



یکشنبه ۲۳ دی ۱۴۰۳ - شماره ۲۸۸۶۰

# ۲۳ دی ماه؛ روز ملی صنعت فولاد



ذوب آهن اصفهان از آرمان ملی تا افتخار ملی



گام بلند شرکت فولاد مبارکه در توسعه صنعت سبز



## سر مقاله

## ذوب آهن اصفهان گذشته‌ای پر افتخار و آینده‌ای درخشان



سید امیر رهنما  
مدیر عامل ذوب آهن اصفهان

ذوب آهن اصفهان، قلب تپنده‌ای است که در میان کوه‌های سر به فلک کشیده‌ی اصفهان، آهن و آتش را در هم می‌آمیزد تا از دل سخت‌ترین مواد، پایه‌های زندگی مدرن را بوجود آورد. کارخانه‌ای که ویرای یک سازه‌ی صنعتی؛ رویایتگر داستانی است از اراده، همت و رؤیاهای بلند ایرانیان برای ساختن آینده‌ای پرشکوه‌تر. وقتی قلب اولین کوره‌ی ذوب آهن به تپش افتاد، شعله‌ای را فروخت که نه فقط فولاد، بلکه امید را در دل مردمان این سرزمین زنده کرد. امید به صنعتی شدن، خودکفایی و ساختن ایرانی که بتواند روی پای خود بایستد. ذوب آهن اصفهان نه تنها فولاد، بلکه اعتماد به نفس یک ملت را ساخت و جلاد داد. ذوب آهن، دانشگاهی برای آموزش هزاران نیروی متخصص و مکتبی برای ساختن انسان‌هایی است که غیرتی فولادین در اراده‌شان جاری است. هر مهندسی که از اینجا بیرون آمد، هر کارگری که در این کارخانه تجربه‌آموز شد، داستانی است از تلاش و پشتکار برای پیشرفت و اعتلای کشور.

شرکتی که به تولید محدود نماند و با انجام مسئولیت‌های اجتماعی خود پایه‌های مردم‌مان این سرزمین در حرکت است؛ از حمایت‌های محیط زیستی تا ایجاد رفاه برای کارکنان و جامعه‌ی پیرامون. آنجا که زمین به نفس افتاده بود درخت کاشت، آنجا که مردمان و روستاها به کمک نیاز داشتند دست یاری رساند، امروز هم وقتی صدای حرکت قطارها بر روی ریل‌های ساخت ذوب آهن در دل ایران طنین انداز می‌شوند، داستانی دیگر از عظمت و غیرت مردمان این سرزمین را می‌سراید. ریل‌هایی همچون پل میان گذشته پر افتخار و آینده‌ای درخشان این مرز و بوم. آینده‌ای که در آن، ایران با همت فرزندان‌ش، در مسیر توسعه بی‌پایان پیش می‌رود.

ذوب آهن، چیزی فراتر از یک کارخانه است؛ جایی که آهن به زندگی و فولاد به رویاهایی که هرگز از حرکت باز نمی‌ایستند، تبدیل می‌شود.

اینجانب بیست و سوم دی ماه، سالروز تأسیس سرآغاز صنعت ایران را به همه دست‌اندر کاران این مجتمع عظیم صنعتی، فرهنگی، اجتماعی و ورزشی و همه‌ی خانواده‌ی بزرگ ذوب آهن اصفهان تبریک می‌گویم، امیدوارم با یاری از ذات لایزال الهی و در سایه توجیهات حضرت بقیه‌السلام (عج)، با پیروی از رهبری حکیمانه رهبر عظیم‌الشان انقلاب اسلامی حضرت آیت‌الله العظمی امام خامنه‌ای (مدظله‌العالی) و بهره‌گیری از توانمندی‌های شایسته خویش در مسیر خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران پیروز و سر بلند باشید.

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان

۲۳ دی ماه، روز ملی صنعت فولاد، نمادی از اهمیت بنیادین و راهبردی این صنعت در توسعه اقتصادی، اجتماعی و صنعتی ایران است. این روز، با هدف تقدیر از تلاش‌ها و دستاوردهای فعالان این حوزه و برجسته‌سازی اهمیت صنعت فولاد و چالش‌های پیش‌روی آن تعیین شده است.

تاریخچه صنعت فولاد ایران به تأسیس کارخانه بزرگ ذوب آهن اصفهان باز می‌گردد؛ کارخانه‌ای که در سال ۱۳۴۶ بنا شد و به دلیل نقشی که در پایه‌ریزی و توسعه صنعت فولاد ایران داشت، به عنوان «مادر صنعت فولاد کشور» شناخته می‌شود. به برکت این کارخانه، سایر کارخانه‌های فولاد سازی در سراسر ایران راه‌اندازی شد و نیروی انسانی متخصص پرورش یافتند و پس از پیروزی انقلاب اسلامی با بهره‌برداری از مجتمع فولاد مبارکه در ۲۳ دی ماه ۱۳۷۱ به عنوان «مولود انقلاب»، تحول عظیمی در این صنعت رقم خورد. ذوب آهن اصفهان که فعالیت خود را با تولید فولاد خام آغاز کرد، در ادامه با تولید انواع مقاطع فولادی نظیر تیرآهن، میلگرد، نبشی و ناودانی، نیازهای حیاتی صنایع مختلف کشور را تأمین کرده و این کارخانه امروز با تولید ریل ملی، به خودکفایی در این محصول راهبردی دست یافته و به پیشران توسعه زیرساخت‌های کشور بدل شده است.

در کنار آن، فولاد مبارکه با تولید انواع محصولات فولادی شامل ورق‌های سرد، گرم، قلع‌اندود، کالونیزه و ورق‌های رنگی، نیازهای داخلی و خارجی را تأمین کرده و جایگاه ویژه‌ای در بازارهای بین‌المللی یافته است. صنعت فولاد به عنوان یکی از ارکان اصلی توسعه اقتصادی و صنعتی، در تمامی بخش‌های زیرساختی از ساخت پل‌ها و تونل‌ها گرفته تا نیروگاه‌ها و شبکه‌های حمل و نقل، حضور حیاتی و نقشی غیرقابل انکار داشته است. این صنعت راهبردی، در ایجاد اشتغال مستقیم و غیرمستقیم و کاهش نرخ بیکاری در مناطق مختلف نیز تأثیرگذار بوده و ولی اینک با چالش‌های متعددی نیز روبرو است که نوسانات قیمت محصولات و مواد اولیه، تأمین سنگ آهن و زغال سنگ با کیفیت، قطعی‌های مکرر برق در تابستان و کمبود گاز در زمستان، بحران کم‌آبی و مسائل زیست محیطی از مهم‌ترین مشکلات این صنعت است.

این مسائل علاوه بر افزایش هزینه‌های تولید، ظرفیت بهره‌وری و توسعه را نیز تحت تأثیر قرار داده‌اند ولی دست‌اندر کاران صنعت فولاد کشور برای برون رفت از این چالش‌ها، رویکردهای نوآورانه اتخاذ کرده‌اند که استفاده از پساب تصفیه شده فاضلاب به جای آب خام و مصرف بهینه آب، بخشی از تلاش‌ها برای مدیریت منابع آبی است. همچنین سرمایه‌گذاری کلان در ساخت نیروگاه‌های خورشیدی و استفاده از انرژی پاک، به کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای کمک کرده است. تولید «فولاد سبز» با رعایت استانداردهای زیست محیطی و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، یکی دیگر از رویکردهای توسعه‌ای این صنعت راهبردی است و امروز، صنعت فولاد ایران با تکیه بر توانمندی‌های بومی، نیروی انسانی متخصص و اتخاذ رویکردهای نوآورانه، تلاش می‌کند علاوه بر غلبه بر چالش‌ها، جایگاه خود را در بازارهای داخلی و جهانی تثبیت و به توسعه پایدار و مسئولیت‌های زیست محیطی خود عمل کند.

## ذوب آهن اصفهان از آرمان ملی تا افتخار ملی



و نورد نسبت به حوزه چدن (کک‌سازی آگلومراسیون و کوره بلند) و به منظور متوازن کردن ظرفیت این دو حوزه از سال ۱۳۸۰ اقدام به اجرای طرح توازن شامل باتری کک سازی شماره ۳، آگلومراسیون شماره ۴، کوره بلند شماره ۳، نیروگاه ۱۰ مگاواتی و تأسیسات جانبی کرده که از سال ۱۳۹۱ با اجرای کامل طرح توازن، کارخانه ذوب آهن اصفهان به ظرفیت تولید ۳ میلیون و ۶۰۰ هزار تن چدن مذاب دست یافت. در ادامه روند پیشرفت و توسعه واحدهای مختلف کارخانه و با توجه به نیاز مبرم کشور و بازار به محصولات جدید و استراتژی یک از جمله ریل راه آهن و تیرآهن‌های بال پهن سنگین و پس از انجام مطالعات فنی و اقتصادی مربوطه، پروژه احداث ایستگاه ریخته‌گری جدید با ظرفیت تولید یک میلیون تن شمش فولادی و پروژه توسعه کارگاه نورد ۶۵۰ برای تولید ریل ملی و تیرآهن‌های بال پهن سنگین (H) طبق برنامه زمانبندی اجرا شد که در سایه لطف و کمک خداوند تعالی و با همت و تلاش پرسنل سختکوش این مجتمع صنعتی در سال ۹۶ شاهد تولید ریل ملی و قطع وابستگی کشور به واردات این کالای استراتژیک بوده ایم. در سال ۹۹ انواع ریل در این شرکت به تولید انبوه رسید و سال ۱۴۰۰ نیز با تولید محصولات گوناگون سبب محصولات شرکت متنوع‌تر شد.

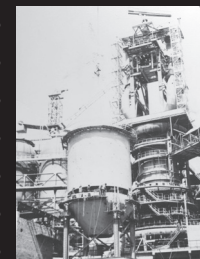
کارگاه‌های کک‌سازی آگلومراسیون و کوره بلند شماره یک در نیمه اول دی ماه ۱۳۵۰ بهره‌برداری از مجتمع با تولید چدن آغاز شد و تولید محصولات فولادی نیز باره‌اندازی بخش فولاد سازی و مهندسی نورد در دی ماه ۱۳۵۱ با ظرفیت ۵۵۰ هزار تن در سال شروع شد. متعاقب آن در سال ۱۳۵۱ کارهای ساختمانی و اجرایی طرح توسعه برای رسیدن به ظرفیت یک میلیون و ۹۰۰ هزار تن در سال با احداث کوره بلند شماره ۲ و توسعه بخش‌های مختلف آگلومراسیون کک‌سازی فولاد سازی، نورد و... شروع شد و عملیات ساختمانی کمپلکس چدن در سال ۱۳۵۷ با اتمام رسید. نصب تجهیزات و راه‌اندازی کوره مذکور تا سال ۱۳۶۲ به درازا کشید به دلیل اشکالات موجود در طراحی ماشین‌های ریخته‌گری که باعث تبدیل شدن بخش فولاد سازی به گلگاه تولید شده بود، از سال ۱۳۶۶ نصب دو دستگاه ماشین ریخته‌گری مدرن از کشور ایتالیا شروع و در سال ۱۳۶۹ بهره‌برداری کامل از کمپلکس فولاد ترمز ظرفیت اسمی انجام پذیرفت.

اگر چه در دوران جنگ تحمیلی در ذوب آهن نیز همچون دیگر صنایع روند رسیدن به اهداف طرح توسعه در حد مطلوب نبود، ولی پس از اتمام جنگ این کارخانه با به کارگیری امکانات خود توانست به مرز تولید ۲ میلیون تن یعنی بیش از ظرفیت نصب شده تجهیزات خود برسد. در ادامه به دنبال مطالعات انجام شده و با توجه به بالاتر بودن ظرفیت تولید حوزه فولاد سازی

ایجاد یک کارخانه ذوب آهن که مادر صنایع محسوب می‌شود به عنوان یک آرمان ملی از دوره قاجار مطرح بود تا این که در چارچوب پروتکل همکاری‌های فنی و اقتصادی بین دولت‌های ایران و شوروی سابق، احداث کارخانه ذوب آهن مورد توافق قرار گرفت و موافقت نامه آن ۲۳ دی ماه ۱۳۴۴ به تصویب مجلس رسید.

یکی از اصول این توافقنامه همکاری دولت شوروی در زمینه احداث کارخانه ذوب آهن در ایران بود و بر همین اساس شرکت ملی ذوب آهن ایران قراردادی با موسسه «تیاژ پوم اکسپورت» شوروی برای تهیه طرح و تجهیزات لازم کارخانه و تجهیز معادن سنگ آهن و زغال و سنگ آهنک منعقد کرد. کارشناسان شوروی با توجه به محدودیت منابع مالی مواد به ویژه ذخایر شناخته شده زغال سنگ، ظرفیت کارخانه را در فاز اول ۵۵۰ هزار تن فولاد در سال تعیین کردند که مورد موافقت قرار گرفت.

متعاقباً کارشناسان ایرانی و شوروی، اطراف شهر اصفهان را از نظر استحکام طبقات زمین موقعیت محل از نظر زلزله تأمین آب، انرژی الکتریکی و مواد اولیه، خطوط ارتباطی، عوامل فنی اقتصادی و اجتماعی مورد بررسی قرار دادند که در نتیجه مطالعات آنها دشت «طیس» واقع در ۴۵ کیلومتری جنوب غربی اصفهان برای احداث کارخانه مناسب تشخیص داده شده و قطعیت یافت. کارهای اجرایی احداث ساختمان واحدهای مختلف کارخانه از سال ۱۳۴۶ آغاز و با ایجاد



# گام بلند شرکت فولاد مبارکه در توسعه صنعت سبز



شرکت فولاد مبارکه اصفهان به عنوان شهروند شرکتی مسئولیت پذیر و مولود انقلاب اسلامی، همواره تولید خود را بر محور رفع نیازهای بازار داخل و با رعایت الزامات زیست محیطی ادامه داده است تا علاوه بر تحقق توسعه پایدار، چشم انداز تولید ۵۰ میلیون تن فولاد در کشور نیز محقق شود.

این شرکت در این زمینه، اقدامات ذیل را برنامه ریزی و اجرا کرده که سرمایه گذاری در ساخت نیروگاه های سیکل ترکیبی و خورشیدی، سرمایه گذاری در خرید پساب فاضلاب شهرهای اطراف و همچنین مشارکت در اجرای طرح خط انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی از جمله آنهاست.

## سرمایه گذاری برای ساخت نیروگاه

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه با بیان این که این شرکت برای تامین برق مورد نیاز خود در گام نخست به سرعت دو نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی و ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی را در دستور کار قرارداد گفت: تاکنون ۶۱۴ مگاوات برق از نیروگاه سیکل ترکیبی وارد مدار شده است و فاز سوم آن تا نیمه اول سال آینده به بهره برداری می رسد. محمدیاسر طیب نیا با اشاره به سرمایه گذاری ۲۰ هزار میلیارد تومانی این شرکت در ساخت نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی در شرق اصفهان افزود: تاکنون ۴۰ مگاوات برق آن وارد مدار شده است و میزان برق تولیدی آن تا پایان امسال به ۱۰۰ مگاوات خواهد رسید و اگر تجهیزات آن از گمرک ترخیص شود هر ۶۰۰ مگاوات برق تولیدی تا پایان سال آینده وارد شبکه برق سراسری خواهد شد. وی به سرمایه گذاری های فولاد مبارکه در زمینه تامین آب مورد نیاز این شرکت پرداخت و گفت: فولاد مبارکه از سال ها قبل خرید پساب ۹ شهر اطراف خود را انجام داده و در حال حاضر نیز خرید پساب ۵ شهر را در دستور کار دارد. همچنین در کنار این کار، فولاد مبارکه مشارکت زیادی در انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی داشته است که فاز اول این پروژه به میزان ۶۰ تا ۷۰ میلیون متر مکعب نیز در حال نهایی شدن است و امیدواریم که امسال شاهد انتقال آب دریا به صنایع اصفهان باشیم.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه افزود: با حمایت های فولاد مبارکه از طرح انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی نه تنها مشکل آب این شرکت بلکه مشکل آب تمام صنایع استان برطرف خواهد شد؛ تصور مایلی بود که این پروژه حدود ۵ سال طول بکشد، اما طی ۲ سال به بهره برداری رسید و اگر مشوق هایی که دولت قول آن را به سرمایه گذاران داده است محقق شود، میزان آب انتقالی ۲۰۰ میلیون متر مکعب افزایش خواهد یافت.

## فاز اول انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه درباره آخرین وضعیت پروژه انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی گفت: کل این طرح ۱۰۰۰ کیلومتر است و در کنار آن تجهیزات آب شیرین کن و پمپ های انتقال آب نیز استفاده خواهد شد؛ برای فاز یک نیاز به ۷۳۰ کیلومتر لوله گذاری است که از این میزان تقریباً ۹۵ درصد کار انجام شده است و چندین کیلومتر از طرف سیرجان و همچنین لوله گذاری های فرعی درون استان به سمت صنایع مانده که در حال انجام است. طیب نیا تصریح کرد: تنها ۳۰ تا ۴۰ کیلومتر لوله گذاری این طرح باقیمانده که لوله گذاری آن طی یک تا دو هفته امکانپذیر است. وی با بیان این که در صورت تامین اعتبار، فاز یک این پروژه تا دو ماه آینده قابل بهره برداری است گفت: فاز ۲ شامل آب شیرین کن ها و لوله گذاری از سیرجان تا بندر سیریک است و باید بعد از فاز

یک شروع شود که پروژه سنگینی است که باید از ۷۰ میلیون به ۲۰۰ میلیون متر مکعب برسییم. مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه افزود: این شرکت برای اجرای طرح انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی، یک میلیون تن ورق خاص فولادی تولید کرده است.

## برنامه ریزی برای تامین گاز

طیب نیا درباره تامین گاز مورد نیاز فولاد مبارکه گفت: از دو سال گذشته ۲ میدان گازی را برای مطالعات به وزارت نفت معرفی و مجوز انجام مطالعات بر روی یک میدان را دریافت کرده ایم؛ مطالعات اولیه انجام شده، اما متأسفانه چند ماه اخیر روند امضای قرارداد به کندی پیش می رود و امیدواریم مذاکرات هرچه سریعتر نهایی شود.

## تامین پایدار مواد اولیه

وی افزود: فولاد مبارکه سرمایه گذاری های جدی در حوزه تامین مواد اولیه انجام داده که یکی از این سرمایه گذاری ها، خرید سهام «شرکت صنایع معدنی کانی سازان کیمیا» است که این شرکت ۵ میلیون تن گندله و با انجام توسعه ها ۵ میلیون تن کنسانتره برای گروه فولاد مبارکه تامین خواهد کرد. مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: این مجموعه عملاً می تواند پایداری تولید فولاد مبارکه را در بازه زمانی بلندمدت تضمین کند و از سوی نیز سودآوری اپال با الحاق به فولاد مبارکه حداقل چند ۱۰ درصد رشد کند؛ همانطور که مجموعه هایی مانند سنگان بعد از پیوستن به فولاد مبارکه رشد کردند و به سوددهی خوبی رسیدند.

## تولید ۵ محصول جدید فولاد مبارکه تا پایان امسال

طیب نیا گفت: یکی از راهبردهای فولاد مبارکه در چند سال اخیر، تولید محصول با ارزش افزوده بالاتر بوده به نحوی که این شرکت طی سه سال گذشته ۳۷ محصول جدید به بازار عرضه کرده است و تا پایان امسال این شرکت ۵ محصول جدید ارائه خواهد کرد.

## اهداف فولاد مبارکه

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه درباره برنامه این شرکت برای استخراج معادن فراسرمزمینی هم گفت: در این زمینه مطالعاتی انجام داده ایم و مذاکراتی نیز صورت گرفته است اما تا زمانی که معادن با ظرفیت های داخلی را داریم و با توجه به تحریم ها و همچنین بحث های مختلفی که در هر کشور وجود دارد، تمرکز ما تا به امروز معادن داخلی است و تاکنون بر روی ۵۵ معدنه معدنی کار مطالعاتی، اکتشاف و استخراج را انجام داده ایم تا اگر نتایج خوبی حاصل شد، از ظرفیت آنها استفاده کنیم.

طیب نیا افزود: فولاد مبارکه در نظر دارد ضمن تامین نیاز بازار داخل محصولات خود را نیز صادر کند که موجب ارزآوری برای کشور می شود.

## پروژه های فولاد مبارکه پیوست زیست محیطی دارد

طیب نیا با بیان این که شرکت های پیشرو، افزایش کیفیت و حفظ محیط زیست را جزو راهبردهای اصلی خود قرار داده اند افزود: فولاد مبارکه نیز در این زمینه ورود کرده است و همانطور که پایداری تولید برای ما اهمیت دارد و برای آن در بلاد دست و پایی دست سرمایه گذاری می کنیم. وی گفت: این شرکت با مشارکت شرکت «مینا» تعدادی لوکوموتور را با سازای وارد ناوگان حمل و نقل ریلی کشور کرده است؛ برای رفع مشکل مواد اولیه در حوزه معادن سرمایه گذاری کرده است و برای رفع ناترازی انرژی راه اندازی نیروگاه ها را در دستور کار قرار می دهیم. مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه با تاکید بر این که این شرکت در همه طرح های توسعه خود به زیست نگاه راهبردی داشته است افزود:

این شرکت سال گذشته ۵ میلیون تن نهال در ۲۰۰۰ هکتار کاشت و امسال برنامه ریزی گسترده تری در این حوزه دارد، چون نگاه ما به صنعت سبز و محیط زیست بوده است؛ فولاد مبارکه در مجموع ۲.۳ میلیارد دلار در حوزه حفظ محیط زیست سرمایه گذاری کرده است و هر توسعه ای پیوست محیط زیستی دارد.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه گفت: برای کاهش ضایعات و افزایش کیفیت نیز جهت گیری ما در فولاد مبارکه و به ویژه در حوزه پاداش و مزایا در چارچوب کیفی سازی تولیدات است؛ ما همواره پاداش را در رکوردهای کتی داشتیم، اما طی دو سال اخیر رویکرد ما به رکوردهای کیفی سوق پیدا کرده است.

و نورد سردی که در دستور کار داریم و توسعه ورق کالونیزه در شرکت ورق خودرو و توسعه هایی که در زیر مجموعه های فولاد مبارکه وجود دارد مانند احداث کارخانه ورق الکتریکی و ورق زنگ نزن، طرح هایی است که یاد در حال مطالعه یا مناقصه یا اجراست که به این هدف ما جامه عمل بپوشاند. وی گفت: پیش بینی می شود تا اوق ۱۴۰۵ تا ۱۴۰۶ با بهره برداری از طرح هایی که در دست اجرا داریم سید کاملی از محصولات را در فولاد مبارکه داشته باشیم.

## افزایش سودآوری فولاد مبارکه

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه درباره سودآوری این شرکت گفت: در نیمه اول امسال، شرکت فولاد مبارکه در بین شرکت های فولادی کشور



تنها شرکتی بود که سودآوری ۱۴.۷ درصدی داشت در حالی که بزرگترین شرکت های فولادی بعد از فولاد مبارکه تا شرکت های کوچک در این حوزه همه ۶۰ تا هزار درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته کاهش سودآوری داشتند و این امر به دلیل قطعی های برق بود. طیب نیا افزود: علت موفقیت فولاد مبارکه در افزایش سودآوری، راه اندازی نیروگاه سیکل ترکیبی و نیروگاه خورشیدی بوده است.

وی گفت: ساخت نیروگاه سیکل ترکیبی کلاس «اف» فولاد مبارکه از زمان امضای قرارداد تا زمان بهره برداری ۱۴ ماه طول کشید و این مدت زمان برای ساخت یک نیروگاه یک رکورد بی نظیر در کشور محسوب می شود.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه افزود: امروز باید در حوزه انرژی خورشیدی سرمایه گذاری شود چون با ناترازی انرژی مواجه هستیم و هر روز قیمت انرژی افزایش می یابد؛ بنابراین سرمایه گذاری در بخش انرژی سرمایه گذاری خوبی خواهد بود، ریسک ندارد و بازدهی کوتاه مدتی نیز خواهد داشت.

طیب نیا گفت: این سرمایه گذاری ها نه تنها تضمین کنند پایداری فولاد مبارکه است، بلکه هر کدام خود سرمایه گذاری پایدار و سودآور است؛ امروز نگاه ما به فولاد مبارکه صرفاً نگاه فولادی نیست نگاه ما هلدینگ است که با سرمایه گذاری های هدفمند در کسب و کارهای مرتبط فعالیت خواهد داشت.

وی با بیان اینکه هدف گذاری ما کسب درآمد ۲۰ درصدی از کسب و کارهای نوین است، تصریح کرد: در حقیقت اعتقاد ما این است که استراتژی ما سودآوری فولاد مبارکه را طی دهه های بعد تضمین خواهد کرد.

## فولاد مبارکه پیشرو در حمایت از شرکت های دانش بنیان

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه گفت: این شرکت از بدو تاسیس تاکنون بیش از ۶۰ هزار قطعه را بومی سازی و علاوه بر تامین نیاز خود، نیاز دیگر فولاد سازی ها را تامین کرده است و اکنون این شرکت در بخش بومی سازی به ۹۰ درصد تولید داخل رسیده ایم.

طیب نیا با بیان این که در حال حاضر حدود ۶۰ شرکت دانش بنیان ثبت شده با شرکت فولاد مبارکه همکاری دارند افزود: در سال ۱۴۰۱ فولاد مبارکه ۵ هزار میلیارد تومان و در سال ۱۴۰۲ حدود ۱۱.۵ هزار میلیارد تومان در شرکت های دانش بنیان سرمایه گذاری داشته است و حمایت های فولاد مبارکه از شرکت های دانش بنیان موجب شد تا این شرکت جایزه ملی مدیر ییت فناوری و نوآوری ایران را کسب کند.

# تولید ۸۸/۵ میلیون تن محصولات ذوب آهن اصفهان در خدمت ایران



مکانیکی مورد نظر با عرض های ۲۵۰، ۲۰۰ و ۳۰۰ میلی متر و با ضخامت های ۱۰، ۱۲، ۱۵، ۲۰ و ۲۵ میلی متر تولید و به بازار عرضه می شود. ورق سازه های با عرض بیش از ۲۵ میلی متر نیز براساس سفارش و توافق مشتری تولید و تحویل می گردد.

این محصول به عنوان اتصالات در سازه های فلزی، ساخت دیوارهای برشی فلزی، سوله سازی، ساخت پل های فلزی و تقویت جان و بال تیر آهن ها مورد استفاده قرار می گیرد.

## ◆ ریل

ذوب آهن اصفهان ریل (E۶۰) ویژه قطارهای پرسرعت، E۴۹E و E۵۴E ویژه مترو، E۴۶E۲ ویژه راه آهن سراسری مطابق با استاندارد (EN۱۳۶۷۴-۱)، استاندارد ملی (INSO۲۶۶۹-۱) و E۱A۱، R۱۸، ویژه معدن، E۱A۱۶۰ ریل زبانه سوزن را مطابق استاندارد EN۱۳۶۷۴-۲ تولید می کند. ذوب آهن اصفهان به عنوان تنها تولیدکننده ریل در کشور انواع ریل مورد نیاز ابرپروژه های شمال - جنوب، کریدور شرق، کریدور غرب و مترو کلان شهرهای مشهد، تهران، اصفهان، تبریز، کرمانشاه را تامین می کند.

## ◆ آرک

آرک های فلزی معدن ذوب آهن اصفهان با تیپ های TH۳۶ ویژه معدن با عمق ۶۰۰ متر، TH۲۹ ویژه معدن با عمق ۴۰۰ متر و V۲۱ ویژه معدن با عمق ۱۵۰ متر و با مشخصات فنی، آنالیز شیمیایی، خواص مکانیکی مورد نظر تولید می شود و برای سرعت در بهره برداری، ایمن سازی تونل ها و ایمنی معدنکاران در اعماق زمین مورد استفاده قرار می گیرد.

## ◆ شمش

ذوب آهن اصفهان برای تولید محصولات نهایی و نوردی، شمش های مورد نیاز را مطابق با استانداردهای ملی و جهانی و با مشخصات فنی، آنالیز شیمیایی در ابعاد ۲۰۰\*۳۰۰، ۱۵۰\*۱۵۰، ۱۳۰\*۱۳۰، ۱۲۵\*۱۲۵، ۱۰۰\*۱۰۰ و ۲۵۰\*۲۵۰ و ۳۲۰\*۲۵۰ و ۳۶۰\*۲۵۰ میلی متر و با طول ۱۲ تا ۴ متر تولید می کند. ذوب آهن اصفهان تمام شمش های مورد نیاز خود را در بخش فولاد سازی با کیفیت بالا و با تکنولوژی به روز تولید می کند.

مقادیر ایستایی، EN۱۰۰۵۶-۲ در رواداری ها و EN۱۰۰۲۵ در مشخصات فنی، آنالیز شیمیایی، خواص مکانیکی مورد نظر در اندازه ۴۰\*۴۰ میلی متر تا ۱۵۰\*۱۵۰ میلی متر با ضخامت ۴ تا ۱۲ میلی متر، تولید و عرضه می شود.

## ◆ ناودانی

ناودانی های گرم نورد دیده بال شیب دار سبک و بال موازی ذوب آهن اصفهان براساس استاندارد ملی ایران به شماره ۱-۴۴۷۷ و ۲-۴۴۷۷ معادل با استانداردهای GOST۸۲۴-۱، GOST۸۲۴-۲ و DIN۱۰۲۶ در ابعاد، وزن، مقادیر ایستایی EN۱۰۲۷۹ در رواداری ها و EN۱۰۲۵ در مشخصات فنی و آنالیز شیمیایی، هر کدام در ۷ نمره مختلف تولید و به بازار عرضه می شود.

ناودانی های گرم نورد دیده بال شیب دار سنگین ذوب آهن اصفهان نیز با استانداردهای مشابه در ۵ نمره مختلف تولید و عرضه می شود.

## ◆ ورق سازه

ورق سازه های ذوب آهن اصفهان با مشخصات فنی، آنالیز شیمیایی، خواص

طبقه بندی مار پیچ، جناق و مرکب و با قطرهای اسمی از ۸ تا ۳۶ میلی متر، تولید و عرضه می شود.

## ◆ مفتول کلاف و میلگردهای صنعتی

مفتول کلاف ذوب آهن اصفهان با قطرهای اسمی از ۵ و ۵ تا ۱۲ میلی متر برای مصارف ساختمانی و با قطرهای ۲۵، ۳۰، ۵۰، ۶۰ و ۸۰ میلی متر با عنوان میلگردهای صنعتی براساس استاندارد ملی ایران و با مشخصات فنی، آنالیز شیمیایی، خواص مکانیکی مورد نظر تولید و عرضه می شود.

شرایط ابعادی و فنی میلگردهای صنعتی با قطر بیش از ۱۴ میلی متر با درخواست مشتری یان و توافق های انجام شده بر اساس استانداردهای موجود و مارک های فولادی ذوب آهن اصفهان، تولید و به مشتری یان تحویل می شود.

## ◆ نبشی

نبشی های گرم نورد دیده بال مساوی ذوب آهن اصفهان براساس استاندارد ملی ایران به شماره ۱-۱۳۹۶۸ و معادل با استانداردهای ۱-EN۱۰۰۵۶ در ابعاد، وزن و

دار ذوب آهن اصفهان با علامت (I-1) براساس استاندارد ملی ایران به شماره ۳۲۷۷ و مطابق با استاندارد های (DIN۱۰۲۵) در ابعاد، وزن و مقادیر ایستایی، EN۱۰۰۲۴ در رواداری ها و EN۱۰۰۲۵ در مشخصات فنی، آنالیز شیمیایی و خواص مکانیکی مورد نظر در نمره های ۱۲، ۱۴ و ۲۰ تولید و عرضه می شود.

## ◆ تیر آهن نیمه سبک بال نیم پهن (I-7)

تیر آهن های گرم نورد دیده نیمه سبک بال نیم پهن موازی ذوب آهن اصفهان با علامت (I-7) براساس استاندارد ملی ایران به شماره ۱۶۳۴۸ با مشخصات فنی، آنالیز شیمیایی، رواداری ابعادی و خواص مکانیکی مورد نظر در نمره های ۱۴، ۱۶، ۲۰ و تولید و عرضه می شود.

## ◆ میلگرد

میلگردهای ذوب آهن اصفهان براساس استاندارد ملی ایران به شماره ۳۱۳۲ با مشخصات فنی، آنالیز شیمیایی، خواص مکانیکی مورد نظر در دو نوع ساده و آجدار و میلگردهای آجدار در دو آج متفاوت دوکی و یکنواخت در

ذوب آهن اصفهان در طول ۵۳ سال بهره برداری در خدمت ایران عزیز بود و تولید ۸۸ میلیون و ۵۰۰ هزار تن محصولات این مجتمع عظیم صنعتی در بیش از نیم قرن گذشته، ستون و سقفی برای خانه ها، پل ها، سدها، حمل و نقل ریلی، معادن و سایر سازه های این مرز و بوم بوده است. در ادامه نگاهی داریم به مشخصات فنی محصولات ذوب آهن اصفهان:

## ◆ تیر آهن بال نیم پهن موازی (IPE)

تیر آهن های گرم نورد دیده بال نیم پهن موازی ذوب آهن اصفهان با علامت (I-2) براساس استاندارد ملی ایران به شماره ۱۷۹۱ و مطابق با استانداردهای ۵-DIN۱۰۲۵ در ابعاد، وزن و مقادیر ایستایی و EN۱۰۰۳۴ در رواداری ها و EN۱۰۰۲۵ در مشخصات فنی، آنالیز شیمیایی و خواص مکانیکی مورد نظر در نمره های ۱۴، ۱۶، ۲۰، ۲۲، ۲۴، ۲۷ و ۳۰ تولید و عرضه می شود.

## ◆ تیر آهن بال پهن موازی با وزن متوسط (MIPB)

تیر آهن های گرم نورد دیده بال پهن موازی با وزن متوسط ذوب آهن اصفهان با علامت (I-5) براساس استاندارد ملی ایران به شماره ۱۴۴۸۴ و مطابق با استانداردهای ۲-DIN۱۰۲۵ در ابعاد، وزن و مقادیر ایستایی و EN۱۰۰۳۴ در رواداری ها و EN۱۰۰۲۵ در مشخصات فنی، آنالیز شیمیایی و خواص مکانیکی مورد نظر در نمره های ۱۴، ۱۶، ۲۰، ۲۲، ۲۴، ۲۸ و ۳۰ تولید و عرضه می شود.

## ◆ تیر آهن بال پهن موازی با وزن سبک (IPBL)

تیر آهن های گرم نورد دیده بال پهن موازی با وزن سبک ذوب آهن اصفهان با علامت (I-4) براساس استاندارد ملی ایران به شماره ۱۳۸۷۱ و مطابق با استانداردهای ۳-DIN۱۰۲۵ در ابعاد، وزن و مقادیر ایستایی و EN۱۰۰۳۴ در رواداری ها و EN۱۰۰۲۵ در مشخصات فنی، آنالیز شیمیایی و خواص مکانیکی مورد نظر در نمره های ۱۴، ۱۶، ۲۰، ۲۴ و ۳۰ تولید و عرضه می شود.

## ◆ تیر آهن بال باریک شیب دار (IPN)

تیر آهن های گرم نورد دیده بال باریک شیب



# گام های بلند مادر صنعت فولاد کشور در مسیر تولید سازگار با محیط زیست

- ◆ اصلاح الکتروفیلترهای ناحیه پلی زیوس آهک
- ◆ نصب الکتروفیلتر آسپیراسیون کوره بلند یک
- ◆ پروژه اصلاح داکتینگ الکتروفیلتر آسپیراسیون کوره بلند شماره ۲
- ◆ اصلاح الکتروفیلترهای آگلومراسیون (ماشین های پخت شماره ۱، ۲ و ۳) - مرحله اول
- ◆ اصلاح الکتروفیلترهای آگلومراسیون (ماشین های پخت شماره ۱، ۲ و ۳) - مرحله دوم
- ◆ تفکیک و اصلاح فیلتر EGF
- ◆ اصلاح الکتروفیلتر ESP1
- ◆ اصلاح داکت الکتروفیلتر ESP1
- ◆ اصلاح فیلتر پلی زیوس
- ◆ پروژه احداث کوره پاتیلی LF۳ و نوسازی LF۱
- ◆ راه اندازی سیستم پایش آلاینده های دودکش فولادسازی
- ◆ احداث تصفیه خانه سباب در کارخانه به روش BOT
- ◆ خرید سباب شهرهای اطراف
- ◆ الکتروفیلترهای Cast House و Stock House
- ◆ کوره بلند شماره ۳
- ◆ تامین بخشی از آنالیزهای کارخانه
- ◆ سیستم تصفیه غبار کنورتور فولادسازی (بخش مشاوره)



- ◆ بهینه سازی مشعل های کوره شماره ۲ پلی زیوس آهک (۱- اصلاح الکتروفیلترهای آسپیراسیون کوره بلند شماره ۲)
- ◆ بهینه سازی الکتروفیلتر ۲۴۰ آگلومراسیون
- ◆ ساخت سیستم تمیز کننده در ورام باطری ۳ کساز
- ◆ بهینه سازی الکتروفیلتر ۱۱۰ آگلومراسیون
- ◆ نصب و راه اندازی بگ فیلتر ناحیه واکن توزیع کوره بلند یک
- ◆ نصب بگ فیلتر ناحیه میکسر فولادسازی
- ◆ نصب بگ فیلترهای ۴۲ متری آهک فولادسازی
- ◆ پروژه پنجگانه زیست محیطی آگلومراسیون
- ◆ پروژه سه گانه زیست محیطی آگلومراسیون

- ◆ طی ۱۵ سال گذشته با انجام برنامه های بهبود در حوزه مدیریت مصرف آب و همچنین مدیریت اصولی سباب های تولیدی ناشی از فرآیندهای شرکت
- ◆ بهبود و اصلاح دربهای باطری ککسازی به نوع قابل انعطاف به منظور جذب کامل گازهای فرآیندی تولیدی و جلوگیری از انتشار آن به محیط
- ◆ تنظیم رژیم حرارتی و هیدرولیکی باطری ۳
- ◆ بهینه سازی سیستم تصفیه غبار کنورتور شماره ۱، ۲ و ۳
- ◆ بهینه سازی سیستم تصفیه غبار LF۲ فولادسازی
- ◆ بهینه سازی الکتروفیلتر ۲۱۰ آگلومراسیون
- ◆ تعویض لوله های اکران کنورتورهای ناحیه فولادسازی

ذوب آهن اصفهان بیش از ۳۶ پروژه زیست محیطی در بخش های هوا، آب، سباب، پسماند و انرژی انجام داده که کاهش آلودگی مشهود و ملموس از نتایج آن است. احداث ایستگاه سنجش کیفیت هوا با هدف پایش مستمر و برخط آلودگی هوا از دیگر اقدامات این شرکت است. ۱۶۵۰۰ هکتار فضای سبز احداث شده در این مجتمع با هزینه نگهداری سالانه حدود ۱۰۰۰ میلیارد ریال، کمربند سبزی پیرامون این مجتمع ایجاد کرده است که در کاهش آلودگی هوا نقش مهمی دارد. خرید و انتقال سباب های شهرهای پیرامون و احداث تصفیه خانه مدرن سباب صنعتی کارخانه به ظرفیت ۸۵۰ مترمکعب بر ثانیه که کاهش ۴۰ درصدی برداشت آب خام از زاینده رود و صرفه جویی ۵۰ درصدی مصرف آب کارخانه را به دنبال دارد، دیگر اقدام زیست محیطی مهم این مجتمع محسوب می شود. عناوین مهمترین پروژه ها و اقدامات زیست محیطی ذوب آهن اصفهان به این شرح است:

- ◆ پروژه انتقال سباب تصفیه خانه زمین شهر برای استفاده در آبیاری فضای سبز غیرمثمر شرکت
- ◆ ایجاد و نگهداری بالغ بر ۱۶۵۰۰ هکتار فضای سبز
- ◆ پروژه احداث ایستگاه سنجش کیفیت هوا
- ◆ صرفه جویی ۵۰ درصدی در مصرف آب کارخانه

## ذوب آهن اصفهان، مادری از جنس توسعه

و زیرساخت های شهری، نشان دهنده تعهد این صنعت مادر به توسعه اجتماعی و فرهنگی کشور است.

◆ **چالش ها و افق آینده**

با وجود تمامی دستاوردها، ذوب آهن اصفهان با چالش هایی مانند خام فروشی مواد معدنی و کمبود منابع اولیه روبروست. این چالش ها، تأثیراتی بر تولید این کارخانه گذاشته است، اما با برنامه ریزی های جدید، تلاش می شود این مشکلات برطرف شود. در حال حاضر، با وجود برنامه ریزی برای دستیابی به تولید ۵۵ میلیون تن در افق ۱۴۰۴، نقش ذوب آهن همچنان به عنوان پایه گذار و راهنمای توسعه این صنعت حیاتی است. در واقع ذوب آهن اصفهان، با پیش از نیم قرن سابقه، نه تنها مادری برای صنعت فولاد ایران، بلکه مظهری از تلاش، استقلال و پیشرفت کشور است. این کارخانه، همچنان با نیروی انسانی متخصص و ظرفیت های فنی خود، به آینده ای روشن برای صنعت فولاد و اقتصاد ایران امید می بخشد. ذوب آهن اصفهان رامی توان شاهکاری از گذشته، ستون استوار امروز و راهنمای فردا در مسیر توسعه صنعتی ایران دانست.

در بندرعباس پیش بینی شده بود، اما با توجه به مزایای اصفهان، این طرح به این استان منتقل شد. نیروی انسانی ذوب آهن نقشی کلیدی در ساخت و راه اندازی فولاد مبارکه داشت.

فولاد سباب: با ظرفیت تولید ۷۰۰ هزار تن ورق فولادی در جوار ذوب آهن احداث شد و از جدیدترین تکنولوژی های ریخته گری و نورد استفاده کرد. فولاد خراسان، فولاد خوزستان و فولاد میانه: تمامی این واحدها، با دانش فنی و تخصص نیروهای ذوب آهن ساخته و بهره برداری شدند.

◆ **نقش اجتماعی و شهرسازی**

ذوب آهن اصفهان نه فقط تحولی در صنعت فولاد، بلکه تأثیری عمیق بر جامعه ایران داشت. این کارخانه با ایجاد شهرک صنعتی فولادشهر، برای کارکنان و متخصصان خود امکانات رفاهی فراهم و نخستین شهرک صنعتی کشور را به الگویی برای دیگر مناطق تبدیل کرد.

علاوه بر این، احداث مراکز تفریحی و رفاهی مانند چادگان و مشارکت در پروژه های خیریه، از دیگر خدمات اجتماعی ذوب آهن بود. ساخت جاده ها، خانه های پیش ساخته

کرد. با تولید اولیه ۵۵۰ هزار تن در سال، این کارخانه به سرعت توسعه یافت. طرح های گسترش ظرفیت تولید به ۱.۹ میلیون تن عملیاتی شد و صنایع کوچک تری در نقاط دیگر کشور از شرق تا غرب به کمک ذوب آهن تأسیس شدند.

محصولات این کارخانه شامل تیر آهن، میلگرد، نبشی و ناودانی بود که نیازهای اساسی صنعت ساختمان کشور را برطرف کرد. اما تأثیر ذوب آهن فراتر از تأمین این محصولات بود؛ این کارخانه، با تخصص نیروهای خود، به صنعت مادر تبدیل شد و فرآیند طراحی، ساخت، نصب و بهره برداری از صنایع دیگر رادر کشور نهادینه کرد.

◆ **نقش ذوب آهن در ساخت سایر صنایع**

ذوب آهن اصفهان نقشی مستقیم در تأسیس و توسعه بسیاری از واحدهای فولادی دیگر داشت. از جمله این پروژه ها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

فولاد میبید یزد: در دهه ۷۰، کوره بلند ۵۰۰ متر مکعبی برای تولید چدن در این منطقه احداث شد.

فولاد مبارکه اصفهان: طرح اولیه این پروژه

◆ **چرا اصفهان؟**

استان اصفهان به دلایل متعددی به عنوان محل احداث این صنعت مادر انتخاب شد. موقعیت مرکزی اصفهان در کشور، دوری از آسیب های مرزی، نزدیکی به معادن زغال سنگ و سنگ آهن در فاصله ۲۰۰ تا ۳۰۰ کیلومتری و وجود رودخانه زاینده رود، از جمله عواملی بود که این منطقه را به بهترین گزینه برای احداث کارخانه تبدیل کرد.

علاوه بر این، اصفهان با پیشینه درخشان خود در صنعتگری، نیروی انسانی ماهر و متخصصی رادر اختیار داشت که در ساخت و بهره برداری از این کارخانه نقشی اساسی ایفا کردند. در زمان ساخت کارخانه، کارشناسان روسی نیز حضور داشتند، اما به تدریج محور اصلی کار به دست مهندسان و کارگران ایرانی سپرده شد. این نیروهای بومی، با تخصص و تلاش خود، نه فقط ذوب آهن را به بهره برداری رساندند، بلکه پایه گذار توسعه صنایع دیگر در کشور شدند.

◆ **نقطه آغاز توسعه فولاد**

ذوب آهن اصفهان از همان ابتدا نقش شناسنامه ای برای صنعت فولاد ایران ایفا

در گستره صنعت ایران، ذوب آهن اصفهان را می توان همچون مادری از جنس توسعه دانست که فرزندان پولادینش را در جای جای این سرزمین پرورش داده است. کارخانه ای که با عشق، ایثار و تلاشی بی پایان، در دهه ۴۰ خورشیدی به واقعیت پیوست و پایه گذار صنعتی شد که امروز قلب تپنده اقتصاد ایران است.

از دیرباز، ایرانیان رویای داشتن صنعتی برای تولید فولاد را در سر می پروراندند. در شرایطی که کشورهای خارجی با ایران روابط سردی داشتند و حاضر به ارائه فناوری های پیشرفته به کشور نبودند، تلاش ها برای تحقق این آرزو ادامه یافت. سرانجام در سال ۱۳۴۴، قرارداد ساخت کارخانه ذوب آهن اصفهان با شوروی سابق منعقد شد و در سال ۱۳۴۶ کلنگ این پروژه عظیم صنعتی به زمین زده شد.

احداث ذوب آهن، بزرگ ترین پروژه صنعتی ایران در آن زمان بود و ظرف مدت چهار سال به بهره برداری رسید. در سال ۱۳۵۰، نخستین کوره بلند این کارخانه روشن شد و ایران با تولید نخستین محصولات فولادی خود، به رویای دیرینه اش برای صنعتی شدن دست یافت.



# ذوب آهن اصفهان پیشگام صنایع در تعهد به مسئولیت‌های اجتماعی



ذوب آهن اصفهان از دیرباز پیشگام تعهد به مسئولیت‌های اجتماعی در بین صنایع کشور بوده است. تاسیس این شرکت در نیم قرن گذشته و کمک به تربیت نیروی انسانی ماهر و متخصص و همچنین شکل‌گیری سایر صنایع باعث شده است که ماهیت این مجتمع عظیم صنعتی با مسئولیت اجتماعی پیوندی ناگسستنی داشته باشد. در ادامه به اقدامات ذوب آهن اصفهان در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی در ابعاد مختلف پرداخته می‌شود:

## مشتریان و تامین کنندگان:

- درج لوگوی ESCO بر روی همه محصولات شرکت  
- نصب پلاک مشخصات عمومی بر روی همه محصولات برای رهگیری  
- صدور گواهینامه محصول: مشخصات فنی محصول در قالب یک برگه گواهینامه فنی شامل: شماره بسته و ذوب محصولات بارگیری شده و تحویلی به مشتری و اطلاعات فنی، مکانیکی هر محصول به صورت

## اختصاصی

- امکان مشاهده وضعیت خرید و همچنین گواهینامه فنی محصولات خریداری شده برای مشتری در سایت شرکت

## آموزش:

۱. تاسیس آموزشگاه فنی متالورژی سال ۱۳۴۷

## نتایج:

- آموزش ۲۷ میلیون نفر ساعت نیروی کار برای صنایع مختلف  
- آموزش متخصص برای صنایع مدرن ایران از جمله صنایع پتروشیمی ایران، فولاد خوزستان، فولاد مبارکه، صنایع هفت تیر، معادن گل کهر، بافق و ذغال سنگ کرمان، جهاد سازندگی اصفهان، فولاد آلیاژی اصفهان، فولاد آلیاژی یزد، فولاد میبد، فولاد آذربایجان، فولاد خراسان، نفت و گاز پارس جنوبی (توتال فرانسه)، فولاد بافق، فولاد بردسیر کرمان و فولاد نی ریز  
۲. تاسیس دانشگاه علمی کاربردی ذوب آهن بارشته‌های فنی و مهندسی

## نتایج:

- جذب و پذیرش تعداد ۱۳۲ دانشجو در مقاطع کاردانی و کارشناسی در رشته‌های مختلف فنی در دانشگاه علمی کاربردی ذوب آهن اصفهان

- طراحی و تصویب تک پودمان مدیریت اجرایی در صنایع فولادی در وزارت علوم توسط ذوب آهن اصفهان بر ای اولین بار در کشور و ابلاغ به همه دانشگاه‌های کشور جهت اجرای آن

## کیفیت، رعایت استاندارد و انطباق با قوانین و مقررات

- تولید محصولات بر اساس استانداردهای روز دنیا از جمله اروپا، CE Marketing, UK و CARES و...  
- تولید انواع ریل خطوط پرسرعت، ریل شهری، ریل معدن به منظور تامین نیاز توسعه خطوط ریلی کشور  
- تولید آزرک فولادی معدن برای ایمنی معدنکاران و بهره‌وری معادن  
- اقدامات خیرخواهانه:

- ساماندهی مشارکت بیش از ۸۵۰۰ نفر از کارکنان شرکت در قالب خیریه والفجر ذوب آهن اصفهان  
- مشارکت در آزادسازی زندانیان نیازمند و کمک به خانواده‌ها

- حمایت از قرض الحسنه شهدای ذوب آهن اصفهان جهت اعطای تسهیلات به کارکنان - کمکهای بهداشتی برای پیشگیری از شیوع بیماری کرونا

## اقدامات عمرانی در منطقه

- ایجاد اتوبان اصفهان به ذوب آهن - ساخت فولاد شهر  
- ساخت ورزشگاه بزرگ فولاد شهر - ساخت بیمارستان شهید مطهری  
- پروژه انتقال پساب تصفیه خانه زرین شهر برای استفاده در آبیاری فضای سبز غیرمتمنر شرکت  
- پروژه نصب سیستم آنلاین اندازه گیری عوامل آینده بر روی خروجی دودکش فولادسازی  
- مجموعه پروژه‌های مربوط به تنگه جوزدان

از جمله پاکسازی و رفع آلاینده‌گی از سایت - احداث تصفیه خانه تکمیلی پساب صنعتی کارخانه به ظرفیت ۸۵۰ متر مکعب از محل پساب های شهرهای اطراف (فولادشهر، ایمنان شهر، نجف آباد و...)

- توسعه پایدار فضای سبز پاکاشت ۱۴۰۰۰ اصله نهال و حفظ و نگهداری از ۱۶۵۰۰ هکتار فضای سبز

- پروژه احداث ایستگاه سنجش کیفیت هوا

## ساخت صنایع و کمک به شکل‌گیری آنها

- ساخت فولاد سبادر جوار ذوب آهن با ۷۰۰ هزار تن تولید  
- ساخت فولاد خراسان با ۵۵۰ هزار تن  
- ساخت فولاد میانه برای تولید ۵۵۰ هزار تن آرما تور  
- اجرای برخی از طرح‌های توسعه فولاد مبارکه  
- کمک در ساخت فولاد خوزستان  
- ساخت فولاد قروه و همدان  
- کمک در ساخت فولاد آلیاژی یزد  
- ساخت فولاد میبد یزد

## ذوب آهن اصفهان قلب مهندسی و ساخت قطعات کشور

### ظرفیت تولید سالانه:

ریخته گری فولاد: ۲۴۰۰۰۰ کیلوگرم

ریخته گری چدن: ۱۲۰۰۰۰ کیلوگرم

ریخته گری فلزات غیر آهنی: ۲۴۰۰۰۰ کیلوگرم

عملیات حرارتی: ۳۶۰۰۰۰ کیلوگرم

تولید: ۱۴۰۲

تعداد ۳۷۹۹۸ قطعه با تنوع ۳۷۸۲ نقشه به وزن ۲۶۱۳۶۰۲ کیلوگرم

### کارگاه اسکلت فلزی و آهنگری

ظرفیت تولید سالانه:

اسکلت فلزی: ۳۰۰۰۰۰ کیلوگرم

آهنگری و عملیات حرارتی: ۱۲۰۰۰۰ کیلوگرم

تولید: ۱۴۰۲

تعداد ۱۷۰۴۲۲ قطعه با تنوع ۵۱۱۱ نقشه به وزن ۲۷۹۴۲۹۶ کیلوگرم

### کارگاه‌های منحصربه‌فرد مهندسی نت مکانیک

#### ذوب آهن اصفهان

کارگاه ماشین‌کاری و تعمیر تجهیزات سنگین

ظرفیت تولید سالانه:

ماشین‌کاری: ۶۰۰۰۰ ماشین ساعت

مونتاژ و دیمونتاژ: ۲۴۰۰۰ نفر ساعت

تولید: ۱۴۰۲

تعداد ۷۸۶۳۱ قطعه با تنوع ۷۹۴ نقشه و ۵۶۱۲۴ ماشین ساعت به وزن ۵۱۶۹۸ کیلوگرم



عملیات حرارتی: تعداد ۴۵۱۹۵ قطعه با تنوع ۲۵۳۹ نقشه به وزن ۱۴۲۰۳۵۳ کیلوگرم  
کارگاه ریخته‌گری و مدل‌سازی  
کارگاهی منحصربه‌فرد در ایران با ۱۸۰۰۰ مدل چوبی، آلومینیومی و یونولیتی با تولید انواع قطعه از ۳۰۰ گرم تا ۱۵۰۰۰ کیلوگرم

ماشین‌کاری: ۲۶۴۰۰۰ ماشین ساعت  
عملیات حرارتی: ۳۰۰۰۰۰ کیلوگرم  
مونتاژ و دیمونتاژ: ۲۴۰۰۰ نفر ساعت  
تولید: ۱۴۰۲  
ماشین‌کاری: تعداد ۸۱۹۸۵ قطعه با تنوع ۵۲۱۵ نقشه و ۲۱۴۱۶۴ ماشین ساعت به وزن ۱۸۶۰۸۰۷ کیلوگرم

بیش از نیم قرن پیش، اندیشه تاسیس صنعتی بزرگ که بتواند به صورت همه جانبه به توسعه صنعت کشور کمک کند، در قالب ساخت کارخانه ذوب آهن اصفهان تبلور یافت که به حق لقب مادر صنعت فولاد کشور را به خود اختصاص داده است. این مجتمع عظیم صنعتی به گونه ای ساخته شد که نه فقط در تولید فولاد از سنگ آهن تا محصول نهایی رادر بر بگیرد بلکه کارگاهی بزرگ برای ساخت قطعات و تجهیزات و برخوردار از دانش روز مهندسی باشد.

کارگاه‌های منحصربه‌فرد مهندسی نت مکانیک ذوب آهن اصفهان در نیم قرن گذشته نه فقط بیش از ۹۰ درصد قطعات مکانیکال این صنعت را بومی سازی کرد، بلکه قطعات مهم و حساسی نیز برای سایر صنایع از جمله سیمان سپاهان، فولاد مبارکه و... نیز ساخته طراحی سالانه ۷۰۰۰۰ شیفت نقشه قطعات و مکانیزم های مورد نیاز ذوب آهن با تضمین کیفیت و فناوری به روز از جمله دستاوردهای این بخش است.

در ادامه نگاهی داریم به کارگاه‌های منحصربه‌فرد مهندسی نت مکانیک ذوب آهن اصفهان:

### کارگاه ماشین‌کاری و عملیات حرارتی

تجهیزات خاص و منحصربه‌فرد در ایران مانند کاروسل با قطر به کارگیری قطعه ۸ متر، سسوپر تراش انواع قطعه تا قطر ۲ متر و...

### ظرفیت تولید سالانه:

## وقایع نگاری ذوب آهن اصفهان از دریچه تولید و توسعه



۱۳۸۴ - احداث کارخانه فولاد سبا با ظرفیت تولید ۷۰۰ هزار تن ورق در سال  
 ۱۳۷۴ - احداث واحد احیای مستقیم قائم ۲  
 ۱۳۷۳ - دستیابی به ظرفیت تولید ۲ میلیون ۲۰۰ هزار تن در سال، بازسازی و نوسازی تجهیزات تولیدی مختلف  
 ۱۳۶۹ - دستیابی به ظرفیت تولید یک میلیون ۹۰۰ هزار تن در سال  
 ۱۳۶۹ - احداث ماشین ریخته گری ۷ و ۸ و کارگاه نورد ۳۰۰  
 ۱۳۶۲ - راه اندازی کوره بلند شماره ۲ با حضور مقام معظم رهبری حضرت آیت الله خامنه ای  
 ۱۳۶۱ - احداث کوره بلند ۲، باطری کک سازی ۲، آگلو ماشین ۲ و ۳ و کارگاه نورد ۵۰۰  
 ۱۳۵۱ - دستیابی به ظرفیت تولید ۵۵۰ هزار تن در سال  
 ۱۳۵۰ - راه اندازی کوره بلند شماره یک، باطری کک سازی شماره یک، آگلو ماشین و کارگاه نورد ۳۵۰ و ۶۵۰

۱۴۰۳ - بهره گیری از تکنولوژی پودر زغال و بهره برداری از پلنت جدید اکسیژن، L.F و مخازن آب اضطراری  
 ۱۴۰۲ - تکمیل و تولید تیر آهن های بال پهن سنگین در سایزهای مختلف  
 ۱۴۰۰ - تولید انواع آرک فلزی معدن  
 ۱۳۹۶ - دستیابی به تولید انبوه ریل ملی و تولید بیم بلانک و تیر آهن بال پهن سایز ۳۰ برای اولین بار  
 ۱۳۹۵ - احداث ماشین ریخته گری ۵ و بازسازی کوره نورد ۶ برای تولید ریل ملی و مقاطع سنگین  
 ۱۳۹۳ - دستیابی به ظرفیت تولید ۳ میلیون ۶۰۰ هزار تن در سال، بازسازی باطری کک سازی شماره یک  
 ۱۳۹۲ - احداث باطری کک سازی شماره ۳ و بازسازی کوره بلند شماره ۲  
 ۱۳۹۱ - احداث آگلو ماشین ۴ و نیروگاه حرارتی، بازسازی کوره بلند شماره یک  
 ۱۳۸۸ - احداث کوره بلند شماره ۳

## ذوب آهن اصفهان از ورزش تا معدن



مجتمع عظیم صنعتی ذوب آهن اصفهان، بازوهای مختلفی در حوزه های مختلف مهندسی، معدنی، ورزشی، درمانی و... دارد که به عنوان شرکت های تابعه فعالیت می کنند و در ادامه به معرفی مختصر آنها می پردازیم:

### ♦ باشگاه فرهنگی ورزشی ذوب آهن اصفهان - تاسیس: ۱۳۴۷

- پنج دهه تیمداری رشته های ورزشی آقایان و بانوان و آکادمی تیم های پایه با صدها مقام قهرمانی تیمی و انفرادی در رده های مختلف سنی آقایان و بانوان در سطوح ملی و بین المللی  
 - بزرگترین و برترین باشگاه کشور از نظر زیر ساخت های ورزشی با مجموعه ورزشی در شهر اصفهان، فولاد شهر و چمگردان  
 - ورزشگاه بزرگ ذوب آهن در فولاد شهر با مساحت ۲۳ هکتار دارای مجوز حرفه ای از AFC  
 - نائب قهرمان لیگ قهرمانان آسیا در سال ۱۳۸۹

### ♦ بیمارستان شهید مطهری

- تاسیس: سال ۱۳۶۷ خورشیدی  
 - بیمارستان برتر در مبارزه با کرونا  
 - رتبه برترین بیمارستان درجه یک خصوصی استان اصفهان از سوی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
 - از بیمارستان های پذیرش بیماران بین الملل (IPD)  
 - دارنده لوح بیمارستان دوستدار کودک و دوستدار مادر بر مبنای آخرین ارزیابی وزارت بهداشت، درمان - اخذ رتبه اول در بین ۵۴ بیمارستان استان اصفهان در جشنواره کشوری حاکمیت بالینی  
 - بزرگترین واحد پایش سلامت و طب کار استان با همکاری شرکت پرکت

### ♦ شرکت مهندسی و پویش ساخت ذوب آهن اصفهان

با اجرای صدها پروژه های صنعتی، عمرانی، معدنی، فنی مهندسی، اداری و خدماتی، بازرگانی، ساخت و تولید، طرح های مطالعاتی و علمی، تحقیقاتی در حوزه صنایع فولادی و فلزی، انرژی، پتروشیمی، نفت و گاز حمل و نقل و مسکن

### آهن اصفهان

♦ **شرکت پیشرو معادن ذوب آهن سوادکوه**  
 - بزرگترین تولید کننده زغال سنگ در شمال کشور  
 - تأمین بخشی از کنسانتره زغال سنگ مورد نیاز ذوب آهن اصفهان  
 - تأمین زغال سنگ حرارتی مورد نیاز سایر صنایع  
 ♦ **شرکت تارا بگین**

### ♦ شرکت پویش معادن ذوب آهن

انجام تمامی خدمات معدنی شامل اکتشاف، استخراج و فرآوری مواد معدنی و پیگیری و انجام امور مربوط به طرح های معدنی ذوب آهن اصفهان  
 ♦ **شرکت پویش بازرگان**  
 مدیر پیت بازار محصولات ذوب آهن و تلاش برای حفظ و توسعه جایگاه سهم بازار محصولات ذوب آهن

تولید کننده انواع عایق های صوتی - حرارتی از پشم معدنی، شن و محصولات پیش ساخته بتنی (نیوجرسی آزاد راهی و دیوار پیش ساخته بتنی)  
 ♦ **شرکت معادن زغال سنگ البرز شرقی**  
 تأمین کننده کنسانتره زغال سنگ داخلی مورد نیاز ذوب آهن اصفهان  
 ♦ **شرکت تعاونی مصرف کارکنان ذوب آهن اصفهان**

تأمین و فروش نقدی و اقساطی اقلام لوازم خانگی و کالاهای سوپرمارکتی باده ها فروشگاه در استان های اصفهان و چهارمحال و بختیاری برای بیش از صد هزار عضو  
 - طرف قرارداد بیش از ۳۰۰ فروشگاه از اصناف مختلف در استان های اصفهان و چهارمحال و بختیاری برای خرید نقدی و اقساطی اعضا

## دستاوردهای ذوب آهن اصفهان در حوزه پژوهش



- ♦ قرارداد با دانشگاه های معتبر صنعتی و آزاد اسلامی
- ♦ هدایت دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری به سمت چالش ها و توسعه کسب و کار شرکت
- ♦ تولید فولادهای جدید، تولید الکتروود، بومی سازی منی فولد لکوموتیو، اکسیژن توتال، ...
- ♦ طرح طراحی، ساخت و نصب دستگاه اندازه گیری ابعاد در حالت گرم در کارگاه نورد ۵۰۰
- ♦ تدوین دانش فنی و ساخت سوزن ریل
- ♦ اصلاح الگوی مصرف محصولات فولادی مقاطع تیر آهن های بال پهن
- ♦ تولید محصولات با ارزش افزوده از سرباره کنورتر پروژه استارتاپی
- ♦ ساخت قالب مسی ایستگاه ریخته گری
- ♦ بومی سازی دریچه های کشویی پاتیل های فولادی
- ♦ بومی سازی تاندیش گیت پاتیل های فولادی
- ♦ بومی سازی دیسک هات استمپینگ کارگاه نورد ۶۵۰ پروژه ریل
- ♦ طراحی، ساخت و نصب دستگاه اندازه گیری ابعاد در حالت گرم در کارگاه نورد ۵۰۰
- ♦ طراحی و ساخت سیستم موقعیت یاب بر روی ماشین های باطری کک سازی
- ♦ دانه بندی سرباره کنورتر و ساخت انواع محصولات ساختمانی از آن
- ♦ طرح پروژه طرح خردایش و دانه بندی لجن کنورتر برای استفاده در آگلو مراسیون

# ۵۳ سال خدمت به ایران

## دوب آهن اصفهان پیشران توسعه حمل نقل ریلی و صنعتی سازی ساختمان

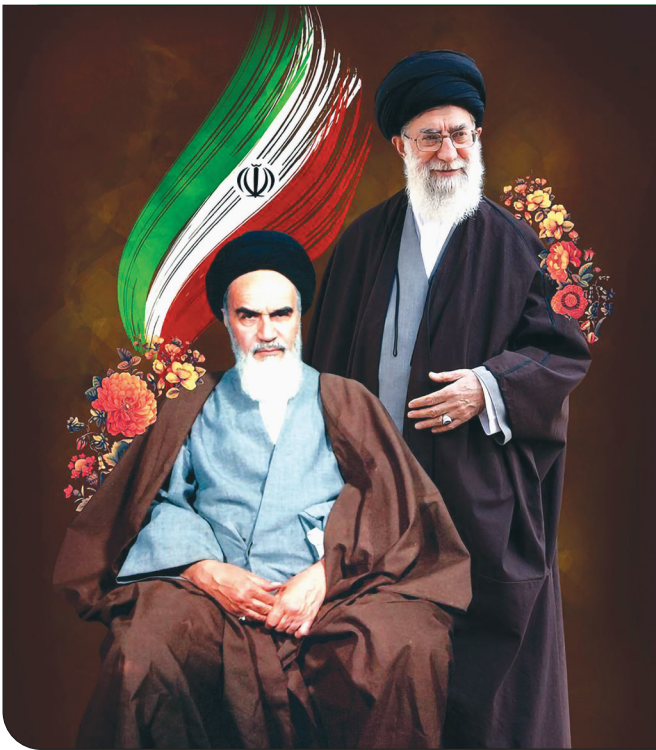
حضرت آیت الله خامنه ای  
رهبر معظم انقلاب  
هنگام افتتاح

کوره بلند شماره ۲ دوب آهن  
اصفهان (آذرماه ۱۳۶۲)

ما باید کشورمان را خودمان بنا  
کنیم و آینده مان را خودمان  
رقم بزینم و به معنای واقعی به  
خودکفایی برسانیم.

حضرت امام خمینی (ره)  
در جمع کارکنان دوب آهن  
اصفهان (۱۳۵۸/۱/۱۹)

ما مواجیم با چهره های فرورنده  
جوانان برومند ایران که در دوب  
آهن اصفهان زحمت می کشند. ما  
امیدواریم که با همت والای شما  
جوانان و بانوان و جوانان دیگر،  
این راه را به آخر برسانیم.



## نقش موثر دوب آهن اصفهان در دفاع مقدس

برای خودروایفا، ساخت دسته جغجه برای توپ ۱۳۰ میلیمتری، صافکاری و تراشکاری سیلندر هیدرولیک توپ ۱۳۰ میلیمتری، صافکاری و تراشکاری لوله کاتیوشا، پیچیدن فنر توپ جمعاً به تعداد یکصد و دو عدد (مهندسی نور)

ساخت مدار الکترونیکی اعلام وضعیت، نصب سیرن، ایجاد شبکه فرمان و تغذیه آن، نصب یکدستگاه مرکز ۲۰ شماره ای در پدافند هوایی، نصب یکدستگاه ۵۰ شماره ای در محل آتشبارگردان، تعمیر و نگهداری تلفنها و خطوط ۴۷ موضع پدافند هوایی، سرویس و نگهداری ۵ شماره تلفن و دو خط هات لاین و شبکه مربوطه، اهداف و نگهداری شبکه خارجی اطراف کارخانه جهت ارتباط نقطه به نقطه با بریایی ۹۱ تیرچوبی و ۵ کیلومتر کابل کشی و ۸/۵ کیلومتر سیم کشی و نصب ترمینالها و جعبه ترمینالهای مربوطه (مخابرات)

راه اندازی سیستم تصفیه خانه آب گروه یک صنایع نظامی اصفهان، بازسازی و راه اندازی سیستم حرارتی و دیگ های بخار صنایع نظامی اصفهان (گروه ۴ شیمیایی) که در ارتباط با بمباران آسیب دیده بود. راه اندازی دیگ بخار اسید سولفوریک گروه ۴ شیمیایی صنایع نظامی اصفهان در ارتباط با تولید TNT تعمیر اساسی توربوژنراتورهای ۳۰ مگاواتی پالایشگاه آبادان و راه اندازی و بهره برداری از آن، تعمیر و راه اندازی تصفیه خانه آب بند فاو (نیروگاه ها)

تعمیر و تنظیم اساسی موتور، پمپ آنژکتور، فارتونگ از ستاد کربلا و لشکر نجف اشرف. تحویل پمپ آنژکتور، میل سوپاپ، پایه میل سوپاپ برای لشکر امام حسین (ع) و لشکر نجف اشرف به تعداد ۲۴ عدد، تعمیر ژنراتور موتورهای تانک تعمیر ۵۲ دستگاه موتور تانک از لشکر امام حسین (ع). تراشکاری پیچ پاتاقان های ثابت موتور تانک لشکر امام حسین (ع) (بخش راه آهن)

تعمیر انواع ژنراتورها، انواع ترانس ها، سیستم ضد هوایی، ساخت انواع کنتاکت تعمیر پمپ خلاء، پمپ روغن هواپیما، ساخت ترانس باند هواپیما، تعمیر ژنراتور موشک های کاتیوشا، سیم پیچی انواع روتورها و استاتورها و تعمیر انواع موتورها به تعداد ۲۱۴۱ قطعه (مهندسی کل برق و تابان نیرو)



مکانیکی، آهنگری، حرارتی، ریخته گری، اسکلت فلزی به تعداد ۹۴۷۸ قطعه و به وزن ۴۲۸ تن (مهندسی کل مکانیک) مرات پولاد  
- تراشکاری سوزن Y.R.P.G قطر سوزن Y.R.P.G نافی خمپاره، پین پلهای متحرک به تعداد ۴۴۸۲۱ عدد و به وزن ۳۰۰۰۰ کیلوگرم (مرکز آموزش توحید)  
- آنالیز شیمیایی تعیین مارک قطعات ارسالی از جهاد سازندگی و جبهه ها انجام عملیات حرارتی بر روی قطعات مختلف انجام آزمایش های مکانیکی شامل کشش؛ خمش؛ سختی، انجام آزمایش های متالوگرافی بر روی بیش از ۹۵۰ نمونه انجام کارهای مشاوره ای در رابطه با ساخت قطعات بیش از ۴۰۰۰ نفر ساعت (آزمایشگاه مرکزی)

- تعمیر و بازکردن کولاس لوله توپ ۱۳۰ میلیمتری، تعمیر و تعویض شعله پوش توپ ۱۳۰ میلیمتری، بازکردن کولاس توپ ۱۵ میلیمتری، تراشکاری مهره و نعلی پیش قطار توپ ۱۳۰ میلیمتری، صفحه تراشکاری توپ ۲۶ میلیمتری ضد هوایی. تراشکاری سوزن تفنگ ۳. ساخت گیره بزرگ برای بازکردن تجهیزات لوله توپ و مونتاژ در محل پادگان. ساخت آچار داسی مختلف برای توپ ۱۳۰ میلیمتری، ساخت مخزن روغن ترمز

۲- ساخت ۲۰۰ تن سنگر فلزی  
۳- تحویل میلگرد ۵۶، میلگرد ۶۰، تسمه چهارگوش ۲۰۰، چهارگوش ۱۰۴ و چهارگوش ۸۰ معادل ۱۱۲۶۰ تن جهت ساخت مهمات و کاربردهای جنگی (نور)  
۴- اعزام وسیله نقلیه اتوبوس و مینی بوس به تعداد ۱۰۸۹۸ روزه و خودرو سبک به تعداد ۳۴۶ دستگاه به طور مداوم باراننده در طول جنگ به مدت ۶۸۱۸۳ نفر ساعت، تعمیر دستگاه ها و ادوات جنگی و ارسال ماشین آلات شامل کراز، ماز، کمپرسی، ترپلر، کامیون باری، بونکر، سیمان و تانکر آب پاش به مدت ۳۸۶۴ روزه  
۵- در طول هشت سال دفاع مقدس بیش از یکصد هزار قطعه توسط نیروهای متعهد و متخصص در قسمت های مختلف کارخانه برای تامین قطعات یدکی مورد نیاز ارتش جمهوری اسلامی ایران و جهاد سازندگی اقدامات موثری به منظور نیل به خودکفایی نظامی برداشته شده است که به شرح ذیل اعلام می شود:  
- ساخت شعله پوش های توپ ۱۳۰ میلی متری، قطعات توربین، دیسک های دندانه ای، انواع چرخ دنده، مقرتفنگ، پاتاقان، محور لنگ، میله فنر ارتجاع، توپ، پین، تعمیر انواع ماشین تراش، فلنج،

سال های دفاع مقدس، سال های مملو از خاطرات و افتخارات و رشادات های اقبشار مختلف اجتماعی سازمان های دولتی و نهاد های مختلف انقلابی و مردمی است.

هشت سال دفاع مقدس در تاریخ انقلاب اسلامی چونان خورشیدی تابان بر تارک تاریخ کشورمان می درخشد و این درخشندگی گسترده و با عظمت دارای شعاع های بی اندازه ای است که هر کدام و هر بخش مربوط به فدائاری ها و نقش آفرینی های افراد و نهاد های مختلف درگیر و مرتبط با جبهه، دفاع، مقاومت و پایداری اسلامی در جامعه سرفراز ماست.

در این میان، نقش موسسات و کارخانه های تولیدی برای تامین قطعات و ادوات مورد نیاز جبهه ها و اعزام نیروهای رزمنده نقشی بزرگ و تعیین کننده است. در استان اصفهان نیز از میان مجتمعات تولیدی و صنعتی، دوب آهن اصفهان از لحاظ تامین نیروی انسانی و تامین تدارکات، اعزام متخصص، تعمیر ماشین آلات ریخته گری و ساخت تجهیزات و قطعات و ادوات جنگی رتبه اول را حائز شده است و با توجه به پیگیری های انجام شده توسط ستاد حفظ آثار و ارزش های دفاع مقدس، دوب آهن در موزه جنگ اصفهان مکانی برای معرفی افتخارات این شرکت در جبهه های جنگ و صنعت اختصاص داده شده است. در اینجا با نگاهی کوتاه، نقش و حضور دوب آهن اصفهان که اکنون نیز به عنوان خط اول جبهه صنعت نام گرفته، در طول هشت سال دفاع مقدس به شرح زیر ارائه شده است:

### الف: نیروی انسانی

اعزام نیروهای نظامی، رزمی، تخصصی، امدادگری، تربیت مربی «شیمیایی، میکروبی و رادیو کتیو» برای آموزش نظامی طی ۱۰۳ دوره به تعداد ۲۱۴۶۵ نفر. تعداد ایثارگران کارخانه در جبهه های جنگ حق علیه باطل ۱۳۴۵۶ نفر، تعداد شهدا ۲۹۰ نفر، تعداد آزادگان ۸۳ نفر و تعداد جانبازان ۱۵۳۳ نفر.

### ب: خدمات فنی، مهندسی و تجهیزات

۱- تحویل زاغه بتنی به ستاد جنگ و سازمان ها و سپاه پاسداران تا تاریخ ۶۷/۴/۲۷ به تعداد ۲۰۹۳۵ عدد