳۶,۴۲۲	تامین مواد اولیه فولاد صباپور
۸٪	۷۱,۸۸۷,۳۱۰	۸۰,۳۲۷,۸۹۳	۸,۳۴۰,۵۸۳	۲۱٪	۳,۱۸۱,۵۳۹,۳۳۶	۱۰۱,۴۰۰,۰۰۰	ملی صنایع مس ایران
۴٪	۳۶,۴۰۶,۳۳۶	۳۹,۷۱۴,۷۱۸	۳,۳۰۸,۴۸۲	۲۱٪	۲,۵۴۳,۱۲۱,۴۵۶	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	آهن و فولاد ارفع
۲٪	۲۳,۲۲۶,۷۵۵	۲۴,۲۰۸,۲۸۶	۹۸۱,۵۳۱	۶۷٪	۵,۳۶۷,۶۹۰,۹۸۵	۸,۰۴۰,۱۰۳	کابل های مخابراتی شهید قندی
۰٪	۱۳۴,۶۵۰-	۴۵۲,۷۱۳	۵۸۷,۳۶۳	۰٪	۹,۲۰۰,۰۰۰	۲,۸۰۰,۰۰۰	فراپورس ایران
۲٪	۱۳,۴۷۴,۴۷۰	۱۳,۸۵۰,۴۶۵	۳۷۵,۹۹۵				سایر
۱۰۰٪	۹۷۶,۲۴۰,۹۹۹	۱,۰۳۹,۶۴۷,۴۵۹	۶۳,۴۰۶,۴۶۰				جمع

نمودار زیر ساختار پورتفوی شرکت های بورسی شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات را نشان می دهد:



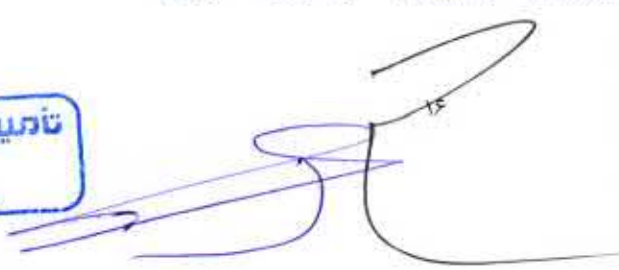
نمودار ۲. ساختار پورتفوی شرکت های بورسی شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات

همچنین شرکت‌های غیربورسی پرتفوی به شرح جدول زیر می‌باشد:

جدول ۱۵. سرمایه‌گذاری‌های غیر بورسی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات

نام شرکت	سرمایه (میلیون ریال)	ارزش اسمی هر سهم (ریال)	تعداد سهام	درصد مالکیت	بهای تمام شده (میلیون ریال)
تولید و توسعه بويا انرژی نگین سبز خاورمیانه (معدنی دغینه ثمین بويا)	۱,۴۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰	۱,۳۹۹,۸۷۳,۵۰۰	۱۰۰٪	۳,۰۴۹,۷۷۸
توسعه آهن و فولاد گل گهر	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰٪	۲,۲۰۰,۰۰۰
کک طبس	۶۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰	۳۰۵,۷۵۰,۰۰۰	۵۱٪	۶۲۸,۴۶۵
کاوند نهان زمین	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰٪	۵۰۰,۰۰۰
گسترش کاتالیست ایرانیان	۳۷۳,۲۰۰	۱,۰۰۰	۳۷۳,۳۶۰,۰۰۰	۸۶٪	۳۳۲,۱۶۲
احداث صنایع و معادن سرزمین پارس	۷۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰	۱۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۵٪	۲۱۶,۶۵۳
بین المللی تولید و توسعه مواد فلزی	۵۵۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱,۱۰۰,۰۰۰	۲۰٪	۱۲۵,۹۶۳
سرمایه گذاری پرتو تابان معادن و فلزات	۱۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰	۹۸,۰۰۰,۰۰۰	۹۸٪	۹۸,۰۰۰
کارگزاری بورس فلزات سی ولکسی کالا	۲۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۷۹,۷۶۱	۴۰٪	۶۱,۷۷۴
صنایع آهن و فولاد نور	۱۵۰,۰۰۰	۱,۰۰۰	۷۴,۱۱۲,۹۰۰	۴۹٪	۵۸,۴۴۱
کارگزاری حافظ	۲۴۵,۰۰۰	۱,۰۰۰	۵۰,۲۲۵,۰۰۰	۲۱٪	۵۴,۱۲۹
صنایع آهن و فولاد توس	۱۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰	۴۰,۴۷,۰۰۰	۴۰٪	۳۹,۳۳۷
تجلی توسعه معادن و فلزات	۱۰,۰۰۰	۱,۰۰۰	۹,۹۹۶,۰۰۰	۱۰۰٪	۲۹,۹۹۲
سایر شرکت‌های خارج از بورس	-	-	-	-	۵,۴۴۵,۳۴۶
<b>جمع</b>					<b>۱۲,۸۳۰,۰۴۰</b>

نمودار زیر ساختار پورتفوی شرکت‌های غیربورسی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات را نشان می‌دهد:





امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

خلاصه‌ای از وضعیت شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در بازار سرمایه:

به استناد شرکت مدیریت فناوری بورس تهران (tsetmc) اطلاعات معاملاتی شرکت توسعه معادن و فلزات با نماد «ومعادن» در پایان روز معاملاتی منتهی به ۳ دی ۱۳۹۹ به شرح زیر می‌باشد:

قیمت پایانی سهم: ۱۴,۲۳۰ ریال

میانگین حجم معاملات: ۴۹,۲۲۲ میلیون سهم

ارزش بازار: ۷۸۱,۲۲۷ میلیارد ریال

این نمودار روند قیمت پایانی سهم و معادن را از ابتدای سال ۱۳۹۸ نشان می‌دهد.



نمودار ۳: روند قیمت سهام و معادن طی دو سال اخیر

#### برنامه‌های شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات

۱. اصلاح ساختار سرمایه‌گذاری‌های شرکت، جهت بهینه‌سازی پرتفوی و به تبع آن افزایش سودآوری از طریق تعدیل پرتفوی سرمایه‌گذاری و خروج از دارایی‌ها و شرکت‌های کم بازده؛
۲. پیگیری تملک دارایی‌ها و شرکت‌های ارزنده در حال واگذاری از سوی دولت و نهادهای عمومی و همچنین عرضه‌های بلوکی سهام شرکت‌های اصل ۴۴ در جریان واگذاری‌های بانک‌ها و سازمان‌ها؛
۳. بررسی ابزارهای نوین تامین مالی متناسب با نیاز طرح‌ها و سرمایه‌گذاری‌های جدید؛
۴. تامین مالی جهت تکمیل زنجیره تولید و اجرای طرح‌های توسعه؛
۵. توسعه توان لجستیکی گروه جهت پشتیبانی از حمل و نقل سریع و ارزان محصولات به بازارهای هدف.

#### اطلاعات تماس شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات

تهران - خیابان آفریقا - بلوار اسفندیار - پلاک ۳	آدرس شرکت
۰۲۱-۷۱۱۲۵۰۰۰	تلفن
۰۲۱-۲۲۰۴۶۱۶۶	فکس
<a href="mailto:info@mmdic.com">info@mmdic.com</a>	پست الکترونیکی
<a href="http://www.mmdic.ir">www.mmdic.ir</a>	سایت اینترنتی



۷۷



## ۱-۷) پیشینه فعالیت مشارکت کنندگان آتی

### ۱-۷-۱) شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (سهام عام)

#### معرفی شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

شرکت سنگ آهن گل گهر در تاریخ ۱۳۷۰/۱۲/۱۵ تحت شماره ۴۰۹ و با سرمایه ۱۰۰ میلیارد ریال در اداره ثبت شرکت‌های شهرستان سیرجان به ثبت رسیده است. در سال ۱۳۸۲ به استناد مصوبه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۳ نوع شرکت از سهامی خاص به سهامی عام تبدیل و در سال ۱۳۸۳ سهام آن در بازار بورس اوراق بهادار عرضه گردیده است. نام شرکت در سال ۱۳۹۰ از سنگ آهن گل گهر به شرکت معدنی و صنعتی گل گهر تغییر یافته است.

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با داشتن معادن غنی از سنگ آهن به عنوان یکی از مطرح‌ترین قطب‌های فعال معدنی و صنعتی در خاور میانه است که دارای قابلیت‌های بسیاری برای تبدیل شدن به یک شرکت بزرگ و رقابتی در سطح ایران و حتی جهان می باشد. با اجرای پروژه های شرکت در آینده نزدیک مجموعه تولیدات سالانه این شرکت به مرز ۱۲ میلیون تن خواهد رسید، این رقم ۳۰٪ از نیاز فولادسازی‌های کشور را تامین می‌نماید. وجود این شرکت در شهرستان سیرجان موجب رونق اقتصادی و افزایش سطح اشتغال‌زایی شهرستان سیرجان شده است.

#### موضوع فعالیت شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

موضوع فعالیت اصلی شرکت عبارتست از:

- اکتشاف، استخراج و بهره‌برداری از معادن فلزی و غیرفلزی از جمله سنگ آهن و تولید سنگ آهن دانه‌بندی شده، کنسانتره، گندله، فولاد و انواع محصولات فولادی.
- نصب، راه‌اندازی، تعمیرات و نگهداری و بازرسی، سرویس ماشین‌آلات و تجهیزات مورد نیاز شرکت.
- خرید و تهیه انواع ماشین‌آلات و تجهیزات و تأسیسات مورد نیاز برای انجام موضوع شرکت.
- مبادرت به کلیه امور بازرگانی شامل خرید و فروش، صادرات و واردات و کلیه امور و عملیاتی که به طور مستقیم یا غیر مستقیم در جهت اجرای موضوع شرکت ضرورت داشته باشد.

#### سرمایه شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

سرمایه ثبت شده شرکت در آذر ماه ۱۳۹۹ معادل ۷۴,۴۰۰ میلیارد ریال شامل تعداد ۷۴,۴۰۰ میلیون سهم، به ارزش اسمی هر سهم ۱۰۰۰ ریال می‌باشد.

جدول سهامداران دارای مالکیت بیش از ۱ درصد سهام شرکت در ۱۳۹۹/۰۹/۳۰ به شرح زیر می باشد:

جدول ۱۶: ترکیب سهامداران شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

درصد	تعداد سهام	نام سهامدار
۲۸.۰۲	۲۸,۲۹۱,۶۴۵,۳۳۱	شرکت گروه مدیریت سرمایه گذاری امید
۲۲.۷۳	۱۶,۹۰۹,۸۶۷,۵۷۳	شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن فلزات
۱۰.۰۸	۷,۴۹۸,۷۹۵,۹۴۸	شرکت فولاد مبارکه
۳.۵۰	۲,۶۰۵,۵۴۲,۵۷۸	شرکت گروه توسعه مالی مهر آیندگان
۱.۸۴	۱,۳۷۱,۳۸۸,۰۴۳	شرکت سرمایه گذاری سپه
۱.۷۹	۱,۳۳۱,۳۰۰,۸۰۴	صندوق بازنشتگی کشوری
۱.۰۲	۷۶۰,۵۵۱,۱۲۵	شرکت سرمایه گذاری و توسعه گل گهر
۲۱.۰۱	۱۵,۶۳۱,۰۰۸,۶۹۸	سایر سهامداران
۱۰۰	۷۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	جمع

نمودار زیر ساختار سهامداری شرکت معدنی و صنعتی گل گهر را در تاریخ ۱۳۹۹/۰۹/۳۰ نشان می دهد:



نمودار ساختار سهامداری شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

اعضای هیئت مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

اعضای هیئت مدیره شرکت به شرح جدول زیر می باشد:

جدول ۱۷: اعضای هیئت مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

نام عضو	نام نماینده	سمت
گروه مدیریت سرمایه گذاری امید	محمود مصری نژاد	رئیس هیئت مدیره
توسعه معدنی و صنعتی صبانور	جمشید ملارحمین	نایب رئیس هیئت مدیره
سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات	ایمان عتیقی	عضو هیئت مدیره
فولاد مبارکه اصفهان	محمد فلاح	عضو هیئت مدیره
سرمایه گذاری سپه	محمدحسین ایران منش	عضو هیئت مدیره

تأمین سرمایه ازمین

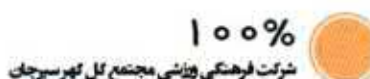
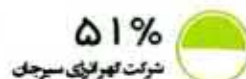
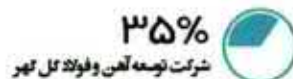
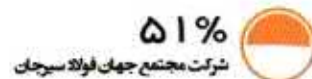
سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵-۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

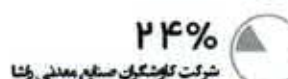
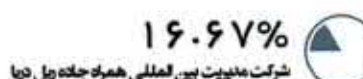
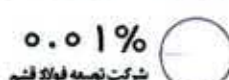
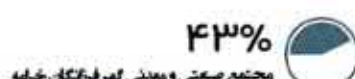
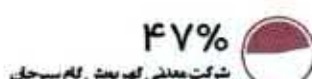
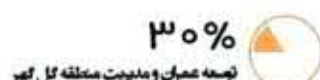
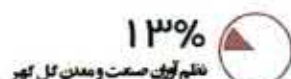
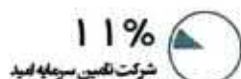
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱

شرکت‌های زیرمجموعه و فرعی و همچنین درصد مالکیت شرکت در هریک به شرح زیر می‌باشد:

**الف) شرکت‌های فرعی**

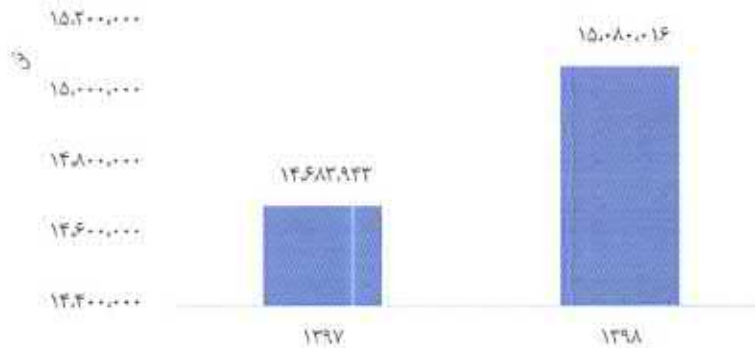


**ب) شرکت‌های وابسته**



**عملیات شرکت معدنی و صنعتی گل گهر**

همانطور که در نمودار زیر مشاهده می شود میزان تولید کنسانتره سنگ آهن شرکت طی سال ۱۳۹۸ معادل ۱۵,۰۸۰,۰۱۶ تن بوده که نسبت به سال ۱۳۹۷ به میزان ۲.۷٪ افزایش داشته است.



نمودار: تولید کنسانتره سنگ آهن شرکت معدنی و صنعتی گل گهر طی دو سال اخیر

بر اساس آمار منتشره میزان تولید کنسانتره سنگ آهن در کشور در سال ۱۳۹۸ بالغ بر ۴۵.۳ میلیون تن بوده و سهم شرکت معدنی و صنعتی گل گهر از صنعت به شرح زیر بوده است:

مقادیر به میلیون تن

جدول ۱۸: میزان تولید کنسانتره سنگ آهن در کشور

۱۳۹۷		۱۳۹۸		شرکت
سنگ آهن دانه بندی	کنسانتره سنگ آهن	سنگ آهن دانه بندی	کنسانتره سنگ آهن	
-	۱۴,۶۸۳,۹۲۳	-	۱۵,۰۸۰,۰۱۶	شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
۵۱۹,۲۰۰	۸,۹۱۴,۶۵۶	۵۰۰,۰۰۰	۸,۸۱۷,۸۲۹	شرکت معدنی و صنعتی چادرملو
-	۵,۰۳۳,۰۰۰	-	۵,۲۷۰,۰۰۰	هلدینگ خاورمیانه (میدکو)
۱,۳۶۸,۰۰۰	۵,۳۰۴,۰۰۰	۴۰۲,۰۰۰	۴,۶۷۳,۰۰۰	شرکت سنگ آهن مرکزی ایران
۵,۲۲۴,۷۸۹	۴,۳۳۳,۳۶۳	۷,۹۰۸,۲۵۰	۴,۵۷۱,۷۵۳	شرکت سنگ آهن گهر زمین
-	۲,۴۰۷,۹۶۹	-	۲,۸۰۵,۹۳۰	شرکت ایال پارسیان سنگان
-	۱,۶۱۰,۰۰۰	-	۲,۴۷۳,۰۰۰	شرکت صنعتی، معدنی توسعه ملی
۱,۶۸۲,۴۵۸	۱,۱۲۱,۳۴۳	۱,۹۵۵,۳۳۵	۱,۱۶۵,۷۱۲	شرکت توسعه معدنی و صنعتی صیانور
-	۵۲۳,۰۰۰	-	۵۱۰,۰۰۰	مجتمع سنگ آهن جلا آباد زرند
۱,۷۴۵,۰۰۰	-	۲۴۷,۰۰۰	-	مجتمع سنگ آهن سنگان
۶۲,۰۰۰	-	-	-	شرکت سنگ آهن میشدوان
۹۹۹,۰۰۰	-	۸۱۶,۰۰۰	-	مجتمع سنگ آهن چاه گز
۱۱,۶۰۰,۴۴۷	۴۳,۹۳۱,۲۷۴	۱۱,۸۲۸,۰۸۵	۴۵,۳۶۷,۴۴۰	جمع

**تأمین سرمایه ازمیت**

اسهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵.۸۳

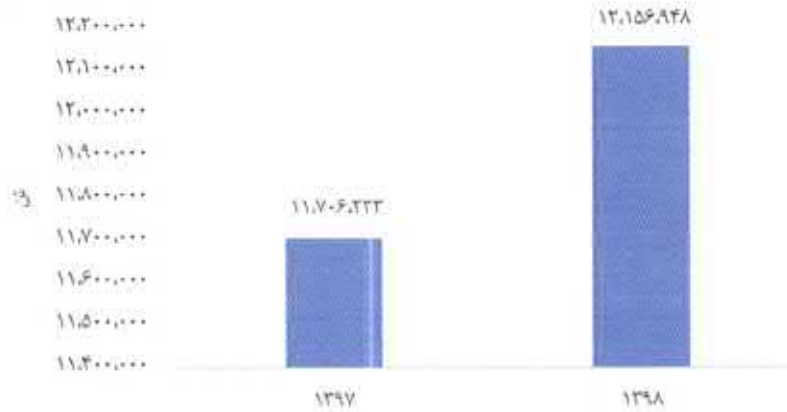
**شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات**

(سهامی عام)

شماره ثبت: ۴۳۵۸۵۱

امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

مقدار تولید گندله شرکت طی سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۷ به شرح نمایه زیر می باشد:



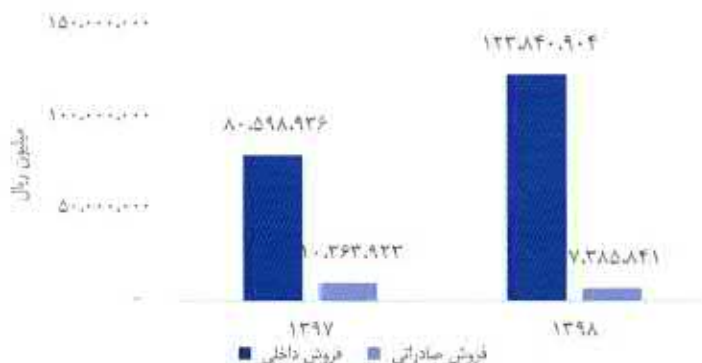
نمودار ۷: تولید گندله شرکت معدنی و صنعتی گل گهر طی دو سال اخیر

همانطور که در جدول زیر مشاهده می کنید بر اساس آمار منتشره میزان تولید گندله در بین تولیدکنندگان عمده کشور طی سال ۱۳۹۸ بالغ بر ۴۱.۷۱ میلیون تن بوده است:

جدول ۱۹: میزان گندله در کشور مقادیر به میلیون تن

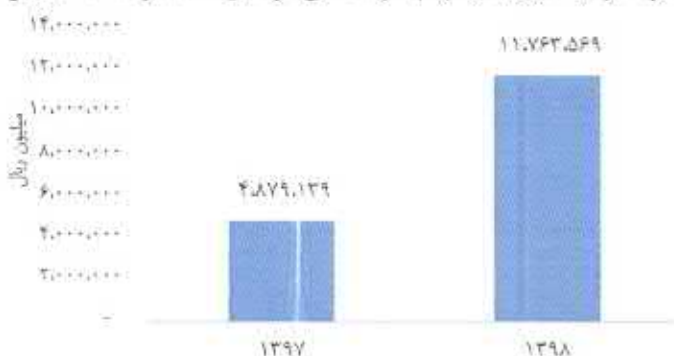
تولیدات گندله		شرکت
۱۳۹۷	۱۳۹۸	
۱۱,۷۰۶,۲۳۳	۱۲,۱۵۶,۹۴۸	شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
۷,۴۵۵,۷۰۲	۶,۷۹۶,۲۶۹	شرکت فولاد مبارکه
۶,۳۱۴,۹۵۴	۵,۸۵۲,۲۵۲	شرکت فولاد خوزستان
۴,۹۴۳,۵۱۳	۵,۶۷۳,۰۲۰	هلدینگ خاورمیانه (میدکو)
۳,۵۵۷,۰۷۹	۳,۶۲۱,۷۶۶	شرکت معدنی و صنعتی چادرملو
۳,۲۱۹,۱۰۲	۳,۲۳۳,۰۸۶	آپال پارسین سنگان
۲,۸۶۲,۵۷۰	۲,۴۶۳,۰۵۲	فولاد سنگان خراسان
۸۴۳,۴۴۸	۱,۴۵۲,۷۷۲	فولاد خراسان
۳۲۱,۳۷۵	۴۶۱,۳۲۳	صباور
۴۱,۳۳۳,۹۷۶	۴۱,۷۱۷,۴۸۸	جمع

میزان فروش داخلی و صادراتی شرکت طی سال‌های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ در نمایه زیر به نمایش درآمده است:



نمودار ۱۸: میزان فروش داخلی و صادراتی شرکت معنی و صنعتی گل گهر طی دو سال اخیر

همچنین درآمد حاصل از سود سرمایه‌گذاری در سهام شرکت طی دو سال ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ به نمایش داده شده است:



نمودار ۱۹: درآمد حاصل از سود سرمایه‌گذاری شرکت معنی و صنعتی گل گهر طی دو سال اخیر

شاخص‌های نقدینگی طی ۵ سال در نمایه و جدول زیر نمایش داده شده است:

جدول ۲۰: شاخص‌های نقدینگی شرکت معنی و صنعتی گل گهر

شرح	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴
نسبت جاری - مرتبه	۱.۲۳	۱.۲۳	۱.۱۲	۰.۸۱	۰.۷۹
نسبت آنی - مرتبه	۰.۹۸	۰.۹۸	۰.۹۶	۰.۷۴	۰.۵۴



نمودار ۲۰: روند نسبت‌های نقدینگی شرکت معنی و صنعتی گل گهر

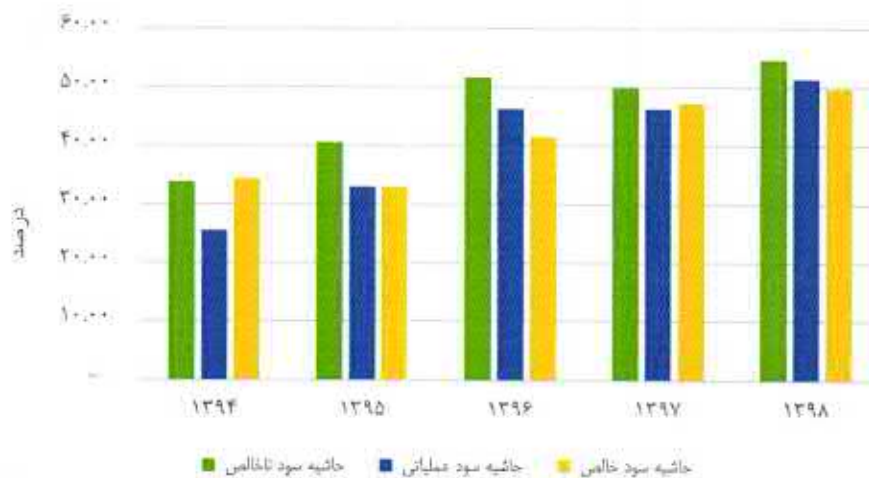
**تأمین سرمایه ازمین**  
 (سهامی عام)  
 شماره ثبت: ۳۱۵.۸۳

**شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات**  
 (سهامی عام)  
 شماره ثبت: ۴۳۵۸۵۱

شاخص‌های سودآوری شرکت و همچنین روند این شاخص‌ها طی ۵ سال اخیر در جداول و نمایه‌های زیر نمایش داده شده است:

جدول ۲۱: شاخص‌های سودآوری شرکت معننی و صنعتی گل گهر

شرح	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴
حاشیه سود ناخالص - درصد	۵۵٪	۵۰٪	۵۲٪	۴۱٪	۳۴٪
حاشیه سود عملیاتی - درصد	۵۱٪	۴۶٪	۴۶٪	۳۳٪	۲۶٪
حاشیه سود خالص - درصد	۵۰٪	۴۷٪	۴۱٪	۳۳٪	۲۴٪
بازده دارایی‌ها - درصد	۲۸	۲۷	۲۵٪	۱۴	۱۰
بازده حقوق مالکانه - درصد	۶۵	۶۳	۲۲	۲۷	۱۹



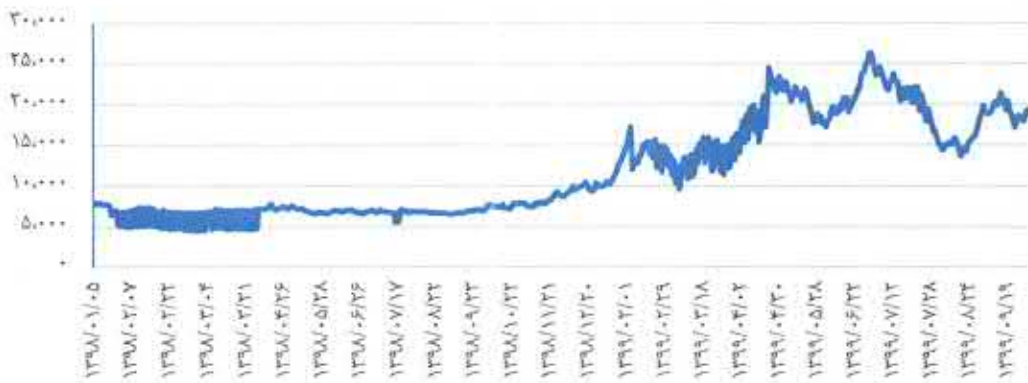
نمودار ۱۱: روند نسبت‌های سودآوری شرکت معننی و صنعتی گل گهر



**خلاصه‌ای از وضعیت شرکت در بازار سرمایه**

به استناد شرکت مدیریت فناوری بورس تهران (tsetmc)، اطلاعات معاملاتی شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با نماد «کگل» در پایان روز معاملاتی منتهی به ۳ دی ۱۳۹۹ به شرح زیر می‌باشد:  
 قیمت پایانی: ۱۹,۳۴۰ ریال  
 میانگین حجم معاملات: ۲۰,۳۷۶ میلیون سهم  
 ارزش بازار: ۱,۴۳۸,۸۹۶ میلیارد ریال

روند قیمت سهام شرکت معدنی و صنعتی گل گهر از ابتدای سال ۱۳۹۹ به شرح نمایه زیر است:



نمودار ۱۲ روزه قیمت سهام کگل طی دو سال اخیر

**چشم انداز صنعتی و معدنی گل گهر**

چشم انداز سازمان نقطه‌ای است که شرکت می‌خواهد در آینده بلندمدت به آن دست یابد. تصویری که ما از آینده شرکت تصویر می‌کنیم در موضوع‌هایی که باید به آنها بپردازیم موثر است. هر چه فاصله امروز از چشم‌انداز بیشتر باشد، تلاش بیشتری لازم است و موضوع‌هایی که باید به آنها بپردازیم، تغییر می‌کند. همان‌طور که در بخش نخست گفتیم، چشم انداز منطقه گل گهر میزان محصول تولیدی منطقه به صورت کمی است. خروجی تحلیل‌های بالا، فهرستی، البته محدود از مهمترین موضوع‌های استراتژیک سازمان خواهد بود. با توجه به تحلیل‌های فوق، موضوع‌های استراتژیک شرکت به شرح زیر تعیین شده‌اند:

۱. توسعه عملیات اکتشافی در پهنه‌های جدید
۲. بهینه‌سازی مصرف نهاده‌های تولید
۳. توسعه نظام برون سپاری بهره‌وری
۴. ارائه محصول با کیفیت مطلوب و پایدار
۵. بهبود عملکرد زیست‌محیطی، بهداشت و ایمنی منطقه
۶. مدیریت کارآمد پروژه‌های سرمایه‌گذاری و زیرساخت منطقه

## ۲-۵-۱) شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهام عام)

### معرفی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی خاص) در چهارم خرداد ۱۳۷۱ تحت شماره ۲۲۵۷ در دفتر ثبت شرکت‌های یزد به ثبت رسید. سپس به موجب مصوبه مجمع عمومی فوق‌العاده در سال ۱۳۷۷ مرکز شرکت به تهران منتقل و به شماره ۱۴۵۸۵۷ در اداره کل ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیرتجاری تهران به ثبت رسیده است. شخصیت حقوقی شرکت در مرداد ماه سال ۱۳۷۶ از دولتی به خصوصی تغییر یافته و در سال ۱۳۸۲ به شرکت سهامی عام تبدیل و در مورخ ۱۳۸۲/۰۷/۱۲ در سازمان بورس و اوراق بهادار تهران پذیرفته شده است.

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو به عنوان یکی از بزرگترین شرکت‌های فولادی یکپارچه در کشور با استفاده از پیشرفته‌ترین تکنولوژی و تجهیزات، تولید بیش از ۵۰ درصد کل کنسانتره سنگ آهن کشور را به خود اختصاص داده است.

### فعالیت اصلی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

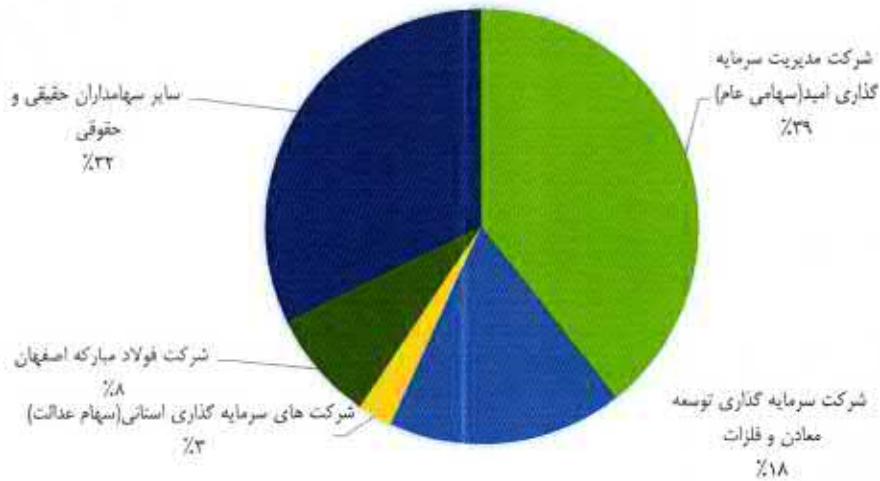
خلاصه فعالیت شرکت عبارتست از اکتشاف، استخراج، مهندسی، تکنولوژی، طراحی، احداث و بهره‌برداری از معادن و صنایع معدنی وابسته، پائین‌دستی، جنبی و تکمیلی، و همچنین تولید کنسانتره، سنگ آهن دانه‌بندی، گندله، آهن اسفنجی، فولاد و احداث و بهره‌برداری کلبه واحدها و تأسیسات نیروگاهی و تولید و فروش انرژی برق.

### سرمایه شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

سرمایه شرکت در بدو تأسیس مبلغ ۱۰ میلیون ریال بوده که طی چند مرحله افزایش سرمایه به مبلغ ۵۵،۵۰۰ میلیارد شامل تعداد ۵۵،۵۰۰ میلیون سهم به ارزش اسمی هر سهم ۱،۰۰۰ ریال در پایان سال مالی منتهی به ۱۳۹۹/۱۲/۲۹ افزایش یافته است. همچنین قابل ذکر است که پیشنهاد افزایش سرمایه شرکت از مبلغ ۵۵،۵۰۰ میلیارد ریال به مبلغ ۶۷،۰۰۰ میلیارد ریال در اختیار هیئت‌مدیره قرار گرفته است. در جدول زیر سهامداران دارای مالکیت بیش از ۱ درصد سهام شرکت در ۱۳۹۹/۰۶/۳۱ نمایش داده شده است:

جدول ۲۲: ترکیب سهامداران شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

سهمداران	تعداد سهام	درصد سهام
شرکت مدیریت سرمایه گذاری امید(سهامی عام)	۲۱,۸۵۴,۳۸۶,۷۷۸	۳۹.۳۸
شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات	۹,۷۳۱,۹۴۳,۲۰۵	۱۷.۵۴
شرکت های سرمایه گذاری استانی(سهام عدالت)	۱,۴۲۸,۴۶۰,۱۲۹	۲.۵۷
شرکت فولاد مبارکه اصفهان	۴,۵۹۰,۸۲۳,۵۶۹	۸.۲۷
سایر سهامداران حقیقی و حقوقی	۱۷,۸۹۴,۳۸۷,۳۱۹	۳۲.۲۴
جمع	۵۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰



نمودار ۱۳: ترکیب سهامداران شرکت معنی و صنعتی چادرملو

### اعضای هیئت مدیره شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

اعضای هیئت مدیره شرکت به شرح جدول زیر می باشند.

جدول ۲۳: اعضای هیئت مدیره شرکت معنی و صنعتی چادرملو

نام عضو	نام نماینده	سمت
سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات	محمود نوریان	رئیس هیئت مدیره
فولاد مبارکه اصفهان	صادق نجفی خضولو	نایب رئیس هیئت مدیره
گروه مدیریت سرمایه گذاری امید	ناصر تقی زاده	مدیر عامل/عضو هیئت مدیره
سرمایه گذاری استان گیلان	محسن مصطفی پورده چشمه	عضو هیئت مدیره
سرمایه گذاری سپه	سیدمحمد ابریشمی	عضو هیئت مدیره

### سرمایه گذاری های شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

سرمایه گذاری های انجام شده در شرکت های بورسی و فرابورسی در پایان شهریور ماه ۱۳۹۹ به شرح جدول زیر می باشد:

جدول ۲۴: سرمایه گذاری های شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

نام شرکت	سرمایه	بهای تمام شده	تعداد سهام	ارزش بازار	درصد مالکیت
شرکت آهن و فولاد ارفع	۹,۰۰۰,۰۰۰	۶,۱۱۹,۰۸۱	۳,۹۳۶,۸۴۲,۷۳۷	۹۷,۴۴۴,۷۳۱	۴۴%
شرکت تأمین سرمایه امید	۷,۰۰۰,۰۰۰	۱,۶۶۱,۴۰۰	۱,۱۴۶,۰۵۸,۶۶۷	۲۶,۸۰۵,۴۰۹	۱۶%
شرکت فولاد مبارکه	۲۰۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۰,۵۶۲	۱۱۱,۸۵۴,۹۵۳	۲,۱۸۴,۵۲۷	۰.۰۰۰۵۴%
شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات	۳۰,۳۰۰,۰۰۰	۱۳,۷۴۱	۱۷,۴۱۷,۹۷۶	۳۰,۴۶۴۰	۰.۰۰۰۴۳%
سایر		۳۰۰,۳۰۷		۲۵۵,۸۰۶	
جمع		۸,۱۴۵,۰۹۱		۱۲۷,۰۹۵,۱۱۳	

**عملکرد مالی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو**

خلاصه عملکرد مالی شرکت طی سال ۱۳۹۸ به شرح جدول زیر می باشد:

جدول ۲۵: عملکرد مالی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو مقادیر به میلیون ریال

سال	۱۳۹۸	۱۳۹۷
اطلاعات عملکرد مالی طی دوره		
فروش خالص	۹۷,۹۵۴,۳۷۹	۷۰,۴۰۴,۳۹۱
سود عملیاتی	۴۶,۸۰۱,۶۴۸	۲۶,۸۱۴,۱۷۸
سود خالص	۵۰,۰۱۱,۱۳۸	۲۷,۸۶۷,۹۳۶
وجه نقد حاصل از فعالیت های عملیاتی	۲۶,۶۶۹,۸۲۳	۱۴,۳۴۲,۳۴۵
اطلاعات وضعیت مالی در پایان دوره		
جمع دارایی ها	۱۲۹,۹۸۱,۵۳۵	۹۸,۸۸۲,۰۳۱
جمع بدهی ها	۱۶,۵۳۳,۴۹۷	۲۶,۰۳۶,۸۲۶
سرمایه ثبت شده	۴۴,۰۰۰	۳۳,۵۰۰,۰۰۰
جمع حقوق صاحبان سهام	۱۱۳,۴۴۸,۰۳۸	۷۲,۸۴۵,۱۹۶
نرخ بازده		
نرخ بازده دارایی ها	%۴۳	%۳۳
نرخ بازده حقوق صاحبان سهام	%۵۴	%۴۶

میزان تولیدات و استخراج شرکت تا انتهای سال مالی ۱۳۹۸ به شرح جدول زیر می باشد:

جدول ۲۶: میزان تولید و استخراج شرکت معدنی و صنعتی چادرملو مقادیر به میلیون تن

فعالیت های اصلی	عملکرد شرکت در سال ۱۳۹۸	عملکرد شرکت در سال ۱۳۹۷
استخراج باطله	۵۲,۵۸۷,۸۱۰	۷۶,۱۲۰,۰۳۰
استخراج سنگ آهن	۱۲,۴۴۳,۸۶۰	۱۶,۳۴۲,۸۱۰
تولید کنسانتره سنگ آهن	۹,۶۶۲,۰۶۹	۹,۷۷۰,۹۹۶
تولید گندله	۳,۶۲۱,۷۶۶	۳,۵۵۷,۰۷۹
تولید آهن اسفنجی	۱,۵۸۶,۰۳۱	۲۳۸,۳۰۹
تولید شمش فولاد	۱,۰۲۱,۱۹۴	۸۸۰,۹۸۰
تولید سنگ آهن دانه بندی	۵۰۰,۰۰۰	۵۱۹,۳۰۰
تولید کنسانتره آپاتیت	۵۲,۱۵۴	۳۱,۴۱۱



امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

میزان سود ناخالص شرکت به تفکیک هر یک از محصولات شرکت تا پایان سال ۱۳۹۸ در جدول زیر نمایش داده شده است:

مبالغ به میلیون ریال

جدول ۲۷: سود ناخالص محصولات شرکت معنی و صنعتی چادرملو

شرح	کسائتزه و سنگ آهن دانه بندی	کندله، آهن اسفنجی و شمش فولاد	نیروگاه	جمع
درآمدهای عملیاتی داخلی	۳۲,۹۲۳,۵۰۷	۴۵,۷۷۰,۴۱۳	۱,۴۷۳,۵۸۲	۸۰,۱۶۸,۵۰۲
درآمدهای عملیاتی صادراتی	۱,۱۵۶,۱۹۰	۱۶,۶۳۹,۶۸۷		۱۷,۷۹۵,۸۷۷
جمع درآمدهای عملیاتی	۳۴,۰۸۰,۶۹۷	۶۲,۴۰۰,۱۰۰	۱,۴۷۳,۵۸۲	۹۷,۹۵۴,۳۷۹
بهای تمام شده درآمدهای عملیاتی	(۱۷,۵۲۷,۸۵۰)	(۳۲,۱۸۶,۷۸۵)	(۱,۰۰۰,۱۹۶)	(۵۰,۷۱۵,۵۳۱)
<b>سود ناخالص</b>	<b>۱۶,۵۵۲,۸۴۷</b>	<b>۳۰,۲۱۳,۳۱۵</b>	<b>۴۷۳,۶۸۶</b>	<b>۴۷,۲۳۸,۸۴۸</b>
حاشیه سود ناخالص	۴۹%	۴۸%	۳۲%	۴۸%

شاخص‌های نقدینگی شرکت طی سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۷ به شرح جدول زیر می‌باشد:

جدول ۲۸: نسبت‌های نقدینگی شرکت معنی و صنعتی چادرملو

شرح	۱۳۹۸	۱۳۹۷
نسبت جاری	٪۳	٪۱.۵
نسبت آنی	٪۱	٪۰.۵

همچنین شاخص‌های سودآوری شرکت در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۷ به شرح جدول زیر می‌باشد:

جدول ۲۹: شاخص‌های سودآوری شرکت معنی و صنعتی چادرملو

شرح	۱۳۹۸	۱۳۹۷
حاشیه سود ناخالص	٪۴۸	٪۳۹
حاشیه سود خالص	٪۵۱	٪۴۰
بازده دارایی‌ها	٪۴۱	٪۲۸

تأمین سرمایه‌های

سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)

شماره ثبت: ۴۳۵۸۰۱



## امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

### خلاصه وضعیت شرکت در بازار سرمایه

به استناد شرکت مدیریت فناوری بورس تهران (tsetmc)، اطلاعات معاملاتی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو با نماد «کچاد» در پایان روز معاملاتی منتهی به ۳ دی ۱۳۹۹ به شرح زیر می باشد:

قیمت پایانی: ۲۰,۵۹۰ ریال

میانگین حجم معاملات: ۲۳,۶۰۹ میلیون سهم

ارزش بازار: ۱,۱۴۲,۷۴۵ میلیارد ریال

روند قیمت سهام شرکت معدنی و صنعتی چادرملو از ابتدای سال ۱۳۹۸ به شرح نمایه زیر است:



نمودار ۱۴: روند قیمت سهام کچاد طی دو سال اخیر

تأمین سرمایه ازمین

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱

۸-۱) ساختارها و تشکیلات

رزومه اعضای هیئت مدیره

جدول ۳۰: رزومه اعضای هیئت مدیره شرکت

نام و نام خانوادگی	تحصیلات	سوابق حرفه‌ای
 سعید صادقی	<ul style="list-style-type: none"> <li>دانشجوی دکترای صنایع - تحقیق در عملیات و مدیرسیستم (دانشگاه آزاد اسلامی - تهران مرکزی)</li> <li>دکترای حرفه ای مدیریت کسب و کار DBA (سازمان مدیریت صنعتی)</li> <li>کارشناسی ارشد مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره‌وری (دانشگاه تربیت مدرس)</li> <li>کارشناس مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی (دانشگاه آزاد اسلامی - قزوین)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدیرکل منابع انسانی و رفاه وزارت صنعت، معدن و تجارت</li> <li>مشاور معاون طرح و برنامه‌ریزی صنعت، معدن و تجارت و مسئول طرح تسهیلات تبصره ۱۸ پنگاه‌های اقتصادی کشور</li> <li>معاون پشتیبانی و منابع انسانی سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران</li> <li>مدیرکل توسعه منابع انسانی و امور پشتیبانی سازمان ملی استاندارد ایران</li> <li>مدیرنظارت و ارزیابی سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران</li> <li>مشاور اجرایی معاون وزیر و مدیرعامل سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران</li> <li>مشاور عالی پارلمانی معاون توسعه مدیریت، امور حقوقی و مجلس سازمان ملی استاندارد ایران</li> <li>عضو اصلی هیأت مدیره شرکت شهرکهای صنعتی استان تهران</li> <li>قائم مقام مدیرعامل و مدیربرنامه‌ریزی شرکت شهرکهای صنعتی استان قزوین</li> <li>عضو اصلی هیأت مدیره، قائم مقام مدیرعامل و معاون مالی و اداری شرکت سهام عام پیچک زیر مجموعه صندوق بازنشستگی کشوری</li> <li>مدیر شهرک صنعتی آبیگ استان قزوین</li> <li>مدیر شهرک صنعتی لیا استان قزوین</li> </ul>
 ایرج فکور	<ul style="list-style-type: none"> <li>کارشناسی ارشد رشته مدیریت اجرایی (در حال دفاع از پایان نامه)</li> <li>کارشناس مهندسی برق - قدرت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکت کشت و صنعت مغان: به مدت سه سال از سال ۷۹ تا ۸۲، مدیر واحد فنی؛</li> <li>معاونت شهرداری شهر مسکونی شرکت کشت و صنعت مغان با حفظ سمت مدیریت واحد فنی؛</li> <li>سازمان نظام مهندسی استان تهران (عضویت در سازمان از سال ۱۳۸۲- دارای پروانه پایه ۱ با صلاحیت طراحی و نظارت سیستمهای الکتریکی)؛</li> <li>رئیس مونتاز شرکت ایران ترانسفو ری سال (تولید)؛</li> <li>رئیس واحد برنامه‌ریزی و کنترل تولید شرکت ایران ترانسفو ری؛</li> <li>رئیس آزمایشگاه برق فشار قوی شرکت ایران ترانسفو ری؛</li> <li>مدیر تضمین کیفیت شرکت ایران ترانسفو ری؛</li> <li>مدیر تولید شرکت ایران ترانسفو ری؛</li> <li>عضو هیأت مدیره شرکت فاوا صنعت (گروه ایران ترانسفو)؛</li> <li>مدیرعامل شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان؛</li> <li>عضو هیأت مدیره شرکت بازرگانی ایران ترانسفو؛</li> <li>عضو هیأت مدیره موسسه تحقیقات ایران ترانسفو؛</li> <li>مشاور مدیرعامل گروه صنعتی ایران ترانسفو تاکنون.</li> </ul>

نام و نام خانوادگی	تحصیلات	سوابق حرفه‌ای			
 مرتضی علی اکبری	مدرک MBA و دانشجوی DBA لیسانس حسابداری	<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات از ۱۳۹۹/۰۹/۰۵ به سمت عضو هیأت مدیره و مدیرعامل؛</li> <li>شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) پذیرفته شده در سازمان بورس اوراق بهادار از آذرماه ۱۳۷۹ لغایت ۹۹/۰۹/۰۴ به سمت معاونت مالی و اقتصادی و سرمایه گذاری؛</li> <li>شرکت تولید مواد غذایی و صادراتی سالمین (سهامی عام) پذیرفته شده در سازمان بورس اوراق بهادار تهران از اسفندماه سال ۱۳۷۶ لغایت بهمن ماه سال ۱۳۷۹ به سمت مدیر مالی؛</li> <li>موسسه حسابرسی بهرام‌مشار (پروژه همکاران سابق) از موسسات مورد تأیید سازمان حسابرسی - سازمان بورس اوراق بهادار - عضو انجمن حسابرسان خبره و حسابداران خبره و جامعه حسابداران رسمی کشور از سال ۱۳۷۰ لغایت ۱۳۷۶ به سمت مدیر حسابرسی؛</li> <li>سازمان حسابرسی تهران در سال ۱۳۶۶ لغایت آذرماه ۱۳۷۰ به سمت حسابرس ارشد و سرپرست حسابرسی؛</li> <li>شرکت توانیر از مهرماه سال ۱۳۶۴ لغایت اسفند ماه سال ۱۳۶۶ به سمت حسابدار ارشد؛</li> <li>شرکت تعاونی مصرف شهید کشوری در شهریور ماه ۱۳۶۳ لغایت مهرماه سال ۱۳۶۴ به سمت سرپرست امور مالی.</li> </ul>			
		 سعید باقری	دانشجوی دکتری مالی - مهندسی مالی کارشناسی ارشد - مدیریت بازرگانی کارشناسی - حسابداری	<ul style="list-style-type: none"> <li>عضو موظف و قائم مقام شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات از ۱۳۹۹/۰۹/۰۵ تاکنون؛</li> <li>معاون مالی و اداری شرکت سرمایه گذاری گروه رتا (سهامی عام) از ۱۳۹۸/۰۶/۰۱؛</li> <li>عضو هیأت مدیره موظف و مدیر مالی و تجهیز منابع "شرکت سرمایه گذاری سامانه استراتوس (سهامی عام) به مدت ۲ سال؛</li> <li>"رئیس حسابداری و امور سهام" - "شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)" به مدت ۶ سال؛</li> <li>رئیس حسابداری مالی شرکت تولیدی سالمین؛</li> <li>"رئیس حسابداری مالی و صنعتی" شرکت تولیدی کیمیای ایران (تابعه شرکت داروگر)؛</li> <li>"حسابرس ارشد تا سرپرست" "موسسه حسابرسی امفران (آقای معظمی)؛</li> </ul>	
				دکترای - مدیریت مالی و استراتژیک (DBA)، مرکز توسعه مدیریت سبب کارشناسی ارشد MBA - سازمان مدیریت صنعتی کارشناسی - مهندسی متالوژی	<ul style="list-style-type: none"> <li>عضو موظف هئیت مدیره شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر از ۱۳۹۷ تاکنون؛</li> <li>مدیر عامل شرکت گواه ایران خودرو حدود ۲ سال؛</li> <li>قائم مقام خودرویی مدیر عامل - گروه بهمن حدود ۴ سال؛</li> <li>قائم مقام اجرایی - شرکت فولاد باوران البرز حدود ۴ سال؛</li> <li>قائم مقام مدیر عامل - کارخانجات نوری تازه حدود ۴ سال؛</li> <li>مدیر عامل - شرکت ایندما سبب سایپا حدود ۲ سال؛</li> </ul>



نام و نام خانوادگی	تحصیلات	سوابق حرفه‌ای
 جعفر صالح		<ul style="list-style-type: none"> <li>مدیر عامل - شرکت شیشه نشکن سایپا؛</li> <li>قائم مقام اجرایی - شرکت سازه گستر سایپا؛</li> <li>مدیر بهره برداری نورد سنگین کاویان (فولاد خوزستان)؛</li> <li>مدیر کارخانجات نورد میلگرد - گروه ملی صنعتی فولاد ایران؛</li> <li>مدیر بهره برداری کارخانجات ذوب و ریخته گری - گروه ملی صنعتی فولاد ایران؛</li> <li>مدیریت تولید و سرپرست شیفت تولید کارخانجات نورد تیراهن - گروه ملی صنعتی فولاد ایران.</li> </ul>

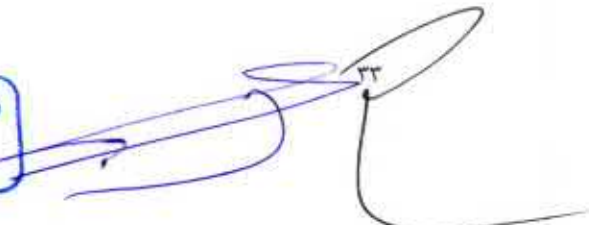
ساختار نیروی انسانی شرکت

جدول ۳۱: ساختار نیروی انسانی شرکت

ساختار نیروی انسانی			از لحاظ سطح تحصیلات	
از لحاظ نوع قرارداد		شرح	تعداد	تحصیلات
رسمی	قراردادی			
مجموع کل:				
		صف	۴	فوق لیسانس
۱	۳	ستادی		
		مجموع		
مجموع کل:				
		صف	۴	لیسانس
۱	۳	ستادی		
		مجموع		
مجموع کل:				
		صف	۳	دیپلم و فوق دیپلم
۱	۲	ستادی		
		مجموع		
جمع کل:				
			مجموع کل برسل صف:	
			مجموع کل برسل ستادی: ۱۱	
			مجموع کل برسل: ۱۱	

تأمین سرمایه ازمین  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

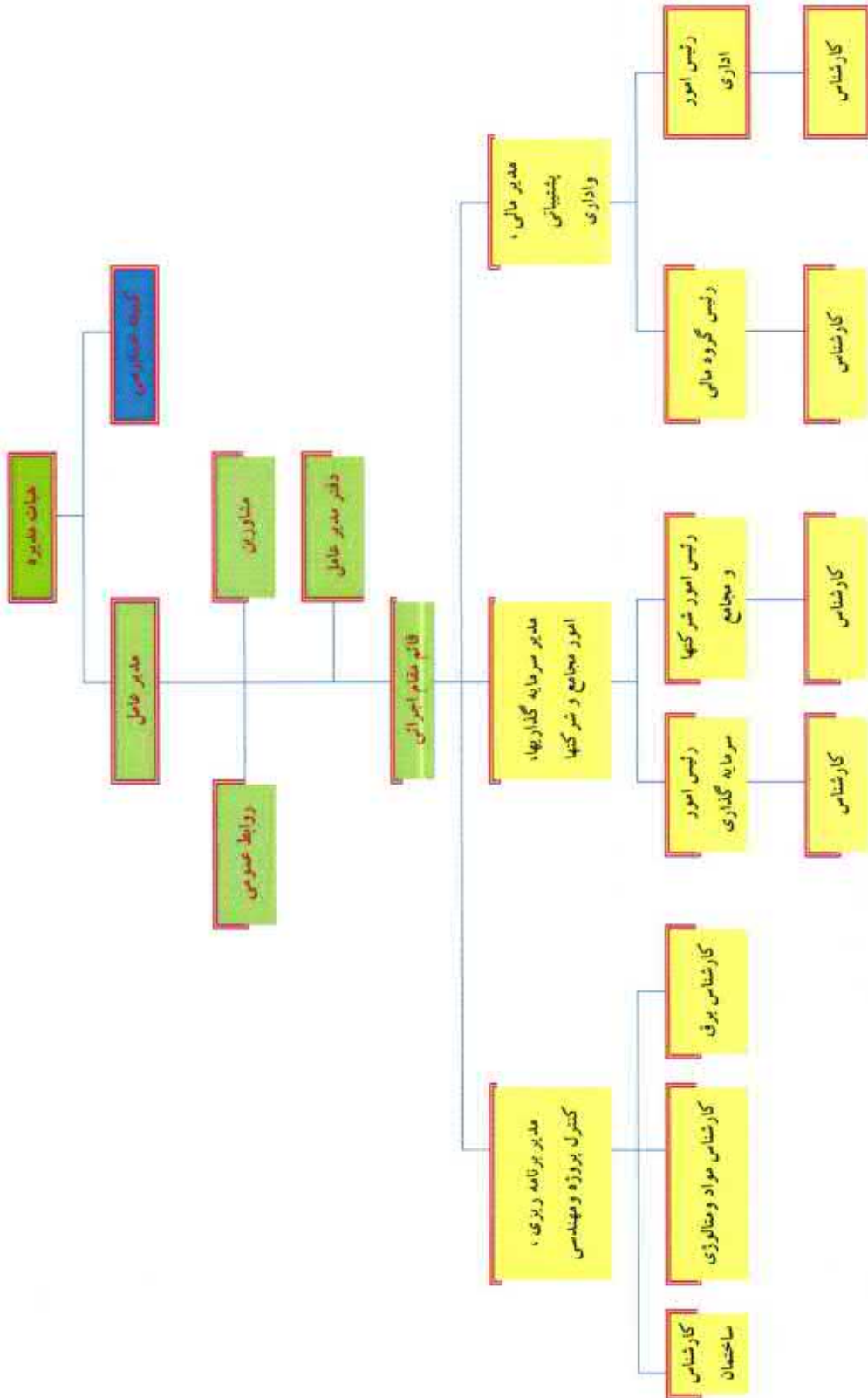
۳۳



شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۵۸۵۱



چارت سازمانی شرکت



شماره ۱۵: چارت سازمانی شرکت



امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

۹-۱) ارتباط با شرکت

جدول ۳۲: ارتباط با شرکت

ارتباط با شرکت	
میدان آرژانتین خیابان احمد قصیر کوچه هیجدهم ساختمان تجلی پلاک ۴	آدرس دفتر مرکزی
۰۲۱-۴۳۹۷۱۰۰۰	تلفن دفتر مرکزی
<a href="http://www.tajalimmd.ir">www.tajalimmd.ir</a>	وبسایت رسمی شرکت
<a href="mailto:info@tajalimmd.ir">info@tajalimmd.ir</a>	رایانامه رسمی شرکت
دنیای اقتصاد	روزنامه کثیرالانتشار

تأمین سرمایه ازمین

سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱

## ۲) فعالیت و عملیات شرکت

### ۲-۱) تعاریف و اصطلاحات تخصصی و عملیاتی

با توجه به فعالیت شرکت‌های پروژه تحت مالکیت شرکت در صنعت فولادسازی، در این بخش به تشریح برخی از اصطلاحات و تعاریف تخصصی در این حوزه پرداخته می‌شود.

#### ❖ سنگ آهن

سنگ آهن یکی از فراوان‌ترین عناصر فلزی موجود در زمین است. اکسید آن حدود ۵ درصد از پوسته زمین را شامل می‌شود. کانی‌های معدنی رایج سنگ آهن عبارتند از هماتیت ( $Fe_2O_3$ ) که ۷۰ درصد آهن داشته و مگنتیت ( $Fe_3O_4$ ) که ۷۲ درصد آهن دارد. میانگین عیار آن در یک کانی آهن حدود ۶۰ تا ۶۵ درصد است.

آهن مذاب تصفیه شده را با افزودن مقدار معین کربن و فلزهای آلیاژدهنده مثل وانادیم، کروم، تیتانیم، منگنز و نیکل به فولاد تبدیل می‌کنند. فولادهای ویژه ممکن است مولیبدن، تنگستن یا فلزهای دیگر داشته باشند. این نوع فولادها برای مصارف خاصی مورد استفاده قرار می‌گیرند. در دمای زیاد، آهن و کربن با یکدیگر متحد شده، کاربید آهن ( $Fe_3C$ ) به نام "سمنتیت" تشکیل می‌دهند. این واکنش، برگشت پذیر و گرماگیر است. هرگاه فولادی که دارای سمنتیت است، به کندی سرد شود، تعادل فوق به سمت تشکیل آهن و کربن، جابجا شده، کربن به صورت پولک‌های گرافیت جدا می‌شود.



#### ❖ ذغال سنگ و کک

ذغال سنگ نیز یکی دیگر از مواد اولیه کلیدی در تولید فولاد است. کک با استفاده از فرآیند کربورایزیندگ ذغال سنگ (یعنی حرارت دادن ذغال سنگ در غیاب اکسیژن در درمای بسیار بالا) ایجاد می‌شود و یک عامل احیا اولیه برای سنگ آهن است. کک، سنگ آهن را به آهن مذاب اشباع شده از کربن احیا می‌کند که به آن چدن مذاب نیز می‌گویند.



### ❖ آهن قراضه

قراضه در کنورتر اکسیژنی و کوره قوس الکتریکی به ترتیب تا ۵ و ۱۰۰ درصد استفاده میشود. میزان استفاده از قراضه در فولادسازی از لحاظ حفظ منابع طبیعی، مصرف انرژی و حفظ محیط زیست از اهمیت بالایی برخوردار است. قراضه در سه گروه خانگی، دور ریزهای کارخانه‌های محصولات فولادی و کهنه تقسیم‌بندی می‌شوند. فولاد بازیافتی (آهن قراضه) را می‌توان از مواد زائد در کارخانه‌های فولادسازی و ریخته‌گری‌ها (ضایعات داخلی) یا فرآیندهای تولید پایین دستی (ضایعات صنعتی) و محصولات بلااستفاده (ضایعات فرسوده) جمع‌آوری کرد.



### ❖ آهن اسفنجی

در کشورهایی که قراضه به میزان کم و گاز طبیعی و سنگ آهن به میزان زیاد وجود دارد، آهن اسفنجی به عنوان شارژ اصلی مواد آهن دار در کوره های قوس الکتریکی بارگیری می‌شود.



### ❖ فروآلیاژها

فروآلیاژها در صنایع فولاد جهت اکسیژن زدایی و بهبود کیفیت فولاد به مصرف می‌رسد. در حدود ۱۳ درصد کل فولاد تولیدی جهان را فولادهای آلیاژی تشکیل می‌دهد.



## تکنولوژی تولید فولاد

روش‌های اصلی تولید فولاد در دنیا بطور کلی به دو دسته زیر تقسیم می‌شود:

۱. **Integrated Mill (Ore-Base):** در این روش ماده اولیه سنگ معدن آهن (اکسید آهن) می‌باشد که اکسید

آهن در فرایند آهن‌سازی و با استفاده از یک ماده احیاکننده، احیاء شده و به آهن تبدیل می‌شود. پس از آن در فرآیند فولادسازی با افزودن کربن و سایر افزودنی‌های ضروری، آهن به فولاد تبدیل می‌گردد.

۲. **Mini Mill (Scrap-Base):** در این روش ماده اولیه، قراضه‌های آهن و فولاد است که پس از ذوب در کوره‌های

قوس الکتریکی، حذف ناخالصی‌ها، افزودن کربن و سایر مواد ضروری به فولاد تبدیل می‌گردد.

روش **Integrated Mill** به دو تکنولوژی ذیل تقسیم می‌گردد:

• تکنولوژی کوره بلند- کنورتور

• تکنولوژی احیای مستقیم

### ❖ تکنولوژی کوره بلند- کنورتور CONVERTOR

در این روش، از کوره بلند (Blast Furnace) در تولید آهن با استفاده از ماده احیا کننده کک که از ذغال سنگ حاصل می‌شود، و از کوره های اکسیژنی (BOF) جهت تولید فولاد از آهن استفاده می‌گردد. در کنار فرآیندهای اصلی (آهن سازی و فولاد سازی)، فرآیندهای جانبی شامل کک سازی جهت تهیه ماده اولیه عملیات احیاء و آگلومراسیون جهت آماده سازی سنگ معدن آهن نیز وجود دارند که در واقع خوراک مورد نیاز فرآیندهای اصلی را فراهم می‌کنند. این تکنولوژی مهم ترین شیوه تولید فولاد خام در جهان به شمار می‌آید و حدود ۶۰ درصد فولاد خام دنیا به این روش تولید می‌شود. در این روش برای تبدیل چدن مذاب به فولاد از کوره های BOF استفاده می‌شود که این کوره ها پس از بهبود تکنولوژی فولادسازی، جایگزین کوره های Open Hearth Furnace (OHF) شده است.

### ❖ احیای مستقیم- کوره های قوس الکتریکی

تکنولوژی دیگر تولید فولاد روش احیای مستقیم می‌باشد. در این روش گاز طبیعی ( $CH_4$ ) عامل احیای سنگ معدن آهن است و در کشورهایی با منابع غنی گاز طبیعی مانند ایران مورد توجه می‌باشد. سهم فولاد خام تولیدی از این روش در دنیا در حدود ۹ درصد است. تکنولوژی احیای مستقیم به چند تکنولوژی عمده تقسیم می‌شود که مهم ترین آن ها عبارتند از: MIDREX - HYLIII - HYL IV - Fluid Bed و رایج ترین آنها، تکنولوژی MIDREX می‌باشد.

### ❖ شرح فرآیند واحد کنسانتره

واحد کنسانتره در روش احیای مستقیم به کار می رود. واحد تولید کنسانتره واسط بین معدن و واحد گندله سازی است، از آنجایی که هنگام برداشت از معدن ناخالصی های بسیاری همراه با سنگ از معدن برداشت می شود، وظیفه واحد تغلیظ، جداسازی هر چه بیشتر این ناخالصی ها و افزایش درصد آهن در خروجی از واحد تغلیظ می باشد. در واحد تغلیظ ابتدا تکه سنگ های رسیده از خردکن ها درون یک خردکننده دیگر که قابلیت تبدیل تکه سنگ ها به پودر سنگ آهن را دارند ریخته می شوند. به منظور افزایش سرعت در خرد شدن سنگ ها و رسیدن به اندازه مناسب تعدادی گلوله فولادی نیز در این خرد کن قرار داده میشود تا به خرد شدن سریع تر سنگ ها کمک کند . پس از رسیدن به اندازه مورد نیاز پودر سنگ آهن وارد مرحله سلول های شناوری می شود. در این مرحله با افزودن محلول های مناسب به پودر سنگ آهن تشکیل شده، ناخالصی های همراه پودر سنگ به صورت شناور بر روی محلول قرار می گیرند و به طور خودکار از روی محلول برداشته میشوند. به منظور بازیابی آب همراه این ناخالصی ها و کاهش مصرف آب واحد، این ناخالصی ها به واحد ته نشینی فرستاده می شوند. در این واحد زمان کافی به محلول ناخالصی ها داده می شود تا ناخالصی های همراه آب ته نشین شده و از آب جدا شوند. این ناخالصی ها در پایین مخزن جمع شده و با استفاده از پمپ های لجن کش جهت دفع فرستاده می شوند. آب زلال شده به این روش به صورت سر ریز از بالای مخزن خارج شده و برای استفاده مجدد به سیستم بازگردانده میشود. پودر سنگ آهن که در قسمت شناوری در پایین سلول ها جمع شده اند به واحد خشک کننده فرستاده میشوند و پس از رسیدن میزان آب همراه آن ها به مقدار مناسب برای تبدیل به گندله سنگ آهن به واحد گندله سازی ارسال میگردد .

### ❖ شرح فرآیند واحد نورد

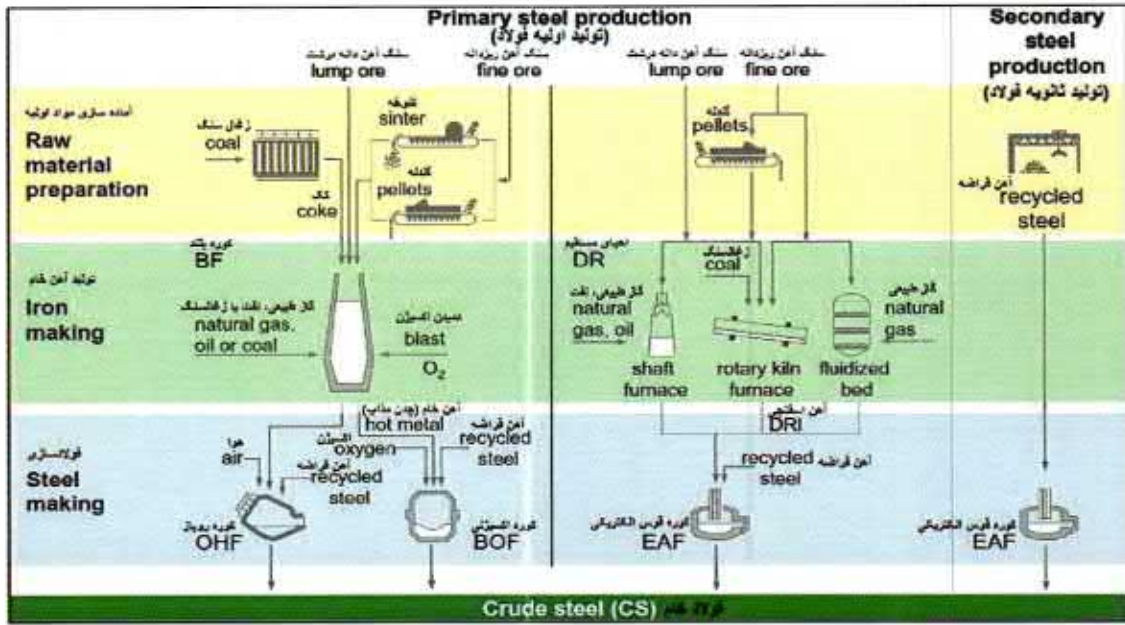
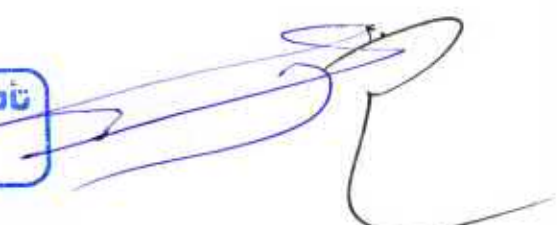
در فرآیند نورد محصول میانی اعم از بیلت، بلوم و یا شمش تبدیل به محصول نهایی قابل استفاده بازار یعنی میلگرد، پروفیل های سبک، نیمه سنگین و سنگین نظیر انواع تیر و یا ورق با ضخامت های مختلف تولید می گردد. به طور کلی در فرآیند نورد فرآیند نورد شمش از بین غلطک هایی عبور می کند و در اثر تنش فشاری اعمال شده توسط غلطک ها، ضخامت آن کاهش یافته و نهایتاً به مقطع مورد نظر تبدیل می شود. در این فرآیند غیر از تغییر مقطع، استحکام مکانیکی به واسطه تغییر ساختار افزایش می یابد. در واحد نورد شمش به عنوان مواد اولیه وارد این واحد می شود. در این واحد اجزا جهت تولید میلگرد با سایز مشخص، مهندسی می گردند.

### ❖ محصولات فولادی

محصولات فولادی به چهار گروه تقسیم می شوند:

۱. محصولات فولادی فلت ( صفحه، نورد گرم نوار و ورق فولادی ، نورد سرد نوار و ورق فولادی)
۲. محصولات فولادی طولی (مفتول کلاف، تیر آهن ، میلگرد آجدار و فولاد تجاری)
۳. قراضه
۴. محصولات نیمه نهایی

در تصویر زیر فرآیند آماده‌سازی مواد اولیه، تولید فولاد خام و محصولات فولادی نمایش داده شده است:



## ۲-۲) معرفی و بررسی صنعت از منظر بین‌المللی

صنعت استراتژیک فولاد یکی از مهم‌ترین و البته تأثیرگذارترین صنایع در هر کشوری برای رشد و توسعه صنعتی و اقتصادی است و تولید و مصرف فولاد امروزه، یکی از شاخص‌های اصلی توسعه یافتگی کشورها و جوامع به شمار می‌آید. حضور صنعت فولاد در یک منطقه بر فرآیند توسعه، فرهنگ، سطح دانش، اشتغال‌زایی، پژوهش، آموزش و تجارت آن منطقه تأثیر بسزایی دارد.

فولاد پس از نفت خام دومین ماده پر ارزش جهان می‌باشد. اهمیت آن به حدی است که بانک جهانی نسبت ۰.۸۵ درصد رشد اقتصادی به ازای یک درصد افزایش مصرف فولاد در جهان را به عنوان یک نسبت طلایی تثبیت شده تا سال ۲۰۵۰ اعلام نموده است. به بیانی دیگر میزان رشد مصرف فولاد کشورها می‌تواند معیاری قابل اطمینان جهت تعیین میزان رشد اقتصادی آنها باشد. بیش از ۹۰ درصد تولید فلزات جهان به فولاد اختصاص دارد. این فلز سال‌هاست که در تمامی ارکان دنیای کنونی ما حضوری چشمگیر و غیرقابل انکار دارد. به ندرت می‌توان صنعتی را یافت که متأثر از فولاد نباشد.

محصولات فولادی در ساخت ساختمان‌های مسکونی، کارخانه‌ها، راه‌های ارتباطی، انتقال انرژی و سیالات و ... به کار گرفته شده‌اند. این مسئله نشانگر تأثیر عظیم صنعت فولاد بر رشد و شکوفایی کشور می‌باشد. موضوع روز صنعت فولاد کشور، حفظ محیط زیست و مصرف بهینه انرژی است. در صورتی که بکارگیری فرایند و تجهیزات خاص، امکان صرفه جویی انرژی و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای تا ۲۵٪ در صنایع فولاد ایران امکان پذیر می‌باشد.



فولاد به عنوان محصول میانی تقریباً در تمام صنایع از قبیل صنعت حمل و نقل، ساختمان، خودروسازی، نفت و گاز، ساخت ماشین‌آلات، معدن و ... کاربرد دارد. نمودار صفحه بعد میزان مصرف فولاد در بخش‌های مختلف را در سال ۲۰۲۰ نشان می‌دهد. طبق آمارهای موجود، عمده تقاضا برای فولاد در چهار بخش ساختمان، مهندسی مکانیک، کالاهای فلزی و ماشین‌آلات است. به طور کلی بیش از نصف تقاضا فولاد در جهان مربوط به بخش زیرساخت و ساختمان می‌باشد.

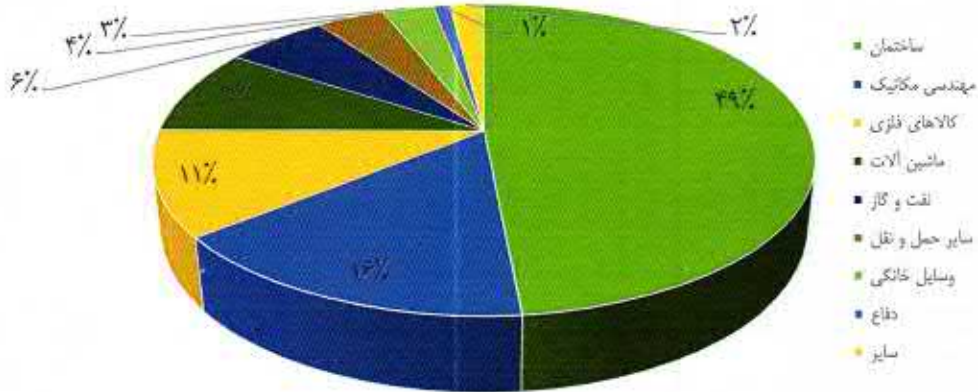
## واردات فولاد

در جدول زیر فهرست بزرگترین کشورهای مصرف کننده فولاد در بین سال های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ (میلیون تن در سال) نشان داده شده است. همانطور که ملاحظه می شود ایالات متحده در صدر کشورهای واردکننده فولاد طی سال های اخیر بوده است. کشور آلمان، ایتالیا، تایلند و کره جنوبی نیز به ترتیب رده بعدی بزرگترین واردکنندگان فولاد نیمه ساخته و ساخته شده در جهان قراردارند.

بزرگترین واردکنندگان فولاد نیمه ساخته و ساخته شده بین سالهای ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ (میلیون تن در سال) در نمایه زیر ارائه شده است.

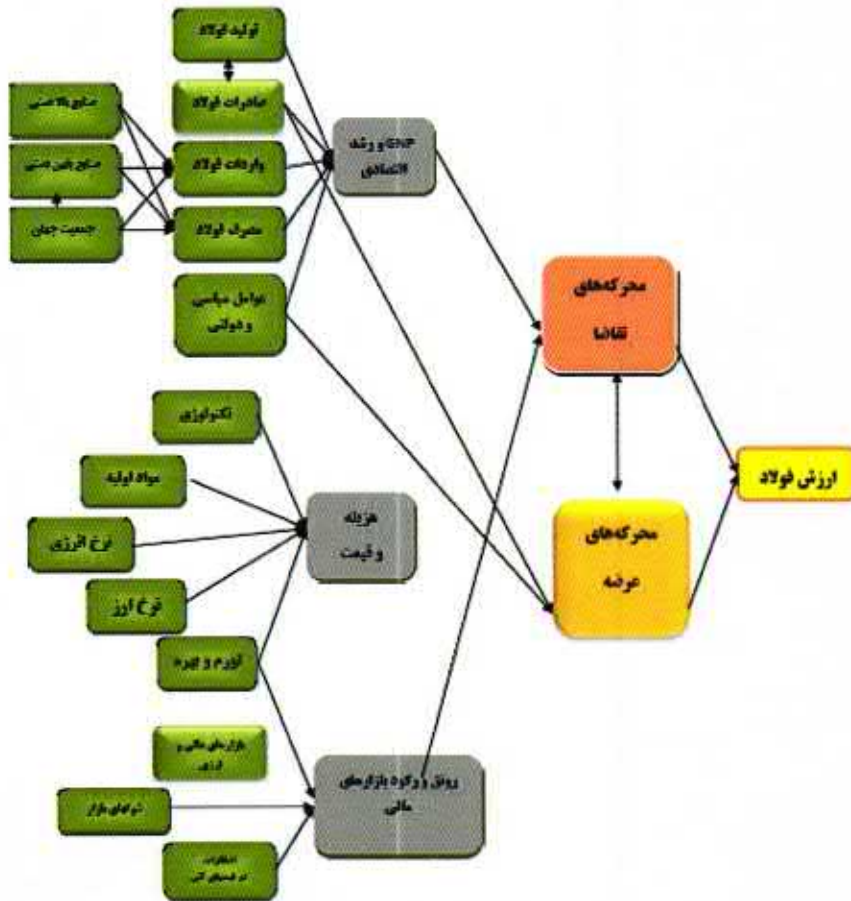
جدول ۲۵: میزان واردات فولاد نیمه ساخته شده و ساخته شده در جهان (میلیون تن در سال)

ردیف	کشور	سال									
		۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۳	۲۰۱۲	۲۰۱۱	۲۰۱۰
۱	ایالات متحده	۲۷,۱۱۶	۳۱,۷۲۶	۳۵,۳۶۶	۳۰,۹۱۳	۳۶,۴۸۵	۴۱,۳۶۹	۲۹,۸۱۲	۳۰,۸۸۶	۲۶,۵۹۰	۲۲,۵۱۰
۲	آلمان	۲۳,۰۹۶	۲۶,۵۸۴	۲۷,۰۹۴	۲۶,۶۲۰	۲۴,۸۱۷	۲۴,۲۶۳	۳۱,۸۸۱	۲۲,۷۲۹	۲۴,۸۵۴	۲۲,۷۳۳
۳	ایتالیا	۲۰,۶۵۲	۲۰,۶۱۹	۲۰,۰۹۱	۱۹,۶۱۶	۱۹,۹۳۶	۱۶,۶۳۳	۱۵,۶۲۶	۱۳,۸۹۹	۱۷,۴۷۸	۱۶,۳۰۷
۴	تایلند	۱۶,۷۴۵	۱۵,۴۶۸	۱۴,۴۸۶	۱۷,۶۰۵	۱۴,۶۲۸	۱۵,۰۸۱	۱۵,۸۶۶	۱۵,۱۸۳	۱۲,۴۹۸	۱۲,۳۸۱
۵	کره جنوبی	۱۶,۳۵۲	۱۴,۹۲۸	۱۹,۳۳۳	۲۳,۳۸۵	۲۱,۶۷۴	۲۲,۴۰۸	۱۹,۰۳۳	۲۰,۴۰۲	۲۲,۸۲۸	۲۴,۷۷۹
۶	چین	۱۵,۵۱۱	۱۴,۳۶۶	۱۳,۹۰۹	۱۳,۵۸۱	۱۳,۱۷۸	۱۴,۹۰۳	۱۴,۷۷۴	۱۴,۱۵۴	۱۶,۳۴۹	۱۷,۱۸۱
۷	ویتنام	۱۵,۴۳۲	۱۴,۱۵۵	۱۶,۳۳۲	۱۹,۴۹۹	۱۶,۳۴۳	۱۲,۳۵۹	۹,۹۵۱	۷,۷۷۹	۷,۸۶۹	۹,۳۱۱
۸	فرانسه	۱۴,۵۸۹	۱۴,۸۸۲	۱۵,۰۷۳	۱۴,۵۷۰	۱۳,۶۵۶	۱۳,۴۱۸	۱۳,۱۵۴	۱۳,۱۶۲	۱۴,۷۱۵	۱۴,۱۷۸
۹	بلژیک	۱۳,۰۰۶	۱۴,۴۸۵	۱۴,۰۷۳	۱۳,۰۰۷	۱۳,۰۷۳	۱۰,۷۴۳	۱۰,۱۰۹	۱۰,۵۵۷	۱۳,۳۰۹	۱۱,۴۸۱
۱۰	ترکیه	۱۲,۳۳۷	۱۴,۰۴۳	۱۵,۸۱۴	۱۷,۰۰۹	۱۸,۶۱۴	۱۳,۳۹۴	۱۴,۴۶۲	۱۱,۴۹۹	۱۰,۳۰۴	۱۰,۷۴۶
۱۱	مکزیک	۱۱,۵۴۲	۱۰,۹۹۵	۱۱,۶۲۵	۹,۶۷۹	۱۰,۰۳۱	۹,۱۱۱	۸,۱۱۷	۹,۳۶۶	۶,۸۴۶	۶,۷۳۲
۱۲	لهستان	۱۰,۹۶۰	۱۲,۰۶۱	۱۰,۶۵۲	۱۰,۱۰۵	۹,۲۱۴	۹,۱۲۵	۷,۹۹۳	۷,۸۴۵	۷,۵۵۱	۶,۳۸۶
۱۳	اسپانیا	۱۰,۳۴۲	۱۰,۷۷۹	۹,۹۴۸	۹,۳۹۱	۸,۸۸۵	۸,۱۲۷	۷,۴۰۱	۷,۳۲۹	۸,۴۴۹	۸,۶۳۰
۱۴	هلند	۹,۵۸۲	۱۰,۳۲۹	۸,۸۲۰	۸,۳۵۹	۶,۸۰۳	۶,۹۶۳	۶,۱۴۴	۷,۵۵۷	۸,۲۹۳	۶,۸۵۳
۱۵	کانادا	۹,۲۶۷	۹,۱۱۰	۸,۸۰۹	۷,۷۲۷	۸,۰۲۱	۱۰,۲۹۳	۸,۸۹۵	۹,۶۱۸	۱۰,۹۰۳	۹,۳۳۱
۱۶	روسیه	۶,۸۱۵	۶,۳۷۵	۶,۵۰۵	۴,۴۴۸	۴,۳۶۴	۶,۴۴۲	۶,۵۷۱	۶,۸۹۷	۷,۱۹۹	۵,۲۲۹
-	ایران	۴۶۳	۱,۷۹۰	۳,۰۹۸	۴,۶۸۳	۴,۴۷۲	۴,۱۸۷	۳,۱۱۱	۵,۶۰۴	۸,۵۵۶	۹,۶۱۳
-	سایر	۲۰۴,۷۵۰	۲۰۱,۵۱۵	۱۹۶,۷۹۴	۲۱۳,۳۴۵	۲۰۹,۸۰۲	۲۰۳,۸۸۶	۱۸۸,۵۳۳	۱۸۷,۴۸۴	۱۷۹,۷۳۸	۱۷۲,۵۶۶
	جمع	۴۲۸,۴۵۷	۴۴۴,۲۱۰	۴۴۷,۷۰۲	۴۶۳,۳۴۲	۴۵۲,۹۹۶	۴۴۲,۷۰۴	۴۰۱,۴۳۳	۴۰۱,۸۵۱	۴۰۴,۳۲۹	۳۸۶,۷۴۷



نمودار ۱۶: صنایع مصرف کننده فولاد

عوامل محرک صنعت فولاد را می توان بصورت زیر مورد بررسی قرار داد.



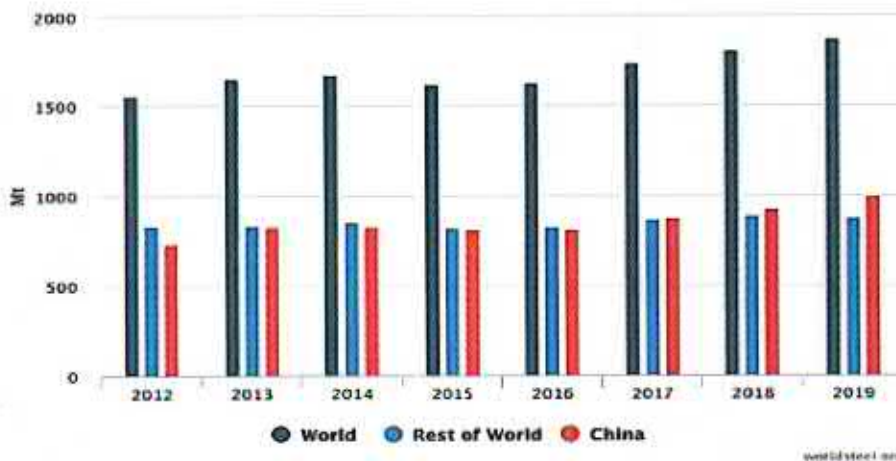
نمودار ۱۷: عوامل محرک صنعت فولاد

ارزش فولاد در بازار تابع محرکه‌های عرضه و تقاضا برای فولاد است. مهم‌ترین محرکه‌های تقاضا برای فولاد، وضعیت اقتصادی کشورها، نرخ رشد اقتصادی و تولید ناخالص داخلی آن کشور است. این عوامل نیز خود بسته به جمعیت کشور، عوامل سیاسی و دولتی حاکم بر کشورها و وضعیت تولید کارخانجات و مصرف صنایع پایین دستی و همچنین وضعیت صنایع بالادستی صنعت فولاد کشورهاست.

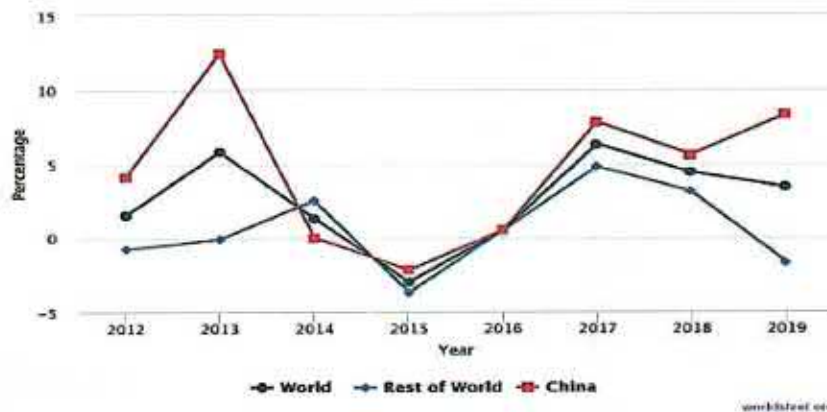
محرکه‌های عرضه نیز در کل تابعی از بهای تمام شده فولاد است که خود وابسته به عواملی همچون نرخ ارز، تورم، نرخ بهره، هزینه انرژی و مواد اولیه و نوع تکنولوژی به کار رفته برای تولید فولاد است.

### تولید فولاد خام در جهان

به گزارش انجمن جهانی فولاد World Steel Association تولید جهانی فولاد خام در سال ۲۰۱۹ به ۱,۸۶۹,۹ میلیون تن رسیده است که در مقایسه با سال ۲۰۱۸ حدود ۳,۴٪ رشد داشته است. تولید فولاد خام در سال ۲۰۱۹ به جز در آسیا و خاورمیانه در همه مناطق کاهش داشته است.



نمودار ۱۸: روند تولید فولاد خام در جهان طی سال‌های گذشته



نمودار ۱۹: میزان نرخ رشد تولید فولاد خام در جهان بین سال‌های ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۹

تأمین سرمایه از امنیت  
 ریسک‌های عام  
 شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳۰

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات  
 (سهامی عام)  
 شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱



تولید فولاد خام آسیا در سال ۲۰۱۹ بالغ بر ۱,۳۱۴۶ میلیون تن بوده که ۵,۷٪ نسبت به سال ۲۰۱۸ افزایش داشته است. تولید فولاد خام چین در سال ۲۰۱۹ به ۹۹۶,۳ میلیون تن رسید که ۸,۳٪ نسبت به سال ۲۰۱۸ افزایش داشته است. سهم چین در تولید فولاد خام جهانی از ۵۰,۹٪ در سال ۲۰۱۸ به ۵۳,۳٪ در سال ۲۰۱۹ رسید. تولید فولاد خام هند به ۱۱۱,۳ میلیون تن در سال ۲۰۱۹ رسید که ۱,۸٪ نسبت به سال ۲۰۱۸ افزایش داشته است. ژاپن در سال ۲۰۱۹ با ۹۹,۳ میلیون تن تولید، ۴,۸٪ نسبت به سال ۲۰۱۸ کاهش داشته است. کره جنوبی ۷۱,۴ میلیون تن در سال ۲۰۱۹ فولاد خام تولید کرده است که ۱,۴ درصد در مقایسه با سال ۲۰۱۸ کاهش داشته است.

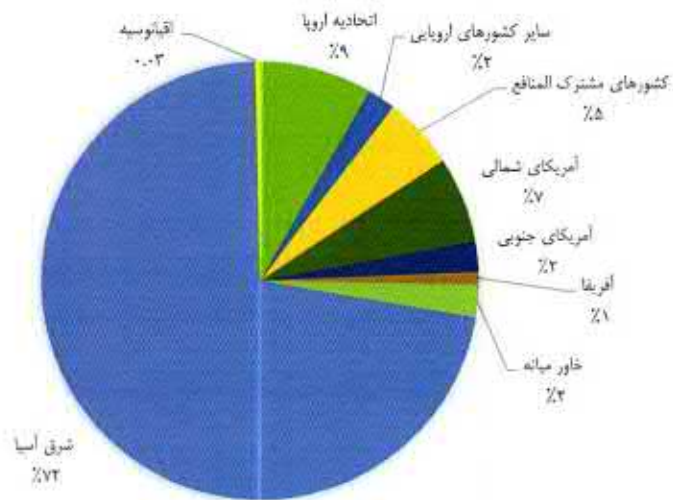
تولید فولاد خام اتحادیه اروپا در سال ۲۰۱۹ برابر با ۱۵۹,۴ میلیون تن بوده که نسبت به سال ۲۰۱۸ با کاهش ۴,۹ درصدی همراه بوده است. آلمان ۳۹,۷ میلیون تن فولاد خام در سال ۲۰۱۹ تولید کرد که ۶,۵٪ نسبت به سال ۲۰۱۸ کاهش داشته است. ایتالیا با تولید ۲۳,۹ میلیون تن در سال ۲۰۱۹ کاهش ۵,۲٪ نسبت به سال ۲۰۱۸ تجربه کرده است. تولید فولاد خام فرانسه در سال ۲۰۱۹، ۱۴,۵ میلیون تن فولاد خام تولید بوده که با کاهش ۶,۱ درصدی نسبت به سال ۲۰۱۸ مواجه گردیده است. همچنین اسپانیا در سال ۲۰۱۹ با تولید ۱۳,۶ میلیون تن فولاد خام تولید نسبت به سال ۲۰۱۸ کاهش ۵,۲ درصدی را سپری کرد.

تولید فولاد خام در آمریکای شمالی ۱۲۰,۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۹ بود، که ۰,۸٪ کمتر از سال ۲۰۱۸ می باشد. ایالات متحده ۸۷,۹ میلیون تن فولاد خام تولید کرد که ۱,۵٪ نسبت سال ۲۰۱۸ رشد داشته است.

کشورهای مستقل مشترک المنافع ۱۰۰,۴ میلیون تن تولید کردند که کاهش ۰,۵ درصدی را نشان می دهد. روسیه ۷۱,۶ میلیون تن در سال ۲۰۱۹ از فولاد خام تولید کرده است، ۰,۷٪ کاهش نسبت به سال ۲۰۱۸ داشته است. اوکراین ۲۰,۸ میلیون تن در سال ۲۰۱۹ فولاد خام تولید کرده است که ۱,۲٪ کاهش نسبت به سال ۲۰۱۸ داشته است.

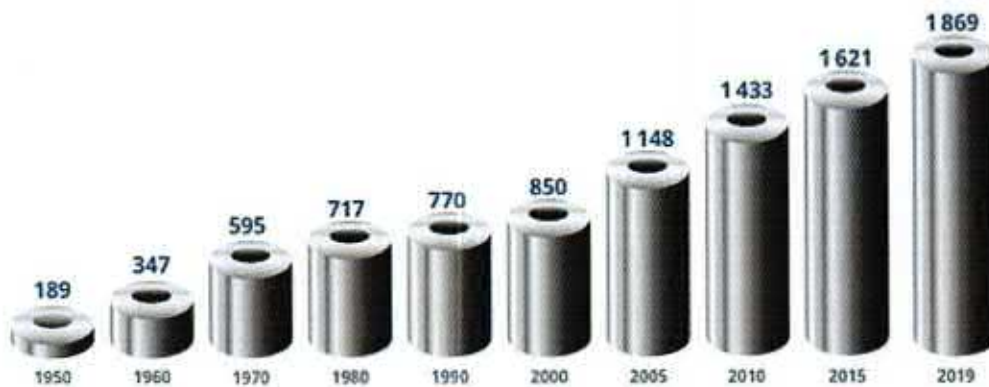
خاورمیانه ۴۵,۳ میلیون تن در سال ۲۰۱۹ فولاد خام تولید کرده است که در سال ۲۰۱۸ افزایش ۱۹,۲٪ نسبت به سال ۲۰۱۸ داشته است.

تولید سالانه فولاد خام آمریکای جنوبی ۴۱,۲ میلیون تن در سال ۲۰۱۹ بود که نسبت به سال ۲۰۱۸ با کاهش ۸,۴ درصدی روبرو شد. برزیل ۳۲,۲ میلیون تن در سال ۲۰۱۹ تولید کرد که نسبت به سال ۲۰۱۸ با ۹,۰٪ کاهش مواجه شد. ۳۳,۷ میلیون تن در سال ۲۰۱۹ میزان تولید فولاد خام ترکیه بود که ۹,۶٪ کاهش نسبت سال ۲۰۱۸ یافت. آفریقا ۱۷,۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۹ تولید کرد که ۲,۳٪ نسبت به سال ۲۰۱۸ کاهش داشته است. اقیانوسیه ۶,۱ میلیون تن تولید کرد که ۲,۹٪ نسبت به سال ۲۰۱۸ کاهش داشته است.



نمودار ۲۰: سهم مناطق مختلف دنیا از تولید فولاد در سال ۲۰۱۹

در نمودارهای زیر میزان تولید فولاد خام و روند رشد تولید سالیانه تولید فولاد خام جهان طی سال‌های اخیر ارائه شده است. همانطور که مشاهده می‌شود میزان تولید فولاد خام در جهان همواره رو به افزایش بوده است اما نرخ رشد این افزایش طی سال‌های اخیر نسبت به گذشته کاهش و حتی نزولی بوده است.



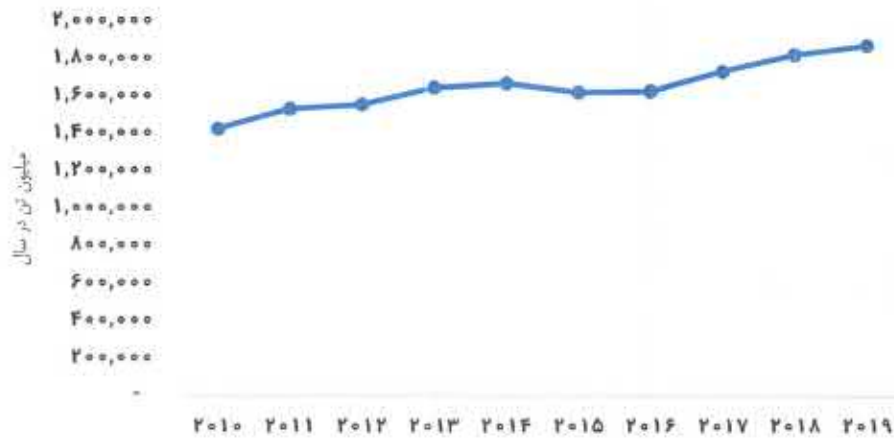
نمودار ۲۱: میزان تولید فولاد خام در جهان بین سال‌های ۱۹۵۰ تا ۲۰۱۹ (میلیون تن در سال)

تأمین سرمایه اولیه

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۴

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱



نمودار ۲۲: روند تولید فولاد خام در جهان بین سال های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹

میزان تولید بزرگترین تولیدکنندگان فولاد خام در جهان طی سال های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ در نمودار و جدول زیر نمایش داده شده است. کشور چین با اختصاص بیش از ۵۳ درصد از کل تولید فولاد خام در جهان همواره بزرگترین کشور تولیدکننده فولاد خام در جهان را به خود اختصاص داده است. کشور ایران نیز با تولید ۲۵۶۰۹ میلیون تن فولاد خام در سال ۲۰۱۹ رتبه دهم را در بین بزرگترین تولیدکنندگان فولاد در جهان به خود اختصاص داده است و بالاتر از تولیدکنندگان بزرگ و قدیمی همچون ایتالیا، اوکراین، فرانسه و اسپانیا قرار دارد.



تأمین سرمایه از امنیت  
سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

۴۶

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱



امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

میزان تولید بزرگترین تولیدکنندگان فولاد در جهان بین سالهای ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ (میلیون تن در سال) در جدول زیر ارائه شده است. همانطور که مشاهده ایران با تولید ۲۵،۶۰۹ میلیون تن فولاد خام در سال ۲۰۱۹ رتبه دهم بزرگترین تولیدکنندگان فولاد خام در جهان را به خود اختصاص داده است و بالاتر از کشورهایی همچون ایتالیا، اسپانیا و فرانسه قرار دارد.

جدول ۳۳: میزان تولید بزرگترین تولیدکنندگان فولاد در جهان (میلیون تن در سال)

ردیف	کشور	سال									
		۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۳	۲۰۱۲	۲۰۱۱	۲۰۱۰
۱	چین	۹۹۶,۳۴۲	۹۲۸,۲۶۰	۸۷۰,۸۵۵	۸۰۷,۶۰۹	۸۰۲,۸۲۵	۸۲۲,۳۰۶	۸۲۲,۰۰۰	۷۳۱,۰۴۰	۷۰۱,۹۶۸	۶۳۸,۷۴۲
۲	هند	۱۱۱,۳۵۱	۱۰۹,۲۷۲	۱۰۱,۴۵۵	۹۵,۴۷۷	۸۹,۰۲۶	۸۷,۲۹۲	۸۱,۲۹۹	۷۷,۲۶۴	۷۲,۴۷۱	۶۸,۹۷۶
۳	ژاپن	۹۹,۲۸۴	۱۰۴,۳۱۹	۱۰۴,۶۶۱	۱۰۴,۷۷۵	۱۰۵,۱۳۴	۱۱۰,۶۶۶	۱۱۰,۵۹۵	۱۰۷,۲۳۲	۱۰۷,۶۰۱	۱۰۹,۵۹۹
۴	ایالات متحده	۸۷,۷۶۱	۸۶,۶۰۷	۸۱,۶۱۲	۷۸,۴۷۵	۷۸,۸۴۵	۸۸,۱۷۴	۸۶,۸۷۸	۸۸,۶۹۵	۸۶,۳۹۸	۸۰,۴۹۵
۵	روسیه	۷۱,۸۹۷	۷۲,۱۲۲	۷۱,۴۹۱	۷۰,۴۵۳	۷۰,۸۹۸	۷۱,۴۶۱	۶۹,۰۰۸	۷۰,۲۰۹	۶۸,۸۵۲	۶۶,۹۴۲
۶	کره جنوبی	۷۱,۴۱۲	۷۲,۴۶۴	۷۱,۰۳۰	۶۸,۵۷۶	۶۹,۶۷۰	۷۱,۵۴۲	۶۶,۰۶۱	۶۹,۰۷۳	۶۸,۵۱۹	۵۸,۹۱۴
۷	آلمان	۴۹,۶۲۷	۴۲,۴۲۵	۴۲,۲۹۷	۴۲,۰۸۰	۴۴۲,۶۷۶	۴۲,۹۴۲	۴۲,۶۴۵	۴۲,۶۶۱	۴۴,۲۸۴	۴۲,۸۲۰
۸	ترکیه	۳۳,۷۴۳	۳۷,۳۱۲	۳۷,۵۲۴	۳۳,۱۶۳	۳۱,۵۱۷	۳۴,۰۳۵	۳۴,۶۵۴	۳۵,۸۸۵	۳۴,۱۰۷	۲۹,۱۴۳
۹	برزیل	۳۲,۵۶۹	۳۵,۴۰۷	۳۴,۷۷۸	۳۱,۶۴۲	۳۳,۳۵۸	۳۳,۸۹۷	۳۴,۱۶۳	۳۴,۵۲۴	۳۵,۳۲۰	۳۲,۹۴۸
۱۰	ایران	۲۵,۶۰۹	۲۴,۵۲۰	۲۱,۳۳۶	۱۷,۸۹۵	۱۶,۱۴۶	۱۶,۳۳۱	۱۵,۶۲۲	۱۴,۴۶۳	۱۳,۱۹۷	۱۱,۹۹۵
۱۱	ایتالیا	۲۳,۱۹۰	۲۴,۴۹۶	۲۴,۰۰۷	۲۳,۳۱۲	۲۱,۹۵۸	۲۳,۷۱۴	۲۴,۰۹۳	۲۷۲,۵۵۲	۲۸,۷۳۵	۲۵,۷۵۰
۱۲	تایوان	۲۱,۹۵۴	۲۳,۲۴۰	۲۲,۴۳۸	۲۱,۷۵۱	۲۱,۳۹۲	۲۳,۳۳۱	۲۲,۳۸۲	۲۰,۶۶۴	۲۰,۱۷۸	۱۹,۷۵۵
۱۳	اوکراین	۲۰,۸۴۸	۲۱,۱۰۰	۲۱,۴۱۷	۲۴,۳۱۸	۲۲,۹۶۸	۲۷,۱۷۰	۳۲,۷۷۱	۳۲,۹۷۵	۳۵,۳۳۲	۳۳,۴۳۲
۱۴	مکزیک	۱۸,۳۸۷	۲۰,۲۰۴	۱۹,۹۲۴	۱۸,۸۲۴	۱۸,۲۱۸	۱۸,۹۳۰	۱۸,۲۴۲	۱۸,۰۷۳	۱۸,۱۱۰	۱۶,۸۷۰
۱۵	ویتنام	۱۷,۴۶۹	۱۵,۴۷۱	۱۱,۴۷۳	۷,۸۱۱	۵,۶۴۷	۵,۸۴۷	۵,۴۷۴	۵,۲۹۸	۴,۹۰۰	۴,۳۱۴
۱۶	فرانسه	۱۴,۴۵۰	۱۵,۳۸۷	۱۵,۵۰۵	۱۴,۴۱۳	۱۴,۹۸۴	۱۶,۱۴۳	۱۵,۶۸۵	۱۵,۶۰۹	۱۵,۷۸۰	۱۵,۴۱۴
۱۷	اسپانیا	۱۳,۵۸۸	۱۴,۳۲۰	۱۴,۴۴۱	۱۳,۶۱۶	۱۴,۸۴۵	۱۴,۳۴۹	۱۴,۳۵۲	۱۳,۶۳۹	۱۵,۵۰۴	۱۶,۳۴۳
۱۸	کانادا	۱۲,۸۹۷	۱۳,۴۴۳	۱۳,۲۰۸	۱۲,۶۴۶	۱۲,۴۷۳	۱۲,۷۳۰	۱۳,۴۱۷	۱۳,۵۰۷	۱۲,۸۹۱	۱۳,۰۰۹
-	سایر	۱۶۲,۷۷۷	۱۶۵,۱۰۷	۱۵۵,۵۳۳	۱۴۶,۰۴۴	۳۴۷,۳۳۹	۱۵۳,۳۵۱	۱۴۴,۳۸۸	۱۰۱,۰۳۱	۱۴۸,۸۱۴	۱۴۸,۷۸۲
	جمع	۱,۸۷۵,۱۵۵	۱,۸۲۵,۴۸۶	۱,۷۳۵,۸۷۵	۱,۶۳۲,۷۸۰	۱,۶۲۵,۱۴۱	۱,۶۷۴,۰۰۲	۱,۶۵۲,۳۲۹	۱,۵۶۲,۳۳۲	۱,۵۳۳,۸۶۱	۱,۴۳۵,۳۵۴



### صادرات فولاد

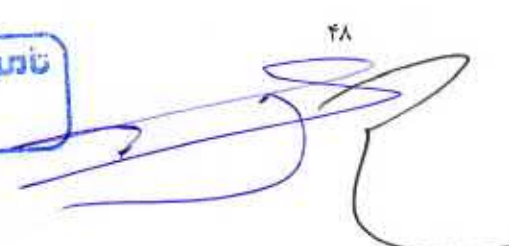
در جدول زیر فهرست بزرگترین صادرکنندگان فولاد نیمه‌ساخته و ساخته‌شده بین سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ (میلیون تن در سال) نشان داده شده است. همانطور که ملاحظه می‌شود کشور چین همواره در صدر کشورهای صادرکننده فولاد طی این سال‌ها بوده است. کشور ژاپن، کره جنوبی، روسیه و آلمان نیز به ترتیب رده بعدی بزرگترین صادرکننده‌های فولاد نیمه‌ساخته و ساخته‌شده در جهان قرار دارند.

جدول ۲۴: میزان صادرات فولاد نیمه‌ساخته شده و ساخته شده در جهان (میلیون تن در سال)

ردیف	کشور	سال									
		۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۳	۲۰۱۲	۲۰۱۱	۲۰۱۰
۱	چین	۶۳,۷۴۴	۶۸,۷۶۷	۷۴,۸۰۸	۱۰۸,۰۶۶	۱۱۱,۵۵۶	۹۲,۹۰۷	۶۱,۵۴۳	۵۴,۷۹۳	۴۷,۸۹۹	۴۱,۶۴۶
۲	ژاپن	۳۳,۱۲۷	۳۵,۸۳۹	۳۷,۴۷۱	۴۰,۵۰۵	۴۰,۸۰۴	۴۱,۳۴۶	۴۲,۵۰۲	۴۱,۴۵۸	۴۰,۶۵۶	۴۲,۷۳۵
۳	کره جنوبی	۲۹,۹۸۶	۳۰,۰۵۶	۳۱۳,۳۵۵	۳۰,۵۸۶	۳۱,۱۷۳	۳۱,۹۰۶	۲۸,۹۲۷	۳۰,۲۲۷	۲۸,۸۶۶	۲۴,۶۲۸
۴	روسیه	۲۹,۴۶۴	۳۳,۳۴۳	۳۱,۱۵۹	۳۱,۱۸۶	۲۹,۷۰۲	۲۸,۰۸۴	۲۳,۶۴۱	۲۶,۶۷۸	۲۴,۷۲۹	۲۷,۳۸۲
۵	آلمان	۲۴,۰۶۱	۲۵,۹۹۹	۲۶,۳۶۵	۲۵,۵۲۱	۲۵,۱۴۶	۲۴,۷۵۷	۲۴,۱۶۱	۲۵,۸۱۸	۲۶,۳۷۹	۲۵,۳۵۲
۶	ترکیه	۱۹,۶۶۰	۱۹,۸۵۹	۱۶,۳۴۶	۱۵,۳۴۹	۱۴,۸۸۷	۱۶۰,۲۰۴	۱۷,۳۰۵	۱۸,۵۷۴	۱۶,۶۸۸	۱۶,۲۳۳
۷	ایتالیا	۱۷,۹۴۸	۱۸,۱۸۰	۱۸,۱۹۰	۱۷,۸۹۵	۱۶,۳۷۵	۱۷,۳۳۸	۱۶,۶۴۰	۱۷,۹۲۶	۱۷,۱۲۵	۱۵,۳۱۶
۸	بلژیک	۱۶,۹۳۶	۱۷,۹۷۱	۱۸,۰۶۰	۱۶,۷۲۴	۱۵,۲۰۲	۱۴,۱۶۱	۱۳,۸۷۵	۱۴,۴۵۶	۱۶,۴۴۵	۱۵,۱۵۳
۹	اوکراین	۱۵,۵۵۹	۱۵,۰۸۳	۱۵,۳۲۵	۱۸,۳۳۰	۱۷,۷۲۱	۲۱,۴۹۲	۲۴,۷۲۰	۲۴,۱۴۲	۲۵,۹۵۵	۲۵,۲۰۱
۱۰	فرانسه	۱۳,۵۵۷	۱۴,۴۱۵	۱۴,۷۸۲	۱۳,۶۸۹	۱۴,۰۰۳	۱۴,۹۴۴	۱۴,۱۶۴	۱۴,۵۷۹	۱۴,۳۲۴	۱۴,۱۴۱
۱۱	هند	۱۳,۳۵۶	۱۱,۱۰۱	۱۶,۳۳۵	۱۰,۳۳۵	۷,۵۶۳	۱۰,۳۷۹	۱۰,۰۷۸	۸,۳۳۲	۸,۹۴۰	۶,۶۹۰
۱۲	برزیل	۱۲,۷۳۳	۱۳,۹۱۴	۱۵,۳۱۷	۱۳,۳۹۹	۱۳,۷۰۸	۹,۷۶۶	۸,۰۸۱	۹,۶۷۳	۱۰,۸۲۴	۸,۹۸۳
۱۳	تایوان	۱۱,۲۶۲	۱۲,۳۸۵	۱۲,۱۱۷	۱۲,۳۳۳	۱۱,۱۷۷	۱۲,۰۸۶	۱۱,۵۵۹	۱۰,۵۳۹	۱۰,۵۴۵	۱۰,۰۰۱
۱۴	هلند	۱۰,۰۳۷	۱۱,۰۲۹	۱۰,۹۱۶	۱۰,۲۱۴	۱۰,۶۳۰	۹,۷۱۵	۸,۷۶۱	۹,۷۳۴	۱۰,۴۴۱	۹,۲۷۱
۱۵	کانادا	۷,۷۰۵	۶,۴۳۵	۶,۴۸۲	۵,۸۴۸	۶,۰۳۸	۶,۲۰۱	۵,۷۶۷	۶,۱۶۶	۶,۳۵۶	۷,۰۲۳
۱۶	ایالات متحده	۷,۳۷۱	۸,۶۲۳	۱۰,۳۱۱	۹,۳۴۷	۱۰,۰۰۰	۱۱,۹۶۱	۱۳,۵۰۸	۱۳,۵۶۰	۱۳,۳۸۸	۱۱,۸۰۲
-	ایران	۱,۱۲۷	۹,۳۷۳	۷,۴۶۰	۵,۶۵۴	۳,۷۹۸	۲,۸۶۸	۲۶۸	۲۶۰	۳۷۰	۳۹۷
-	سایر	۱۱۱,۸۹۱	۱۰۵,۴۲۴	-۱۸۱,۷۰۶	۸۳,۱۲۱	۸۷,۸۵۸	-۵۲,۵۹۲	۸۸,۱۳۳	۸۹,۳۴۷	۹۹,۰۳۳	۹۰,۸۸۱
	جمع	۴۳۹۴۲۴	۴۵۷۵۹۶	۴۶۲۸۹۳	۴۶۷۷۹۲	۴۶۷۴۴۱	۴۵۷۵۱۳	۴۱۲۷۳۲	۴۱۶۱۶۲	۴۱۸۶۶۲	۳۹۲۷۲۵

تأمین سرمایه اولیه  
سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

۴۸



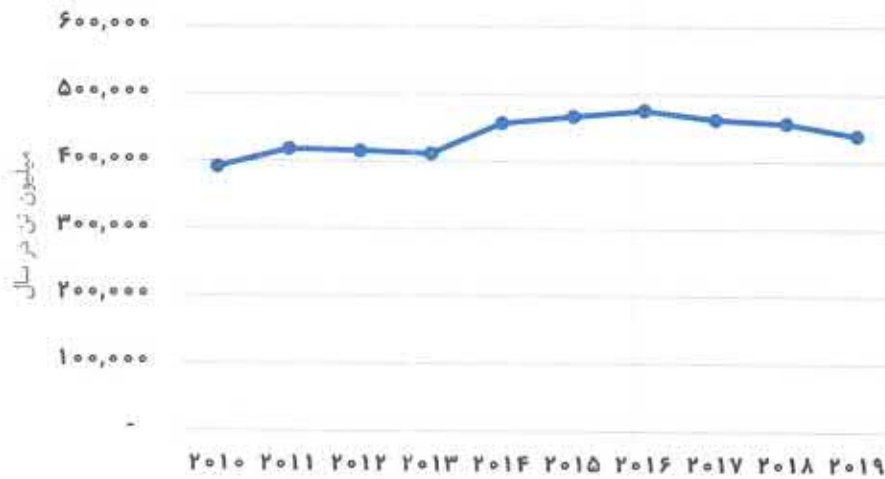
شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱

سهم مناطق مختلف دنیا از صادرات فولاد نیمه ساخته و ساخته شده در سال ۲۰۱۹ در نمودار زیر ارائه شده است.



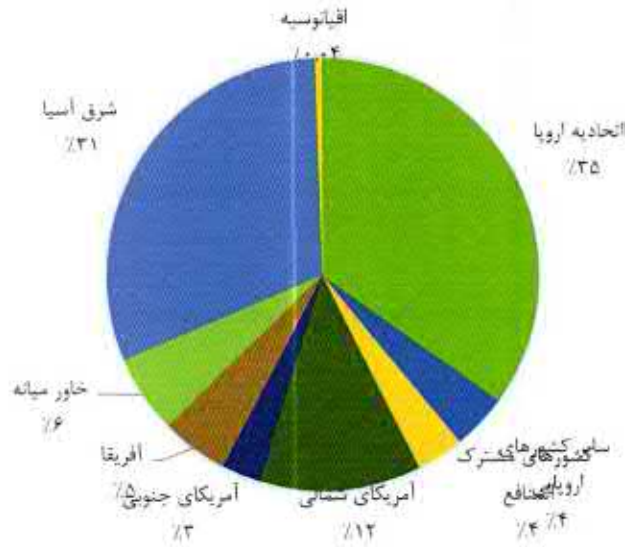
نمودار ۲۳: سهم مناطق مختلف دنیا از صادرات فولاد نیمه ساخته و ساخته شده در سال ۲۰۱۹

روند صادرات فولاد نیمه ساخته و ساخته شده در جهان بین سالهای ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ در نمودار زیر نمایش داده شده است.



نمودار ۲۴: روند صادرات فولاد نیمه ساخته و ساخته شده در جهان طی سال های گذشته

سهم مناطق مختلف دنیا از صادرات فولاد نیمه ساخته و ساخته شده در سال ۲۰۱۹ به شرح نمودار زیر ارائه شده است.



نمودار ۲۵: سهم مناطق مختلف دنیا از واردات فولاد نیمه ساخته و ساخته شده در سال ۲۰۱۹

روند واردات فولاد نیمه ساخته و ساخته شده در جهان در نمودار زیر به نمایش داده شده است.



نمودار ۲۶: روند واردات فولاد نیمه ساخته و ساخته شده در جهان طی سال های گذشته

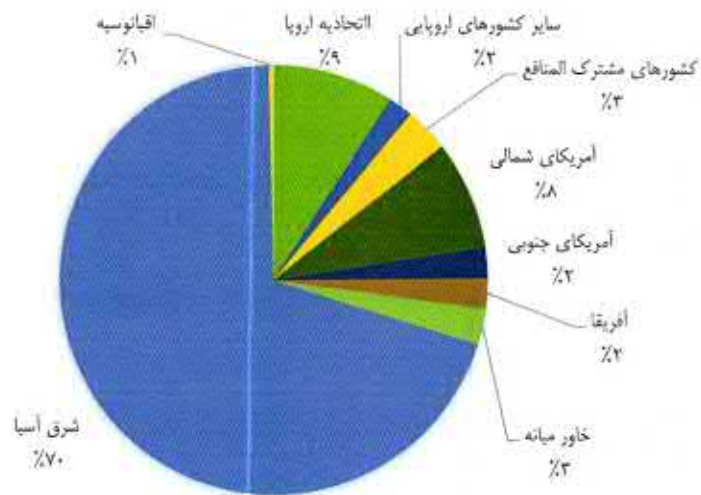
### مصرف فولاد

در جدول زیر فهرست بزرگترین کشورهای مصرف کننده فولاد بین سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ (میلیون تن در سال) نشان داده شده است. همانطور که ملاحظه می‌شود کشور چین با اختصاص حدود ۵۰ درصد از کل مصرف فولاد جهان در سال ۲۰۱۹ را به خود اختصاص داده است. کشور هند، ایالات متحده، کره جنوبی و روسیه نیز به ترتیب در رده بعدی بزرگترین مصرف‌کنندگان فولاد در جهان قرار دارند. کشور ایران نیز در ردیف ۱۴ بزرگترین کشورهای مصرف‌کننده فولاد در جهان به شمار می‌رود.

جدول ۳۶: میزان مصرف بزرگترین تولیدکنندگان فولاد در جهان طی سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ (میلیون تن در سال)

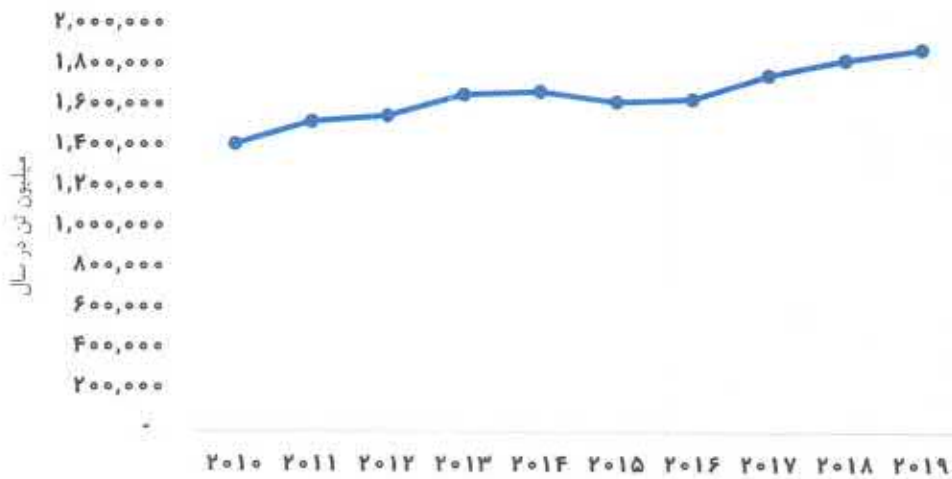
ردیف	کشور	سال									
		۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۳	۲۰۱۲	۲۰۱۱	۲۰۱۰
۱	چین	۹۴۵,۲۷۰	۸۷۰,۸۸۰	۸۰۶,۰۸۰	۷۰۹,۴۰۰	۷۰۰,۳۵۰	۷۴۰,۳۸۰	۷,۷۲۲,۳۴۰	۶۸۷,۶۰۹	۶۶۷,۹۴۱	۶۱۲,۰۶۳
۲	هند	۱۰۸,۸۵۹	۱۰۷,۰۵۸	۱۰۰,۸۹۲	۹۴,۵۰۲	۸۹,۲۵۶	۸۷,۰۸۶	۸۰,۶۵۶	۷۷,۴۳۶	۷۳,۱۵۴	۶۹,۰۸۲
۳	ایالات متحده	۱۰۸,۵۰۰	۱۱۱,۹۸۱	۱۰۹,۶۷۷	۱۰۲,۵۲۳	۱۰۸,۳۳۳	۱۲۱,۶۰۰	۱۰۶,۳۰۰	۱۰۸,۳۰۰	۱۰۱,۰۰۰	۹۲,۴۰۰
۴	کره جنوبی	۵۵,۴۴۱	۵۵,۹۴۷	۵۸,۶۵۹	۵۹,۴۵۴	۵۸,۱۲۵	۵۷,۸۳۴	۵۳,۹۱۹	۵۶,۳۲۲	۵۸,۷۴۱	۵۴,۵۷۳
۵	روسیه	۴۶,۹۸۹	۴۴,۷۲۸	۴۴,۳۹۶	۴۳,۴۲۴	۴۴,۷۲۶	۴۹,۴۲۳	۴۹,۶۷۱	۴۹,۴۸۸	۴۷,۹۸۱	۴۱,۴۴۴
۶	آلمان	۳۷,۰۳۲	۴۱,۹۵۶	۴۳,۳۲۶	۴۳,۷۵۰	۴۳,۴۳۳	۴۳,۱۱۰	۴۱,۷۰۰	۴۰,۸۲۹	۴۵,۱۴۱	۴۰,۴۷۹
۷	ترکیه	۳۷,۶۵۷	۳۲,۶۹۷	۳,۸۲۹	۳۶,۳۵۰	۳۶,۵۷۰	۳۳,۷۵۰	۳۳,۳۰۵	۳۰,۲۸۶	۲۸,۶۶۵	۲۵,۱۳۱
۸	مکزیک	۳۷,۴۶۲	۳۸,۴۸۰	۳۹,۵۱۷	۳۸,۵۰۳	۳۷,۸۴۸	۳۶,۱۶۰	۳۲,۹۰۴	۳۳,۷۱۴	۳۳,۱۴۰	۳۰,۶۴۸
۹	ویتنام	۳۷,۳۱۸	۳۵,۰۷۰	۳۴,۳۱۱	۳۵,۰۸۸	۳۰,۵۱۰	۱۶,۲۲۶	۱۳,۶۸۵	۱۳,۷۴۰	۱۱,۳۷۶	۱۲,۲۹۳
۱۰	ایتالیا	۳۶,۴۷۶	۳۶,۸۰۶	۳۶,۳۳۵	۳۵,۱۲۶	۳۵,۹۵۷	۳۳,۲۴۴	۳۳,۳۱۸	۳۳,۸۱۰	۳۸,۱۴۳	۳۷,۴۱۲
۱۱	برزیل	۳۳,۳۰۷	۳۳,۵۶۳	۳۱,۶۹۳	۳۰,۵۷۸	۳۳,۶۶۲	۳۸,۴۵۱	۳۱,۱۳۱	۳,۹۵۲	۳۸,۹۹۳	۳۹,۰۰۴
۱۲	تایلند	۳۱,۴۱۶	۳۳,۳۳۵	۳۲,۱۳۷	۳۴,۱۵۹	۳۱,۱۰۳	۳۲,۳۸۲	۳۰,۷۳۲	۱۹,۰۴۷	۱۶,۸۸۱	۱۶,۳۷۸
۱۳	تایوان	۳۱,۱۴۸	۳۱,۴۲۳	۳۱,۱۸۴	۳۱,۹۳۲	۳۱,۰۳۲	۳۳,۴۶۹	۳۲,۳۸۵	۳۱,۳۳۲	۳۱,۷۱۵	۳۱,۳۵۰
۱۴	ایران	۳۰,۵۴۴	۳۱,۷۳۱	۳۲,۱۷۴	۳۱,۳۲۸	۳۱,۹۱۱	۳۳,۰۸۹	۳۱,۹۹۸	۳۱,۰۸۱	۳۳,۴۶۷	۳۱,۸۷۸
۱۵	اندونزی	۱۹,۱۴۰	۱۸,۱۰۷	۱۶,۳۱۸	۱۵,۲۱۴	۱۳,۶۵۶	۱۵,۴۸۳	۱۵,۲۲۷	۱۵,۰۰۶	۱۳,۱۴۸	۱۰,۷۴۴
۱۶	فرانسه	۱۵,۵۵۲	۱۵,۸۷۰	۱۵,۷۷۱	۱۵,۲۵۱	۱۴,۵۳۱	۱۴,۲۷۲	۱۴,۵۶۶	۱۴,۱۳۰	۱۶,۳۰۴	۱۵,۴۵۴
۱۷	کانادا	۱۴,۴۴۴	۱۶,۷۹۶	۱۵,۶۰۰	۱۴,۸۴۶	۱۴,۳۷۲	۱۷,۵۲۷	۱۶,۴۴۵	۱۷,۳۰۵	۱۵,۷۴۶	۱۵,۶۵۶
۱۸	اسپانیا	۱۴,۳۳۷	۱۴,۸۷۸	۱۴,۲۵۶	۱۳,۵۲۳	۱۳,۶۲۳	۱۳,۴۴۹	۱۱,۸۷۳	۱۱,۵۱۰	۱۴,۰۰۰	۱۴,۱۰۰
-	سایر	۳۲۸,۰۹۸	۳۳۵,۵۱۴	۳۶۳,۶۶۸	۳۲۶,۶۵۳	۳۲۸,۱۲۱	۳۲۴,۳۶۴	۶,۶۳۷,۸۶۴	۳۲۶,۹۸۰	۲۹۵,۲۶۵	۲۷۹,۷۴۲
	جمع	۱,۸۸۸,۸۹۰	۱,۸۳۵,۸۱۰	۱,۷۵۹,۸۹۳	۱,۶۴۰,۴۰۴	۱,۶۳۶,۱۳۹	۱,۶۷۸,۳۹۹	۱,۶۶۴,۱۰۱	۱,۵۵۸,۸۷۷	۱,۵۳۰,۷۰۱	۱,۴۱۹,۶۳۱

سهم مناطق مختلف مصرف فولاد در جهان در سال ۲۰۱۹ در نمودار زیر ارائه شده است.



نمودار ۲۷: سهم مناطق مختلف دنیا از مصرف فولاد در سال ۲۰۱۹

روند مصرف فولاد در جهان در نمودار زیر قابل مشاهده است.



نمودار ۲۸: روند مصرف فولاد خام در جهان بین سال های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹

تأمین سرمایه ازمین

سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)

شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱

### ۳-۲) معرفی و بررسی صنعت از منظر داخلی

صنعت فولاد در ایران نیز با توجه به اینکه از جمله صنایع با ارزش افزوده بالا، صادرات محور، اشتغال آفرین است، جزو صنایع مادر و بسیار حائز اهمیت در کشور به شمار آید. کشور ما دارای پتانسیل های زیادی مانند دسترسی به منابع عظیم مواد اولیه، در دسترس بودن انرژی های مناسب و بازارهای مناسب اطراف است. این پتانسیل ها و عوامل سبب ایجاد انگیزه و جذب سرمایه در بخش فولاد می شوند.

تاریخچه کارخانه فولاد در ایران به سال ۱۳۰۶ می رسد، زمانی که برای نخستین بار اقدام هایی در جهت احداث کارخانه فولاد شد، ولی جنگ جهانی دوم مانع پیگیری و رشد اهداف در زمینه فولاد شد. نخستین کارخانه فولاد در خوزستان برای فرآوری قراضه های وارداتی در سال ۱۳۴۲ ایجاد شد و یک توافقنامه بین یک شرکت ایرانی و سوئدی برای ساخت این کارخانه فولاد بسته شد. پس از آن بخش دولتی نیز فعالیت خود را آغاز کرد، به گونه ای که در کنار قرارداد منعقد شده بین دولت های ایران و شوروی سابق برای انتقال گاز طبیعی از ایران، مبادلات صنایع سنگین و از جمله ساخت یک واحد فولادسازی با ظرفیت تولید سالانه ۵۵۰ هزار تن در اصفهان به عهده طرف مقابل گذاشته شد. در این راستا شرکت ملی فولاد ایران نیز به منظور انجام کارهای ساختمانی این کارخانه و تجهیز معادن مربوط نظیر سنگ آهن، زغال سنگ، سنگ آهک، نسوز و... تاسیس شد و از آن سال به بعد کارخانه های فولادی یکی پس از دیگری احداث شد. پس از انقلاب واحدهای فولادی چون فولاد خوزستان و فولاد مبارکه اصفهان شکل گرفتند که سهم مهمی را در تولید فولاد کشور برعهده دارند. در حال حاضر نیز با وجود اینکه مجتمع های فولادی چون فولاد هرمزگان، فولاد خراسان، فولاد سبا، فولاد کاویان، شرکت گروه صنعتی سیاهان، فولاد آلیاژی ایران و شرکت ملی فولاد ایران شکل گرفتند اما سهم بالای ۷۰ درصد تولید فولاد ایران بر دوش فولادسازی چون فولاد مبارکه، فولاد خوزستان و ذوب آهن اصفهان است. جدول زیر میزان تولید فولاد خام کشور را طی سال ۱۳۹۷ تا پایان آبان ماه ۱۳۹۹ نشان می دهد. همانطور که مشاهده می شود هلدینگ فولاد مبارکه اصفهان بیش از ۴۵ درصد از تولید کل فولاد خام کشور را به خود اختصاص داده است.

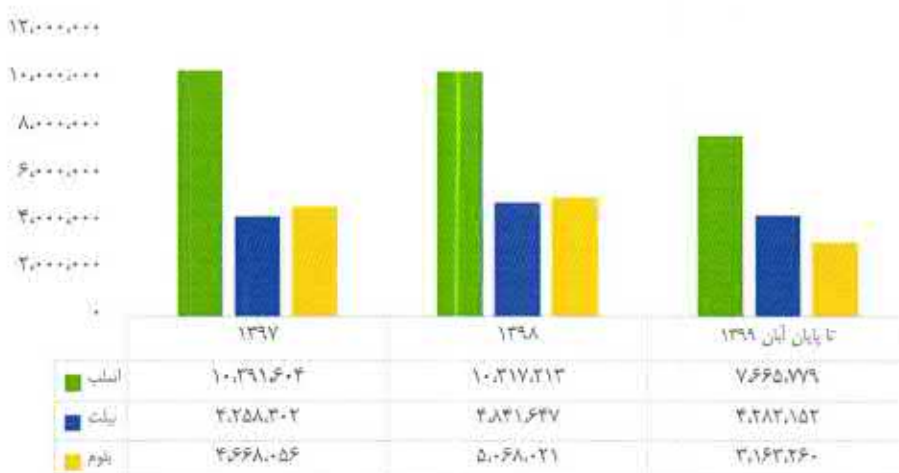
جدول ۳۷: میزان تولید فولاد خام در کشور (تن)

نام شرکت	نام واحد زیرمجموعه	نام محصول	تا پایان آبان ۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷
فولاد مبارکه	فولاد مبارکه	اسلب	۴,۸۳۳,۶۴۱	۶,۲۵۱,۳۰۸	۶,۳۱۶,۵۰۳
	سپا	اسلب	۸۹۸,۳۶۶	۱,۴۱۴,۲۲۷	۱,۲۶۶,۴۵۴
	فولاد هرمزگان	اسلب	۹۵۷,۷۹۳	۱,۴۶۰,۱۰۶	۱,۴۴۰,۸۹۶
ذوب آهن اصفهان	ذوب آهن اصفهان	بلوم	۱,۵۵۱,۵۱۳	۲,۴۱۹,۷۴۱	۲,۲۶۲,۹۵۱
	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	اسلب	۹۷۵,۹۷۹	۱,۱۹۱,۵۶۲
بیلت			۱۲۲,۰۲۹	۳۴۰,۸۲۹	۴۶۵,۰۰۷
بلوم			۱,۴۹۲,۴۱۸	۲,۱۵۶,۹۹۷	۱,۹۸۸,۷۲۳
فولاد کاوه جنوب	فولاد کاوه جنوب	بیلت	۸۲۲,۷۲۲	۱,۱۵۷,۴۸۴	۱,۰۱۸,۸۱۱
فولاد خراسان	فولاد خراسان	بیلت	۶۵۶,۹۲۶	۱,۱۶۸,۶۸۲	۱,۰۴۰,۶۱۸
سنگ آهن چادرملو	سنگ آهن چادرملو	بیلت	۶۵۲,۳۲۱	۱,۰۲۱,۱۹۲	۸۸۰,۹۸۱
آهن و فولاد ارفع	آهن و فولاد ارفع	بیلت	۵۴۷,۷۴۸	۸۶۵,۳۰۷	۸۵۲,۸۸۵
جهان فولاد سیرجان	جهان فولاد سیرجان	بیلت	۵۶۳,۰۱۹	۰	۰

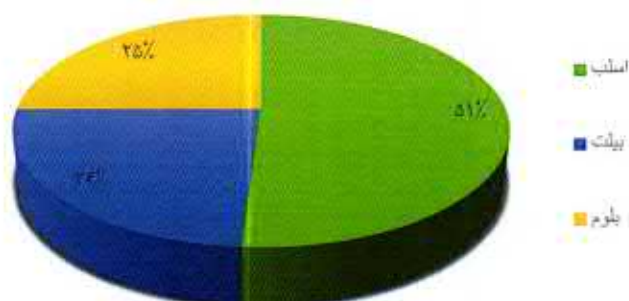


امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

نام شرکت	نام واحد زیرمجموعه	تمام محصول	تا پایان آبان ۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷
شرکت توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه	فولاد پردیس	بیلت	۴۱۳,۵۲۸	۰	۰
فولاد آلیازی ایران	فولاد آلیازی ایران	بلوم	۱۱۹,۳۲۹	۴۹۱,۲۸۳	۴۱۶,۳۸۲
	فولاد آلیازی ایران	بیلت	۱۹۱,۳۱۷	۰	۰
	فولاد آلیازی ایران	ایننگات	۲۶,۴۳۲	۰	۰
فولاد بناب	فولاد بناب	بیلت	۲۵۱,۲۷۲	۲۶۸,۷۵۵	۰
شرکت ملی فولاد تهران	گروه ملی صنعتی فولاد تهران	بیلت	۶۱,۳۷۰	۱۹,۳۹۸	۰
<b>جمع</b>			<b>۱۵,۱۳۷,۶۲۳</b>	<b>۲۰,۲۲۶,۸۸۱</b>	<b>۱۹,۳۱۷,۹۶۲</b>



نمودار ۲۹: میزان تولید فولاد خام کشور به تفکیک محصول طی سال‌های ۹۷ تا آبان ۹۹



نمودار ۳۰: سهم از تولید محصولات فولادی کشور طی سال‌های ۹۷ تا آبان ۹۹

تأمین سرمایه ازمین

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

۵۵

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)

شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱

نقاط قوت، ضعف، فرصت‌ها و تهدیدهای صنعت فولاد کشور

نقاط قوت، ضعف، فرصت‌ها و تهدیدهای (SWOT) صنعت فولاد در کشور به شرح جدول زیر خلاصه شده است.

جدول ۳۸: تحلیل SWOT صنعت فولاد کشور

<ul style="list-style-type: none"> <li>وجود ذخائر وسیع سنگ آهن به عنوان ماده اولیه تولید فولاد و همچنین منابع عظیم گاز طبیعی در کشور</li> <li>مجاورت با کشورهای مصرف‌کننده فولاد در منطقه خاورمیانه</li> <li>تنوع و حجم بالایی تولید نسبت به سایر کشورهای خاورمیانه</li> </ul>	نقاط قوت
<ul style="list-style-type: none"> <li>زیرساخت‌های نامناسب مبادی مبادلاتی کشور (بنادر) و ساختار ضعیف حمل و نقل داخلی</li> <li>تغییرات مکرر سیاست‌های مربوط به بخش صادرات و ایجاد بی ثباتی با هدف کنترل بازار داخلی</li> <li>بهره‌وری پایین صنایع فولادی و عدم رشد و بکارگیری دانش فنی روز</li> <li>کمبود منابع مالی</li> <li>عدم توجه به مطالعات امکان‌سنجی طرح‌ها</li> <li>تنوع و کیفیت پایین محصولات فولادی نسبت به سایر کشورهای جهان</li> <li>وجود موانع گمرکی و کاهش امکان صادرات فولاد خام و انواع محصولات فولادی</li> <li>عدم وجود سیاست‌های صحیح مربوط به قیمت‌گذاری مواد اولیه و محصولات فولادی و در نتیجه بر هم زدن توازن در زنجیره تولید انواع محصولات فولادی</li> <li>وجود قیمت‌های نسبی نادرست و عدم آگاهی از مزیت‌های نسبی در افق بلندمدت و متعاقباً تخصیص غیربهرینه منابع و افت رفاہ جامعه</li> </ul>	نقاط ضعف
<ul style="list-style-type: none"> <li>تسهیل روابط بین بانکی کشور با جهان در دوران پساتحریم</li> <li>بهره‌گیری از ظرفیت بازار منطقه‌ای به ویژه در کشورهای با روند توسعه بیشتر نظیر افغانستان، عراق و... در دوران پساتحریم</li> <li>افزایش حمایت دولت از صنعت فولاد به جهت رشد تولید و صادرات و جذب سرمایه‌های ارزی</li> <li>تسهیل راهکارهای ورود تکنولوژی‌های نوین به صنعت فولاد یا گسترش حجم تجارت بین‌المللی کشور در دوران پساتحریم</li> <li>بهبود کیفیت و کاهش هزینه‌ها با بکارگیری فناوری‌های نوین و در نتیجه افزایش توان رقابت در بازار جهانی</li> <li>افزایش توان بازاریابی در شناسایی ظرفیت‌های جدید در کشورهای منطقه و ایجاد اعتماد در روابط تجاری، با تثبیت شرایط تجارت بین‌المللی</li> <li>توسعه ساختارهای مناسب مبادی مبادلاتی و تجهیز بنادر</li> <li>بهبود سیاست‌های مربوط به قیمت‌گذاری</li> </ul>	فرصت‌ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>عدم ثبات نرخ ارز</li> <li>ادامه یافتن تحریم‌های بین‌المللی و از دست دادن بازار مصرف منطقه‌ای</li> <li>روند کاهش قیمت جهانی فولاد</li> </ul>	تهدیدها



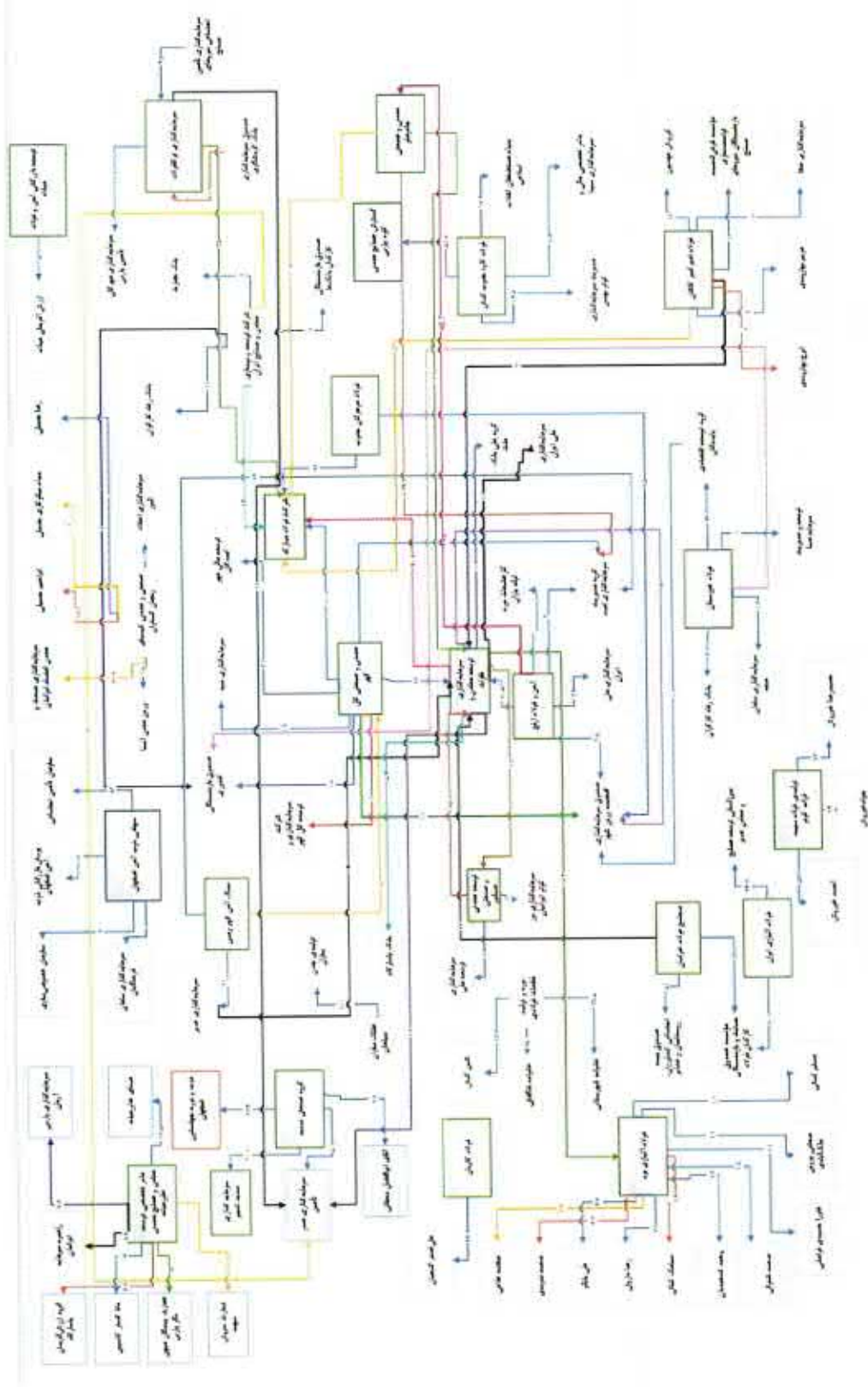
### مالکیت در صنعت فولاد ایران

واگذاری صنعت فولاد نیز همانند سایر صنایع به صورت صحیح و با هدف خصوصی سازی صورت نگرفته است. به نحوی که واگذاری بخشی از این صنعت به نهادهای دولتی و شبه دولتی منجر به حضور غیرمتخصصان و متعاقباً مشکلات متعدد فنی و اقتصادی شده است. به بیان روشتر، ورود بخش خصوصی برای سرمایه گذاری در صنعت فولاد می بایست به معنای واقعی صورت گیرد. در واقع، ورود بخش خصوصی در عملیات عرضه سهام شرکتها در بازار بورس و اوراق بهادار به صورتی که همچنان سهامدار عمده بخش دولتی یا شبه دولتی و مالکیت در اختیار دولت باشد، خلاصه نشود. حضور دولت به عنوان انحصارگر در صنعت فولاد با هدف حمایت از مصرفکنندگان، بهبود زنجیره تولید محصولات فولادی و ایجاد توازن در این زنجیره مشکلاتی به شرح زیر را به همراه داشته است.

- قیمت گذاری دستوری محصولات مختلف زنجیره ارزش فولاد؛
- تعیین مقدار مشخصی برای عرضه تولیدکنندگان بزرگ در بازار بورس کالا و الزام آنها به رعایت آن؛
- وضع عوارض صادراتی ۲۵ درصدی برای سنگ آهن، کنسانتره و گندله؛
- ابطال معامله های انجام شده در بورس کالا با قیمت پایانی بیش از مقدار مصوب وزارت صنعت، معدن و تجارت
- محدود کردن صادرات تولیدکنندگانی که اقدام به عرضه مقدار تعیین شده از محصولات فولادی در بازار بورس نکرده اند.

به طور کلی، دولت به منظور کنترل قیمت و بازار محصولات فولادی، مجموعه ای از قوانین و مقرراتی را تصویب کرده و به دلیل ناکارآمدی هر کدام از مصوبات اقدام به صدور بخشنامه های مجدد نموده است. به عنوان مثال سیاستها و اقدامات مربوط به قیمت گذاری به همراه سایر اوضاع نامطلوب از قبیل بیارزش شدن پول ملی سبب جذابیت صادرات نسبت به عرضه داخلی شده و اقدام مجدد دولت در وضع عوارض بیشتر برای صادرات و مداخله در مقدار مجاز عرضه محصولات به بورس کالا کرده است. مجموعه این اقدامات نه تنها منجر به بهبود فضای کسبوکار تولیدکنندگان نشده، بلکه فعالیت بیشتر واسطه ها را به همراه داشته است.

شکل صفحه بعد مالکان و درصد سهام عمده شرکت های تولیدکننده فولاد که در بازار بورس و اوراق بهادار تهران فعال هستند را نشان می دهد.



شماره ۳۱: ساختار مالکیت شرکت‌های بورس صنعت فولاد کشور

**تأمین سرمایه از امید**

سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

**شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات**

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۳۰۸۰۱

#### ۴-۲) معرفی شرکت و تشریح فعالیت آن طبق اساسنامه

بارزترین مأموریت شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) ایجاد حضور مستقیم آحاد جمعیتی در اجرای پروژه های کلان کشور با محوریت توسعه صنایع معدنی و فلزی، استخراج و اکتشاف معادن جدید با تکمیل و توسعه و تولید فلزات اساسی از طریق پذیره نویسی سهام برای اولین بار در سازمان بورس و اوراق بهادار می باشد به نحوی که این شرکت بعنوان اولین شرکت پروژه محور پیرو تدوین مقررات بالادستی در نهادهای حکومتی امکان جذب سپرده های کوچک و بزرگ تمام سرمایه گذاران و انتقال و صرف آن در اجرای پروژه های مختلف را میسر سازد.

موضوع فعالیت شرکت طبق ماده ۲ اساسنامه به شرح زیر می باشد:

- اکتشاف، استخراج، کانه آرایی، فراوری و کلیه اقدامات مرتبط به این حوزه و بهره برداری از معادن فلزی و غیره؛
- انجام کلیه خدمات مشاوره ای، مهندسی (طراحی، اجرا، نظارت) پیمانکاری، بازرگانی (صادرات، واردات و داخلی)، مدیریتی، نظارت فنی، مالی و اقتصادی در کلیه امور صنعت و معدن.
- توسعه، تکمیل، واگذاری و اجاره در داخل یا خارج از کشور و سرمایه گذاری در خرید دارایی ها و سهام شرکت ها، مشارکت، در اختیار گرفتن، اجاره، رهن، واگذاری و فروش اموال منقول و غیر منقول در بخش های مربوط به فعالیت های فوق.
- مشارکت و سرمایه گذاری در سایر شرکت ها از طریق تاسیس، خرید یا تعهد سهام شرکت های جدید و یا خرید و تعهد سهام شرکت های موجود.
- انجام کلیه فعالیت های لجستیک، هلدلجستیک و تجهیز و توسعه تاسیسات مرتبط از جمله حمل و نقل دریایی و نقل ریلی، دریایی، هوایی و جاده ای
- انعقاد قراردادهای داخلی و خارجی در زمینه فعالیت های موضوع شرکت با موسسات خارجی و داخلی و امکان خرید، فروش، اجاره هرگونه دارایی ها اعم از منقول و غیر منقول مرتبط به فعالیت های شرکت و سایر مواردی که در اساسنامه شرکت ذکر شده است.
- شرکت در سال مالی قبل در مرحله قبل از مرحله بهره برداری بوده است. در دوره مالی مورد گزارش با تغییر موضوع فعالیت شرکت و سهامداران شرکت اقدام به فعالیت نموده است. فعالیت اصلی شرکت در دوره مورد گزارش سرمایه گذاری در شرکت پروژه محور صبا امید غرب خاورمیانه، شرکت صنایع آهن و فولاد ابرکوه و اقدامات لازم جهت پذیرش در فرابورس می باشد.

#### ۵-۲) برنامه ریزی استراتژیک شرکت

اهداف کلی و استراتژی های شرکت را می توان در موارد زیر مطرح کرد:

- ۱) به کارگیری و توسعه روش های نوین تأمین مالی از تمامی بازارهای پولی و سرمایه؛
- ۲) تأمین مالی پروژه های منتخب با کمترین هزینه مالی؛
- ۳) تسریع در جذب منابع مورد نیاز برای اجرای پروژه های منتخب؛
- ۴) اجرای پروژه های منتخب در کوتاه ترین زمان؛

- ۵) توسعه و بهینه‌سازی فرآیندهای نظارت و کنترل‌های کمی و کیفی در تحقق اهداف و طرح‌ها و پروژه‌ها؛
- ۶) گسترش سرمایه‌گذاری و جذب سپرده‌های خرد و کلان تمامی اقشار جامعه از طریق سازمان بورس و اوراق بهادار و هدایت آن در اجرای طرح‌های توسعه‌ای؛
- ۷) توسعه فرهنگ سرمایه‌گذاری در پروژه‌های کلان و مهم شرکت؛
- ۸) توسعه مزیت سرمایه‌گذاری در اجرای فعالیت‌های معدنی، صنایع فلزی، استخراج و حمل و نقل زمینی و دریایی؛ و
- ۹) تسریع، بهینه‌سازی، توسعه و تکمیل واحدهای زنجیره معدن.

#### ۶-۲) اطلاعات مربوط به عملیات شرکت

شرکت در سال‌های مالی ۱۳۹۸ و پیش از آن فاقد عملیات خاصی بوده و بدلیل توقف عملیات فاقد سودآوری بوده است. شرکت در سال اخیر توسط شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) از سهامداران قبلی خریداری شده و بخشی از سهام شرکت‌های پروژه صبا امید غرب خاورمیانه، تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان، صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه، و شرکت مدیریت بین‌المللی جاده ریل دریا به آن منتقل شده است.

لازم به ذکر است شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی عام) نیز با هدف مشارکت در مالکیت شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات، به موجب موافقت‌نامه‌ای سه‌جانبه با شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) و شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) از طریق انتقال سهام خود در شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه (سهامی خاص) به شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) دارای مطالباتی می‌باشد که این شرکت متعهد به انتقال سهم به ایشان در مرحله افزایش سرمایه و پذیره‌نویسی در فرابورس می‌باشد. همچنین طی موافقت‌نامه سه‌جانبه بین شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر (سهامی عام)، شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) و شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)، در ازای مطالبات ایجاد شده برای شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر (سهامی عام) ناشی از آورده نقدی به شرکت، شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات متعهد به انتقال بخشی از حق تقدم ناشی از انجام افزایش سرمایه به ایشان در مرحله افزایش سرمایه و پذیره‌نویسی در فرابورس می‌باشد. به نحوی که درصد مالکیت شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر (سهامی عام) در شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات حدود ۲۰ درصد باشد. جزییات مربوط به نقل و انتقالات صورت گرفته در خصوص شرکت‌های پروژه مذکور به شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات به شرح زیر است:

#### • خرید سهام شرکت صبا امید غرب خاورمیانه (سهامی خاص)

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) از طریق شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) طی قرارداد شماره ۹۹/ق/۵۱ مورخ ۱۳۹۹/۰۴/۲۱ نسبت به خرید ۳۰ درصد از سهام شرکت صبا امید غرب خاورمیانه (سهامی خاص) که در صنعت استخراج و گندله فعالیت دارد اقدام نموده است. سهم شرکت از خالص ارزش دفتری دارایی‌های شرکت صبا امید غرب خاورمیانه آن به استناد گزارش ارزیابی سهام شرکت صبا امید غرب خاورمیانه تهیه شده توسط گروه کارشناسان رسمی دادگستری در شهریورماه ۱۳۹۹، به مبلغ ۳۱۲,۰۰۰ میلیون ریال می‌باشد که در صورت مالی حسابرسی شده شش ماهه منتهی به ۳۱ شهریور ماه ۱۳۹۹ شرکت منعکس شده است.

۶۰

تأمین سرمایه ازمیت

سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)

شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱

**• خرید سهام شرکت صنایع آهن و فولاد سرما د ابرکوه (سهامی خاص)**

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) از طریق شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) طی قرارداد شماره ۹۹/ق/۱۰۶ مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۸ نسبت به خرید ۳۵ درصد از سهام شرکت صنایع آهن و فولاد سرما د ابرکوه (سهامی خاص) که در صنعت تولید محصولات فولادی شروع به فعالیت کرده اقدام نموده است. بر اساس قرارداد منعقد شده انتقال سهام به قیمت کارشناسی رسمی دادگستری صورت گرفته است که سهم شرکت از خالص ارزش دفتری دارایی‌های شرکت صنایع آهن و فولاد سرما د ابرکوه (سهامی خاص) به استناد گزارش ارزیابی سهام شرکت صنایع آهن و فولاد سرما د ابرکوه (سهامی خاص) تهیه شده توسط گروه کارشناسان رسمی دادگستری در مردادماه ۱۳۹۹، مبلغ ۱۱,۵۳۸,۹۱۳ میلیون ریال می‌باشد که در صورت‌های مالی حسابرسی شده شش ماهه منتهی به ۳۱ شهریور ماه ۱۳۹۹ شرکت منعکس شده است.

همچنین شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) از طریق شرکت معدنی و صنعتی چادرمو (سهامی عام) طی قرارداد شماره ۹۹/ق/۱۹۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۲۵ نسبت به خرید ۱۳ درصد از سهام شرکت صنایع آهن و فولاد سرما د ابرکوه (سهامی خاص) به ارزش ۴,۲۸۶,۰۶۸ میلیون ریال اقدام کرده است.

**• خرید سهام شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان (سهامی خاص)**

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) از طریق شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) طی قرارداد شماره ۹۹/ق/۱۰۷ مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۸ نسبت به خرید ۳۵ درصد از سهام شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان (سهامی خاص) که در صنعت تولید کنسانتره سنگ آهن شروع به فعالیت کرده اقدام نموده است. سهم شرکت از خالص ارزش دفتری دارایی‌های شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان (سهامی خاص) به استناد گزارش ارزیابی سهام تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان (سهامی خاص) تهیه شده توسط گروه کارشناسان رسمی دادگستری در شهریورماه ۱۳۹۹، مبلغ ۲۰,۳۱۰,۳۸۴ میلیون ریال می‌باشد.

**• خرید سهام شرکت مدیریت بین‌المللی جاده ریا دریا (سهامی خاص)**

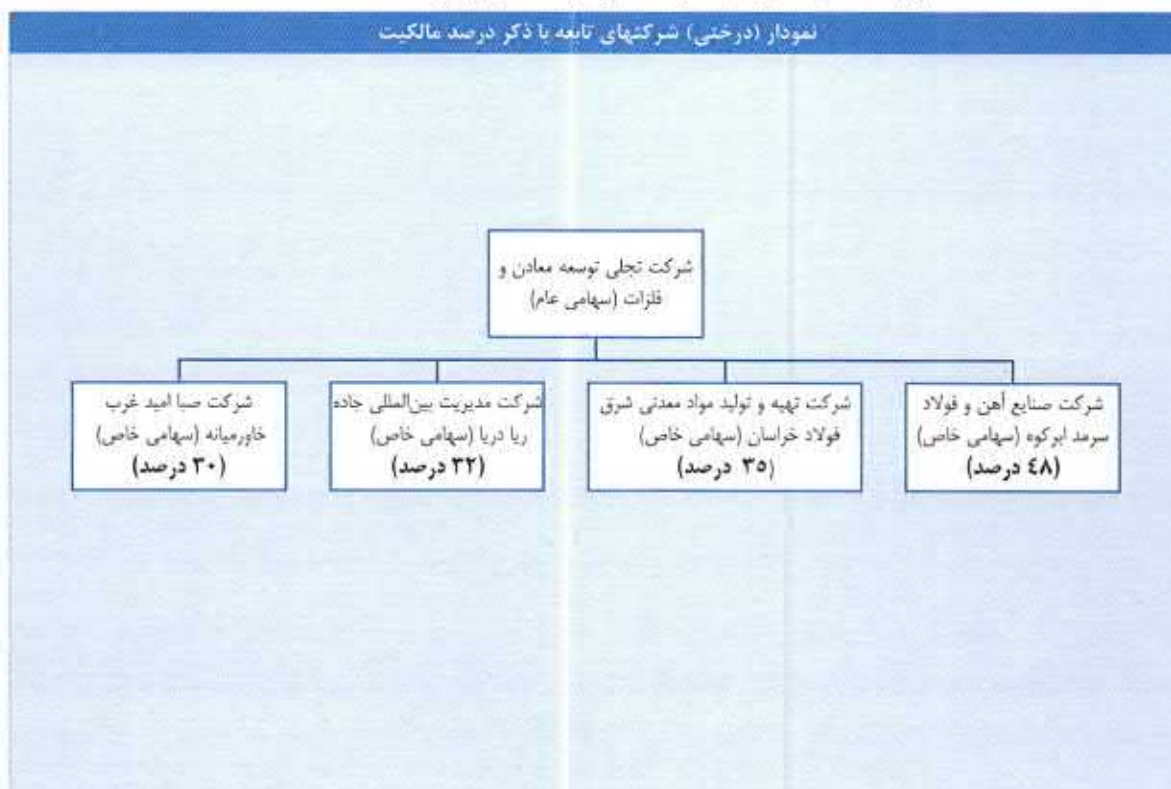
شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) از طریق شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) طی قرارداد شماره ۱۳۹۹/ق/۱۰۸ مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۸ نسبت به خرید ۳۲ درصد از سهام شرکت مدیریت بین‌المللی جاده ریا دریا به مبلغ ۳۶۴,۱۷۹ میلیون ریال اقدام کرده است.

جدول ۳۹: سرمایه‌گذاری‌های شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

نام شرکت	سرمایه شرکت (میلیون ریال)	درصد سرمایه‌گذاری	مبلغ سرمایه گذاری (میلیون ریال)	تاریخ تحصیل
شرکت صبا امید غرب خاورمیانه (سهامی خاص)	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰٪	۳,۱۲۰,۰۰۰	۱۳۹۹/۰۴/۲۱
شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه (سهامی خاص)	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۵٪	۱۱,۵۳۹,۱۸۳	۱۳۹۹/۰۵/۲۸
		۱۳٪	۴,۲۸۶,۰۶۸	۱۳۹۹/۰۹/۲۵
شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان (سهامی خاص)		۳۵٪	۲,۰۳۱,۳۸۴	۱۳۹۹/۰۵/۲۸
شرکت مدیریت بین‌المللی جاده ریل دریا (سهامی خاص)		۳۲٪	۳۶۴,۱۷۹	
<b>جمع</b>			<b>۱۸,۵۳۲,۸۱۴</b>	

۲-۷) ترسیم فلوجارت معرفی شرکت‌های تابعه با ذکر درصد مالکیت

جدول ۴۰: شرکت‌های تابعه شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات



**۲-۸) فعالیت و وضعیت مالی شرکت‌های تابعه****۲-۸-۱) شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه (سهامی خاص)****مشخصات کلی شرکت**

شرکت مذکور در تاریخ ۱۳۹۱/۱۲/۲۳ تحت شماره ۴۳۶۴۱۳ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۸۵۹۷۴۳ و کد اقتصادی ۴۱۱۴۳۴۵۶۱۸۹۸ در اداره کل ثبت شرکت‌ها و موسسات غیر تجاری به ثبت رسیده است. محل اصلی شرکت به آدرس تهران، خیابان نلسون ماندلا، کوچه ایرج، پلاک ۴، طبقه ۵، کد پستی ۱۹۱۷۷۵۳۳۸۱ می باشد.

**موضوع فعالیت**

انجام کلیه فعالیت‌های مربوط به ایجاد کارخانجات معدنی و صنعتی مربوط به صنعت فولاد از مرحله استخراج سنگ آهن تا تولید محصولات فولادی قابل عرضه به بازار و احداث و تاسیس واحدهای اجرایی و تولیدی، صنعتی و معدنی، ساختمانی، خدماتی و جنبی، پایین دستی و بالا دستی و تکمیلی، مستقیماً و یا از طریق تشکیل و تاسیس و سرمایه گذاری در شرکت‌ها در داخل و خارج کشور، مبادلات تجاری، در راستای تسهیل و تسریع توسعه اقتصادی و بهینه سازی فعالیت‌های اصلی شرکت.

ایجاد مراکز و فراهم نمودن تسهیلات لازم در جهت دستیابی به فناوری‌های پیشرفته صنعت فولاد و تطبیق و پیاده‌سازی آن با توجه به شرایط و امکانات موجود، انجام کلیه فعالیت‌های بازرگانی مجاز اعم از خرید و فروش کالاهای تجاری و ارائه خدمات فنی و مدیریتی، مبادرت به واردات و صادرات کالا و خدمات مجاز، قطعات و مواد اولیه و مصالح، توزیع و ترخیص، حق العمل کاری، انبارداری و مبادرت به سایر فعالیت‌ها و مبادلات مجازی که بنحوی مرتبط با انجام هرگونه مطالعات و پژوهش‌ها در راستای موضوع فعالیت شرکت می‌باشد.

**سرمایه شرکت**

سرمایه اولیه شرکت ۱۰۰۰ میلیون ریال بوده که طی چندین مرحله افزایش، در حال حاضر سرمایه ثبتی فعلی شرکت مبلغ ۱۱/۰۰۰/۰۰۰ میلیون ریال (یکهزار و یکصد میلیارد تومان)، منقسم به یک میلیارد و یکصد میلیون سهم ۱۰،۰۰۰ ریالی می باشد.

**مدت فعالیت شرکت**

مدت فعالیت شرکت از تاریخ ثبت به مدت نامحدود می‌باشد.

۶۲

**تأمین سرمایه ازمینا**سهامی عام /  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳**شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات**

(سهامی عام)

شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱

### مشخصات اعضای هیئت مدیره و مدیر عامل

مطابق صورتجلسه ... مورخ ... اعضای هیئت مدیره به شرح ذیل می باشد. همچنین مطابق صورتجلسه ... مورخ ..... آقای نعمت مهدیان زاده به عنوان مدیر عامل (خارج از اعضای هیئت مدیره) تعیین گردید.

سمت	نماینده	اعضای هیئت مدیره / مدیر عامل
رئیس هیئت مدیره	ناصر تقی زاده	شرکت معدنی و صنعتی چادرملو
نائب رئیس هیئت مدیره	سعید صادقی	شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات
عضو هیئت مدیره	حسین اطمینان	شرکت مصرف کارگران مجتمع معدنی سنگ آهن چادرملو
مدیرعامل	نعمت مهدیان زاده	-

### ترکیب سهامداران

سرمایه شرکت در تاریخ ۱۳۹۹/۰۶/۳۱ مبلغ ۱۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال، شامل ۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ سهم ۱۰,۰۰۰ ریالی بانام که تماما پرداخت شده می باشد. ترکیب سهامداران در تاریخ ۱۳۹۹/۰۶/۳۱ به شرح ذیل می باشد:

درصد مالکیت	تعداد سهام	شرح
۶۵٪	۷۱۴,۹۸۶,۵۵۶	شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی عام)
۳۵٪	۳۸۴,۹۹۰,۰۰۰	تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)
-	۲۲,۴۴۴	سایر
۱۰۰٪	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	جمع



### اقلام مهم صورت‌های مالی

با توجه به صورت‌های مالی حسابرسی شده میان دوره‌ای منتهی به ۱۳۹۹/۰۶/۳۱، اقلام مهم صورت‌های مالی شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه (سهامی خاص) به شرح ذیل است.

شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه (سهامی خاص)					
اقلام ترازنامه ای (مبالغ به میلیون ریال)					
شرح	۱۳۹۹/۰۶/۳۱	۱۳۹۸/۱۲/۲۹	شرح	۱۳۹۹/۰۶/۳۱	۱۳۹۸/۱۲/۲۹
دارایی‌های جاری	۷.۲۱۰.۸۱۷	۵.۵۸۶.۱۳۷	جمع بدهی‌های جاری	۳.۲۷۹.۳۸۱	۳.۸۵۸.۰۳۶
دارایی‌های غیر جاری	۶.۵۱۵.۰۴۶	۶.۰۰۶.۶۵۷	جمع بدهی‌های غیر جاری	۱۰.۶۰۲	۳.۵۸۵.۶۵۱
جمع دارایی‌ها	۱۳.۷۲۵.۸۶۳	۱۱.۵۹۲.۷۹۴	جمع بدهی‌ها	۲.۲۸۹.۹۸۳	۷.۴۴۳.۶۸۷
			جمع حقوق صاحبان سهام	۱۰.۴۳۵.۸۸۰	۴.۱۴۹.۱۰۷
اقلام سود و زیانی (مبالغ به میلیون ریال)					
شرح	۱۳۹۹/۰۶/۳۱	۱۳۹۸/۱۲/۲۹	شرح	۱۳۹۹/۰۶/۳۱	۱۳۹۸/۱۲/۲۹
فروش/درآمد	۱۴.۴۴۶.۱۲۰	۱۴.۸۳۸.۴۹۴	سود (زیان) عملیاتی	۷۱۹.۶۸۸	(۴۳۷.۱۱۲)
بهای تمام شده کالای فروش رفته	(۱۳.۶۱۵.۱۲۴)	(۱۵.۱۱۶.۳۹۰)	هزینه‌های مالی	-	-
سود (زیان) ناخالص	۸۳۰.۹۹۶	(۲۷۷.۸۹۶)	سود (زیان) خالص	۷۸۶.۷۷۴	(۳۶۲.۸۸۳)

### گواهینامه‌ها و مجوزهای شرکت

مجوزهای قانونی اخذ شده شرکت فولاد سرمد ابرکوه به شرح جدول زیر می باشد.

نام مجوز	سازمان صادر کننده	شماره	تاریخ	مشخصات و ملاحظات
جواز تاسیس	وزارت صنعت، معدن و تجارت	۱۲۰۹۹	۹۲/۰۳/۰۷	فولاد ساده کربنی کم آلیاژی به ظرفیت یک میلیون تن میلگرد آجدار کربنی کم آلیاژی به ظرفیت ۳۰۰ هزار تن میلگرد ساده کربنی کم آلیاژی به ظرفیت ۱۵۰ هزار تن
تغییر نام جواز تاسیس	وزارت صنعت، معدن و تجارت	۳۴/۱۴۲۶۸	۹۲/۰۳/۲۰	تغییر نام از شرکت آهن و فولاد ارفع به شرکت آهن و فولاد سرمد ابرکوه
تمدید جواز تاسیس	وزارت صنعت، معدن و تجارت	۳۴/۲۱۲۵۳	۹۹/۰۴/۲۲	تمدید تا تاریخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۷
افزایش انشعاب برق	شرکت برق منطقه ای یزد	۲۰/۱۷۰۷	۹۵/۰۸/۲۲	موافقت با افزایش دیمانند از ۷۰ مگاوات به ۱۲۰ مگاوات
دریافت مصوب استانی بابت تامین آب	استانداری یزد	۵۸۶۱۰	۹۳/۱۰/۰۶	تامین آب از طریق دو حلقه چاه به میزان حدود ۴۰ لیتر بر ثانیه
مجوز تامین گاز	شرکت گاز استان یزد	۳۲۸۰۷۲/۳۴۰/۶۲۵	۹۵/۰۹/۱۵	۸۰۰ مترمکعب بر ساعت
مجوز محیط زیست	اداره کل حفاظت محیط زیست یزد	۲۵۰۸۱-۱۲۱	۹۴/۱۰/۰۹	اجرای کلیه مسائل زیست محیطی در نامه ابلاغی شماره ۱۲۱-۶۲۲۵۲ مورخ ۸۹/۱۲/۲۳

## پروژه و طرح‌های مهم شرکت

✓ پروژه واحد احیاء مستقیم با ظرفیت تولید سالانه یک میلیون و چهل هزار تن آهن اسفنجی سرد (CDRI)؛
✓ طرح فولادسازی، نورد میلگرد و نورد سیم.

## معرفی طرح‌های شرکت

• پروژه واحد احیاء مستقیم با ظرفیت تولید سالانه یک میلیون و چهل هزار تن آهن اسفنجی سرد

## هدف از اجرای طرح

هدف از اجرای این طرح، ایجاد بخشی از زنجیره تولید آهن شامل واحد احیاء مستقیم به ظرفیت عملی یک میلیون و چهل هزار تن در سال، با محصولات تولیدی آهن اسفنجی سرد (CDRI) و بریکت سرد (CBI) می‌باشد. لازم به توضیح است که محصول اصلی طرح، در حال حاضر آهن اسفنجی سرد و بریکت سرد می‌باشد اما با توجه به انعطاف پذیری فرایند، امکان تولید آهن اسفنجی داغ جهت شارژ مستقیم به کوره ذوب که در حال احداث می‌باشد و تولید آهن اسفنجی داغ (HDRI) و بریکت داغ (HBI) در طرح توسعه آتی جهت صادرات یا انبارش امن، جزء اهداف متولیان پروژه می‌باشد. اهداف طرح به شرح ذیل می‌باشد:

- ۱- استفاده از کلیه امکانات موجود و استفاده بهینه از منابع داخلی و ایجاد اشتغال مستقیم و غیرمستقیم افراد محلی.
- ۲- جلوگیری حداکثر از خروج ارز و هدر رفتن منابع و سرمایه‌های ملی از بابت واردات محصولات میانی صنایع بالادستی فولاد.
- ۳- کمک به بالا بردن درآمدهای صادرات غیر نفتی کشور از طریق صادرات محصولات مورد نظر.
- ۴- کمک به افزایش میزان درآمد منطقه.
- ۵- ایجاد ارزش افزوده برای صاحبان سهام و سایر تولید کنندگان
- ۶- کم نمودن دامنه نوسانات بازار و ایجاد رقابت سالم بین تولید کنندگان و حذف واسطه‌ها که از اهداف و وظایف اصلی این طرح به شمار می‌آید.
- ۷- به دست آوردن بخشی از بازارهای صادراتی محصولات در منطقه.
- ۸- حدود ۱۷۰ نفر اشتغالزایی مستقیم و در حدود ۵ الی ۷ برابر یعنی ۸۵۰ تا ۱۱۹۰ نفر اشتغالزایی غیر مستقیم.



### خلاصه مشخصات طرح

خلاصه مشخصات پروژه واحد احیاء مستقیم با ظرفیت تولید سالانه یک میلیون و چهل هزار تن آهن اسفنجی سرد (CDRI) به شرح ذیل می باشد:

### خلاصه مشخصات طرح

محل اجرای طرح	منطقه ابرکوه استان یزد واقع در کیلومتر ۱۵ جاده ابرکوه به یزد.
محصول	آهن اسفنجی سرد (CDRI) و بریکت سرد (CBI)
ظرفیت عملی	یک میلیون و چهل هزار تن در سال
مواد اولیه و کمکی	گندله، آهنک، مواد نسوز، کاتالیست، روان کارها
دوره بازگشت سرمایه	۳/۷ سال
دوره اجرا و بهره برداری	مدت زمان اجرای طرح ۳ سال لحاظ شده و ۲۰ سال عمر مفید (دوران بهره برداری) برای کل کارخانه در نظر گرفته شده است.
نرخ بازده داخلی	۲۶.۸۳%
مبلغ کل سرمایه گذاری ثابت (میلیون ریال)	۲۵.۹۸۶.۳۷۵



عکس هوایی از محل اجرای طرح

۶۷

تأمین سرمایه ازمین  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵.۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱

### معرفی محصول طرح

شناخت صحیح مشخصات و انواع مختلف محصول، بدون تردید، راهنمای مناسبی جهت تصمیم‌گیری‌های لازم در انتخاب روش و عملیات تولید و محاسبات بعدی خواهد بود. در این ارتباط یکی از مؤثرترین روش‌های قابل استفاده، به کارگیری استانداردهای ملی و جهانی برای هر یک از محصولات می‌باشد. علاوه بر این، جهت بررسی بازار لازم است که شماره تعرفه گمرکی محصولات نیز مشخص گردد تا درباره روند واردات و صادرات محصول مدنظر و مقررات آن، شناخت لازم حاصل شود.

محصول تولیدی پیش بینی اولیه در شرکت آهن و فولاد سرمد ابرکوه، تولید آهن اسفنجی CDRI از گندله اکسید آهن و بریکت سرد CBI می‌باشد. اما این طرح با انجام تغییرات اندک، امکان تولید آهن اسفنجی داغ HDRI و بریکت داغ آهن HBI را دارا خواهد بود. تولید آهن اسفنجی داغ به منظور استفاده در کارخانه ذوب در دست احداث بوده، بنابراین مطالعه بازار صورت گرفته برای بقیه محصولات انجام شده است. در این گزارش نحوه تامین گندله سنگ آهن به عنوان ماده اولیه اصلی نیز مورد بررسی قرار می‌گیرد.

کد ISIC محصول قابل فروش شرکت مذکور بر اساس اطلاعات طبقه‌بندی شده در وزارت صنعت، معدن و تجارت بشرح جدول زیر می‌باشد.

کد ISIC انواع آهن اسفنجی در وزارت صمت

ردیف	شرح محصول	کد ISIC
۱	انواع آهن اسفنجی	۲۷۱۰۴۱۲۴۹۳
۲	آهن اسفنجی به شکل بریکت داغ آهن	۲۷۱۰۵۱۲۴۹۵
۳	آهن اسفنجی خام به روش گرم	۲۷۱۰۵۱۲۵۲۲
۴	آهن اسفنجی به شکل بریکت به روش سرد	۲۷۱۰۵۱۲۵۵۳

### مشخصات محصول قابل فروش

آهن اسفنجی، محصول بدست آمده از فرایند احیاء مستقیم گندله سنگ آهن می‌باشد. در عملیات احیاء مستقیم، بدون نیاز به ذوب، اکسیژن موجود در اکسیدهای آهن موجود در گندله حذف می‌شود. شکل ظاهری محصول به صورت کروی و متخلخل یا اسفنج گونه می‌باشد که دلیل نامگذاری آن، همین ظاهر اسفنجی این محصول می‌باشد. نام اصلی این محصول آهن احیاء مستقیم DRI می‌باشد. در فرآیندهای احیاء مستقیم با عامل گاز طبیعی، اکسیژن زدایی توسط عوامل گازی از قبیل هیدروژن و منوکسید کربن صورت می‌گیرد، درحالی‌که در فرآیندهای احیاء مستقیم با عامل جامد، کک این نقش را بازی می‌کند. ذرات ریز و نرمه‌های آهن که به عنوان محصول جانبی ناشی از تولید آهن اسفنجی می‌باشد توسط تجهیزات لازم به بریکت سرد CBI تبدیل می‌گردد. در واقع بریکت سرد معمولاً درصدی از تولید کارخانه تولید آهن اسفنجی می‌باشد.

آهن اسفنجی دارای عیار بالای آهن است. یکی از دلایل رواج استفاده از آهن اسفنجی در صنایع ذوب و فولاد سازی، کمبود قراضه آهن در سطح جهانی به همراه افزایش قیمت آن و مشکلات زیست محیطی می باشد.

آهن اسفنجی پس از ذوب در کوره فولاد سازی، در فرآیند ریخته گری به شکل اسلب (تختال) و بیلت (شمش) مورد استفاده قرار می گیرد. آهن اسفنجی جایگزین مناسبی برای قراضه آهن می باشد، بنابراین درصد بالایی از مواد اولیه جهت تامین آهن مذاب مورد نیاز واحدهای فولادسازی را بجای استفاده از ضایعات، از طریق آهن اسفنجی می توان تامین کرد.

با توجه به اینکه آهن فلزی موجود در آهن اسفنجی، تمایل به بازگشت به حالت پایدار یعنی اکسید شدن دارد، زمانیکه در تماس با یک عامل اکسید کننده مانند هوا یا آب قرار می گیرد شروع به واکنش کرده و اکسید می شود. تخلخل بالا و سطح تماس بالا علت اصلی مستعد بودن آهن اسفنجی به اکسید شدن و در نهایت خودسوزی می باشد. این واکنش برگشت پذیر (دو طرفه) غیر قابل پیش بینی می باشد، به همین دلیل می بایستی تمهیدات لازم جهت کاهش احتمال وقوع آن را همواره مد نظر داشت. انجام تدریجی این واکنش سبب کاهش عدد متالیزاسیون MD محصول می گردد که علاوه بر افت کیفیت، کاهش ارزش افزوده محصول را نیز به دنبال دارد. معمولاً ذخیره آهن اسفنجی و حمل و نقل آن در مسیرهای طولانی تحت اتمسفر گاز خنثی و شرایط ویژه انجام می شود. به همین علت به منظور بالا بردن امنیت در حمل و نقل، با اضافه نمودن تجهیزات لازم برای تبدیل آهن اسفنجی تولید شده در کوره احیاء به بریکت داغ (Hot Briquette Iron)، می توان به این امر دست یافت.

بنابراین با توجه به توضیحات بالا، در فاز اول محصولات قابل فروش بشرح زیر می باشد:

- ۱- آهن احیاء مستقیم DRI (آهن اسفنجی سرد) به ظرفیت سالانه یک میلیون تن
- ۲- بریکت سرد CBI به ظرفیت سالانه چهل هزار تن.



نمایی از گندله اکسید آهن



نمایی از آهن اسفنجی (سمت راست) و بریکت سرد (سمت چپ)

مشخصات شیمیایی و آنالیز آهن اسفنجی قابل تولید توسط شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه بشرح زیر می باشد:

مشخصات محصول قابل تولید در واحد احیاء مستقیم صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه

مشخصات	حداکثر	متوسط	حداقل
<i>Fe(total) (%)</i>	۹۰٫۷	۸۹٫۱۱	۸۸٫۴
<i>Metall. Degree (%)</i>	۹۴	۹۲	۹۰
<i>Fe(metal) (%)</i>	۸۶٫۳	۸۲٫۸	۸۰٫۶
<i>SiO<sub>۲</sub> (%)</i>	۲٫۷	۲٫۴	۱٫۵
<i>Al<sub>۲</sub>O<sub>۳</sub> (%)</i>	۰٫۴	۰٫۲۵	۰٫۱۶
<i>CaO (%)</i>	۳٫۳۵	۲٫۷۴	۱٫۷
<i>MgO (%)</i>	۰٫۷۴	۰٫۵۵	۰٫۲۴
<i>P (%)</i>	۰٫۱۰	۰٫۰۶	۰٫۰۴
<i>S (%)</i>	۰٫۰۴	۰٫۰۲	۰٫۰۱۸
<i>Other (%)</i>	۰٫۱۱	۰٫۰۸	۰٫۰۶
<i>Density (t/m<sup>۳</sup>)</i>	۱٫۸-۲	۱٫۸-۲	۱٫۸-۲
<i>Size (δ mm)</i>	۲-۵٪	۲-۵٪	۲-۵٪

### مواد اولیه

جدول زیر نوع مواد اولیه، مصرفی و کمکی مورد استفاده در کارخانه احیاء مستقیم را نشان می دهد. در این جدول مقادیر مصرف به ازاء هر تن محصول (آهن اسفنجی) و میزان مصرف سالانه ارائه گردیده است.

### مواد اولیه و کمکی

شرح	مشخصات	محل تامین	مقدار استفاده به ازای هر تن محصول (کیلوگرم)	مقدار مصرف سالانه (تن در سال)
گندله	مطابق جدول (۳-۴)	داخلی	۱۴۵۰	۱۵۰۸۰۰۰
آهک	Ca(OH) <sub>۲</sub> Approx ۲ %	داخلی	۳	۳۱۲۰
	Ca(OH) <sub>۲</sub> -content      Min ۹۰ %			
	Grain Size      ۷۰٪<۶۰ μm			
مواد نسوز	---	خارجی و داخلی	۰.۱	۱۰۴
کاتالیست	---	خارجی	-	۳۰
روان کارها	شامل پارافین، روغن صنعتی و گریس	داخلی	۰.۱	۱۰۴

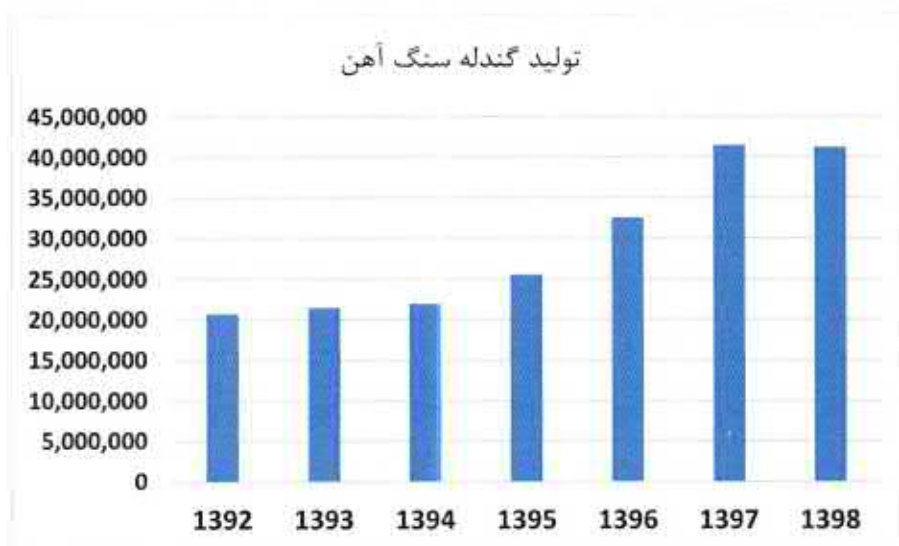
### ۲-۱-۵ بازار محصول

جدول زیر میزان تولید گندله سنگ آهن را طی سال های گذشته نشان می دهد. در حال حاضر ۱۳ واحد فعال تولید گندله سنگ آهن در کشور وجود دارد.

### آمار تولید گندله سنگ آهن در کشور (تن) \*

شرح	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
تولید گندله سنگ آهن	۲۰،۷۶۲،۱۸۳	۲۱،۵۶۸،۹۲۴	۲۱،۹۹۷،۸۰۹	۲۵،۶۲۳،۴۲۳	۳۲،۵۴۲،۳۹۱	۴۱،۵۰۶،۰۸۳	۴۱،۳۴۱،۶۰۰

\* طرح جامع فولاد ( ویرایش سال ۹۸)، ایمیدرو و انجمن تولید کنندگان آهن و فولاد



نمودار آمار تولید گندله سنگ آهن در کشور (تن)

آمار تولید گندله سنگ آهن در کشور طی سال های گذشته روند افزایشی داشته، بطوریکه میزان تولید این محصول از ۲۰/۷ میلیون تن در سال ۱۳۹۲ به ۴۱/۲ میلیون تن در سال ۱۳۹۸ رسیده است. مهمترین شرکت های تولید کننده این محصول بشرح زیر می باشند:

۱. فولاد مبارکه اصفهان
۲. شرکت صنعتی و معدنی جادرملو
۳. مجتمع فولاد خوزستان
۴. شرکت صنعتی و معدنی گل گهر
۵. فولاد زرند ایرانیان
۶. فولاد سیرجان ایرانیان
۷. ذوب و فولاد اردکان -نورد فولاد یزد
۸. صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان
۹. اپال پارسیان سنگان
۱۰. آینده سازان البرز
۱۱. فولاد بوتیای ایرانیان
۱۲. مجتمع فولاد خراسان
۱۳. آهن اسفنجی اردکان





در بین شرکت های تولید کننده گندله سنگ آهن، شرکت صنعتی و معدنی گل گهر با ۱۱/۵۵ میلیون تن، فولاد مبارکه اصفهان با ۷/۴۵ میلیون تن، مجتمع فولاد خوزستان با ۶/۳۱ میلیون تن و در نهایت شرکت صنعتی و معدنی چادرملو با ۳/۵۵ میلیون تن، رتبه اول تا چهارم تولید این ماده معدنی را در سال ۱۳۹۸ به خود اختصاص داده اند.

یکی از مهمترین دلایل رشد ظرفیت سازی در زنجیره فولاد، تغییر استراتژی ایمیدرو به سمت استفاده از توان مالی و فنی بخش خصوصی و جلب مشارکت شرکت های داخلی بوده است. استراتژی ایمیدرو از نیمه دوم سال ۹۲ در جهت سیاست های اصل ۴۴ قانون اساسی و اقتصاد مقاومتی مورد بازبینی قرار گرفت. تا پیش از دولت یازدهم طرح های بخش معدن و صنایع معدنی به حالت نیمه تعطیل و راکد قرار داشتند.

از طرف دیگر بر اساس آخرین آمار منتشر شده توسط سازمان گمرکات کشور، میزان واردات گندله سنگ آهن با کد تعرفه گمرکی ۲۶۰۱۱۲۰۰ شرح جدول زیر می باشد.

**میزان واردات گندله سنگ آهن ( تن ) \***

شرح	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
واردات گندله سنگ آهن	۲۳۲,۱۲۹	۲,۱۶۴,۴۳۷	۹۳۴,۱۴۷	.	.	.	.

\* آمار رسمی سازمان گمرک کشور

همانطور که از جدول بالا پیداست میزان واردات گندله سنگ آهن در مجموع سال های گذشته روند کاهشی داشته بطوریکه میزان واردات آن طی سال های اخیر به صفر رسیده است. این موضوع بدین معناست که تولیدات داخلی پاسخگوی تقاضای این محصول می باشد. در ادامه گزارش واحدهای در دست احداث گندله سنگ آهن نیز بررسی شده که با توجه به پیشرفت فیزیکی آنها، میزان تولید واحدهای در دست احداث طی سال های آتی بشرح زیر می باشند.

**ظرفیت واحدهای در دست احداث گندله ( میلیون تن ) \***

ردیف	نام واحد	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴
۱	مادکوش	۱.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵
۳	صنعتی و معدنی توسعه ملی	۱	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵	۲.۵
۴	گهر زمین فاز ۱	۱.۵	۴	۵	۵	۵	۵
۵	شرکت توسعه فولاد قائم امیدتور	۰.۴۸	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۶
۶	مجتمع فولاد رشتخوار	۰	۰.۳۶	۰.۹۶	۱.۲	۱.۲	۱.۲
۷	شرکت گسترش صنایع معدنی کاوه پارس (فولاد شرق کاوه)	۰	۱.۵۶	۲.۰۸	۲.۶	۲.۶	۲.۶
۸	سنگ آهن مرکزی-باقق (سه چاهون)	۱.۵	۴	۵	۵	۵	۵
۹	ذوب آهن پاسارگاد	۰	۰	۱.۵	۲	۲.۵	۲.۵
۱۰	گندله سازی بافت	۰	۰	۰	۱.۵	۲	۲.۵
۱۱	توسعه معدنی و صنعتی صبانور	۰	۰	۰.۵۵۲	۰.۷۳۶	۰.۹۲	۰.۹۲
<b>مجموع</b>		<b>۵.۹۸</b>	<b>۱۵.۵۲</b>	<b>۲۰.۶۹۲</b>	<b>۲۳.۶۳۶</b>	<b>۲۴.۸۲</b>	<b>۲۵.۳۳</b>

\* طرح جامع فولاد ( ویرایش سال ۹۸)، ایمیدرو و انجمن تولید کنندگان آهن و فولاد

طبق محاسبات صورت گرفته در خصوص طرح های در دست احداث در زمینه تولید گندله سنگ آهن تا سال ۱۴۰۴، علاوه بر ظرفیت واحدهای فعلی، حدود ۲۵/۳ میلیون تن دیگر به آن افزوده خواهد شد. لازم به توضیح است که ظرفیت اسمی واحدهای فعال فعلی در حدود ۴۸ میلیون تن بوده که با احتساب ظرفیت طرح های در دست اجرا، به حدود ۷۳ میلیون تن خواهد بود.

بنابراین تامین گندله سنگ آهن مورد نیاز واحد صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه با توجه به میزان تولید داخلی کشور، در آینده با مشکل خاصی مواجه نخواهد بود. از طرف دیگر یکی از گزینه های تامین این ماده اولیه، از طریق شرکت صنعتی و معدنی گل گهر با ظرفیت تولید سالانه ۱۱/۵ میلیون تن گندله سنگ آهن می باشد.

## ۲-۱-۶ بررسی عرضه و تقاضا

یکی از کلیدی ترین و مهم ترین بخش های صنعت فولاد کشور، تولید آهن اسفنجی است. در سال های گذشته ایران به عنوان یکی از بزرگترین کشورهای تولیدکننده آهن اسفنجی در جهان همواره تلاش کرده تا بهره‌وری را در این بخش از صنعت فولاد افزایش دهد، چرا که این افزایش بهره‌وری تأثیر بسیار بالایی در رشد و ارتقا و بهینه‌سازی صنعت فولاد در ایران خواهد داشت.

ظرفیت اسمی واحدهای فعال تولید آهن اسفنجی به روش احیاء مستقیم در کشور ۳۲/۶۷ میلیون تن بوده و این در حالی است که در این واحدها تا پایان ۵ ماهه سال ۱۳۹۹ در حدود ۱۲/۸۸ میلیون تن آهن اسفنجی تولید شده که می توان برآورد نمود این عدد تا پایان سال ۱۳۹۹ به حدود ۳۱ میلیون تن افزایش یابد. آمار تولید این واحدها طی سال های گذشته بشرح جدول زیر می باشد.





واحدهای فعال تولید کننده آهن اسفنجی به روش احیاء مستقیم (میلیون تن) \*

ردیف	نام واحد	مکان استقرار	ظرفیت اسمی	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	مجموع
۱	فولاد مبارکه اصفهان	اصفهان	۸	۶۰۱	۶۵۱	۶۲۸	۶۵۹	۷۳۳	۷۰۶			
۲	طرح سیا	اصفهان	۱۶	۰.۷۶۵	۰.۸۷۹	۰.۹۳۹	۱.۰۵	۱.۱۳	۱.۲۵			
۳	فولاد هرمزگان	هرمزگان	۱۶۵	۱.۳۹	۱.۴۴	۱.۲۸	۱.۳۱	۱.۵	۱.۶۹			
۴	ذوب آهن اصفهان	اصفهان	۰.۲	۰.۰۹۱	۰.۰۶۵	۰.۰۰۳	۰.۰۷۶	۰.۱۳۳	۰.۱۲۸			
۵	مجموع فولاد خوزستان	خوزستان	۳.۸۵	۳.۴۸	۳.۴۴	۳.۶۱	۳.۶۸	۳.۹۹	۳.۸۵			
۶	مجموع فولاد خراسان	خراسان رضوی	۱.۶	۱.۰۱	۱.۰۱	۰.۷۶۹	۱.۰۵	۱.۳۴	۱.۳۵			
۷	فولاد سیرجان ایرانیان	کرمان	۰.۸	—	۰.۴۸۷	۰.۳۵۳	۰.۷۰۱	۰.۷۶۳	۰.۸۲۵			
۸	جهان فولاد سیرجان	کرمان	۰.۸	—	—	—	—	—	—			
۹	شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر - طرح گوهر	کرمان	۱.۷	—	—	—	—	—	۱.۴۴			
۱۰	شرکت کاوه جنوب کیش	هرمزگان	۱.۸۵	۱.۱۸	۱.۳۲	۱.۱۱	۱.۱۴	۱.۵۸	۱.۵۲			
۱۱	آهن فولاد غدیر ایرانیان	یزد	۰.۸	۰.۷۳۴	۰.۷۵۴	۰.۷۵۰	۰.۸۵۶	۰.۸۱۱	۰.۸۲۵			
۱۲	آهن و فولاد ارفع	یزد	۰.۸	۰.۸۴۳	۰.۸۲۸	۰.۶۷۱	۰.۸۶۳	۰.۸۰۱	۰.۸۶۶			
۱۳	فولاد سیددشت چهارمحال	چهارمحال و بختیاری	۰.۸	—	—	—	—	—	۰.۵۵۴			
۱۴	فولاد شادگان	خوزستان	۰.۸	—	—	—	—	—	—			
۱۵	صبا فولاد خلیج فارس - فاز ۱	هرمزگان	۱.۵	—	—	—	—	—	—			
۱۶	فولاد میانه	آذربایجان شرقی	۰.۸	—	—	—	—	۲.۷۹	۴.۳۳			
۱۷	فولاد غدیر تبریز	فارس	۰.۸	—	—	—	—	—	—			
۱۸	پارس فولاد سبزوار	خراسان رضوی	۰.۸	—	—	—	—	—	—			
۱۹	شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر - طرح کوثر	کرمان	۱.۸۵	—	—	—	—	—	۰.۶۳۹			
۲۰	فولاد کویر دامغان	سمنان	۰.۱۲	—	—	—	—	—	—			
۲۱	مجموع معدنی و صنعتی چادرملو - طرح نامن	یزد	۱.۵۵	—	—	—	—	—	—			
				۳۲.۶۷	۱۵.۵۴	۱۶.۷۵	۱۷.۳۲	۲۲.۵۴	۳۶.۳۵	۳۷.۹۱		
												۱۵.۵۶

\* طرح جامع فولاد ( ویرایش سال ۹۸). امیدرو و انجمن تولید کنندگان آهن و فولاد ✓

تأیید سرصاحب اصمیت

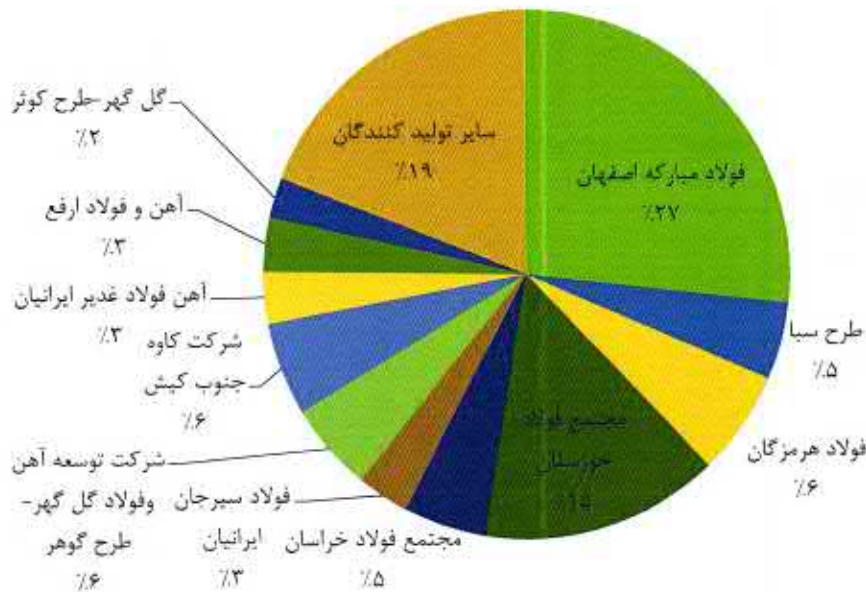
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)

شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱

همانطور که از جدول صفحه قبل پیداست، میزان تولید آهن اسفنجی طی سال های گذشته روند افزایشی داشته، بطوریکه تولید آن از ۱۵/۵ میلیون تن در سال ۱۳۹۲ به حدود ۲۷/۹ میلیون تن در سال ۱۳۹۸ رسیده و پیش بینی می گردد این میزان تولید با توجه به واحدهای فعلی و طرح های در دست اجرا تا ۳۵ میلیون تن در پایان سال ۱۳۹۹ افزایش داشته باشد.



نمودار مقایسه درصد سهم تولید هر یک از واحدهای فعال تولید کننده آهن اسفنجی در سال ۱۳۹۷

طبق شکل بالا، شرکت فولاد مبارکه اصفهان و شرکت فولاد خوزستان طی سال ۱۳۹۷، به ترتیب ۲۶/۸٪ و ۱۴/۶٪ از سهم تولید آهن اسفنجی کشور را به خود اختصاص داده اند. این دو شرکت مجموعاً ۴۱/۴٪ از کل آهن اسفنجی تولید شده در داخل کشور را در سال ۱۳۹۷، تولید نموده اند.

### شرح فرآیند تولید

روش های احیاء مستقیم به گروهی از فرآیندهای شیمیایی گفته می شود که در آن اکسید آهن (به شکل نرمه، کلوخه یا گندله) در حالت جامد با گاز واکنش داده، احیاء می شود. در این واکنش، عامل احیاء کننده گاز می باشد. در فرآیند احیاء مستقیم آهن، هدف زدودن اکسیژن از کانه آهن در دماهای پایین تر از نقطه ذوب مواد جامد و تولید محصولی با محتوای آهن فلزی با کیفیت بالا و مقدار معینی کربن بصورت کاربرد آهن است. این محصول، آهن احیاء مستقیم شده نامیده می شود (Direct Reduced Iron). در فرآیندهای احیاء مستقیم با عامل گاز، اکسیژن زدایی توسط عوامل گازی از قبیل هیدروژن و منوکسید کربن صورت می گیرد، درحالیکه در فرآیندهای احیاء غیر مستقیم با عامل جامد، کک این نقش را بازی می کند.

فرآیندهای احیاء مستقیم را می توان به دو دسته عمده تقسیم بندی کرد: فرآیندهایی که از زغال کک نشو استفاده می کنند (از قبیل فرآیندهای کوره دوار) و فرآیندهایی که از گاز طبیعی استفاده می کنند (از قبیل کوره دمشی، کوره های بستر سیال).

تعدادی از این فرآیندها که در مقیاس صنعتی کوچک و بزرگ استفاده شده اند، به شرح زیر ذکر شده اند :

- فرآیندهای بر پایه زغال با استفاده از کوره دوار مانند Accar, Codir, SL/RN, OSIL, SIIL, TDR, DRC, و Jindal
- فرآیندهای بر پایه زغال با استفاده از کوره های rotary hearth مانند Sidcomet, Cicofer, Fastmet, Immetco
- فرآیندهای ناپیوسته بر پایه گاز مانند HYL
- فرآیندهای پیوسته بر پایه گاز در کوره عمودی مانند PERED, MIDREX, HYL III و HYL/ENERGIRON
- ROTARY KILN
- فرآیندهای بر پایه گاز با استفاده از بستر سیال از قبیل Circored, Finmet, FIOR

### پیش بینی هزینه های ثابت طرح

مبالغ به میلیون ریال

### هزینه های سرمایه گذاری ثابت طرح واحد احیاء

هزینه کل	هزینه مورد نیاز			هزینه انجام شده		شرح
	مجموع هزینه های مورد نیاز	معادل ریالی ارزی	هزینه ارزی	هزینه ریالی	(میلیون ریال)	
(میلیون ریال)	(میلیون ریال)	(میلیون ریال)	(هزار یورو)	(میلیون ریال)	(میلیون ریال)	
۰	۰	-	۰	۰	۰	زمین
۲۱۶,۵۰۶	۲۱۶,۵۰۶	-	-	۲۱۶,۵۰۶	۰	محوه سازی
۱,۶۲۹,۸۶۰	۱,۶۲۹,۸۶۰	-	-	۱,۶۲۹,۸۶۰	۰	ساختن
۴۱,۳۰۶,۲۲۲	۴۱,۳۰۶,۲۲۲	۱۳,۳۶۲,۲۲۲	۵۰,۰۲۶	۸,۰۴۳,۰۱۹	-	ماشین آلات
۱,۳۵۸,۶۰۰	۱,۳۳۸,۶۰۰	-	-	۱,۳۳۸,۶۰۰	۱۰,۰۰۰	تاسیسات
۷,۳۹۰	۷,۳۹۰	-	-	۷,۳۹۰	۰	تجهیزات کارگاهی
۲۱۳,۰۰۰	۲۱۳,۰۰۰	-	-	۲۱۳,۰۰۰	-	وسایل نقلیه
۱۰۶,۰۰۰	۱۰۶,۰۰۰	۱۰۶,۰۰۰	۳۰۰	-	-	لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	-	-	۷۰,۰۰۰	۰	وسایل و خدمات اداری
۱,۵۵۳,۹۸۵	۱,۵۵۳,۹۸۵	-	-	۱,۵۵۳,۹۸۵	-	هزینه های متفرقه و پیش بینی نشده
۳۳۷,۲۰۰	۳۳۶,۲۰۰	-	-	۳۳۶,۲۰۰	۱,۰۰۰	هزینه های قبل از بهره برداری
<b>۲۶,۸۰۸,۸۰۳</b>	<b>۲۶,۹۹۷,۸۰۳</b>	<b>۱۳,۳۶۸,۲۴۳</b>	<b>۵۰,۴۴۶</b>	<b>۱۳,۴۳۹,۵۶۰</b>	<b>۱۱,۰۰۰</b>	<b>مجموع سرمایه گذاری ثابت</b>
۲,۳۱۸,۷۳۰	۲,۳۱۸,۷۳۰	-	-	۲,۳۱۸,۷۳۰	-	سرمایه در گردش
<b>۲۹,۱۲۷,۵۳۳</b>	<b>۲۹,۳۱۶,۵۳۳</b>	<b>۱۳,۳۶۸,۲۴۳</b>	<b>۵۰,۴۴۶</b>	<b>۱۵,۷۵۸,۲۹۰</b>	<b>۱۱,۰۰۰</b>	<b>مجموع کل سرمایه گذاری</b>

پیش بینی سود خالص، درآمدها و هزینه‌های عملیاتی

مطابق گزارش امکانسنجی پروژه واحد احیاء مستقیم با ظرفیت تولید سالانه یک میلیون و چهل هزار تن آهن اسفنجی سرد

(CDRI)، برآورد سود خالص و درآمدها و هزینه‌های عملیاتی طرح طی سنوات آتی به شرح ذیل می‌باشد:

سود و زیان پیش‌بینی شده طرح احداث واحد احیاء

مبالغ به میلیون ریال

سال مالی	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵	۱۴۰۶	۱۴۰۷	۱۴۰۸	۱۴۰۹	۱۴۱۰	۱۴۱۱	۱۴۱۲
درآمدهای عملیاتی	۴۵,۶۹۶,۹۶۰	۵۰,۷۷۴,۴۰۰	۵۰,۷۷۴,۴۰۰	۵۰,۷۷۴,۴۰۰	۵۰,۷۷۴,۴۰۰	۵۰,۷۷۴,۴۰۰	۵۰,۷۷۴,۴۰۰	۵۰,۷۷۴,۴۰۰	۵۰,۷۷۴,۴۰۰	۵۰,۷۷۴,۴۰۰
هزینه‌های متغیر	(۳۴,۵۵۶,۶۴۸)	(۳۸,۳۹۶,۲۷۵)	(۳۸,۳۹۶,۲۷۵)	(۳۸,۳۹۶,۲۷۵)	(۳۸,۳۹۶,۲۷۵)	(۳۸,۳۹۶,۲۷۵)	(۳۸,۳۹۶,۲۷۵)	(۳۸,۳۹۶,۲۷۵)	(۳۸,۳۹۶,۲۷۵)	(۳۸,۳۹۶,۲۷۵)
حاشیه سود	۱۱,۱۴۰,۳۱۲	۱۲,۳۷۸,۱۲۵	۱۲,۳۷۸,۱۲۵	۱۲,۳۷۸,۱۲۵	۱۲,۳۷۸,۱۲۵	۱۲,۳۷۸,۱۲۵	۱۲,۳۷۸,۱۲۵	۱۲,۳۷۸,۱۲۵	۱۲,۳۷۸,۱۲۵	۱۲,۳۷۸,۱۲۵
هزینه‌های ثابت	(۳۰,۸۹,۵۱۲)	(۳۰,۸۹,۵۱۲)	(۳۰,۸۹,۵۱۲)	(۳۰,۸۹,۵۱۲)	(۳۰,۸۹,۵۱۲)	(۳۰,۸۹,۵۱۲)	(۳۰,۸۹,۵۱۲)	(۳۰,۸۹,۵۱۲)	(۳۰,۸۹,۵۱۲)	(۳۰,۸۹,۵۱۲)
حاشیه عملیاتی	۸,۰۵۰,۸۰۰	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳
هزینه های مالی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سود ناخالص عملیاتی	۸,۰۵۰,۸۰۰	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳
هزینه مالیات بر درآمد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سود خالص	۸,۰۵۰,۸۰۰	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳	۹,۲۸۸,۶۱۳

• طرح فولادسازی، نورد میلگرد و نورد سیم

هدف از اجرای طرح

این پروژه با هدف احداث خط تولید آهن و فولاد شامل واحدهای فولادسازی و نورد و میلگرد و سیم برای تولید سالانه ۴۰۰ هزارتن محصولات نوردی آلیاژی پیش بینی شده است. محصول اصلی و نهایی در این طرح شامل شمش فولادی و محصولات نوردی می باشد.

خلاصه مشخصات طرح

محل اجرای طرح	در فاصله تقریبی ۱۵ کیلومتری از شمال شرقی شهر ابرکوه - تفت
محصول	محصولات نوردی آلیاژی شامل: سیم، میلگرد ساده و میلگرد آجدار - شمش فولادی
ظرفیت عملی	۹۵۰،۰۰۰
مواد اولیه و کمکی	آهن اسفنجی، چدن مذاب، آهن قراضه، آهک، فلورین و فروآلیاژها.
دوره بازگشت سرمایه (با احتساب دوران ساخت و ساز)	۴۶ سال
نرخ بازده داخلی	۲۵،۹۴٪
مبلغ کل سرمایه گذاری ثابت (میلیون ریال)	۳۴،۶۷۶،۳۸۴

معرفی محصول طرح

به طور کلی کلاف سیم فولادی یک محصول میانی می باشد که طیف وسیعی از کاربردها را داراست. عمده ترین کاربرد کلاف سیم فولادی در صنایع ساختمانی، تولید میخ و پیچ و مهره، سیم خاردار، توری، زنجیر فولادی، تولید بید و ابر (سیم مصرفی صنایع لاستیک سازی)، کابل های انتقال قدرت، سازه پیش تنیده، انواع فنر، سیم بکسل، صنایع الکتروود و جوشکاری و سیستم تعلیق خودرو به کار می رود. در جدول زیر عمده مصارف، گرید و سایز کلاف فولادی آورده شده است.

عمده مصارف کلاف به تفکیک گرید و سایز فولاد

ردیف	مصارف	گرید فولاد	قطر سیم - میلگرد (mm)
۱	سازه بتنی ساختمانی	فولاد ساختمانی (کربنی ساده) St37, St44, St52	۱۶-۲۰
	تیرچه		۸،۰-۱۰
	خاموت		۱۰
	میخ - پیچ و مهره		۱۰-۳۳
	سیم خاردار	فولاد کم کربن	۵،۵-۱۶

ردیف	مصارف	گرید فولاد	قطر سیم - میلگرد (mm)
۲	توری مرغی	SAE ۱۰۰۶ (۱,۹۳۱۴), SAE ۱۰۰۸ (۱,۹۳۲۵), SAE ۱۰۱۰ (۱,۹۳۰۱), SAE ۱۰۱۲ (۱,۹۳۱۱), SAE ۱۰۱۵ (۱,۹۴۰۱), Ck۴۵	۵.۵-۱۶
	بیج و مهره		۱۰-۲۲
۳	زنجر فولادی	C۶۰ (۱,۰۶۰۱)	۱۰-۲۲
۴	بیدوایر (سیم مصرفی) صنایع لاستیک سازی	فولاد کربن متوسط ۴۲ CrMo۴ (۱,۷۲۲۵), ۲۰ MnB۴ (۱,۵۵۲۵), ۲۲ MnB۴ (۱,۵۵۲۵), ۱۸ MnB۴ (۱,۵۵۲۱), C۱۰C (۱,۰۲۱۴) فولاد پر کربن SWRH ۵۵B, SWRH ۶۲B, SWRH ۶۷B, SWRH ۷۲B, SWRH ۸۲B	۵.۵-۱۶
	کابل انتقال قدرت		۱۰-۲۲
	سازه پیش تنیده		۱۰-۲۲
	انواع فنر		۵.۵-۲۲
	سیم یکسل		۵.۵-۱۶
۵	صنایع الکتروود سازی و جوشکاری	فولاد کم کربن - فولاد زنگ نزن - فولاد ابزار SWRY ۱۱, S۲, SG۲ (۲,۴۴۷۲) SAE ۱۰۰۶ (۱,۹۳۱۴), SAE ۱۰۰۸ (۱,۹۳۲۵), SAE ۱۰۱۰ (۱,۹۳۰۱), SAE ۱۰۱۲ (۱,۹۳۱۱), SAE ۱۰۱۵ (۱,۹۴۰۱), Ck۴۵	۵.۵-۱۶
۶	صنایع فنر سازی و سیستم فنر خودرو	فولاد آلیاژی ۴۱Cr۴ (۱,۷۰۳۵), ۱۰۰Cr۶ (۱,۳۵۰۵), ۷۰Cr۲ (۱,۲۰۰۷), ۴۲CrMo۴ (۱,۷۲۲۵), SCr۴۲H (۱,۷۰۳۵), ۳۰۴, ۳۱۴, ۳۱۶	۱۰-۲۲
	بیج و مهره - برج	۱۰-۲۲	

تمام فعالیت‌های صنعتی ایران مطابق با کدهای بین المللی به ۲۳ رشته فعالیت تقسیم می‌شود. کدهای ISIC مربوط به محصولات آهن و فولاد (به طور مشخص کلاف سیم فولادی) و کد استاندارد که بر اساس آن کلاف سیم فولادی تجارت می‌شود عبارتند از:

- کد ISIC کلاف سیم فولادی: ۲۷۱۰۶۱۲۵۲۸ و ۲۷۱۰۲۶۱۲۵۲۷

- کد HS کلاف سیم فولادی به شرح زیر می‌باشد:

- کلاف سیم آلیاژی: ۷۲۲۷۱۰۰۰, ۷۲۲۷۲۰۰۰, ۷۲۲۷۹۰۰۰, ۷۲۲۹۱۰۰۱, ۷۲۲۹۱۰۰۹, ۷۲۲۹۲۰۰۰, ۷۲۲۹۹۰۱۰, ۷۲۲۹۹۰۲۰, ۷۲۲۹۹۰۳۰, ۷۲۲۹۹۰۹۰

کلاف سیم غیر آلیاژی: ۷۲۱۳۱۰۱۰, ۷۲۱۳۱۰۹۰, ۷۲۱۳۲۰۰۰, ۷۲۱۳۹۱۱۰, ۷۲۱۳۹۱۲۰, ۷۲۱۳۹۱۹۰, ۷۲۱۳۹۹۰۰ و

۷۲۱۷۱۰۰۰, ۷۲۱۷۱۰۱۰, ۷۲۱۷۱۰۲۰, ۷۲۱۷۱۰۹۰, ۷۲۱۷۲۰۱۰, ۷۲۱۷۲۰۲۰, ۷۲۱۷۳۰۱۰, ۷۲۱۷۳۰۲۰, ۷۲۱۷۳۰۳۰, ۷۲۱۷۳۰۹۰

۷۲۱۷۳۰۴۰, ۷۲۱۷۳۰۹۰, ۷۲۱۷۴۰۴۰, ۷۲۱۷۴۰۹۰, ۷۲۱۷۱۰۴۰, ۷۲۱۷۱۰۳۰, ۷۲۱۷۹۰۹۰, ۷۲۱۷۹۰۱۰

- کلاف سیم ضد زنگ: ۷۲۲۱۰۰۰۰ و ۷۲۲۳۰۰۰۰



### بازار محصول

طبق آمار منتشر شده وزارت صمت در پایان سال ۱۳۹۸، ظرفیت واحدهای فعال مصرف کننده کلاف سیم فولادی بر اساس جدول زیر حدود ۱/۵۷ میلیون تن می باشد. تولید الکتروود جوشکاری، با ظرفیت ۶۸۶ هزار تن و با سهم ۴۴ درصدی بیشترین میزان تقاضای کلاف سیم فولادی را دارا هستند، بعد از آن تولید پیچ مهره و توری، زنجیر و سایر به ترتیب با ۲۱۱ و ۲۸۷ هزار تن با سهم ۱۳ و ۱۸ درصدی بیشترین سهم را در تقاضای کلاف سیم فولادی دارند. ذکر این نکته ضروری است که در حال حاضر بخش زیادی از محصولاتی که با کلاف سیم تولید می شود به دلیل عدم ساخت در داخل، از خارج کشور وارد می شود. این نکته از آنجا حائز اهمیت است که در صورت تولید کلاف سیم با استاندارد و کیفیت مطلوب امکان تولید محصولات با کلاف همچون فنر، پیچ و مهره و غیره در داخل کشور نیز افزایش می یابد.

### ظرفیت واحدهای فعال مصرف کننده کلاف فولادی

سهم	ظرفیت (تن)	شرح
۱۰٪	۱۵۱,۱۷۰	تولید محصولات پیش تنیده
۴٪	۶۵,۱۶۰	تولید کابل فولادی
۳٪	۴۵,۱۹۰	سیم و مفتول آلیاژی کم کربن مانند بید وایر
۱۳٪	۲۱۱,۲۷۶	تولید پیچ و مهره
۶٪	۸۷,۰۸۳	تولید فنر
۴۴٪	۶۸۶,۰۸۵	تولید الکتروود
۳٪	۴۰,۰۰۰	تولید ابزار
۱۸٪	۲۸۷,۸۴۵	توری، زنجیر و سایر
۱۰۰٪	۱,۵۷۳,۸۰۹	مجموع

ماخذ: وزارت صمت و محاسبات گزارش

### بررسی عرضه و تقاضا

بررسی وضعیت عرضه و تقاضای یک محصول در آینده می تواند برنامه فروش یک واحد تولیدی و مطابق با آن ظرفیت اسمی کارخانه را مشخص نماید. اختلاف بین مقدار عرضه و تقاضا تحت عنوان شکاف تقاضا خوانده می شود. یک شکاف مثبت به معنی اضافه عرضه یا کمبود تقاضا است و یک شکاف منفی بیانگر یک کمبود عرضه یا مازاد تقاضا می باشد. وجود مازاد تقاضا برای محصول مورد نظر می تواند نشان دهنده وضعیت مناسبی برای بازار آینده محصول باشد و می توان برنامه فروش مناسبی را برای واحد تولیدی مورد نظر پیش بینی نمود و در مقابل وجود کمبود تقاضا برای محصول مورد نظر می تواند نشان دهنده وضعیتی سخت برای بازار آینده محصول باشد. در این صورت سرمایه گذار باید در احداث این واحد

تجدید نظر نموده و یا راهکارهایی جهت کسب سهم مناسبی از بازار و خارج نمودن واحدهای دیگر از صحنه رقابت، اتخاذ نماید.

بر اساس برآوردهای انجام شده در مورد تولید آتی و مصرف آتی، موازنه انجام و در جدول زیر نشان داده شده است.

**موازنه (تقاضا- عرضه) کلاف سیم در سناریوهای مختلف (تن)**

سال	توازن بر مبنای سناریوی اول	توازن بر مبنای سناریوی دوم	توازن بر مبنای نرم جهانی
۱۳۹۹	-۶۲۱,۶۳۵	-۱,۲۸۷,۰۴۹	-۵۸,۱۵۸
۱۴۰۰	-۷۰,۶۶۸	-۷۵۰,۵۴۱	۶۸۹,۵۹۶
۱۴۰۱	-۲۶,۷۰۵	-۷۲۰,۷۵۳	۹۱۳,۴۳۶
۱۴۰۲	-۳۹,۸۲۳	-۱,۱۶۲,۰۷۸	۸۷۱,۳۳۸
۱۴۰۳	-۴۶۶,۵۶۳	-۱,۱۹۱,۰۷۸	۸۲۸,۲۸۷
۱۴۰۴	-۴۸۰,۲۸۵	-۱,۲۲۱,۰۷۸	۷۸۴,۲۵۱

ماخذ: محاسبات گزارش امکانسنجی

همانگونه که در جدول فوق مشخص است در تمامی سالها بازار کلاف با کمبود عرضه و یا مازاد تقاضا روبرو است. این در حالی است که فرض گردیده است شرکت‌های تولید کننده کلاف فولادی با ظرفیت کامل تولید کنند و تمامی ظرفیت خود را به تولید کلاف سیم اختصاص دهند. همچنین چنانچه واحدهای دیگری به لیست طرح‌های در دست اجرا افزوده شوند و یا واحدهای در دست اجرا با سرعت بیشتری در مقایسه با فولاد ابرکوه به بهره‌برداری برسند، سهم بازار فولاد ابرکوه اندکی با محدودیت مواجه خواهد شد.

**هزینه‌های ثابت طرح**

**هزینه‌های سرمایه‌گذاری ثابت طرح واحد فولادسازی، نورد و سیم**

شرح	موجود فولاد سرمد ابرکوه تا تاریخ ۱۳۹۹/۰۶/۳۱	هزینه‌های مورد نیاز برای طرح توسعه	جمع
هزینه‌های طرح :			
دارایی‌های ثابت موجود بحر طرح توسعه	۲,۸۱۹,۶۷۵		۲,۸۱۹,۶۷۵
دارایی‌های ثابت موجود طرح توسعه	۲,۶۱۸,۳۲۰		۲,۶۱۸,۳۲۰
طرح توسعه	-	۲۸,۱۶۸,۳۹۰	۲۸,۱۶۸,۳۹۰
هزینه‌های قبل از بهره‌برداری	۷,۰۵۰	۱۰,۷۵۰	۱۱۴,۵۵۰
<b>جمع هزینه‌های ثابت</b>	<b>۶,۵۱۵,۰۴۵</b>	<b>۲۸,۲۷۵,۸۹۰</b>	<b>۳۴,۷۹۰,۹۳۵</b>
سرمایه در گردش	۴,۳۹۹,۱۵۴	۶,۱۴۶,۲۵۹	۱۰,۵۴۵,۴۱۳
<b>جمع کل هزینه‌های طرح</b>	<b>۱۰,۹۱۴,۱۹۹</b>	<b>۳۴,۴۲۲,۱۴۹</b>	<b>۴۵,۳۳۶,۳۴۸</b>



پیش بینی سود، درآمدها و هزینه‌های عملیاتی

سود و زیان پیش‌بینی شده طرح احداث واحد فولادسازی، نورد و سیم

سال مالی	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵	۱۴۰۶	۱۴۰۷	۱۴۰۸	۱۴۰۹	۱۴۰۸	۱۴۰۷	۱۴۰۶	۱۴۰۵	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	
درآمدهای عملیاتی			۶۸,۵۷۸,۸۷۵	۶۸,۷۱۶,۳۳۸	۷۳,۹۵۲,۳۳۹	۸۰,۶۸۹,۶۸۰	۸۰,۶۸۹,۶۸۰	۸۰,۶۸۹,۶۸۰	۸۰,۶۸۹,۶۸۰	۸۰,۶۸۹,۶۸۰	۸۰,۶۸۹,۶۸۰	۸۰,۶۸۹,۶۸۰	۸۰,۶۸۹,۶۸۰	۸۰,۶۸۹,۶۸۰	۸۰,۶۸۹,۶۸۰	۸۰,۶۸۹,۶۸۰	۸۰,۶۸۹,۶۸۰	۸۰,۶۸۹,۶۸۰	۸۰,۶۸۹,۶۸۰	۸۰,۶۸۹,۶۸۰
هزینه‌های متغیر			(۶۳,۷۷۱,۳۱۰)	(۳۰,۶۸۸,۷۸۸)	(۳۹,۸۱۸,۱۶۸)	(۳۳,۹۷۰,۷۶۷)	(۳۳,۹۷۰,۷۶۷)	(۳۳,۹۷۰,۷۶۷)	(۳۳,۹۷۰,۷۶۷)	(۳۳,۹۷۰,۷۶۷)	(۳۳,۹۷۰,۷۶۷)	(۳۳,۹۷۰,۷۶۷)	(۳۳,۹۷۰,۷۶۷)	(۳۳,۹۷۰,۷۶۷)	(۳۳,۹۷۰,۷۶۷)	(۳۳,۹۷۰,۷۶۷)	(۳۳,۹۷۰,۷۶۷)	(۳۳,۹۷۰,۷۶۷)	(۳۳,۹۷۰,۷۶۷)	(۳۳,۹۷۰,۷۶۷)
حاشیه سود			۴,۸۰۷,۵۶۵	۳۸,۰۲۷,۵۵۰	۳۴,۱۳۴,۱۶۱	۴۶,۷۱۸,۹۱۳	۴۶,۷۱۸,۹۱۳	۴۶,۷۱۸,۹۱۳	۴۶,۷۱۸,۹۱۳	۴۶,۷۱۸,۹۱۳	۴۶,۷۱۸,۹۱۳	۴۶,۷۱۸,۹۱۳	۴۶,۷۱۸,۹۱۳	۴۶,۷۱۸,۹۱۳	۴۶,۷۱۸,۹۱۳	۴۶,۷۱۸,۹۱۳	۴۶,۷۱۸,۹۱۳	۴۶,۷۱۸,۹۱۳	۴۶,۷۱۸,۹۱۳	۴۶,۷۱۸,۹۱۳
هزینه‌های ثابت			(۳,۶۴۰,۵۱۰)	(۳,۹۷۵,۰۱۱)	(۴,۵۴۰,۹۶۲)	(۵,۰۴۸,۰۳۲)	(۵,۰۴۸,۰۳۲)	(۵,۰۴۸,۰۳۲)	(۵,۰۴۸,۰۳۲)	(۵,۰۴۸,۰۳۲)	(۵,۰۴۸,۰۳۲)	(۵,۰۴۸,۰۳۲)	(۵,۰۴۸,۰۳۲)	(۵,۰۴۸,۰۳۲)	(۵,۰۴۸,۰۳۲)	(۵,۰۴۸,۰۳۲)	(۵,۰۴۸,۰۳۲)	(۵,۰۴۸,۰۳۲)	(۵,۰۴۸,۰۳۲)	(۵,۰۴۸,۰۳۲)
حاشیه عملیاتی			(۱,۷۳۲,۹۴۵)	(۱,۷۱۷,۴۶۳)	(۱,۴۰۵,۸۰۱)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)
هزینه های مالی			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سود ناخالص عملیاتی			(۱,۷۳۲,۹۴۵)	(۱,۷۱۷,۴۶۳)	(۱,۴۰۵,۸۰۱)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)
هزینه مالیات بر درآمد			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سود خالص			(۱,۷۳۲,۹۴۵)	(۱,۷۱۷,۴۶۳)	(۱,۴۰۵,۸۰۱)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)	(۱,۳۲۹,۱۱۹)



تأمین سرمایه‌های امنیت

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۵۸۰۱

### ارزیابی سهام

مطابق گزارش ارزیابی سهام شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه (سهامی خاص) به شماره ۰۳۹-۱۱۰-۹۹ مورخ ۱۳۹۹/۰۶/۳۰ ریال خلاصه نتایج از ارزیابی های انجام شده بر اساس مقررات و رویه های کانون کارشناسان رسمی دادگستری جهت ارزیابی تعداد ۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰ سهم ۱۰,۰۰۰ ریالی بانام شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه (سهامی خاص) در تاریخ ۱۳۹۹/۰۴/۳۱ به شرح زیر می باشد:

#### ارزیابی سهام

ردیف	روش های ارزیابی	ارزش هر سهم (ریال)	ارزش کل سهام (میلیون ریال)
۱	روش سودآوری	کاربرد ندارد	
۲	روش ارزش روز خالص دارایی ها (جایگزینی)	۴۹,۹۴۵	۲۷,۴۶۹,۹۵۳
۳	روش ارزش اسمی سهام	۱۰,۰۰۰	۵,۵۰۰,۰۰۰
۴	روش ارزش ویژه دفتری	۸,۰۸۹	۴,۴۳۹,۱۰۷

با استفاده از قضاوت های حرقه ای کارشناسی و بر اساس روش مذکور قیمت کل سهام شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه (سهامی خاص) در تاریخ ۱۳۹۹/۰۴/۳۱ به مبلغ ۲۷,۴۶۹,۹۵۳ میلیون ریال و برای هر سهم ۴۹,۹۴۵ ریال تعیین و اعلام می شود.

## ۲-۸-۲) شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان (سهامی خاص)

### موضوع فعالیت

فعالیت اصلی شرکت طبق ماده ۲ اساسنامه به شرح زیر می‌باشد:

انجام عملیات اکتشاف مواد معدنی، آب‌های زیرزمینی، نقشه برداری سطحی و عمقی، حفاری ژئوفیزیکی، ژئوتکنیکی و مغزه‌گیری، آشناسی و تعیین ذخیره آن، طراحی و تجهیز و بهره‌برداری از معادن و سایر فعالیت‌های مرتبط از قبیل ساختمانی، راهسازی، تاسیساتی و ایجاد فضای سبز، احداث و راه‌اندازی کارخانجات و صنایع فرآوری معدنی - انجام کلیه فعالیت‌های بازرگانی شامل خرید و فروش، صادرات و واردات تجهیزات و محصولات و مواد و مصالح و توزیع آن - انجام فعالیت‌های پیمانکاری داخل و خارج از کشور شامل مشاوره، پیمان مدیریت، ارائه خدمات مهندسی اکتشافات و معدنی از قبیل حفاری آب در کلیه سازه‌های سخت و آبرفتی و پمپاژ و امور مربوط به آن حفاری و نمونه‌گیری تجهیز و استخراج، نقشه برداری و عملیات خاکی راهسازی و ساختمانی - انجام مطالعات در زمینه‌های مرتبط با موضوع فعالیت شرکت. فعالیت شرکت منحصر به پیگیری مراحل اجرای ساخت کنسانتره می‌باشد.

### تاریخچه فعالیت

شرکت مذکور به صورت سهامی خاص تاسیس و در تاریخ ۱۳۹۳/۱۲/۲۰ تحت شماره ۵۳۹۸۱ به شناسه ملی ۱۴۰۰۴۷۹۷۲۲۰ و کد اقتصادی ۴۱۱۴۹۱۸۵۸۹۵۵ در اداره ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی شهرستان مشهد ثبت و ساخت کارخانه کنسانتره سنگ آهن را آغاز نموده است. در حال حاضر شرکت جزء واحدهای تجاری فرعی شرکت مجتمع فولاد خراسان (سهامی عام) می‌باشد. مرکز اصلی شرکت در استان خراسان رضوی، مشهد، بلوار فلسطین ۵ و ۷ پلاک ۲۷ و محل فعالیت اصلی آن در استان خراسان رضوی، شهرستان خواف، شهر سنگان می‌باشد. شرکت دارای یک دفتر هماهنگی در تهران به آدرس مدرس شمال، خیابان نلسون ماندلا، خیابان بیدار، پلاک ۵، ساختمان جم، طبقه ۶ واحد ۳۴ می‌باشد.

### سرمایه شرکت

سرمایه فعلی شرکت مبلغ ۱،۵۰۰ میلیارد ریال، شامل ۱،۵۰۰،۰۰۰،۰۰۰ سهم ۱،۰۰۰ ریالی بانام تمام پرداخت شده می‌باشد.

### مشخصات سهامداران

ترکیب سهامداران شرکت در تاریخ ۱۳۹۹/۰۶/۳۱ به شرح ذیل است:

#### ترکیب سهامداران در ۱۳۹۹/۰۶/۳۱

درصد مالکیت	تعداد سهام	شرح
۵۷٪	۸۴۹,۱۲۱,۹۸۱	شرکت مجتمع فولاد خراسان (سهامی عام)
۳۵٪	۵۲۴,۹۹۰,۰۰۰	شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات
۸٪	۱۲۵,۸۷۸,۰۱۷	پرستل شاغل در شرکت فولاد خراسان
-	۱۰,۰۰۲	سایر
۱۰۰٪	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	جمع

### صورت‌های مالی شرکت

اقلام مهم صورت‌های مالی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان (سهامی خاص) - قبل از مرحله بهره‌برداری به شرح جدول ذیل می‌باشد:

#### اقلام مهم صورت‌های مالی

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان					
اقلام ترازنامه ای (مبالغ به میلیون ریال)					
شرح	۱۳۹۹/۰۶/۳۱	۱۳۹۸/۱۲/۲۹	شرح	۱۳۹۹/۰۶/۳۱	۱۳۹۸/۱۲/۲۹
داراییهای جاری	۲,۲۹۳,۲۱۳	۳۲,۸۹۷	جمع بدهیهای جاری	۱۵۱,۸۶۵	۹۴,۱۵۹
داراییهای غیرجاری	۲,۴۳۷,۴۱۰	۲,۳۹۶,۴۷۷	جمع بدهیهای غیرجاری	۳,۷۶۱	۳,۸۹۰
جمع داراییها	۴,۷۳۰,۶۲۳	۲,۳۲۹,۲۷۴	جمع بدهیها	۱۵۵,۶۲۶	۹۸,۰۴۸۹
			جمع حقوق صاحبان سهام	۴,۵۷۴,۹۹۸	۲,۲۳۱,۳۲۵
اقلام سود و زیانی (مبالغ به میلیون ریال)					
شرح	۱۳۹۹/۰۶/۳۱	۱۳۹۸/۱۲/۲۹	شرح	۱۳۹۹/۰۶/۳۱	۱۳۹۸/۱۲/۲۹
فروش/درآمد	-	-	سود (زیان) عملیاتی	(۱۵,۷۴۶)	(۱۶,۱۸۷)
بهای تمام شده کالای فروش رفته	-	-	هزینه‌های مالی	-	-
سود (زیان) ناخالص	-	-	سود (زیان) خالص	(۱۳,۵۸۰)	(۱۳,۰۰۸)

### آخرین وضعیت ادعای پیمانکاران پروژه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان

پیرو ادعاها پیمانکاران قرارداد احداث کارخانه تولید کنسانتره سنگ آهن به ظرفیت ۲/۵ میلیون تن در سال مبنی بر تعدیل مبلغ قراردادی و در پی آن پیرو مذاکرات و رایزنی‌های فراوان و متعدد سهامداران شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان، نهایتاً الحاقیه شماره ۲ قرارداد با مشارکت ایریتک - کیسون (کنسرسیوم طرف قرارداد احداث کارخانه) تنظیم و در تاریخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۶ جهت پیشبرد اهداف و تکمیل زنجیره فولادی شرق کشور به پیمانکاران ذیربط ابلاغ گردید. به موجب الحاقیه با توجه به محدودیت‌های ناشی از تحریم‌های بین‌المللی و اعلام شرکت اتوتک (به عنوان تکنولوگ پروژه) مبنی بر عدم حضور در پروژه‌های ایران، توافق گردید گروه پیمانکاران با حفظ بیسیک اروپایی، نسبت به معرفی تکنولوگ جدید به کارفرما اقدام نمایند. همچنین مقرر گردید بخش ریالی قرارداد طبق بخشنامه‌های شاخص‌های قطعی تعدیل احاد بها ابلاغی از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور محاسبه و بروز گردد و بخش ارزی تحت همان قیمت قبلی قرارداد بدون تعدیل باقی بماند و مدت زمان قرارداد نیز از تاریخ تنفیذ الحاقیه به مدت ۲۴ ماه تمدید شد. با امضاء و تنفیذ الحاقیه، طرفین قرارداد (شرکتهای ایریتک - کیسون) با ارائه و تمدید ضمانتنامه‌های جدید و معتبر نسبت به انجام عملیات اجرایی اقدام نموده‌اند که عملیات اجرایی در حال حاضر در محل پروژه در جریان می‌باشد و شرکت در حال انجام افزایش سرمایه مجدد می‌باشد که پرداخت به پیمانکاران تسریع گردد.

## معرفی طرح شرکت

طرح احداث کارخانه تولید کنسانتره آهن فولاد خراسان



### هدف از اجرای طرح

شرکت مجتمع فولاد خراسان (KSC Co.) با هدف احداث یک کارخانه تولید کنسانتره سنگ آهن به ظرفیت ۲/۵ میلیون تن در محدوده معدنی و صنعتی سنگان، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان را تأسیس نموده است. فعالیت های ابتدایی ساخت این کارخانه از سال ۱۳۹۴ آغاز شده اما به دلیل عدم گشایش اعتبارات ارزی، با سرعت کمی ادامه یافته است.

سنگ آهن خوراک ورودی این کارخانه از معدن سنگ آهن سنگان تأمین خواهد شد و ظرفیت تولید سالانه آن ۲/۵ میلیون تن کنسانتره با عیار ۶۷/۸ درصد می باشد.

با توجه به محدودیت تأمین آب در منطقه، لزوم آب گیری باطله و بازیافت حداکثری آب، حمل و دفع باطله به صورت خشک، در این کارخانه از سیستم فیلتراسیون باطله و بازیافت آب استفاده خواهد شد.



### خلاصه مشخصات طرح

جدول ذیل خلاصه مشخصات طرح را نشان می‌دهد:

#### خلاصه مشخصات طرح

محل اجرای طرح	محدوده معدنی و صنعتی سنگان
محصول	کنسائتره سنگ آهن
ظرفیت سالانه	۲۵ میلیون تن
مواد اولیه و کمکی	سنگ آهن، مواد شیمیایی و غیر شیمیایی
دوره بازگشت سرمایه	۶۸۶ سال
دوره ساخت	۲ سال
دوره بهره برداری	۲۰ سال
نرخ بازده داخلی	۲۱.۷۹٪
مبلغ کل سرمایه گذاری ثابت (میلیون ریال)	۳۰.۳۷۶.۱۶۳
هزینه‌های سرمایه‌گذاری و پیش از بهره برداری	۳۲.۳۸۰.۱۶۳

#### مواد اولیه، مواد شیمیایی و غیر شیمیایی مصرفی

هزینه خرید سنگ آهن با توجه به سنگ آهن مورد نیاز سالانه معادل ۶.۲۵۰.۰۰۰ تن و نرخ خرید سنگ آهن مطابق با فرمول اعلامی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران برآورد می‌گردد. همچنین مواد شیمیایی و غیر شیمیایی مورد نیاز شامل فلوکولانت، کلکتور، کف ساز، گلوله‌ها و آستر فولادی آسیا می‌باشد و هزینه تأمین این اقلام بر اساس نرم مصارف سالانه ارائه شده در جدول زیر در حدود ۵۵۴.۵۷۳ میلیون ریال در سال می‌باشد.

#### هزینه مواد شیمیایی و غیر شیمیایی مصرفی

ردیف	شرح	نرم مصرف	واحد نرم مصرف	مصرف در سال (تن)	قیمت هر تن (هزار ریال)	هزینه کل (میلیون ریال)
۱	فلوکولانت	۹	g/t	۲۳	۲۸۸.۸۰۰	۸.۷۴۸
۲	مواد شیمیایی SIPX کلکتور	۰.۱۴	Kg/t	۳۵۰	۶۴۸.۰۰۰	۲۲۶.۸۰۰
۳	مواد شیمیایی MIBC کف ساز	۰.۰۴	Kg/t	۱۰۰	۵۴۰.۰۰۰	۵۴.۰۰۰
۴	سایر مواد شیمیایی	-	Kg/t	-	-	۲۰.۰۰۰
۵	گلوله های آسیا	۰.۶	Kg/t	۱.۵۰۰	۱۱۲.۵۰۰	۱۶۸.۷۵۰
۶	آستر آسیا	۰.۰۵۴	Kg/t	۱۳۵	۳۱۵.۰۰۰	۴۲.۵۲۵
۷	آستر فولادی آسیای خودشکن	۰.۰۳	Kg/t	۷۵	۴۵۰.۰۰۰	۳۳.۷۵۰
جمع هزینه های مواد شیمیایی و غیر شیمیایی						۵۵۴.۵۷۳

هزینه‌های ثابت طرح

هزینه‌های سرمایه‌گذاری ثابت طرح احداث کارخانه تولید کنساتره آهن فولاد خراسان

شرح	۱۳۹۹ (انجام شده)	۱۴۰۰	۱۴۰۱	جمع کل
خرید زمین	۰	۳۳,۰۰۰	۰	۳۳,۰۰۰
محوطه سازی و بهبود زمین	۴۶۴,۸۴۲	۴۵۹,۷۷۲	۹۲,۲۶۱	۱,۰۱۶,۸۷۵
کارهای عمرانی، بنا و ساختمان‌ها	۵۴۹,۱۳۰	۱,۰۲۳,۳۳۴	۷۲۰,۷۳۲	۲,۲۹۳,۱۹۶
ماشین‌آلات و تجهیزات کارخانه	۱۳۹,۸۷۰	۱۳,۷۲۲,۵۰۲	۷,۵۰۰,۳۹۵	۲۱,۳۷۲,۷۶۷
تجهیزات خدماتی و جانبی کارخانه	۰	۰	۱۹۸,۱۴۰	۱۹۸,۱۴۰
هزینه‌های مرتبط با دارایی‌های ثابت	۳۳۷,۳۵۲	۱,۶۶۸,۶۹۷	۶۸۱,۵۷۷	۲,۶۸۷,۶۲۶
هزینه‌های احتمالی	۰	۲,۳۵۸,۳۷۴	۴۱۶,۱۸۴	۲,۷۷۴,۵۵۸
کل هزینه‌های ثابت سرمایه‌گذاری	۱,۵۰۱,۱۹۴	۱۹,۳۶۵,۶۸۰	۹,۶۰۹,۳۸۸	۳۰,۴۷۶,۱۶۲



پیش بینی سود، درآمدها و هزینه های عملیاتی

سود و زیان پیش بینی شده طرح احداث کارخانه تولید کنسانتره آهن فولاد خراسان

سال مالی	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵	۱۴۰۶	۱۴۰۷	۱۴۰۸	۱۴۰۹	۱۴۱۰
درآمدهای عملیاتی	۱۶,۹۷۷,۲۷۰	۲۶,۱۱۸,۸۷۸	۲۶,۱۱۸,۸۷۸	۲۶,۱۱۸,۸۷۸	۲۶,۱۱۸,۸۷۸	۲۶,۱۱۸,۸۷۸	۲۶,۱۱۸,۸۷۸	۲۶,۱۱۸,۸۷۸	۲۶,۱۱۸,۸۷۸
هزینه های متغیر	(۱۰,۲۴۹,۵۸۷)	(۱۵,۷۵۵,۳۹۸)	(۱۶,۲۴۷,۵۸۰)	(۱۶,۲۴۷,۵۸۰)	(۱۶,۲۴۷,۵۸۰)	(۱۶,۲۴۷,۵۸۰)	(۱۶,۲۴۷,۵۸۰)	(۱۶,۲۴۷,۵۸۰)	(۱۶,۲۴۷,۵۸۰)
حاشیه سود	۶,۷۲۷,۶۸۳	۱۰,۳۶۳,۴۸۰	۹,۸۷۱,۲۹۷	۹,۸۷۱,۲۹۷	۹,۸۷۱,۲۹۷	۹,۸۷۱,۲۹۷	۹,۸۷۱,۲۹۷	۹,۸۷۱,۲۹۷	۹,۸۷۱,۲۹۷
هزینه های ثابت	(۳,۸۷۳,۲۳۳)	(۴,۰۴۴,۴۳۶)	(۴,۰۶۱,۷۳۷)	(۴,۰۵۵,۰۴۶)	(۴,۰۴۹,۱۵۹)	(۴,۰۰۷,۲۰۲)	(۳,۱۵۹,۷۰۸)	(۳,۱۲۲,۶۴۵)	(۳,۱۲۱,۵۱۹)
حاشیه عملیاتی	۲,۸۵۴,۴۵۱	۶,۳۱۹,۰۴۴	۵,۸۰۹,۵۶۰	۵,۸۱۶,۲۵۱	۵,۸۲۲,۱۳۹	۵,۸۶۳,۹۹۵	۶,۷۱۱,۵۸۹	۶,۷۲۸,۶۵۲	۶,۷۳۹,۷۷۸
هزینه های مالی	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سود ناخالص عملیاتی	۲,۸۵۴,۴۵۱	۶,۳۱۹,۰۴۴	۵,۸۰۹,۵۶۰	۵,۸۱۶,۲۵۱	۵,۸۲۲,۱۳۹	۵,۸۶۳,۹۹۵	۶,۷۱۱,۵۸۹	۶,۷۲۸,۶۵۲	۶,۷۳۹,۷۷۸
هزینه های پیش بینی نشده	-	-	-	-	(۵,۷۴۰)	-	(۱۰۲,۳۸۰)	-	(۳,۶۱۲,۰۳۹)
هزینه مالیات بر درآمد	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سود خالص	۲,۸۵۴,۴۵۱	۶,۳۱۹,۰۴۴	۵,۸۰۹,۵۶۰	۵,۸۱۶,۲۵۱	۵,۸۱۶,۳۹۹	۵,۸۶۳,۹۹۵	۶,۶۰۹,۱۰۹	۶,۷۲۸,۶۵۲	۳,۱۲۷,۷۳۹



### ارزیابی سهام

مطابق گزارش ارزیابی سهام شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان (سهامی خاص) - قبل از مرحله بهره برداری مورخ ۱۳۹۹/۰۴/۳۱ گروه کارشناسان رسمی دادگستری، خلاصه ارزیابی سهام شرکت مذکور شامل ۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ سهم ۱,۰۰۰ ریالی به شرح ذیل می‌باشد:

#### ارزیابی سهام

ردیف	روش‌های ارزیابی	ارزش هر سهم (ریال)	ارزش کل سهام (ریال)
۱	روش سودآوری	کاربرد ندارد	
۲	روش ارزش روز خالص دارایی‌ها (جایگزینی)	۲,۳۸۰	۳,۵۶۹,۷۹۸,۳۹۹,۶۱۸
۳	روش ارزش اسمی سهام	۱,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	روش ارزش ویژه دفتری	۱,۴۸۵	۲,۲۲۸,۱۱۳,۰۹۳,۹۴۷

با استفاده از قضاوت‌های حرقه‌ای کارشناسی و بر اساس روش مذکور قیمت کل سهام شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان در تاریخ ۱۳۹۹/۰۴/۳۱ بر اساس روش ارزش روز خالص دارایی‌ها به مبلغ ۲,۳۸۰ ریال به ازای هر سهم و مبلغ کل ۳,۵۷۰ میلیارد ریال تعیین و اعلام می‌گردد.

### ۳-۸-۲) شرکت صبا امید غرب خاورمیانه (سهامی خاص)

#### موضوع فعالیت

مهندسی و تکنولوژی معادن و صنایع معدنی در راستای پیشبرد و گسترش معادن و صنایع معدنی ایران در نقاط تعیین شده، کلیه عملیات مربوط به اکتشاف و بهره برداری معادن سنگ آهن و آهنک و بنتونیت و کرمیت، مس و منگنز پس از اخذ مجوزهای لازم، احداث واحدهای مربوطه و صنایع وابسته جنبی و پایین دستی و تکمیل در راستای توسعه هر چه بیشتر و بهینه صنایع معدنی ایران، راهبری کلیه مواد اولیه معدنی دانه بندی انواع مواد معدنی، انجام کلیه فعالیتهای مجاز بازرگانی اعم از خرید و فروش کالاهای تجاری، خدماتی فنی مدیریتی داد و ستدهای وارداتی و صادراتی قطعات فنی تجهیزات محصولات و مواد و مصالح مربوط به معادن و صنایع معدنی و همچنین توزیع هرگونه عملیاتی به نحوی از آنجا با اهداف فوق مرتبط باشد، حق العملکاری، انبارداری و خرید سهام شرکت‌های پذیرفته شده در بورس و خارج از بورس و سایر مبادلات تجاری از هر قبیل و مبادرت به سایر امور عملیاتی که به طور مستقیم و غیر مستقیم در چارچوب قوانین جاری کشور برای تحقق اهداف کشور لازم و مفید باشد.

#### تاریخچه فعالیت

شرکت صبا امید غرب خاورمیانه به شناسه ملی ۱۴۰۰۸۷۳۷۶۵۸ در تاریخ ۱۳۹۸/۰۸/۱۳ به صورت شرکت سهامی خاص تاسیس شده و طی شماره ۵۴۹۵۷۲ در اداره ثبت در اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی تهران به ثبت رسیده است. نشانی مرکز اصلی شرکت در تهران، میدان آرژانتین، احمد قصیر، کوچه ۱۸ پلاک ۴ طبقه ۵ واقع است و عمده فعالیت‌های آن بهره برداری کارخانه گندله سازی در شهرستان بیجار می‌باشد. این شرکت، جزو واحدهای فرعی شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور می‌باشد.

#### سرمایه شرکت

سرمایه شرکت در تاریخ ۱۳۹۹/۰۶/۳۱ مبلغ ۱۰,۰۰۰ میلیارد ریال، شامل ۱۰ میلیون سهم ۱۰۰ هزار ریالی می‌باشد که کل مبلغ آن پرداخت شده است. ترکیب سهامداران در تاریخ ۱۳۹۹/۰۶/۳۱ به شرح زیر بوده است.

۱۳۹۸/۱۲/۲۹		۱۳۹۹/۰۶/۳۱		شرح
درصد مالکیت	تعداد سهام	درصد مالکیت	تعداد سهام	
۶۹.۹۹	۶,۹۹۹,۹۹۵	۶۹.۹۹	۶,۹۹۹,۹۹۵	شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام)
۳۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۰	-	شرکت احداث صنایع و معادن سرزمین پاس- پامیدکو (سهامی خاص)
۰	-	۳۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)
۰.۰۱	۵	۰.۰۱	۵	شرکت بازرگانی معادن و صنایع معدنی ایران
۱۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	جمع

تأمین سرمایه اولیه  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵,۸۳

### مشخصات اعضای هیئت مدیره و مدیر عامل

مطابق صورتجلسه ... مورخ ... اعضای هیئت مدیره به شرح ذیل می باشد. همچنین مطابق صورتجلسه ... مورخ ... آقای سید امین مرعشی به عنوان مدیر عامل (عضو موظف) تعیین گردید.

موظف / غیر موظف	سمت	نماینده	اعضای هیئت مدیره / مدیر عامل
غیر موظف	رئیس هیات مدیره	سعید صادقی	شرکت بازرگانی معادن و صنایع معدنی ایران (سهامی خاص)
موظف	نایب رئیس هیات مدیره	رامتین جمالی	شرکت توسعه معدنی و صنعتی صنایع (سهامی عام)
موظف	عضو هیات مدیره و مدیر عامل	سید امین مرعشی	شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

### اقدام مهم صورت های مالی

با توجه به صورت های مالی حسابرسی شده میاندوره ای منتهی به ۱۳۹۹/۰۶/۳۱، اقدام مهم صورت های مالی شرکت صبا امید غرب خاورمیانه (سهامی خاص) به شرح ذیل است.

شرکت صبا امید غرب خاورمیانه (سهامی خاص)					
اقدام ترازنامه ای (مبالغ به میلیون ریال)					
شرح	۱۳۹۹/۰۶/۳۱	۱۳۹۸/۱۲/۲۹	شرح	۱۳۹۹/۰۶/۳۱	۱۳۹۸/۱۲/۲۹
داراییهای جاری	۳۷۹,۱۱۸	۳۶۳,۸۷۲	جمع بدهیهای جاری	۹۱۶,۹۶۷	۶۲۱,۷۶۲
داراییهای غیرجاری	۹۲۰,۷۲۲	۶۲۱,۹۳۶	جمع بدهیهای غیرجاری	۸۹	۰
جمع داراییها	۱,۲۹۹,۸۴۰	۹۸۵,۸۰۸	جمع بدهیها	۹۱۷,۰۵۶	۶۲۱,۷۶۲
			جمع حقوق صاحبان سهام	۱,۲۹۹,۸۴۰	۹۸۵,۸۰۸
اقدام سود و زیانی (مبالغ به میلیون ریال)					
شرح	۱۳۹۹/۰۶/۳۱	۱۳۹۸/۱۲/۲۹	شرح	۱۳۹۹/۰۶/۳۱	۱۳۹۸/۱۲/۲۹
فروش / درآمد	۰	۰	سود (زیان) عملیاتی	۰	۰
بهای تمام شده کالای فروش رفته	۰	۰	هزینه های مالی	۰	۰
سود (زیان) ناخالص	۰	۰	سود (زیان) خالص	۳۲,۷۸۴	۱۴,۰۴۶

### آخرین وضعیت انتقال مالکیت پروژه صبا امید غرب خاورمیانه

پروژه گندله‌سازی شرکت صبا امید غرب خاورمیانه به ظرفیت ۹۲۰ هزار تن در ابتدا برای شرکت توسعه صنعتی و معدنی صبانور (سهامدار ۷۰ درصدی شرکت صبا امید غرب خاورمیانه) تعریف شده بود و براین اساس، قطعه زمینی از شرکت صبانور برای احداث کارخانه تعیین و برای آن مجوز احداث اخذ و قرارداد با تأمین کننده خارجی منعقد گردید. در ادامه مسیر با توجه به نیاز جدی پروژه به منابع مالی برای تأسیس و احداث آن، لزوم انتقال پروژه در قالب یک شرکت مجزا و مستقل مشهود گردید. لذا شرکت صبا امید غرب خاورمیانه تشکیل و پروژه احداث کارخانه ۹۲۰ هزار تنی گندله به این شرکت انتقال یافت. بنابراین نظر به اینکه شرکت توسعه صنعتی و معدنی صبانور مالکیت ۷۰ درصد شرکت صبا امید غرب خاورمیانه را در اختیار دارد نه تنها تهدیدی متوجه شرکت نشده و نمی‌شود بلکه در بسیاری از موارد عدیده از حمایت‌های این سهامدار نیز برخوردار شده است (۸۵ درصد سهام شرکت صبانور نیز در مالکیت شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات می‌باشد که در حال حاضر سهامدار عمده شرکت تجلی است).

اما با توجه به الزامات قانونی و مباحث حقوقی، هیأت مدیره شرکت صبا امید غرب خاورمیانه پیرو تکلیف سهامداران، ضمن تملیک زمین کارخانه و محصور نمودن آن، اقدامات مقتضی در خصوص ارزیابی زمین از طریق درخواست انجام کارشناسی از کانون کارشناسان رسمی دادگستری انجام شده و متعاقب آن تنظیم مبیعه‌نامه فروش زمین و اخذ و کالتنامه‌های محضری در جریان می‌باشد.

## معرفی طرح‌های شرکت

احداث کارخانه گندله سازی کردستان با ظرفیت تولید ۹۲۰ هزار تن در سال

### هدف از اجرای طرح

پاسخگویی به بخشی از نیازهای داخلی کشور و صرفه جویی ارزی به دلیل کاهش واردات محصول و ایجاد اشتغال، آبادانی و توسعه پایدار منطقه و همچنین صادرات محصول با توجه به تقاضای جهانی می باشد.

براساس برنامه توسعه صنعت فولاد، رسیدن به ۵۵ میلیون تن فولاد خام در سال ۱۴۰۴ هدف گذاری شده است. جهت تولید این مقدار فولاد خام حداقل به ۷۸ میلیون تن گندله نیاز خواهد بود. با توجه به ظرفیت‌های موجود و طرح‌های در دست احداث، حداکثر ظرفیت عرضه گندله کشور در سال ۱۴۰۴ حدود ۷۶ میلیون تن خواهد بود، در نتیجه کمبود عرضه حداقل ۲ میلیون تن می باشد. لذا ایجاد واحدهای جدید گندله سازی به خوبی توجیه پذیر است.

با توجه به مفروضات فوق شرکت صبا امید غرب خاورمیانه برای فروش محصول گندله سازی خود مشکل بازار نخواهد داشت در عین حال علیرغم بازار مطمئن داخلی شرکت می تواند بخشی از ظرفیت تولید را نیز به صادرات اختصاص دهد.

در محل در نظر گرفته شده برای احداث طرح، ویژگی ها و امکانات زیربنایی لازم شامل: دسترسی جاده ای، آب، برق، گاز، نیروی انسانی و غیره فراهم و یا قابل تحقق می باشد.

### خلاصه مشخصات طرح

محل اجرای طرح	استان کردستان، شهرستان بیجار، کیلومتر ۶ سه راهی حسن آباد یاسوکند به سمت شهرستان یاسوکند
محصول	گندله
ظرفیت عملی	۹۲۰ هزار تن در سال
مواد اولیه و خوراک	
دوره بازگشت سرمایه	۲.۵ سال
دوره اجرا و بهره برداری	۲ سال دوره اجرای پروژه و ۱۵ سال دوره بهره برداری
نرخ بازده داخلی	۵۴٪
مبلغ کل سرمایه گذاری ثابت	۱۲،۹۱۹ میلیارد ریال
مبلغ تسهیلات ریالی	۰



### معرفی محصول طرح

گندله، گوی تولید شده از کنسانتره و کانی های طبیعی آهن است و دارای ویژگی های ذیل می باشد:

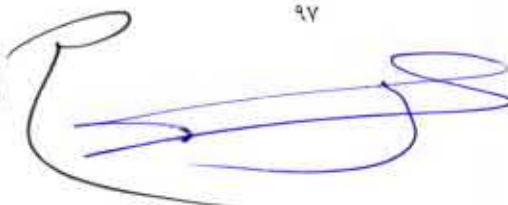
- ✓ توزیع یکنواخت ابعاد، به طور عمده از ۹ تا ۱۵ میلیمتر
- ✓ تخلخل زیاد و یکنواخت بین ۲۵ تا ۳۰ درصد
- ✓ دارای عیار آهن، بیش از ۶۷ درصد
- ✓ نداشتن افت ناشی از احتراق یا مواد فرار
- ✓ استحکام مکانیکی بالا
- ✓ مقاوم به سایش
- ✓ مقاومت مکانیکی بالا در برابر تنش های حرارتی فرآیند احیای مستقیم

گندله تولیدی این واحد جهت مصرف در واحدهای احیای مستقیم بوده و مشخصات فیزیکی و شیمیایی محصول در جداول زیر ارائه گردیده است:

عناصر	میزان (درصد)
T.Fe	۵۱۶۶ Min
S	Max ۰۰۸/۰
P	۰۵/۰ Max

نمایه ۱- مشخصات فیزیکی گندله

میزان (درصد)	مشخصات
حداقل ۹۵ درصد	دانه بندی ۹-۱۶ میلیمتر
حداکثر ۴ درصد	دانه بندی کمتر از ۳/۶ میلی متر
حداقل ۲۵۰ کیلو گرم	نیروی فشار در ۱۰۰ کیلو گرم
شاخص مقاومت ضربه ای	
حداقل ۹۶ درصد	دانه بندی بیشتر از ۳/۶ میلی متر
حداکثر ۴ درصد	دانه بندی کمتر از ۵/۰ میلی متر
۳/۲ گرم بر سانتیمتر مکعب	جرم مخصوص



## شرح فرآیند تولید

### مرحله خردایش سنگ آهن پر عیار

با توجه به اینکه کنسانتره با دانه بندی و سطح مخصوص (Blain) مناسب از معدن تهیه می شود نیاز به دستگاه آسیای سنگ آهن نیست .

### بخش تامین کنسانتره

کنسانتره با کیفیت مورد نیاز گندله سازی از منطقه شهرک واقع در ۴۰ کیلومتری سایت تامین و پس از حمل به پلنت گندله سازی به مخازن کنسانتره جهت انتقال به میکسر ارسال خواهد شد. در برخی موارد نیاز به استفاده از خشک کن برای تنظیم رطوبت کنسانتره می باشد که دستگاه خشک کن مناسب پیش بینی شده است.

### بخش تامین بتونیت

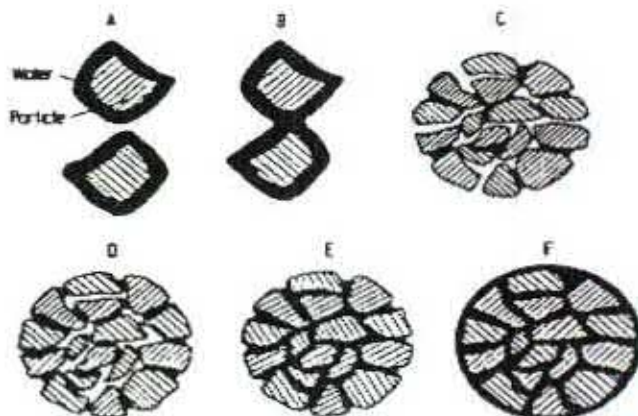
بتونیت مورد نیاز توسط کامیون حمل و در مخزن های بتونیت ذخیره می گردد و توسط فیدر - توزین به نوار حمل کنسانتره آهن تغذیه شده و به سمت واحد مخلوط سازی انتقال داده می شود .

### مرحله مخلوط کردن

در این مرحله کنسانتره به همراه مواد کمکی (افزودنی) و برگشتی های حاصل از غبارگیرها که قبلا به رسوبگیر فرستاده شده اند مخلوط می گردند. مقدار رطوبت در مواد مخلوط شده حدود ۸ الی ۹ درصد خواهد بود. هدف از این مرحله یکنواخت سازی کنسانتره ورودی مواد افزودنی برای استفاده در بخش تولید گندله خام می باشد. این مرحله متشکل از دستگاه مخلوط کن و تعدادی مخزن ذخیره و نوار نقاله های ارتباطی می باشد.

### مرحله تولید گندله خام

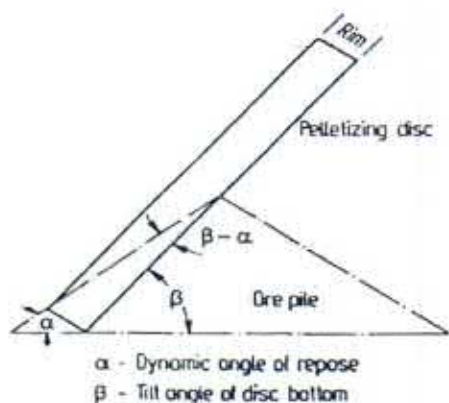
در این مرحله ذرات مواد اولیه پس از تماس با آب، تر شده و جداره ذرات با لایه ای از آب احاطه می گردد. پس از تماس ذرات با هم بعلت کشش سطحی غشای نازک آب، باندهای مایع در بین ذرات تشکیل می گردد و بر اثر حرکت ذرات در داخل دیسک گردان گندله های خام بوجود می آید و با افزودن آب، گندله ها متراکم تر می شوند. حالت بهینه در شکل گیری گندله موقعی حاصل می گردد که تمام منافذ درون گندله از آب پر شود. شکل ۱-۲ مراحل شکل گیری گندله خام را نشان می دهد. شرح کامل فرآیند تولید گندله خام در ادامه ارائه میگردد.



نمایه ۲: فرایند تولید گندله خام

امروزه عملیات تولید گندله خام در دستگاه های دیسک دورار صورت می گیرد. اجزای اساسی دیسک شامل صفحه های مدور با دیوارهای عمود بر آن و تعدادی تیغه برای پاک کردن کف صفحه می باشد. تیغه ها طوری تنظیم گردیده اند تا همیشه قشری از مواد به ضخامت ۲ الی ۱۰ سانتیمتر بر کف دیسک باقی بماند. ظرفیت دیسک به ارتفاع دیواره آن بستگی دارد و ارتفاع دیواره نیز متناسب با قطر دیسک می باشد.

سرعت چرخش دیسک متغیر بوده و با توجه به مشخصات مواد اولیه تنظیم می گردد زاویه دیسک نسبت به افق ۴۵ درجه می باشد. و معمولاً با زاویه نشست دینامیکی مواد در زمان آزمایش تعیین می گردد. بمنظور جلوگیری از ثابت باقی ماندن مواد در دیسک باید همواره زاویه استقرار، اندکی از زاویه مواد بزرگتر باشد به عبارت ساده تر:

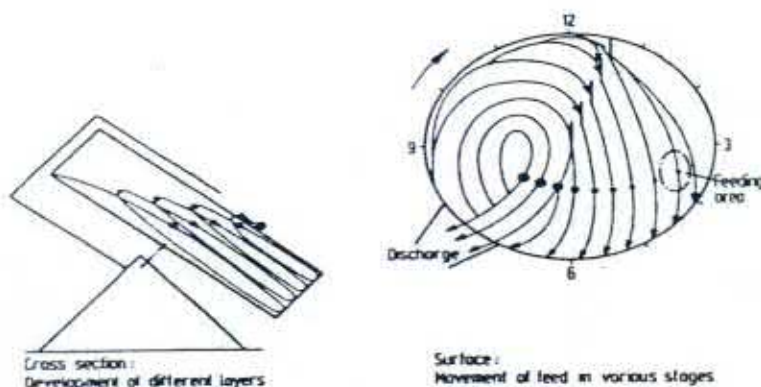


در شروع تولید گندله خام (حرکت دورانی و نزولی مواد)، زاویه صفحه دستگاه گوی ساز (دیسک) می بایست چنان تنظیم گردد که از زاویه برگشت دینامیکی مواد شارژ شده بیشتر باشد. با توجه به حرکت دورانی دیسک و نیروی بالابری ایجاد شده در سطح دیسک و اصطکاک بین مواد شارژ شده، دانه های ریز به بالاترین نقطه (حد) در بالای دیسک هدایت می گردند و با برخورد با تیغه های تعبیه شده در این منطقه به پایین و به صورت دورانی به حرکت در می آیند. ضمناً گندله های خام در

حال شکل گیری اولیه از نقطه ای پایین تر از نقطه حد و روی لایه های مواد در حال حرکت صعودی، به سمت پایین حرکت نموده و در این جریان قطر گندله ها افزایش می یابد. تیغه های تعبیه شده روی دیسک به نحوی تنظیم شده اند که دسته بندی دانه ها در زمان چرخش و حرکت به سمت پایین دیسک عملی گردد. محل ورود مواد در منطقه ای انتخاب می گردد که شروع تشکیل گندله خام در همان محل اتفاق افتد. شکل ۱-۵ نحوه حرکت مواد و لایه های مختلف را بر روی دیسک ها نشان میدهد.



نمایه ۳: دیسک گردان



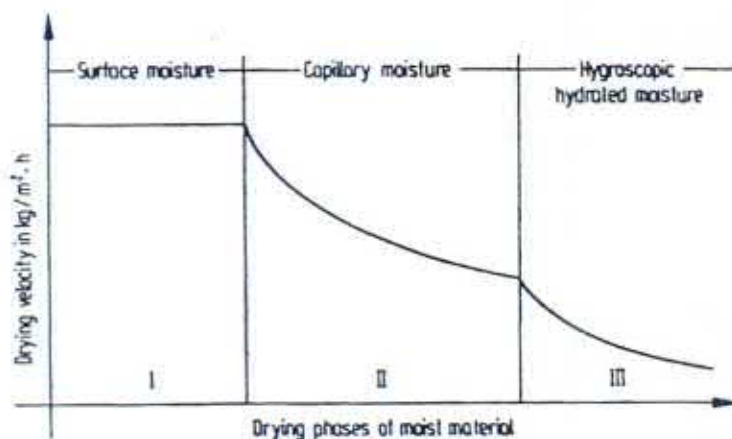
نمایه ۴: نحوه حرکت مواد در داخل دیسک گردان

## مرحله پخت گندله

این مرحله مهمترین بخش فرآیند گندله سازی بشمار می رود و شامل مراحل زیر می باشد:

### مرحله خشک کردن گندله خام

گندله خام توسط جریانهای همرفت هوای گرم در درجه حرارتی بین ۲۰۰ الی ۴۰۰ سانتیگراد رطوبت خود را از دست می دهد. در انتخاب درجه حرارت مناسب نوع گندله، دانه بندی، تخلخل و مواد کمی دخالت دارند. به عنوان مثال گندله های هماتی در حرارت های بالاتر از ۲۹۰ درجه به هنگام خشک شدن متلاشی می شوند. در صورتیکه گندله های مگنتیتی تا درجه حرارت های ۴۵۰ درجه نیز پایدار هستند. شکل زیر مراحل خشک شدن گندله خام را نشان می دهد.



نمایه ۵: مراحل خشک سازی گندله خام

در مرحله اول ابتدا گندله با سرعت ثابت خشک می شود. حذف رطوبت از سطح اشباع نشده گندله و از میان لایه هوا صورت می گیرد. تا زمانی که رطوبت آزاد وجود داشته و هوای در تماس با سطح گندله اشباع نشده باشد رطوبت زدایی با سرعت ثابت ادامه خواهد داشت. در مرحله دوم رطوبت لایه ای داخلی ذرات خشک می شود. سرعت خشک شدن بوسیله انتقال رطوبت از داخل گندله به خارج آن کنترل می شود. در این مرحله سرعت زیاد گازهای خنک کننده تأثیری بر سرعت خشک شدن نخواهد داشت و سرعت خشک شدن به مرور کم شده و به محض بخار شدن آب موجود در فضاهای موئینه عمل خشک شدن پایان می یابد.

در مرحله سوم آب موجود در ترکیب شیمیایی گندله حذف می شود، عمل خشک شدن تنها وقتی ادامه می یابد که دمای محیط خشک کن به حد لازم برای تجزیه ترکیبات باشد. سرعت خشک شدن در این مرحله باز هم کمتر خواهد شد.

در جریان خشک کردن ممکن است گاز خشک کننده از روی لایه های گندله به سمت پایین جریان یابد که به جریان نزولی (Down Draft Drying) و یا از پایین به سمت بالا جریان داشته باشد که به جریان صعودی (Up Draft)

(Drying) معروف می باشد که در سالهای اخیر هر دو روش متداول است. گندله خشک شده بلافاصله وارد مرحله پیش گرم می گردد.

### مرحله پیش گرم کردن گندله

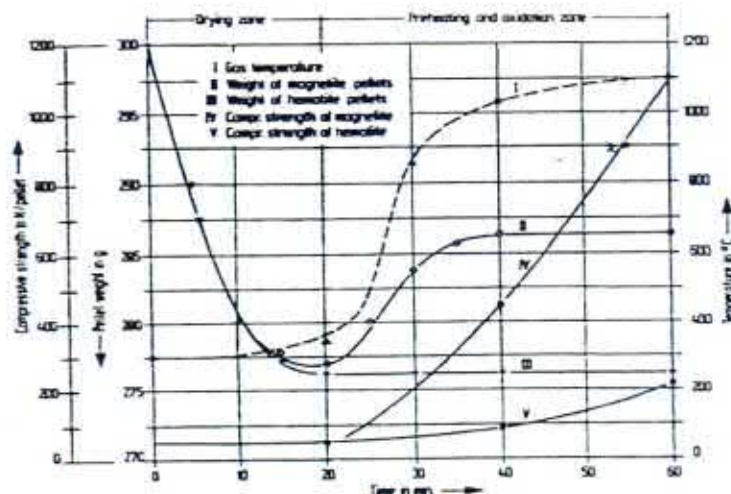
- تبخیر آب تبلور
- تجزیه هیدراتها، کربناتها، سولفاتها
- تصفیه گوگرد موجود در سولفیدها

تبدیل اکسیدهای آهن موجود از قبیل مگنتیت، سیدریت، لیمونیت و پیریت به هماتیت اکسیداسیون مگنتیت و همچنین گوگرد در این مرحله مهمترین واکنش می باشد زیرا تعیین کننده خواص مکانیکی گندله و رفتار آن در طی مرحله احیاء می باشد. پیشرفت اکسیداسیون مگنتیت در طی این مرحله را می توان با تغییرات وزنی گندله بررسی نمود.

در مرحله پیش گرم کردن به واسطه تشکیل ترکیبات جدید ناشی از تجزیه هیدراتها و کربناتها و همچنین اکسیداسیون مگنتیت تغییرات وزنی به وجود می آید.



اکسیداسیون مگنتیت به هماتیت موجب افزایش وزن گندله می گردد و منجر به افزایش زمان پایان اکسیداسیون خواهد بود. رفتار گندله های هماتی و مگنتیتی متفاوت می باشد. در شکل زیر تغییرات وزنی و استحکام فشاری گندله ها در مراحل خشک کردن و پیش گرم کردن در شکل زیر نشان داده شده است



نمایه ۶: استحکام فشاری گندله

از آنجایی که تشکیل پیوند های حاصل از رشد کریستال های هماتیت در درجه حرارت های بالای ۱۰۰ درجه انجام می گیرد لذا حصول استحکام بالا در مرحله پیش گرم کردن امکان پذیر نمی باشد. ضمناً افزایش وزن نیز در گندله هماتیته مشاهده نخواهد گردید و در نهایت پس از خشک کردن وزن گندله ها ثابت می ماند.

### مرحله پخت (Firing)

مرحله پخت، بلافاصله بعد از مرحله پیش گرم کردن شروع می شود. درجه حرارت پخت نیز بستگی به نوع سنگ آهن پرعیار شده و مواد کمکی دارد. کلاً درجه حرارت در محدوده ۱۳۰۰-۱۲۰۰ درجه سانتیگراد تغییر می کند بطور کلی در ناحیه پخت اتفاقات ذیل رخ می دهد

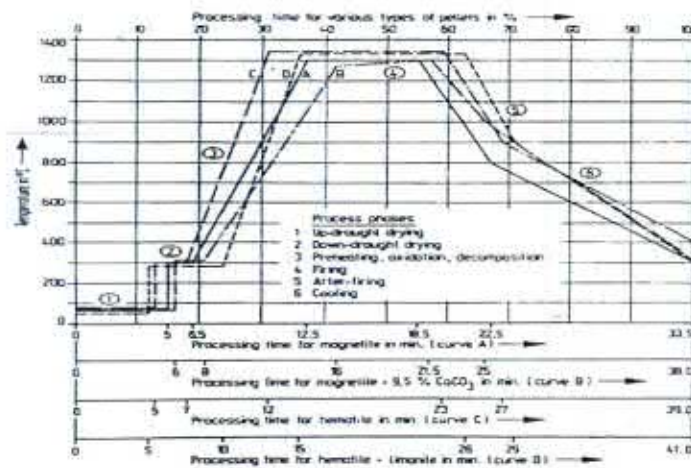
- تکمیل شدن اکسیداسیون مگنتیت و رشد ذرات هماتیت

- افزایش استحکام لازم برای مراحل بعدی (بعد از گندله سازی)

اکسیداسیون مگنتیت به هماتیت به هنگام پخت گندله اهمیت زیادی دارد. لذا می بایست محیط کوره را طوری تنظیم کرد که اولاً اکسیداسیون بطور کامل انجام گردد و ثانیاً برای بالاتر رفتن درجه حرارت و به وجود آمدن محیط احیایی هماتیت به مگنتیت تبدیل نگردد. زیرا در درجه حرارت های بالای ۱۳۵۰ درجه واکنش فوق برگشت پذیر می شود. گندله های مگنتیتی در دمای حدود ۸۰۰ درجه سانتیگراد می توانند به هماتیت تبدیل شده و باندهای مستحکم اکسیدی را بوجود آورند در حالیکه استحکام گندله های هماتیته در درجه حرارت های بالا (حدود ۱۲۰۰ تا ۱۳۰۰ درجه سانتیگراد) و به کمک تبلور مجدد انجام می گیرد. بنابراین زمان و درجه حرارت پخت برای گندله های هماتیته بیشتر از گندله های مگنتیتی خواهد بود. در نهایت با مقدار ثابت گندله تغذیه شده می توان گفت مصرف سوخت، درجه حرارت پخت و ظرفیت تولید کوره در مورد گندله های مگنتیتی مطلوب تر از گندله های هماتیته می باشد.

از عوامل محدوده کننده فرآیند می توان به درجه حرارت پخت، نقطه شروع تجزیه شیمیایی هماتیت و همچنین نرم شدن و بهم چسبیدن گندله های پخته اشاره نمود. واکنشهای گرمایزا مانند اکسیداسیون مگنتیت در شروع پخت نقش اساسی دارند لذا می بایست با تنظیم درجه حرارت از پایین آمدن کیفیت محصول جلوگیری کرد.

عمل پخت باید تدریجی و تامین انرژی حرارتی می بایست متناسب با افزایش درجه حرارت مورد نیاز باشد. کاهش سرعت گرمادهی اثر منفی بر کیفیت گندله نخواهد داشت بلکه موجب کم شدن ظرفیت تولید می شود. ازدیاد سریع درجه حرارت در یک نقطه شروع شده و گندله ها در آن منطقه نرم و بهم می چسبند. درجه حرارت در مراحل مختلف پخت برای گندله های ساخته شده از انواع مختلف سنگ آهن در شکل زیر نشان داده شده است.



نمایه ۷: مراحل مختلف پخت گندله

با بررسی زمان کل مورد نیاز مراحل پخت برای نمونه های مختلف، می توان نتیجه گرفت که نمونه های مگنتیتی به زمان کمتری نیاز دارند و بالعکس نمونه های هماتیتی علاوه بر نیاز به درجه حرارت بالاتر زمان طولانی تری لازم خواهند داشت، ضمن آنکه نقش مواد کمکی نیز در منحنی های فوق مشخص گردیده است

### مرحله خنک کردن

گندله های پخته شده پس از رسیدن به شرایط مناسب جهت استفاده در سیستم های احیای مستقیم و کوره بلند در بخش انتهایی کوره پخت خنک می شوند. خنک کردن در دو منطقه با شماره های یک و دو انجام می گیرد. اکثراً تا دمای ۳۰۰ درجه سانتیگراد از هوا استفاده می نمایند و می توان در کمتر از ۳۰۰ درجه از آب استفاده نمود. بهتر است از خنک کردن سریعتر اجتناب گردد. گندله خنک شده با حرارتی حدود ۱۰۰ الی ۱۲۰ درجه به مرحله بعدی فرستاده می شود. هوای گرم خروجی از منطقه خنک کن بازیابی حرارتی می شود. بدین ترتیب که در بخش های دیگر نظیر خشک کن از حرارت آن استفاده می گردد.

### مرحله سرند کردن و انتقال به انبار

گندله پخته شده پس از خروج از کوره پخت می بایست از نظر دانه بندی به صورت ذیل طبقه بندی گردد:

- ✓ محصول جهت انتقال به انبار گندله با دانه بندی ۱۶-۵ میلیمتر
- ✓ لایه های محافظ جهت برگشت دادن به کوره پخت با دانه بندی ۱۶-۱۰ میلیمتر
- ✓ نرمه زیر ۵ میلیمتر جهت بازیابی به ابتدای سیستم گندله سازی برگشت داده می شود تا پس از خردایش به انبار کنسانتره منتقل و در گندله سازی مورد استفاده قرار گیرد.

۱۰۴



### برگشتی‌ها به سیستم

در بخش های مختلف گندله سازی غبارگیرهای متعددی وجود دارد تا ذرات ریزدانه موجود در گازهای خروجی و همچنین محوطه ها را جذب و در رسوبگیرها جمع نموده و عموماً به مرحله مخلوط کنی برگرداند البته گندله‌های کمتر از ۵ میلیمتر خروجی از انتهای کوره پخت معمولاً مستقیماً به آسیاهای مواد اولیه برگشت داده می شود.

### مواد و قطعات مورد نیاز

مواد اولیه برحسب مورد مصرف و خواص شیمیایی به دو گروه مختلف تقسیم می شوند یکی شامل کانی های آهن دار است و زمینه گندله را تشکیل می دهند و دیگری عمدتاً از موادی تشکیل می شود که کم آهن یا بدون آهن اند و صرفاً جهت موارد ذیل مصرف می گردد:

- ✓ به تولید گندله سهولت بخشد (چسب‌ها)
- ✓ کیفیت فیزیکی و شیمیایی گندله را بهبود بخشد (افزودنیها)
- ✓ خواص متالورژیکی گندله ها را بهبود دهد

### چسب‌ها و افزودنی‌ها

تاثیر چسب ها و مواد افزودنی اضافه بر آنکه در تشکیل گندله بسیار مهم می باشد، در اولین مرحله فرآیند گندله سازی نقش مهمی را ایفا می نماید. لذا در این بخش به تاثیرات عمده این مواد پرداخته شده است:

### چسب‌ها

چسب‌ها همراه با ذرات پودر شده کانی باعث می شوند که خواص گندله در وضعیت های تر، خشک و سخت شده بهبود یابد. امروزه فقط بنتونیت، آهک پخته، سنگ آهک و دولومیت را به عنوان چسب بکار می برند و چسب‌های زیان آور مورد استفاده قرار نمی گیرند. هر چند بعضی از چسب‌ها در عین حال به عنوان ماده افزودنی بکار می روند اما بنتونیت فقط نقش چسب را دارد. بنتونیت ماده ای است که از لایه‌های رسی بدست می آید و حاصل هوازدگی توده های ماگمایی است و در لایه های متعلق به دورانهای کرتاسه یافت می شود. این ماده ساختار شبکه ای دارد که به شکل لایه لایه بوده و می تواند در فضاهای بین دو لایه مقدار زیادی آب را جذب کند. علاوه بر بنتونیت به عنوان کانی اصلی مقادیر اندکی کوارتز، میکا، فلدسپار و کائولن نیز در چسب استفاده می شود. فاصله بین لایه‌های شبکه‌ای بنتونیت افزایش چشمگیری می یابد و کانی متورم می شود. این خاصیت تورم و رفتار تیکسوتروپی بنتونیت مهمترین خاصیت این ماده محسوب می گردد که قدرت چسبندگی آن را به وجود می آورد.

### افزودنی‌ها (Additives)

علت اصلی کاربرد افزودنی‌ها در فرآیند تولید گندله، بهبود خواص شیمیایی گندله و بخصوص مواد سرپاره ساز آنها می باشد.

۱۰۵

### عرضه و تقاضای گندله

در این بخش مطالعات بازار گندله به عنوان کالای واسطه ای زنجیره فولاد مورد بررسی قرار می گیرد. نخست، عرضه و تقاضای بازار گندله بررسی شده، سپس برنامه فروش مورد بحث قرار خواهد گرفت. در نهایت قیمت گذاری مواد اولیه و محصول در این بخش بررسی خواهد گردید.

پیش بینی عرضه گندله

سال	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴
واحدهای موجود و توسعه	۴۷.۵۵	۴۸.۵۵	۴۸.۵۵	۴۸.۵۵	۴۸.۵۵	۴۸.۵۵
واحدهای در دست اجرا	۸	۱۴	۲۲	۲۶.۵	۲۷.۵	۲۷.۵
میزان کل عرضه گندله	۵۵.۰۵	۶۲.۵۵	۷۰.۵۵	۷۵.۱	۷۶.۰۵	۷۶.۰۵

سال	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴
پیش بینی عرضه گندله	۵۵.۰۵	۶۲.۵۵	۷۰.۵۵	۷۵.۰۵	۷۶.۰۵	۷۶.۰۵
پیش بینی تقاضای گندله	۶۵.۷۰	۶۸.۸۵	۶۹.۴۷	۷۱.۸۵	۷۴.۲۵	۷۸.۱۵
کمبود یا مازاد (+/-)	(۱۰,۶۵)	(۶,۳۰)	۱.۰۸	۳.۲۰	۱.۸۰	(۲,۱۰)

### برنامه فروش شرکت و تعیین بازار هدف

برنامه فروش شرکت و تعیین بازار هدف گندله آهن در نمایه زیر ارائه شده است:





### مزیت های رقابتی محصول

مزایای رقابتی محصول شامل موارد زیر است:

- ۱ - ارزان تر بودن نسبی انرژی برق و گاز در کشور ایران به نسبت متوسط دنیا
- ۲ - ارزان تر بودن نسبی نیروی انسانی به نسبت متوسط دنیا
- ۳ - نزدیک بودن نسبی محل طرح به محل تولید کنسانتره در نتیجه منجر به کاهش هزینه حمل مواد اولیه خواهد بود.
- ۴ - مشترک بودن مالکیت معدن و کارخانه تولید گندله
- ۵ - نزدیک بودن نسبی شبکه انتقال گاز و برق که منجر به کاهش هزینه های استهلاک و نهایتاً تولید خواهد شد.

### جمع بندی و نتیجه گیری

میزان کمبود حداکثر در سال ۱۴۰۴، حدوداً ۲.۱ میلیون تن می باشد که از این میزان کمبود معادل ۰.۹۲ میلیون تن (صرفنظر از صادرات احتمالی) آن می تواند توسط واحد گندله سازی صبا نور تامین گردد.



تأمین سرمایه ازمیت

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

هزینه های ثابت طرح

هزینه های سرمایه گذاری ثابت طرح گندله سازی کردستان

شرح	۱۴۰۱					۱۴۰۰					۱۳۹۹ (انجام شده)					جمع کل
	جمع معادن (میلون ریال)	معادن دائمی (میلون ریال)	معادن آذوقه (میلون ریال)	معادن دائمی (میلون ریال)	معادن آذوقه (میلون ریال)	جمع معادن (میلون ریال)	معادن دائمی (میلون ریال)	معادن آذوقه (میلون ریال)	معادن دائمی (میلون ریال)	معادن آذوقه (میلون ریال)	جمع معادن (میلون ریال)	معادن دائمی (میلون ریال)	معادن آذوقه (میلون ریال)	معادن دائمی (میلون ریال)	معادن آذوقه (میلون ریال)	
جمع کل	۱۳۳۵۳۳۷	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷
معادن آذوقه (میلون ریال)	۱۳۳۵۳۳۷	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷
معادن دائمی (میلون ریال)	-	-	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-
معادن آذوقه (میلون ریال)	-	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
معادن دائمی (میلون ریال)	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
معادن آذوقه (میلون ریال)	-	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جمع هزینه های ثابت	۱۳۳۵۳۳۷	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷
هزینه های جاری در جریان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جمع هزینه های ثابت	۱۳۳۵۳۳۷	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷
جمع کل	۱۳۳۵۳۳۷	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷	۱۳۳۵۳۳۷	-	-	-	۱۳۳۵۳۳۷

*(Handwritten signature)*

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱



تجدید سرتیجه ازمایش

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳۱

امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

پیش بینی سود، درآمدها و هزینه های عملیاتی

سود و زیان پیش بینی شده طرح گندله سازی کردستان

مبالغ به میلیون ریال

سال مالی	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵	۱۴۰۶	۱۴۰۷	۱۴۰۸	۱۴۰۹	۱۴۱۰
درآمدهای عملیاتی	۸,۵۲۵,۶۰۹	۳۳,۶۷۹,۸۷۹	۳۹,۱۳۲,۶۶۴	۳۶,۰۳۲,۷۵۷	۳۷,۴۴۷,۰۳۳	۴۱,۱۹۱,۳۳۷	۴۵,۳۱۰,۹۱۰	۴۹,۸۳۲,۰۰۱	۵۴,۸۲۶,۲۰۱	۶۰,۳۰۸,۸۲۱
بهای تمام شده درآمدهای عملیاتی	(۶,۷۰۴,۸۲۰)	(۱۸,۱۶۸,۷۱۳)	(۲۲,۹۰۵,۱۲۱)	(۳۶,۶۳۸,۷۱۹)	(۳۹,۳۷۹,۱۲۵)	(۳۲,۱۹۳,۶۲۵)	(۳۵,۳۱۳,۹۳۸)	(۳۸,۹۷۳,۱۹۸)	(۴۲,۹۰۶,۳۸۴)	(۴۷,۳۵۵,۸۰۸)
سود ناخالص	۱,۸۲۰,۷۸۹	۱۵,۵۱۱,۱۶۶	۱۶,۲۲۷,۵۴۳	۷,۳۹۴,۰۳۸	۸,۰۶۷,۹۰۸	۸,۹۹۷,۷۱۲	۹,۸۹۵,۹۷۲	۱۰,۸۵۸,۸۰۳	۱۱,۹۱۹,۸۱۷	۱۲,۹۵۳,۰۱۳
هزینه های فروش، اداری و عمومی	(۶۳,۱۵۲)	(۷۵,۷۸۳)	(۹۰,۹۳۹)	(۱۰۹,۱۳۷)	(۱۲۰,۹۵۲)	(۱۵۷,۱۳۳)	(۱۸۸,۵۷۱)	(۲۲۶,۲۸۶)	(۲۷۱,۵۳۳)	(۳۲۵,۸۵۲)
سود عملیاتی	۱,۷۵۷,۶۳۶	۱۴,۷۳۵,۳۸۳	۱۶,۱۳۶,۶۰۳	۷,۲۸۴,۹۰۱	۷,۹۴۶,۹۵۵	۸,۸۳۹,۵۷۹	۹,۷۰۷,۴۰۱	۱۰,۶۳۲,۵۱۷	۱۱,۶۴۸,۲۸۴	۱۲,۶۲۷,۱۶۲
هزینه های مالی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سود قبل از مالیات	۱,۷۵۷,۶۳۶	۱۴,۷۳۵,۳۸۳	۱۶,۱۳۶,۶۰۳	۷,۲۸۴,۹۰۱	۷,۹۴۶,۹۵۵	۸,۸۳۹,۵۷۹	۹,۷۰۷,۴۰۱	۱۰,۶۳۲,۵۱۷	۱۱,۶۴۸,۲۸۴	۱۲,۶۲۷,۱۶۲
هزینه مالیات بر درآمد	۰	۰	۰	(۱,۸۲۲,۳۲۸)	(۲,۰۰۹,۳۳۹)	(۲,۲۰۹,۹۹۲)	(۲,۴۱۶,۸۵۰)	(۲,۶۶۰,۶۴۹)	(۲,۹۱۲,۰۶۹)	(۳,۱۸۱,۷۹۱)
سود خالص	۱,۷۵۷,۶۳۶	۱۴,۷۳۵,۳۸۳	۱۶,۱۳۶,۶۰۳	۵,۴۶۲,۵۷۳	۵,۹۳۷,۶۱۶	۶,۶۲۹,۵۸۷	۷,۲۹۰,۵۵۱	۷,۹۷۱,۸۶۸	۸,۷۳۶,۲۱۵	۹,۴۴۵,۳۷۱

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۳۰۸۰۱

۴-۸-۲) شرکت مدیریت بین‌المللی همراه جاده ریل دریا (سهامی خاص)

**تاریخچه شرکت**

شرکت مدیریت بین‌المللی همراه جاده ریل دریا (سهامی خاص) در تاریخ ۱۳۹۶/۰۲/۰۳ با سرمایه ۱۰۰ میلیارد ریال و تحت شماره ۵۰۹۹۱۰ و شناسه ملی ۱۴۰۰۶۷۸۹۱۴۰ در اداره ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی تهران به ثبت رسیده است. محل اصلی شرکت در تهران بلوار نلسون ماندلا کوچه ایرج پلاک ۱ طبقه دوم واحد ۲ می‌باشد. مهم‌ترین اهداف از تشکیل شرکت عبارتند از:

۱. سرمایه‌گذاری و ایجاد پایانه و اسکله تخصصی صادرات و واردات مواد معدنی و فلزی در محدوده بندر شهید رجایی بندرعباس؛
۲. تکمیل ناوگان ریلی اعم از لوکوموتیو و واگن و تأسیسات مورد نیاز مربوطه جهت رفع چالش حمل و نقل ریلی سهامداران معدنی؛
۳. انتقال سهام کلیه شرکت‌های ریلی و جاده‌ای تابعه سهامداران به شرکت مدیریت بین‌المللی همراه بطوری که این شرکت به‌عنوان یک شرکت هلدینگ حمل و نقل ایفای نقش نماید.

**فعالیت شرکت**

فعالیت‌های اصلی شرکت طبق ماده ۲ اساسنامه عبارتست از:

- برنامه‌ریزی، هماهنگی، مدیریت و مشاوره در خصوص کلیه فعالیت‌های مجاز شرکت‌ها.
- تجهیز و توسعه تأسیسات حمل و نقل ریلی، دریایی، بندری، و جاده‌ای و انجام فعالیت‌های خدماتی، بازرگانی، عمرانی و واردات و صادرات کالای بازرگانی و صنعتی در چارچوب قوانین جاری و عملیات حمل و نقل ریلی باری و اسکله‌های بندری.
- انعقاد قراردادهای داخلی و خارجی در زمینه فعالیت‌های موضوع شرکت با مؤسسات داخلی و خارجی، خرید، فروش، اجاره و استیجاره هرگونه مال اعم از منقول و غیرمنقول در جهت اهداف شرکت.

**سرمایه شرکت**

سرمایه شرکت در تاریخ ۱۳۹۸/۰۹/۲۹ معادل ۱۰۰،۰۰۰ میلیون ریال می‌باشد که منقسم به ۱۰۰ میلیون سهم ۱۰۰۰ ریالی می‌باشد. ترکیب سهامداران شرکت به شرح جدول زیر است:

نام سهامدار	تعداد	درصد مالکیت	جمع سرمایه
شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات	۱۶,۶۶۶,۶۷۰	۱۶.۶۷	۱۶,۶۶۶,۶۷۰,۰۰۰
شرکت گروه مدیریت سرمایه گذاری امید	۱۶,۶۶۶,۶۶۶	۱۶.۶۷	۱۶,۶۶۶,۶۶۶,۰۰۰
شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر	۱۶,۶۶۶,۶۶۶	۱۶.۶۷	۱۶,۶۶۶,۶۶۶,۰۰۰
شرکت سنگ آهن گهر زمین	۱۶,۶۶۶,۶۶۶	۱۶.۶۷	۱۶,۶۶۶,۶۶۶,۰۰۰
شرکت معدنی و صنعتی چادرملو	۱۶,۶۶۶,۶۶۶	۱۶.۶۷	۱۶,۶۶۶,۶۶۶,۰۰۰
شرکت کشتیرانی موج شکنان کیش	۱۶,۶۶۶,۶۶۶	۱۶.۶۷	۱۶,۶۶۶,۶۶۶,۰۰۰
جمع	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰.۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰

خلاصه وضعیت مالی شرکت در پایان سال مالی منتهی به ۱۳۹۸/۰۹/۳۰ به شرح جدول زیر می باشد:

شرح	مبلغ (میلیون ریال)
دارایی جاری	۹۶,۹۹۷
دارایی غیر جاری	۵۲,۳۴۲
بدهی ها	۵۰,۴۰۲
سرمایه	۱۰۰,۰۰۰
زیان عملیاتی	-۱۸,۴۸۱
سود خالص	۵,۴۵۰
جریان نقد ناشی از عملیات	-۲۲,۱۶۶
نسبت جاری	۱,۹۶
بازده حقوق صاحبان سهام	۵%

درآمدهای شرکت طی سال مالی منتهی به ۱۳۹۸/۰۹/۳۰ به شرح جداول زیر است:

شرح	سال مالی منتهی به ۱۳۹۸/۰۹/۳۰	سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۰۹/۳۰
سود سرمایه گذاری در صندوق درآمد ثابت امین یکم فردا	۹,۸۴۵	۳,۹۵۲
سود سرمایه گذاری در صندوق درآمد ثابت پارتد پایدار سپهر	۹,۱۱۹	۴,۶۳۰
سود سپرده بانکی	۴,۸۱۱	۲,۰۱۴
سود ناشی از فروش سرمایه گذاری ها	۱۳۰	۰
سود(زیان) حاصل از تسعیر ارز	۲۵	-۱۶
جمع	۲۳,۹۳۰	۱۰,۵۸۱



عمده هزینه‌های شرکت طی سال مالی منتهی به ۱۳۹۸/۰۹/۳۰ به شرح جدول زیر می‌باشد:

سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۰۹/۳۰	سال مالی منتهی به ۱۳۹۸/۰۹/۳۰	شرح
۶,۱۳۱	۷,۳۰۱	حقوق و دستمزد و مزایا
۱,۸۴۳	۲,۳۴۵	هزینه اجاره محل
۳۱۷	۱,۴۴۳	عیدی و یاداش
۱,۷۹۱	۱,۲۷۵	هزینه مطالعات و تحقیق و توسعه طرح‌ها
۶۳۱	۷۶۷	حق حضور اعضای هیئت مدیره
۳۳۵	۷۱۴	حق الزحمه مشاورین
۳۸۸	۵۲۷	بیمه سهم کارفرما و بیمه بیکاری
۴۲۴	۵۱۰	هزینه مزایای پایان خدمت
۱۳۴	۲۸۵	هزینه های نمایشگاه و آگهی و تبلیغات
۳۸۰	۴۲۳	استهلاک دارایی های ثابت
۳۷۷	۴۱۷	هزینه بیمه تکمیلی کارکنان
۲,۶۳۷	۲,۵۷۲	سایر
۱۵,۴۸۸	۱۸,۴۸۱	جمع

#### برنامه‌های آتی شرکت

۱. شناسایی و انتخاب مشاور مادر جهت پروژه پایانه مواد معدنی
۲. برگزاری مناقصه EPC، جهت شناسایی پیمانکار ساخت فاز ۱ پایانه مواد معدنی
۳. پیگیری خرید واگن با استفاده از تسهیلات تبصره ۱۸ راه آهن ج.ا.ا.
۴. شرکت در مزایده بارکو
۵. پیگیری خرید واگن با استفاده از تسهیلات وجوه اداره شده سازمان بنادر و دریانوردی

اهداف شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات از تحصیل ۳۲ درصد سهام شرکت مدیریت بین‌المللی جاده ریل دریا

از جمله دلایل تحصیل سهام شرکت مدیریت بین‌المللی همراه جاده ریل دریا (سهامی خاص) توسط شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات می‌توان به اهداف استراتژیک شرکت تجلی در خصوص توسعه زیرساخت‌های موجود در حوزه واردات سنگ آهن به کشور اشاره کرد. با توجه به سهامداران شرکت مدیریت بین‌المللی جاده ریل دریا که شامل شرکتهای چادرملو و گل‌گهر و گهرزمین می‌باشند که بیش از ۷۵٪ مواد معدنی کشور را در اختیار دارند و نیز با توجه به برآوردهای صورت گرفته در خصوص کمبود سنگ آهن تولید داخل در آینده نزدیک، به نظر می‌رسد شرکت مدیریت بین‌المللی جاده ریل دریا از پتانسیل‌های مطلوبی



جهت بسترسازی توسعه زیرساخت‌های واردات سنگ آهن به داخل کشور برخوردار است. لذا شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات در نظر دارد با مطالعه و بررسی‌های دقیق، در آینده اقدام به مشارکت در پروژه‌های ذیل داشته باشد:

۱- پروژه بهسازی، توسعه و بهره‌برداری از اسکله بارکو واقع در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس، پروژه مذکور در مالکیت ایمیدرو می‌باشد که از طریق مزایده قصد واگذاری به صورت اجاره آن را به مدت ۲۰ سال با شرایط مخصوص به خود دارد. ظرفیت پروژه عملیات لجستیکی و پشتیبانی از حمل و نقل ۲۰ میلیون تن مواد معدنی طی سال را دارد. پروژه مذکور دو بار برای اجاره آگهی شد لیکن آگهی آن علی‌الرغم مشارکت لغو گردید و امیدی به عرضه آن نیست لیکن در صورت آگهی مجدد این شرکت مشارکت خواهد کرد.

۲- پروژه ساخت اسکله بندرعباس به صورت اجاره بشرط تملیک ۳۰ ساله بابت ساخت اسکله تخصصی مواد معدنی و فولادی طی ۳ فاز که در مجموع ظرفیت پشتیبانی از حمل و نقل ۶۰ میلیون تن مواد معدنی را دارا خواهد بود. بر این اساس قراردادی با سازمان بنادر و دریانوردی منعقد و زمینی به مساحت ۶۷ هکتار کنار دریا تحویل شرکت شده که عملیات محصور نمودن و فنس‌کشی آن، خاتمه یافته است. برنامه شرکت برای سال ۱۴۰۰ مشخص و اعلام خواهد شد.

۳- مطالعات اولیه پروژه ایجاد سامانه حمل و نقل ریلی معظم در سطح ایران و کشورهای همسایه برای جابجایی و ترانسفر ۳۰ میلیون تن مواد معدنی و فلزی که به محض نهایی شدن طرح، اقدامات بعدی متعاقباً در دستور کار قرار خواهد گرفت.

بنابراین دلیل تحصیل شرکت مذکور، مشارکت در یکی از اسکله‌های بارکو یا بندرعباس و طرح حمل و نقل ریلی می‌باشد. بدیهی است حجم فعالیت‌های شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات مختوم به پروژه‌های فعلی نیست بلکه به عنوان شخصیت حقوقی فعال و در راستای تداوم فعالیت خود، به صورت دائم پروژه‌های متفاوتی در سطح ملی و کشور تعریف، اجرایی و به طور مستمر نسبت به انجام افزایش سرمایه و جذب منابع از سپرده‌های سرمایه‌گذاران حقیقی و حقوقی اقدام خواهد نمود. شایان ذکر است در مرحله بعدی افزایش سرمایه، یک یا دو پروژه ذکر شده در آن گنجانده خواهد شد.

**تفاوت نحوه تقسیم سود شرکت پروژه با شرکتهای در حال بهره‌برداری**

در این خصوص قابل ذکر است تفاوت خاصی بین تقسیم سود شرکتهای پروژه محور با شرکت در حال بهره‌برداری وجود ندارد و همه شرکتها طبق قانون تجارت و تصمیمات متخذه در مجمع عمومی عادی سالیانه، نسبت به تقسیم سود اقدام می‌نمایند. نکته‌ای که در شرکتهای سهامی پروژه قابل توجه می‌باشد این است که شرکتهای پروژه محور بدلیل اینکه در ابتدای مسیر فعالیت خود صرفاً صاحب پروژه‌های در حال اجرا می‌باشند بدیهی است در سنوات اولیه و قبل از بهره‌برداری از پروژه، سود عملیاتی برای تقسیم ندارند.

اما از طرف دیگر با پیشرفت پروژه، قیمت سهام اینگونه شرکتها با توجه به درصد پیشرفت رشد خواهد داشت و سهامداران شرکتهای سهامی پروژه از طریق افزایش ارزش سهم خود، سود یا بازدهی خواهند داشتند. عبارتی دیگر سود یا بازدهی از طریق سود سرمایه‌ای (Capital Gain) حاصل خواهد شد. البته شایان ذکر است شرکتهای پروژه محور بعد از گذشت مدتی توأمان مالک پروژه‌های در حال بهره‌برداری و قبل از بهره‌برداری خواهند بود که در این صورت سود سهامداران عبارت خواهد بود از مجموع سود تقسیمی و افزایش ارزش بهای هر سهم.

## ۲-۹ تحلیل SWOT

جهت بررسی استراتژیک مأموریت و رسالت شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) با توجه به مولفه‌های کلان اقتصادی با استفاده از روش SWOT لازم است نقاط ضعف و نقاط قوت شرکت در تقابل با فرصت‌ها و چالش‌های اقتصاد کلان تحلیل گردد:

Swot	
فرصتها	نقاط قوت
	<p>۱) حمایت سهامداران اصلی (شرکتهای سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات، صنعتی و معدنی گل‌گهر، صنعتی و معدنی چادرملو) به عنوان یک نهاد پیشرو در حوزه معدن و صنایع معدنی و فلزی</p> <p>۲) برخورداری از ظرفیت‌های شرکت‌های تابعه مطرح در حوزه صنعت معدن و فولاد</p> <p>۳) تجربه اجرایی گروه مدیریت شرکت در خصوص تاسیس و توسعه شرکت پروژه محور</p> <p>۴) امکان و ظرفیت بهره‌گیری از دانش روز و کارآمد و نیروی کار فعال و دارای تجربه و خیره در زمینه بازار سرمایه</p> <p>۵) ظرفیت تجمیع دارایی‌ها و سرمایه‌گذاری‌های شرکت‌های تابعه سهامداران اصلی</p> <p>۶) اعتماد بازار سرمایه به سهامداران اصلی شرکت و بالتبع به این شرکت (سهامداران اصلی جزء ۲۰ شرکت برتر و فعال بورس اوراق بهادار می‌باشند)</p> <p>۷) برخورداری از پروژه‌های دارای توجیه اقتصادی و مدت زمان قابل قبول برای بازگشت سرمایه</p> <p>۸) برخورداری از بازدهی مورد قبول و پایدار</p> <p>۹) وجود زیرساخت‌های لازم برای گسترش سرمایه‌گذاری در پروژه‌های منتخب</p>
<p>۱) نقش ضعیف در انتخاب برخی مدیران و اعضاء هیات مدیره شرکتهای بزرگ زیرمجموعه به دلیل دخالت دولت در ترکیب سهامداری شرکت‌ها بطور مستقیم یا غیر مستقیم</p> <p>۲) محدودیت‌های سیاسی و اقتصادی در عرضه صادراتی و کسب سود از طریق ارزآوری</p> <p>۳) محدودیت در استفاده مناسب از دانش به روز سرمایه‌گذاری</p> <p>۴) تمرکز و محدود بودن فعالیت شرکت تنها در بخش معادن سنگ آهن، فولاد با همبستگی بالا از نظر نرخ‌های جهانی</p> <p>۵) سیاست تقسیم سود بالا توسط سهامداران عمده</p> <p>۶) قابل بازیافت بودن محصولات فلزی</p> <p>۷) تعامل ضعیف سهامداران اصلی و عمده با همدیگر</p>	

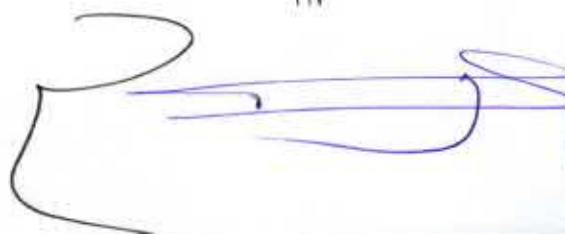
تهدیدها	نقاط ضعف
<p>(۱) عوامل و اثرات اتفاقات سیاسی بین‌المللی از جمله تحریم‌ها بر حوزه صنعت معادن و فولاد</p> <p>(۲) کسری بودجه دولت و سیاست‌های استقراری آن</p> <p>(۳) افزایش نرخ بیکاری</p> <p>(۴) افزایش نرخ ارز</p> <p>(۵) رکود اقتصادی</p> <p>(۶) رکود تورمی</p> <p>(۷) تهدید استفاده از محصولات جایگزین فولاد در صنایع خودروسازی بدلیل مزایای آن از جمله مقاومت در برابر خوردگی، کشتش‌پذیری، عایق بودن در مقابل امواج الکتربکی و ساخت و ساز (مثل سیمان)</p> <p>(۸) قرار گرفتن ۶۵٪ ذخایر سنگ آهن جهان در اختیار پنج کشور (روسیه، استرالیا، اوکراین، برزیل و چین)</p> <p>(۹) کاهش ذخایر رو باز معدنی (سنگ آهن) و افزایش هزینه‌های باطله‌برداری و اکتشاف</p> <p>(۱۰) سیاست‌های دولت در رابطه با بهره مالکانه و اخذ تعرفه صادرات مواد معدنی و افزایش آن</p>	<p>(۱) نقش ضعیف در انتخاب برخی مدیران و اعضاء هیأت مدیره شرکتهای بزرگ زیرمجموعه به دلیل دخالت دولت در ترکیب سهامداری شرکت‌ها بطور مستقیم یا غیر مستقیم</p> <p>(۲) محدودیت‌های سیاسی و اقتصادی در عرضه صادراتی و کسب سود از طریق ارزآوری</p> <p>(۳) محدودیت در استفاده مناسب از دانش به روز سرمایه‌گذاری</p> <p>(۴) تمرکز و محدود بودن فعالیت شرکت تنها در بخش معادن سنگ آهن، فولاد با همبستگی بالا از نظر نرخ‌های جهانی</p> <p>(۵) سیاست تقسیم سود بالا توسط سهامداران عمده</p> <p>(۶) قابل بازیافت بودن محصولات فلزی</p> <p>(۷) تعامل ضعیف سهامداران اصلی و عمده با همدیگر</p>

با بررسی ماتریس SWOT و با در نظر گرفتن چهارگونه استراتژی ترکیبی مشتمل بر: تهاجمی، تنوع، محافظه کارانه و تدافعی که برگرفته از تحلیل نقاط ضعف، قوت، فرصت و تهدیدات پیش روی شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات می‌باشد، استراتژی تنوع/رقابتی با نگاه محافظه کارانه و استراتژی تهاجمی با نگاه جسورانه تعیین می‌شود. چرا که با جرأت می‌توان بیش‌ترین امتیاز یا نمره را برای نقاط قوت و نقاط فرصت پیش روی تخصیص داد و امید است با حمایت همه جانبه سهامداران و سازمان بورس اوراق بهادار و تلاش و پشتکار مدیریت و کارکنان شرکت دستیابی به اهداف پیش‌روی به سهولت بدست آید

### ۱۰-۲ عوامل ریسک

ریسک‌های پیش روی فعالیت شرکت و شرکت‌های سرمایه‌پذیر را می‌توان در قالب موارد زیر خلاصه کرد:

- ریسک تغییر قیمت‌های جهانی سنگ آهن، بیلت و شمش فولاد؛
- ریسک تغییر موجودی انبارهای سنگ آهن بنادر چین به عنوان بزرگترین مصرف‌کننده سنگ آهن جهان و سطح تقاضای این کشور؛
- ریسک تحریم‌های بانکی و نفتی؛
- ریسک نوسانات نرخ ارز، نرخ بهره و نرخ تورم؛
- ریسک تغییرات در قوانین و مقررات معدنی و صنعتی؛
- ریسک حقوق دولتی معادن، عوارض صادراتی، و سهمیه بندی در تخصیص گندله؛
- ریسک کسری منابع احتمالی جهت مشارکت در طرح‌های توسعه‌ای؛
- ریسک محصولات و تکنولوژی‌های جایگزین در حوزه صنایع آهن و فولاد؛ و
- ریسک وضع عوارض در صنایع معدنی و فولادی توسط کشورها.



### ۳) اطلاعات مالی

#### ۳-۱) تغییرات در اهم رویه‌های حسابداری شرکت

##### ۳-۱-۱) مبنای اندازه‌گیری استفاده شده در تهیه صورتهای مالی

صورت های مالی بر مبنای بهای تمام شده تاریخی تهیه شده است.

##### ۳-۱-۲) دارایی‌های ثابت مشهود

۱) دارایی های ثابت مشهود، بر مبنای بهای تمام شده اندازه گیری می شود. مخارج بعدی مرتبط با دارایی های ثابت مشهود که موجب بهبود وضعیت دارایی در مقایسه با استاندارد عملکرد ارزیابی شده اولیه آن گردد و منجر به افزایش منافع اقتصادی حاصل از دارایی شود، به مبلغ دفتری دارایی اضافه و طی عمر مفید باقیمانده دارایی های مربوط مستهلک می شود. مخارج روزمره تعمیر و نگهداری دارایی ها که به منظور حفظ وضعیت دارایی در مقایسه با استاندارد عملکرد ارزیابی شده اولیه دارایی انجام می شود، در زمان وقوع به عنوان هزینه شناسایی می گردد.

۲) استهلاك دارایی های ثابت مشهود، با توجه به الگوی مصرف منافع اقتصادی آتی مورد انتظار (شامل عمر مفید برآوردی) دارایی‌های مربوط و با در نظر گرفتن آیین نامه استهلاكات موضوع ماده ۱۴۹ اصلاحی قانون مالیات های مستقیم مصوب ۱۳۹۴ و بر اساس نرخ ها و روش های زیر محاسبه می شود :

نماینده استهلاك دارایی ثابت

دارایی	نرخ استهلاك	روش استهلاك
اثاثه و منصوبات	۵ ساله	خط مستقیم
تجهيزات رایانه‌ای	۳ ساله	خط مستقیم

۳) دارایی ثابتی که طی ماه تحویل و مورد بهره برداری قرار گیرد، استهلاك از اول ماه بعد محاسبه و در حساب ها منظور می شود. در مواردی که هر یک از دارائی‌های استهلاك‌های پذیر (به استثنای ساختمان ها و تاسیسات ساختمانی) پس از آمادگی جهت بهره‌برداری به علت تعطیل کار یا علل دیگر برای مالی ۶ بیش از ماه متوالی در یک دوره مورد استفاده قرار نگیرد، میزان استهلاك آن برای مدت یاد شده ۳۰ درصد نرخ استهلاك منعکس در جدول بالا است. در این صورت چنانچه محاسبه استهلاك حسب مدت ۷۰٪ باشد، مدت زمانی که دارایی مورد استفاده قرار نگرفته است، به باقیمانده مدت تعیین شده برای استهلاك دارایی در این جدول اضافه خواهد شد.

##### ۳-۱-۳) دارایی‌های نامشهود

دارایی‌های نامشهود، بر مبنای بهای تمام شده اندازه گیری و در حساب ها ثبت می‌شود. مخارجی از قبیل مخارج معرفی یک محصول یا خدمت جدید مانند مخارج تبلیغات، مخارج انجام فعالیت تجاری در یک محل جدید یا با یک گروه جدید از مشتریان مانند مخارج آموزش کارکنان، و مخارج اداری، عمومی و فروش در بهای تمام شده دارایی نامشهود منظور نمی‌شود.

شناسایی مخارج در مبلغ دفتری یک دارایی نامشهود، هنگامی که دارایی آماده بهره برداری است، متوقف می شود. بنابر این، مخارج تحمل شده برای استفاده یا بکارگیری مجدد یک دارایی نامشهود، در مبلغ دفتری آن منظور نمی شود.

#### ۴-۱-۳) ذخایر

ذخایر، بدهی هایی هستند که زمان تسویه و یا تعیین مبلغ آن توام با ابهام نسبتاً قابل توجه است. ذخایر زمانی شناسایی می شوند که شرکت دارای تعهد فعلی (قانونی یا عرفی) در نتیجه رویدادهای گذشته باشد. خروج منافع اقتصادی برای تسویه تعهد محتمل باشد و مبلغ تعهد به گونه ای اتکاپذیر قابل برآورد باشد. ذخایر در پایان دوره مالی بررسی و برای نشان دادن بهترین برآورد جاری تعدیل می شوند و هرگاه خروج منافع اقتصادی برای تسویه تعهد، دیگر محتمل نباشد، ذخیره برگشت داده می شود.

#### ۵-۱-۳) ذخیره مزایای پایان خدمت

ذخیره مزایای پایان خدمت کارکنان شرکت بر اساس یک ماه آخرین حقوق ثابت و مزایای مستمر برای هر سال خدمت آنان محاسبه و در حساب ها منظور می شود.

#### ۶-۱-۳) سرمایه گذاری ها

اقلام پولی ارزی با نرخ های اعلامی بانک مرکزی و ارز بازار آزاد (بسته به نوع شرکت فرعی) در تاریخ ترازنامه و اقلام غیرپولی که به بهای تمام شده تاریخی برحسب ارز ثبت شده است با نرخ ارز قابل دسترس در تاریخ انجام معامله تسعیر می شود. تفاوت های ناشی از تسویه یا تسعیر اقلام پولی ارزی حسب مورد به عنوان درآمد یا هزینه دوره وقوع شناسایی و در صورت سود و زیان گزارش می شود.

ارزیابی و شناخت درآمد سرمایه گذاری ها

اندازه گیری	
<b>سرمایه گذاری های بلند مدت</b>	
سرمایه گذاری در اوراق بهادار	بهای تمام شده به کسر کاهش ارزش انباشته هر یک از سرمایه گذاری ها
<b>سرمایه گذاری های جاری</b>	
سرمایه گذاری سریع معامله در بازار	ارزش بازار مجموعه (پرتفوی) سرمایه گذاری های مزبور
سایر سرمایه گذاری های جاری	اقل بهای تمام شده و خالص ارزش فروش هر یک از سرمایه گذاری ها
<b>شناخت درآمد</b>	
سرمایه گذاری های جاری و بلندمدت در سهام شرکت ها	در زمان تصویب سود توسط مجمع عمومی صاحبان سهام شرکت سرمایه پذیر (تا تاریخ صورت وضعیت مالی)
سرمایه گذاری در سایر اوراق بهادار	در زمان تحقق سود تضمین شده

**۷-۱-۳) اقلام پولی ارزی با روش ارزش ویژه برای سرمایه گذاری در شرکتهای وابسته**

نتایج عملیات، دارایی‌ها و بدهی‌های شرکت‌های وابسته در صورت‌های مالی مجموعه با استفاده از روش حسابداری ارزش ویژه منعکس می‌شود. مطابق روش ارزش ویژه، سرمایه‌گذاری در شرکت وابسته در ابتدا به بهای تمام شده در صورت وضعیت مالی مجموعه شناسایی و پس از آن بابت شناسایی سهم گروه از سود یا زیان و سایر اقلام سود و زیان جامع شرکت وابسته، تعدیل می‌شود. زمانی که سهم گروه از زیان‌های شرکت وابسته بیش از منافع گروه در شرکت وابسته گردد (که شامل منافع بلندمدتی است که در اصل، بخشی از خالص سرمایه‌گذاری گروه در شرکت وابسته می‌باشد) گروه شناسایی سهم خود از زیان‌های بیشتر را متوقف می‌نماید. زیان‌های اضافی تنها تا میزان تعهدات قانونی یا عرفی گروه یا پرداخت‌های انجام شده از طرف شرکت وابسته شناسایی می‌گردد. سرمایه‌گذاری در شرکت وابسته با استفاده از روش ارزش ویژه از تاریخی که شرکت سرمایه پذیر به عنوان شرکت وابسته محسوب می‌شود، به حساب گرفته می‌شود. در زمان تحصیل سرمایه‌گذاری در شرکت وابسته، هر گونه مازاد بهای تمام شده سرمایه گذاری نسبت به سهم گروه از خالص ارزش منصفانه خالص دارایی‌های قابل تشخیص آن به عنوان سرقفلی شناسایی و در مبلغ دفتری سرمایه گذاری منظور و طی ۲۰ سال به روش خط مستقیم مستهلک شود.

**۸-۱-۳) قضاوت‌های مدیریت در فرآیند بکارگیری رویه های حسابداری و برآوردها**

قضاوت‌ها در فرآیند بکارگیری رویه های حسابداری

طبقه‌بندی سرمایه‌گذاری‌ها در طبقه دارایی‌های غیر جاری

هیات مدیره با بررسی نگهداشت سرمایه و نقدینگی مورد نیاز، قصد نگهداری سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت برای مدت طولانی را دارد. این سرمایه‌گذاری‌ها با قصد استفاده مستمر توسط شرکت نگهداری می‌شود هدف آن نگهداری پرتفویی از سرمایه‌گذاری‌ها جهت تامین سرمایه درآمد و یا رشد برای شرکت است.



۳-۲ صورت سود و زیان مربوط به ۳ سال اخیر

ارقام به میلیون ریال

اقدام سود زیان شرکت

شرح	شش ماهه منتهی به ۱۳۹۹/۰۶/۳۱	سال مالی منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹	سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹	سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
هزینه‌های اداری و عمومی	(۴,۷۸۲)	-	-	-
سایر درآمدهای غیرعملیاتی	۴۰	-	-	-
زیان خالص	(۴,۷۴۲)	۰	۰	۰

۳-۳ ترازنامه شرکت در ۳ سال اخیر

ارقام به میلیون ریال

اقدام ترازنامه ای شرکت

شرح	۱۳۹۹/۰۶/۳۱	۱۳۹۸/۱۲/۲۹	۱۳۹۷/۱۲/۲۹	۱۳۹۶/۱۲/۲۹
<b>دارایی‌ها</b>				
دارایی‌های غیرجاری:				
دارایی‌های ثابت مشهود	۲,۸۵۵	-	-	-
دارایی‌های نامشهود	۵۵۱	-	-	-
سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت	۱۱,۸۵۰,۹۱۳	-	-	-
<b>جمع دارایی‌های غیرجاری</b>	<b>۱۱,۸۵۴,۳۱۹</b>	<b>۰</b>	<b>۰</b>	<b>۰</b>
دارایی‌های جاری:				
سایر دریافتی‌ها	۵,۶۵۲	۹,۹۲۹	۹,۹۲۹	۹,۹۲۹
موجودی نقد	۵,۶۴۴	۱۱	۱۱	۱۱
<b>جمع دارایی‌های جاری</b>	<b>۱۱,۲۹۶</b>	<b>۹,۹۴۰</b>	<b>۹,۹۴۰</b>	<b>۹,۹۴۰</b>
<b>جمع دارایی‌ها</b>	<b>۱۱,۸۶۵,۶۱۵</b>	<b>۹,۹۴۰</b>	<b>۹,۹۴۰</b>	<b>۹,۹۴۰</b>
<b>حقوق مالکانه و بدهی‌ها</b>				
حقوق مالکانه:				
سرمایه	۱۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰
زیان انباشته	(۴,۸۰۳)	(۶۰)	(۶۰)	(۶۰)
<b>جمع حقوق صاحبان مالکانه</b>	<b>۵,۱۹۷</b>	<b>۹,۹۴۰</b>	<b>۹,۹۴۰</b>	<b>۹,۹۴۰</b>
بدهی‌ها				
<b>جمع بدهی‌های غیرجاری</b>	<b>۰</b>	<b>۰</b>	<b>۰</b>	<b>۰</b>
بدهی‌های جاری:				
سایر پرداختی‌ها	۱۱,۸۶۰,۴۱۸	-	-	-
<b>جمع بدهی‌های جاری</b>	<b>۱۱,۸۶۰,۴۱۸</b>	<b>۰</b>	<b>۰</b>	<b>۰</b>
<b>جمع بدهی‌ها</b>	<b>۱۱,۸۶۰,۴۱۸</b>	<b>۰</b>	<b>۰</b>	<b>۰</b>
<b>جمع حقوق مالکانه و بدهی‌ها</b>	<b>۱۱,۸۶۵,۶۱۵</b>	<b>۹,۹۴۰</b>	<b>۹,۹۴۰</b>	<b>۹,۹۴۰</b>

۴-۳ صورت جریان وجه نقد شرکت در ۳ سال اخیر

ارقام به میلیون ریال

اقلام صورت جریان وجه نقد

سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۳/۲۹	سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۳/۲۹	سال مالی منتهی به ۱۳۹۸/۱۳/۲۹	شش ماهه منتهی به ۱۳۹۹/۰۶/۳۱	شرح
<b>جریان های نقدی حاصل از فعالیت های عملیاتی:</b>				
۰	۰	۰	(۳,۲۷۳)	نقد حاصل از عملیات
<b>جریان های نقدی حاصل از فعالیت های سرمایه گذاری :</b>				
۰	۰	۰	(۵۱۱)	پرداخت های نقدی بابت خرید دارایی های ثابت مشهود
۰	۰	۰	(۵۵۱)	پرداخت های نقدی بابت خرید دارایی های نامشهود
۰	۰	۰	۴۰	دریافت های نقدی حاصل از سود سایر سرمایه گذاری ها
۰	۰	۰	۹,۹۲۹	بازپرداخت بدهی اشخاص وابسته
۰	۰	۰	۸,۹۰۷	جریان خالص ورود نقد حاصل از فعالیت های سرمایه گذاری
۰	۰	۰	۵,۶۳۴	خالص افزایش در موجودی نقد
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	مانده وجه نقد در ابتدای دوره/ سال
۱۱	۱۱	۱۱	۵,۶۴۴	مانده وجه نقد در پایان دوره / سال

۵-۳ اطلاعات مربوط به تعهدات و بدهی های احتمالی

شرکت فاقد تعهدات سرمایه ای و بدهی های احتمالی (از جمله بدهی احتمالی موضوع ماده ۲۳۵ قانون اصلاح قسمتی از قانون تجارت مصوب ۱۳۴۷) در تاریخ تهیه صورت های مالی شش ماهه منتهی به ۳۱ شهریور ۱۳۹۹ می باشد.

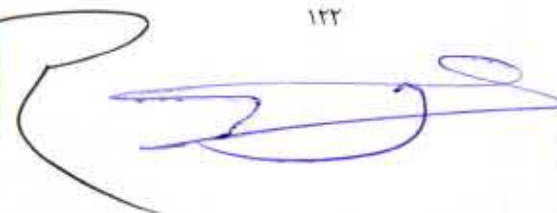
۶-۳ تشریح سیاست تقسیم سود در ۵ سال اخیر

با توجه به آنکه طی سال های مالی ۱۳۹۸ و پیش از آن عملیات شرکت متوقف بوده است، لذا شرکت سودآور نبوده است.

۷-۳ جزئیات مرادوات با اشخاص وابسته (وفق ماده ۱۲۹ قانون تجارت)

معاملات انجام شده با اشخاص وابسته طی صورت مالی حسابرسی شده شش ماهه منتهی به ۳۱ شهریور ماه ۱۳۹۹ به شرح زیر است:

شرح	نام شخص وابسته	مشمول ماده ۱۲۹	نوع وابستگی	تأمین مالی خرید سهام
واحد تجاری اصلی	سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات	✓	سهامدار اصلی و عضو هیات مدیره	۱۱,۵۸۳,۹۱۳





امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

مانده حساب های نهایی اشخاص وابسته به شرح زیر است :

شرح	نام شخص وابسته	نوع وابستگی	خالص طلب (بدهی)	خالص طلب
واحد تجاری اصلی	سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات	سهامدار اصلی و عضو هیات مدیره	(۱۱,۸۵۹,۴۶۲)	
شرکت وابسته	صبا امید غرب خاورمیانه	عضو هیات مدیره مشترک	۵,۳۲۹	
سهامداران دارای نفوذ قابل ملاحظه	یحیی پروانی	سهامدار قبلی		۹,۹۲۹

مالیات سرمایه ازمیت

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

۱۲۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۵۸۵۱



۴) پیش‌بینی عملکرد مالی شرکت طی سال‌های آتی

پیش‌بینی سود و زیان شرکت طی سنوات آتی به شرح جدول زیر است.

مبالغ به میلیون ریال

پیش‌بینی صورت سود و زیان شرکت

شرح	۱۳۹۹/۱۲/۲۹	۱۴۰۰/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۲/۱۲/۲۹	۱۴۰۳/۱۲/۲۹	۱۴۰۴/۱۲/۳۰
درآمدهای عملیاتی	۰	۰	۶,۳۷۳,۱۹۰	۹,۱۳۴,۴۳۵	۱۰,۳۰۸,۰۱۸	۲۱,۰۹۶,۸۳۰
سود ناخالص	۰	۰	۶,۳۷۳,۱۹۰	۹,۱۳۴,۴۳۵	۱۰,۳۰۸,۰۱۸	۲۱,۰۹۶,۸۳۰
هزینه‌های اداری و عمومی	(۲۰,۰۰۰)	(۵۰,۰۰۰)	(۶۴,۰۰۰)	(۸۱,۹۲۰)	(۱۰۴,۸۵۸)	(۱۳۴,۲۱۸)
سود (زیان) عملیاتی	(۲۰,۰۰۰)	(۵۰,۰۰۰)	۶,۳۰۹,۱۹۰	۹,۰۵۲,۵۱۵	۱۰,۲۰۳,۱۶۱	۲۰,۹۶۲,۶۱۲
هزینه‌های مالی	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سایر درآمدها و هزینه‌های غیرعملیاتی	۰	۰	۸۴۰,۰۰۰	۱,۹۸۸,۰۰۰	۱,۷۶۴,۰۰۰	۵,۳۷۶,۰۰۰
سود (زیان) قبل از کسر مالیات	(۲۰,۰۰۰)	(۵۰,۰۰۰)	۷,۱۴۹,۱۹۰	۱۱,۰۴۰,۵۱۵	۱۱,۹۶۷,۱۶۱	۲۶,۳۳۸,۶۱۲
هزینه مالیات بر درآمد	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سود (زیان) خالص	(۲۰,۰۰۰)	(۵۰,۰۰۰)	۷,۱۴۹,۱۹۰	۱۱,۰۴۰,۵۱۵	۱۱,۹۶۷,۱۶۱	۲۶,۳۳۸,۶۱۲

تجدید سرمایه ازمیت  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۵۸۵



امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

پیش‌بینی صورت وضعیت مالی شرکت برای سنوات مالی آینده به شرح زیر است.

مبالغ به میلیون ریال

پیش‌بینی صورت وضعیت مالی شرکت

۱۴۰۴/۱۲/۳۰	۱۴۰۳/۱۲/۲۹	۱۴۰۲/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۰/۱۲/۲۹	۱۳۹۹/۱۲/۲۹	شرح
						<b>دارایی‌ها</b>
						دارایی‌های غیر جاری:
۲,۴۴۲	۲,۵۲۴	۲,۶۰۷	۲,۶۸۹	۲,۷۷۲	۲,۸۵۵	دارایی‌های ثابت مشهود
۵۵۱	۵۵۱	۵۵۱	۵۵۱	۵۵۱	۵۵۱	دارایی‌های نامشهود
۹۹,۱۷۶,۶۶۳	۷۹,۹۷۶,۶۶۳	۷۳,۶۷۶,۶۶۳	۶۶,۵۷۶,۶۶۳	۶۳,۵۷۶,۶۶۳	۶۳,۵۷۶,۶۶۳	سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت
<b>۹۹,۱۷۹,۶۵۶</b>	<b>۷۹,۹۷۹,۷۳۹</b>	<b>۷۳,۶۷۹,۸۲۱</b>	<b>۶۶,۵۷۹,۹۰۴</b>	<b>۶۳,۵۷۹,۹۸۷</b>	<b>۶۳,۵۸۰,۰۶۹</b>	<b>جمع دارایی‌های غیر جاری</b>
						دارایی‌های جاری:
۲,۱۰۹,۶۸۳	۱,۰۲۰,۸۰۲	۹۱۲,۴۴۳	۶۳۷,۳۱۹	.	.	سایر دریافتی‌ها
۴۵۶,۴۴۲	۳۷۲,۵۰۹	۳۳۶,۸۶۷	۲۴۲,۲۹۱	۳,۳۱۶	۵۰,۳۶۵	موجودی نقد
<b>۲,۵۶۶,۱۲۵</b>	<b>۱,۴۰۳,۳۱۱</b>	<b>۱,۲۵۰,۳۱۱</b>	<b>۸۷۹,۶۱۰</b>	<b>۳,۳۱۶</b>	<b>۵۰,۳۶۵</b>	<b>جمع دارایی‌های جاری</b>
<b>۱۰۱,۷۴۵,۷۸۱</b>	<b>۸۱,۳۸۳,۰۵۰</b>	<b>۷۴,۹۳۰,۱۳۲</b>	<b>۶۷,۴۵۹,۵۱۴</b>	<b>۶۳,۵۸۳,۳۰۲</b>	<b>۶۳,۶۳۰,۴۳۵</b>	<b>جمع دارایی‌ها</b>
						<b>حقوق مالکانه و بدهی‌ها</b>
						حقوق مالکانه:
۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	سرمایه
۲,۸۲۴,۷۷۴	۱,۵۰۷,۸۴۳	۹۰۹,۴۸۵	۳۵۷,۴۶۰	.	.	اندرخته قانونی
۳۸,۵۲۲,۳۱۱	۱۹,۴۸۴,۱۱۰	۱۳,۶۳۵,۵۶۴	۶,۷۲۱,۶۷۱	(۷۰,۰۶۰)	(۲۰,۰۶۰)	سود (زیان) انباشته
<b>۱۰۱,۳۴۶,۹۸۵</b>	<b>۸۰,۹۹۱,۹۵۳</b>	<b>۷۴,۵۴۵,۰۵۰</b>	<b>۶۷,۰۷۹,۱۳۰</b>	<b>۵۹,۹۲۹,۹۴۰</b>	<b>۵۹,۹۷۹,۹۴۰</b>	<b>جمع حقوق صاحبان مالکانه</b>
						<b>بدهی‌ها</b>
						بدهی‌های غیر جاری:
۱,۹۵۹	۱,۴۰۴	۹۷۱	۶۳۲	۳۶۸	۱۶۱	ذخیره مزایای پایان خدمت کارکنان
<b>۱,۹۵۹</b>	<b>۱,۴۰۴</b>	<b>۹۷۱</b>	<b>۶۳۲</b>	<b>۳۶۸</b>	<b>۱۶۱</b>	<b>جمع بدهی‌های غیر جاری</b>
						بدهی‌های جاری:
۳۹۶,۸۳۷	۳۸۹,۶۹۳	۳۸۴,۱۱۲	۳۷۹,۷۵۱	۳,۶۵۲,۹۹۵	۳,۶۵۰,۳۳۳	پرداختی‌های تجاری و غیر تجاری
.	.	.	.	.	.	سود سهام پرداختی
.	.	.	.	.	.	تسهیلات مالی
<b>۳۹۶,۸۳۷</b>	<b>۳۸۹,۶۹۳</b>	<b>۳۸۴,۱۱۲</b>	<b>۳۷۹,۷۵۱</b>	<b>۳,۶۵۲,۹۹۵</b>	<b>۳,۶۵۰,۳۳۳</b>	<b>جمع بدهی‌های جاری</b>
<b>۳۹۸,۷۹۶</b>	<b>۳۹۱,۰۹۷</b>	<b>۳۸۵,۰۸۳</b>	<b>۳۸۰,۳۸۴</b>	<b>۳,۶۵۳,۳۶۳</b>	<b>۳,۶۵۰,۴۹۵</b>	<b>جمع بدهی‌ها</b>
<b>۱۰۱,۷۴۵,۷۸۱</b>	<b>۸۱,۳۸۳,۰۵۰</b>	<b>۷۴,۹۳۰,۱۳۲</b>	<b>۶۷,۴۵۹,۵۱۴</b>	<b>۶۳,۵۸۳,۳۰۲</b>	<b>۶۳,۶۳۰,۴۳۵</b>	<b>جمع حقوق مالکانه و بدهی‌ها</b>

توسعه سرمایه‌های امنیت  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱



امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

پیش‌بینی صورت تغییرات حقوق مالکانه شرکت برای سنوات مالی آینده به شرح زیر است.

نمایه ۹: پیش‌بینی تغییرات حقوق مالکانه شرکت

شرح	سرمایه	اندوخته قانونی	سود (زیان) الباقی	جمع کل
مانده در ۱۳۹۹/۰۱/۰۱	۱۰,۰۰۰	-	(۶۰)	۹,۹۴۰
<b>تغییرات حقوق مالکانه در سال ۱۳۹۹</b>				
خالص سود (زیان) گزارش شده در صورتهای مالی سال ۱۳۹۹	۵۹,۹۹۰,۰۰۰	-	(۳۰,۰۰۰)	(۳۰,۰۰۰)
افزایش سرمایه	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	-	(۳۰,۰۶۰)	۵۹,۹۷۹,۹۴۰
مانده در ۱۳۹۹/۱۲/۲۹	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	-	(۳۰,۰۶۰)	۵۹,۹۷۹,۹۴۰
<b>تغییرات حقوق مالکانه در سال ۱۴۰۰</b>				
سود (زیان) خالص گزارش شده در صورتهای مالی سال ۱۴۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	-	(۵۰,۰۰۰)	(۵۰,۰۰۰)
مانده در ۱۴۰۰/۱۲/۲۹	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	-	(۷۰,۰۶۰)	۵۹,۹۲۹,۹۴۰
<b>تغییرات حقوق مالکانه در سال ۱۴۰۱</b>				
سود (زیان) خالص گزارش شده در صورتهای مالی سال ۱۴۰۱	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	-	۷,۱۴۹,۱۹۰	۷,۱۴۹,۱۹۰
مانده در ۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	-	۷,۰۷۹,۱۳۰	۶۷,۰۷۹,۱۳۰
<b>تغییرات حقوق مالکانه در سال ۱۴۰۲</b>				
سود خالص گزارش شده در صورتهای مالی سال ۱۴۰۲	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۵۷,۴۶۰	۱۱,۰۴۰,۵۱۵	۱۱,۰۴۰,۵۱۵
سود سهام مصوب	-	۳۵۷,۴۶۰	(۳,۵۷۴,۵۹۵)	(۳,۵۷۴,۵۹۵)
اندوخته قانونی	-	۳۵۷,۴۶۰	(۳۵۷,۴۶۰)	-
مانده در ۱۴۰۲/۱۲/۲۹	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۵۷,۴۶۰	۱۴,۱۸۷,۵۹۰	۷۴,۵۴۵,۰۵۰
<b>تغییرات حقوق مالکانه در سال ۱۴۰۳</b>				
سود خالص گزارش شده در صورتهای مالی سال ۱۴۰۳	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۹۸,۳۵۸	۱۱,۹۶۷,۱۶۱	۱۱,۹۶۷,۱۶۱
سود سهام مصوب	-	۵۹۸,۳۵۸	(۵,۵۲۰,۲۵۷)	(۵,۵۲۰,۲۵۷)
اندوخته قانونی	-	۵۹۸,۳۵۸	(۵۹۸,۳۵۸)	-
مانده در ۱۴۰۳/۱۲/۲۹	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۹۵۵,۸۱۸	۲۰,۰۳۶,۱۳۵	۸۰,۹۹۱,۹۵۳
<b>تغییرات حقوق مالکانه در سال ۱۴۰۴</b>				
سود خالص گزارش شده در صورتهای مالی سال ۱۴۰۴	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۳۱۶,۹۳۱	۲۶,۳۳۸,۶۱۲	۲۶,۳۳۸,۶۱۲
سود سهام مصوب	-	۱,۳۱۶,۹۳۱	(۵,۹۸۳,۵۸۰)	(۵,۹۸۳,۵۸۰)
اندوخته قانونی	-	۱,۳۱۶,۹۳۱	(۱,۳۱۶,۹۳۱)	-
مانده در ۱۴۰۴/۱۲/۲۹	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۲۷۲,۷۴۸	۲۹,۰۷۴,۲۳۷	۱۰۱,۳۴۷,۹۸۵



امیدنامه پذیرش و درج شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

بودجه نقدی پیش‌بینی شده سنوات مالی آینده شرکت با دو فرض انجام و عدم انجام افزایش سرمایه در نمایه زیر نمایش داده شده است.

مبالغ به میلیون ریال

۱۰. پیش‌بینی بودجه نقدی شرکت

شرح	۱۳۹۹/۱۲/۲۹	۱۴۰۰/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۲/۱۲/۲۹	۱۴۰۳/۱۲/۲۹	۱۴۰۴/۱۲/۳۰
منابع	دریافتی از محل فروش محصولات و ارائه خدمات	-	-	۷,۲۱۳,۱۹۰	۱۱,۱۲۲,۳۲۵	۱۲,۰۷۲,۰۱۸
	افزایش (کاهش) پرداختی‌های تجاری و غیرتجاری	۱۴,۲۵۵,۸۰۳	۲,۶۶۱	(۳,۲۷۳,۲۲۲)	۲,۳۶۰	۵,۵۸۱
	آورده نقدی شرکت گل گهر	۳,۲۷۶,۶۵۰	-	-	-	-
	منابع حاصل از افزایش سرمایه (عرضه عمومی در بازار سرمایه)	۲۶,۱۰۷,۸۸۱	-	-	-	-
	سایر	۱۶۱	۲۸۹	۳۲۷	۳۲۱	۵۱۶
<b>جمع منابع</b>	<b>۴۳,۶۴۰,۴۹۵</b>	<b>۲,۹۵۱</b>	<b>۳,۹۴۰,۳۹۴</b>	<b>۱۱,۱۲۷,۳۱۶</b>	<b>۱۲,۰۷۸,۱۱۵</b>	<b>۲۶,۴۸۰,۶۱۱</b>
مصارف	هزینه‌های اداری و عمومی	۲۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۶۴,۰۰۰	۸۱,۹۲۰	۱۰۳,۸۵۸
	افزایش در دارایی‌های ثابت مشهود و نامشهود	۳,۴۰۶	-	-	-	-
	افزایش حساب‌های دریافتی	(۹,۹۲۹)	-	۶۲۷,۳۱۹	۲۷۶,۱۲۳	۱۱۷,۳۵۸
	هزینه مالیات	-	-	-	-	-
	افزایش در سرمایه‌گذاری بلند مدت	۶۳,۵۷۶,۶۶۲	-	۲,۰۰۰,۰۰۰	۷,۱۰۰,۰۰۰	۶,۳۰۰,۰۰۰
	پرداخت سود سهام	-	-	-	-	-
<b>جمع مصارف</b>	<b>۶۳,۵۹۰,۱۲۱</b>	<b>۵۰,۰۰۰</b>	<b>۳,۷۰۱,۳۱۹</b>	<b>۱۱,۰۳۲,۶۴۰</b>	<b>۱۲,۰۴۲,۶۷۳</b>	<b>۲۶,۳۹۶,۶۷۹</b>
<b>مازاد (کسری) نقدینگی</b>	<b>۵۰,۳۵۴</b>	<b>(۲۷,۰۴۹)</b>	<b>۲۳۸,۹۷۵</b>	<b>۹۴,۵۷۷</b>	<b>۲۵,۶۴۲</b>	<b>۸۳,۹۳۲</b>
مانده اول دوره	۱۱	۵۰,۳۶۵	۳,۳۱۶	۲۲۲,۳۹۱	۲۳۶,۸۶۷	۲۷۲,۵۰۹
<b>مانده پایان دوره</b>	<b>۵۰,۳۶۵</b>	<b>۳,۳۱۶</b>	<b>۲۴۲,۳۹۱</b>	<b>۲۳۱,۸۶۷</b>	<b>۲۷۲,۵۰۹</b>	<b>۴۵۶,۴۴۲</b>

مفروضات مبنای پیش‌بینی صورت‌های مالی

همانطور که اشاره شد شرکت در نظر دارد به منظور جبران مخارج سرمایه‌ای انجام‌شده و تکمیل طرح‌های توسعه‌ای شرکت‌های زیرمجموعه، سرمایه خود را از محل مطالبات حال‌شده سهامداران فعلی و آورده نقدی سهامداران جدید (با سلب حق تقدم از سهامداران فعلی و همچنین پس از کسر مطالبات شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی عام) و شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر (سهامی عام) و فروش مابقی سهام فوق به صورت عام) افزایش دهد. در پیش‌بینی‌ها فرض می‌شود مطالبات سهامدار عمده (شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)) به حساب سرمایه منظور و مابقی منابع پس از کسر مطالبات شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی عام) و شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر (سهامی عام) از طریق عرضه عمومی سهام شرکت به سهامداران جدید تأمین می‌شود.

تأمین سرمایه از اعتبار

(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳

۱۲۷

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۵۸۵۱



پیش‌بینی‌های صورت‌های مالی طی سال‌های آتی در دو حالت انجام و عدم انجام افزایش سرمایه براساس روندهای گذشته و با در نظر گرفتن مغروضات ذیل صورت گرفته است:

(۱) درآمد عملیاتی حاصل از سرمایه‌گذاری در شرکت‌های سرمایه‌پذیر با توجه به سود پیش‌بینی‌شده شرکت‌های سرمایه‌پذیر در گزارشات امکان‌سنجی طرح‌های توسعه‌ای این شرکت‌ها و با فرض تقسیم سود ۹۰ درصدی و نیز با در نظر گرفتن نسبت مالکیت شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات در شرکت‌های مذکور به شرح زیر برآورد شده است.

پیش‌بینی درآمد عملیاتی شرکت

شرکت سرمایه‌پذیر	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴
سود سهام ناشی از صبا امید غرب خاورمیانه	۶۴۱,۵۷۲	۱,۹۱۲,۷۵۸	۲,۵۲۸,۴۱۵	۲,۳۷۷,۷۳۸
سود سهام ناشی از شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان	۲۷۳,۸۹۱	۱,۶۱۷,۳۳۱	۱,۵۸۴,۰۷۵	۱,۷۳۸,۶۰۶
سود سهام ناشی از شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه	۵,۲۵۷,۷۲۶	۵,۶۰۲,۳۲۶	۶,۱۹۵,۵۲۸	۱۶,۹۸۰,۴۸۷
<b>جمع</b>	<b>۶,۳۷۳,۱۹۰</b>	<b>۹,۱۳۴,۴۳۵</b>	<b>۱۰,۳۰۸,۰۱۸</b>	<b>۲۱,۰۹۶,۸۳۰</b>

(۲) هزینه‌های اداری و عمومی در سال مالی ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ به ترتیب معادل ۲۰,۰۰۰ و ۵۰,۰۰۰ میلیارد ریال برآورد شده است که برای سال‌های پس از آن با در نظر گرفتن رشد سالانه معادل ۲۸ درصد (متوسط نرخ تورم کشور طی ۵ سال اخیر که توسط صندوق بین‌المللی پول در اکتبر ۲۰۲۰ گزارش شده است) برآورد شده است.

متوسط نرخ تورم کشور طی ۵ سال اخیر (درصد)

شرح	۲۰۲۰	۲۰۲۱	۲۰۲۲	۲۰۲۳	۲۰۲۴	متوسط ۵ ساله
متوسط نرخ تورم ایران طبق گزارش IMF	۳۰.۵۲	۳۰.۰۰	۲۵.۰۰	۲۵.۰۰	۲۵.۰۰	۲۸

(۳) فرض شده است در صورتی که وجوه مازادی در هر دوره مالی در دسترس باشد این وجوه به انجام سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت اختصاص داده میشود که درآمد حاصل از آن با نرخ سود ۲۸ درصد (متوسط نرخ تورم) درصد شناسایی و به عنوان سایر درآمدها و هزینه‌های غیرعملیاتی منظور شده است.

(۴) با توجه به معافیت مالیاتی درآمد حاصل از سرمایه‌گذاری‌ها طبق ماده ۱۴۵ قانون مالیات مستقیم، مالیات در سال‌های آتی برابر با صفر در نظر گرفته شده است.

(۵) سود سهام مصوب از سال‌های مالی ۱۴۰۲ به بعد معادل ۵۰ درصد سود خالص دوره قبل لحاظ شده است. مانده سود سهام در ابتدای هر دوره در همان سال مالی پرداخت خواهد شد.

(۶) اندوخته قانونی هر سال طبق قانون تجارت با رعایت حداقل ۵ درصد سود خالص آن دوره تا سقف ۱۰ درصد مبلغ سرمایه لحاظ شده است.

(۷) مانده دارایی‌های ثابت، با کسر استهلاک سالانه (معادل با رقم ۸۳ میلیون ریال) لحاظ شده است.

(۸) مانده دارایی‌های نامشهود برابر با صورت‌های مالی شش ماهه منتهی به ۱۳۹۹/۰۶/۳۱ ثابت فرض شده است.

تأمین سرمایه از مردم  
اسهامی عام  
شماره ثبت: ۳۰۰۰۳۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰

۱۲۸

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱





(۹) حساب سرمایه‌گذاری بلندمدت در سال مالی منتهی به ۱۳۹۹/۱۲/۲۹ برابر با ارزش شرکت‌های سرمایه‌پذیر منتقل شده به شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات در نظر گرفته شده است. میزان مشارکت شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات در تأمین هزینه‌های سرمایه‌گذاری ثابت طرح‌های توسعه‌ای شرکت‌های سرمایه‌پذیر در سال مالی منتهی به ۱۴۰۰/۱۲/۲۹ به حساب سرمایه‌گذاری شرکت منتقل شده است. برای سال‌های پس از آن نیز در صورتی که وجوه مازادی در دسترس باشد به سرفصل سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت اختصاص داده شده است.

(۱۰) مانده حساب سایر دریافتی‌ها برای سال‌های مالی ۱۴۰۱ و پس از آن معادل ۱۰ درصد درآمدهای عملیاتی شرکت در هر دوره مالی در نظر گرفته می‌شود.

(۱۱) مانده حساب پرداختی‌های تجاری و غیرتجاری در سال‌های آتی به شرح نمایه زیر برآورد شده است.

مبالغ به میلیون ریال

پیش‌بینی حساب‌های پرداختی در حالت انجام افزایش سرمایه

شرح	۱۳۹۹/۱۲/۲۹	۱۴۰۰/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۲/۱۲/۲۹	۱۴۰۳/۱۲/۲۹	۱۴۰۴/۱۲/۳۰
پرداختی به معادن (بابت انتقال سه شرکت پروژ)	۱۳,۸۸۲,۱۱۹	۳,۲۷۶,۶۵۰	۳,۲۷۶,۶۵۰	-	-	-
پرداختی به معادن (بابت انتقال جاده ریل)	۳۶۴,۱۷۹	۳۶۴,۱۷۹	۳۶۴,۱۷۹	۳۶۴,۱۷۹	۳۶۴,۱۷۹	۳۶۴,۱۷۹
پرداختی به چادرملو	۴,۲۸۶,۰۶۸	-	-	-	-	-
پرداختی به گل گهر	۳,۲۷۶,۶۵۰	-	-	-	-	-
سایر پرداختی‌ها	۹,۵۰۵	۱۲,۱۶۶	۱۵,۵۷۳	۱۹,۹۳۳	۲۵,۵۱۴	۳۳,۶۵۸
انتقال به حساب سرمایه	(۱۸,۱۶۸,۱۸۷)	-	-	-	-	-
تسویه حساب‌های پرداختی‌ها	-	-	(۳,۲۷۶,۶۵۰)	-	-	-
مانده پایان دوره	۳,۶۵۰,۳۳۳	۳,۶۵۲,۹۹۵	۳۷۹,۷۵۱	۳۸۴,۱۱۲	۳۸۹,۶۹۳	۳۹۶,۸۲۷

لازم به ذکر است با توجه به آنکه شرکت صنعتی و معدنی چادرملو و شرکت صنعتی و معدنی گل‌گهر سهامدار فعلی شرکت نمی‌باشند فرض بر آن است که در صورت تحقق افزایش سرمایه در سال مالی ۱۳۹۹، مطالبات این شرکت از شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات به ترتیب معادل ۳,۲۷۶,۶۵۰ و ۴,۲۸۶,۰۶۸ میلیون به حساب سرمایه منتقل شده و شرکت متعهد به انتقال سهم به ایشان در مرحله افزایش سرمایه و پذیرهنویسی در فرابورس می‌باشد... مانده سایر پرداختی‌ها با فرض رشد سالانه ۲۸ درصدی لحاظ شده است.

(۱۱) مانده حساب ذخیره مزایای پایان خدمت کارکنان در سال مالی ۱۳۹۹ معادل ۱۴۱ میلیون ریال برآورد شده است که با توجه به میانگین نرخ رشد تورم، با رشد سالانه ۲۸ درصد در محاسبات منظور شده است.

تأمین سرمایه ازمیت  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳۰

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۵۸۵۱

## ۵) برنامه‌های آتی

هیأت مدیره شرکت در نظر دارد همزمان با ثبت شرکت نزد فرابورس، نسبت به انجام افزایش سرمایه از مبلغ ده میلیارد ریال به ۶۰.۰۰۰ میلیارد ریال طی یک مرحله و از محل مطالبات حال شده سهامداران و آورده نقدی سهامداران جدید با سلب حق تقدم از سهامداران فعلی و همچنین پس از کسر مطالبات شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی عام) و شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر (سهامی عام) و فروش مابقی سهام بصورت عام اقدام نماید. در این خصوص گزارش توجیهی افزایش سرمایه تهیه شده است و جهت اظهارنظر نزد بازرس قانونی شرکت می‌باشد. بعد از انجام افزایش سرمایه حاضر، شرکت تجلی در نظر دارد در زمینه توسعه صنعت حمل و نقل ریلی از طریق سرمایه‌گذاری در یکی از شرکتهای وابسته بنام شرکت مدیریت بین‌المللی جاده ریل دریا اقدام نماید.

در این باره تهیه طرح توجیه اقتصادی در دستور کار می‌باشد که به محض آماده شدن و داشتن توجیه قابل قبول، برنامه افزایش سرمایه مرحله دوم عملیاتی خواهد شد.

از دیگر برنامه‌های آتی شرکت بررسی و مطالعه در زمینه سرمایه‌گذاری در حوزه ماشین‌آلات استخراج و بهره‌برداری از معادن می‌باشد. که در صورت قابلیت اجراء نسبت به ایجاد و تأسیس شرکت جدید و انجام سرمایه‌گذاری مشترک با شرکتهای پتانسیل در حوزه معدن اقدام خواهد شد.

سایر برنامه‌های آتی شرکت را می‌توان به شرح زیر برشمرد:

- طراحی و پیاده‌سازی سایت شرکت
- ایجاد پل ارتباطی سهامداران با شرکت
- استقرار سیستم‌های مالی و حسابداری مناسب با عملیات شرکت

تأمین سرمایه اندوختنی

سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۰۰۸۳

۱۳۰

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)

شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱



**۵) بررسی احراز شرایط پذیرش به منظور درج/عرضه شرکت-** (برای امیدنامه‌های زمان درج و عرضه)

درخواست پذیرش شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۴ هیئت پذیرش اوراق بهادار مطرح شد و تقاضای پذیرش سهام شرکت مزبور در فهرست نرخ‌های بازار دوم فرابورس ایران مورد تصویب قرار گرفت و مقرر شد قبل از درج نام شرکت در فهرست نرخ‌های فرابورس و عرضه سهام، اقدامات زیر انجام و اطلاعات و مدارک مربوط به فرابورس ارائه گردد:

اقدامات صورت گرفته در خصوص شروط هیئت پذیرش به صورت جدول ذیل آورده شود.

جدول احراز شرایط پذیرش براساس مصوبه هیات پذیرش (مختص زمان درج شرکت)

احراز شرایط پذیرش	
اقدامات انجام شده	شرایط اعلامی به منظور پذیرش
مجاز ثبت صورتجلسه مجمع فوق العاده طی نامه شماره ۱۲۲/۸۰۸۴۶ مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۱۶ از مدیریت نظارت بر بازار اولیه سازمان بورس اخذ شده است.	شرکت نزد سازمان بورس و اوراق بهادار به عنوان ناشر فرابورسی و حسب مورد نهاد مالی ثبت گردد.
در دست اقدام است.	قبل از درج شرکت در فهرست نرخ‌های فرابورس ایران، پذیره نویسی افزایش سرمایه ناشی از سلب حق تقدم از مبلغ ۱۰ میلیارد ریال به مبلغ ۶۰،۰۰۰ میلیارد ریال با مجوز سازمان بورس و اوراق بهادار انجام شود.
در صفحات ۲۱-۲۳ امیدنامه قید شده است.	خلاصه ای از سوابق کاری و فعالیتهای اعضای هیات مدیره
در صفحه ۱۱۲ امیدنامه قید شده است.	دلایل تحصیل ۳۲٪ سهام شرکت مدیریت بین الملل جاده ریل دریا
در صفحه ۹۵ امیدنامه قید شده است.	آخرین وضعیت انتقال مالکیت پروژه صبا غرب خاورمیانه
در صفحه ۸۷ امیدنامه قید شده است.	آخرین وضعیت دعاوی پیمانکاران پروژه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان
به شرکت فرابورس ارسال شده است.	مطالعات امکان سنجی پروژه های سرمایه گذاری در شرکتهای صبا امید غرب خاورمیانه، تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان، آهن و فولاد سرد ابرکوه و مدیریت بینالمللی همراه جاده ریل دریا
به شرکت فرابورس ارسال شده است.	قراردادهای منعقد شده با شرکت صبانور و سازمان توسعه و توسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)
به شرکت فرابورس ارسال شده است.	قرارداد متعهد پذیره نویسی

سازمان سرمایه ازمین  
سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۴۰

۱۳۱

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۰۸۰۱

به شرکت فراپورس ارسال شده است.	تعهد قبول و جبران هرگونه کسری ذخیره از بابت مالیات، بیمه و سایر بدهیهای افشا نشده احتمالی مربوط به سنوات قبل از عرضه اولیه سهام از سهامدار عمده اخذ گردد.
به شرکت فراپورس ارسال شده است.	تأییدیه حسابرس در خصوص کفایت سیستمهای کنترل داخلی شرکت به نحوی که متضمن حفظ و رعایت حقوق و منافع سهامداران به صورت یکسان باشد ارائه شود.
به شرکت فراپورس ارسال شده است.	تأییدیه حسابرس مبنی بر بهره مندی شرکت از سیستم اطلاعات حسابداری (از جمله حسابداری مالی و حسابداری تمام شده) مطلوب و مناسب با حجم فعالیت شرکت ارائه شود.
شرکت متعهد به انجام این الزام هست.	پیش از عرضه سهام، آخرین اطلاعات مالی شرکت مطابق با دستورالعمل اجرایی افشای اطلاعات سازمان بورس و اوراق بهادار منتشر شود.
به شرکت فراپورس ارسال شده است.	تعهد اختصاص ۵ درصد از سهام شرکت به بازارگردان، از سهامدار عمده اخذ و قرارداد مربوطه به فراپورس ارسال شود.
شرکت متعهد به انجام این الزام هست.	پیش از عرضه سهام، قرارداد بازارگردانی مطابق فرمت قرارداد فراپورس ایران (به نحوی که منافع سهامدار خرد تامین شود) ارائه شود.

بدینوسیله صحت مندرجات امیدنامه و تطبیق آن با صورت‌های مالی شرکت تایید می‌گردد.

مهر و امضاء متقاضی پذیرش

سحب باقری  
مرتضی علی امیری

شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۴۳۵۸۰۱

مهر و امضاء مشاور پذیرش

تأمین سرمایه از امید  
سهامی عام  
شماره ثبت: ۳۱۵۰۸۳۲