

# تحلیل بنیادی شرکت آلومینیوم ایران



دی ماه ۱۴۰۴

تهیه کننده: الهام طاهری

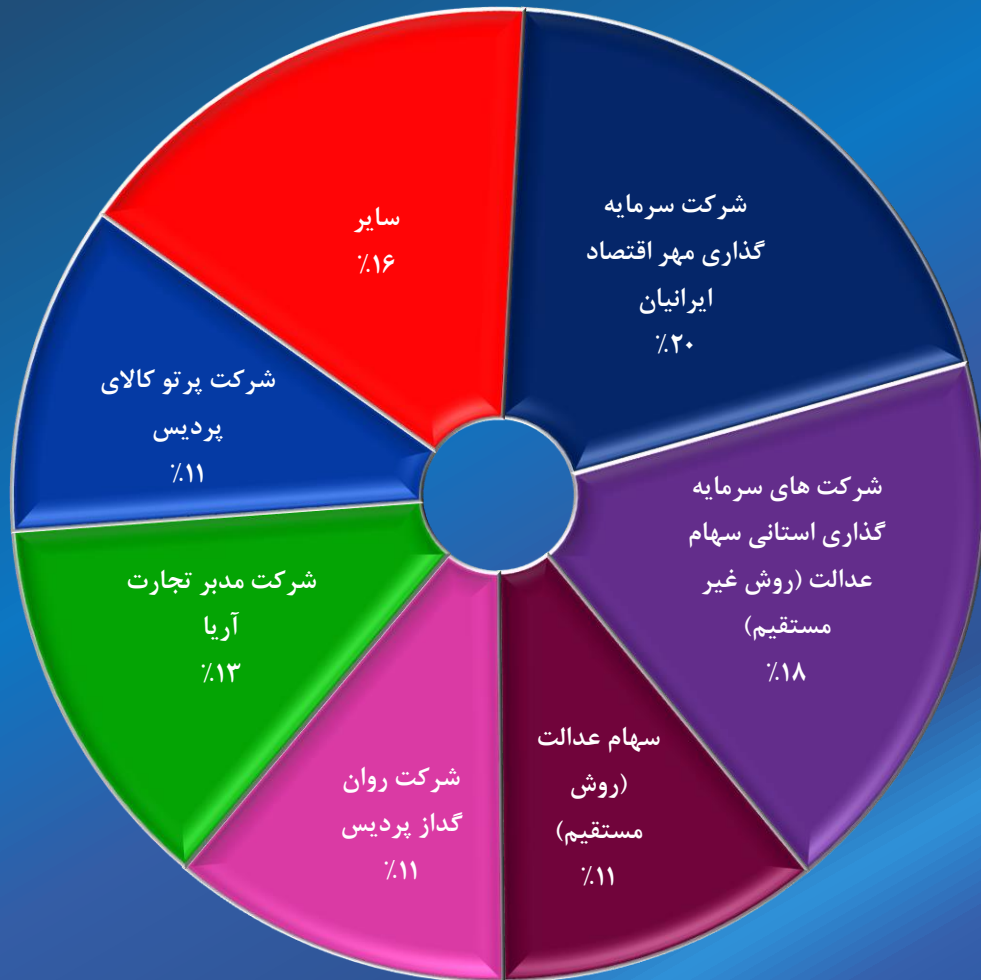
شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو)، به عنوان اولین تولید کننده شمش آلومینیوم در ایران و منطقه خاورمیانه در زمینی به مساحت ۲۳۲ هکتار در کیلومتر ۵ جاده اراک - تهران واقع گردیده است.

تاسیس ایرالکو در سال ۱۳۴۶ با مشارکت سه کشور ایران، پاکستان و آمریکا در هیئت دولت وقت به تصویب رسید و اقدامات مربوط به احداث ساختمان و نصب تاسیسات در سال ۱۳۴۸ آغاز و در اردیبهشت ماه سال ۱۳۵۱ با دو خط تولید به ظرفیت ۴۵ هزار تن در سال مورد بهره برداری قرار گرفت. با افزایش نیاز به مصرف آلومینیوم و احداث صنایع پائین دستی آن در شهر اراک و شهرهای دیگر استان، استان مرکزی به عنوان قطب صنعت آلومینیوم ایران تبدیل شد.

بعد از پیروزی انقلاب و خروج کارشناسان آمریکایی و افزایش مصرف آلومینیوم در ایران، خطوط تولید کارگاه احیاء ایرالکو از دو خط به پنج خط در سال ۱۳۷۰ افزایش یافت و ظرفیت تولید آلومینیوم نیز به ۱۲۰ هزار تن در سال رسید. با توجه به اهمیت مصرف انرژی در صنعت آلومینیوم، در سال ۱۳۸۱ کلنگ احداث یک واحد ۱۱۰ هزار تنی با تکنولوژی جدید ۲۰۰ کیلو آمپر و با رعایت استانداردهای زیست محیطی در جوار کارخانه فعلی به زمین زده شد و فاز اول آن در اواسط سال ۱۳۸۶ راه اندازی و فازهای دو و سه آن تا پایان سال ۱۳۸۷ به بهره برداری و ظرفیت کامل رسید و به واسطه آن، دو خط از خطوط قدیم از مدار تولید خارج گردیدند.

در حال حاضر شرکت آلومینیوم ایران دارای دو تکنولوژی ۷۰ و ۲۰۰ کیلو آمپر و با مجموع ظرفیت اسمی تولید ۱۸۲ هزار تن در سال با تولید انواع شمش درآلیاژهای متنوع از محل مذاب تولید شده در کارگاه های احیاء جدید و قدیم فعالیت می نماید.

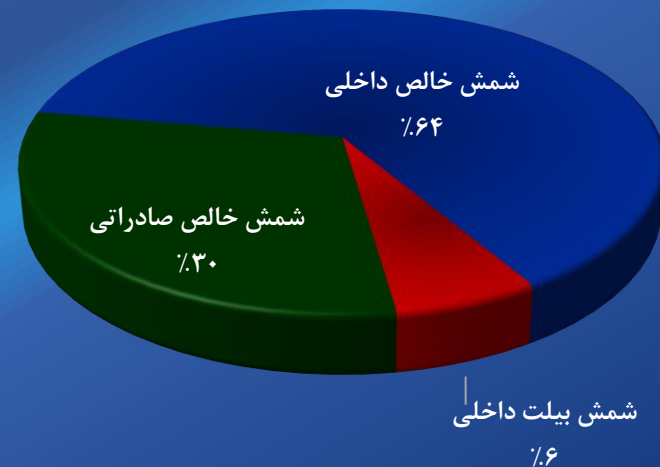
## ترکیب سهامداران



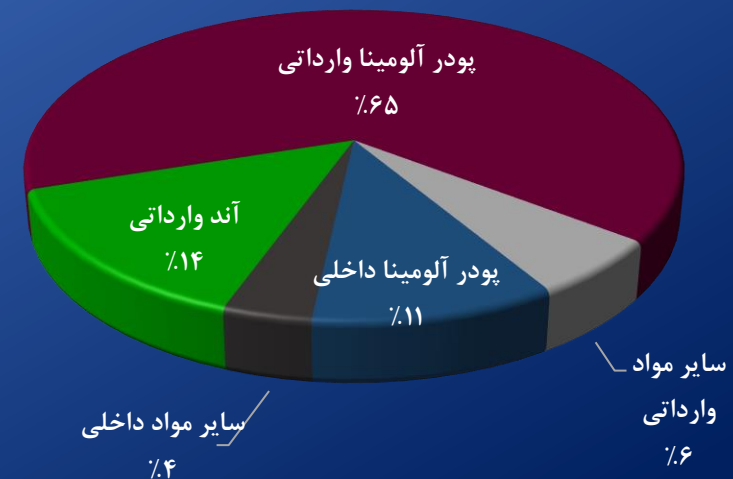
## ارزش بازار ۴۰ همت در تاریخ ۲۲ دی ماه ۱۴۰۴

| بازده   | نماد   | صنعت   | بورس   | فرا بورس | بورس ایران |
|---------|--------|--------|--------|----------|------------|
| یک هفته | ۲.۱۵   | ۱۳.۳۵  | ۷.۲۶   | ۳.۳۵     | ۶.۹۱       |
| یک ماه  | ۳۹.۶۲  | ۴۸.۸۸  | ۲۵.۷۷  | ۱۴.۶۶    | ۲۴.۸۳      |
| سه ماه  | ۴۱.۸۲  | ۹۶.۸۴  | ۴۸.۳۸  | ۳۳.۰۱    | ۴۷.۷۴      |
| شش ماه  | ۴۸.۹۳  | ۱۶۴.۸۰ | ۶۷.۲۹  | ۴۰.۵۶    | ۶۵.۷۹      |
| یک سال  | ۲۷.۶۱  | ۱۶۱.۶۵ | ۵۶.۷۷  | ۲۸.۶۲    | ۵۵.۲۳      |
| سه سال  | ۱۲۵.۸۹ | ۵۳۴.۴۱ | ۱۷۱.۱۳ | ۶۴.۱۹    | ۱۶۴.۱۷     |

## ترکیب مبلغ فروش ۱۴۰۳



## ترکیب مبلغ مواد مصرفی ۱۴۰۳



## ظرفیت اسمی تولید مذاب

تکنولوژی ۲۰۰ کیلو  
آمپری

۱۱۰ هزار تن در سال

تکنولوژی ۷۰ کیلو  
آمپری

۷۲ هزار تن در سال



## مقایسه تکنولوژی ها در صنعت آلومینیوم

شرکت آلومینیوم ایران یا  
ایرالکو(نماد فایرا)

- مجهز به تکنولوژی های ۷۰ و ۲۰۰ کیلوآمپری

شرکت آلومینیوم جنوب

- مجهز به تکنولوژی ۴۳۰ کیلوآمپری

شرکت آلومینای ایران  
(نماد آلومینا)

- مجهز به تکنولوژی ۲۰۰ کیلو آمپری

شرکت آلومینیوم المهدی

- مجهز به تکنولوژی ۱۷۰ و ۲۳۰ کیلو آمپری

علاوه بر شرکت آلومینیوم ایران، شرکتهای آلومینیوم المهدی با ظرفیت ۱۱۰ هزار تن و آلومینیوم هرمزگان با ظرفیت ۱۴۷ هزار تن در سال جزو تولیدکنندگان آلومینیوم اولیه (فاقد امکان تولید شمش های آلیاژی در اشکال مختلف) هستند. ضمن آنکه پروژه های تولید شمش آلومینیوم شرکت های آلومینای ایران (که فاز اول آن با ظرفیت ۴۰ هزار تن تولید سالانه در اسفند ماه ۹۷ راه اندازی شد) و آلومینیوم جنوب (سالکو- که فاز اول آن با ظرفیت ۳۰۰ هزار تن تولید سالانه در اوایل دی ماه سال ۹۸ راه اندازی شد)، در حال تولید می باشند.

| نام شرکت         | میزان تولید (تن) |
|------------------|------------------|
| آلومینیوم المهدی | ۱۵۲،۴۷۸          |
| آلومینیوم جنوب   | ۲۴۳،۷۰۵          |
| آلومینای ایران   | ۳۳،۲۲۴           |

## کارگاه آند سازی:

این بخش شامل دو واحد ساخت و پخت آند است.



در کارگاه ساخت آند، ضمن تولید آندهای مورد نیاز سلول‌های الکترولیز کارگاه احیاء، مواد مخصوص میکس برای آسترکاری دیگ‌های کارگاه احیاء را نیز تهیه می نماید. در کارگاه پخت آند، عملیات پخت آند های ساخته شده و سالم دریافتی از کارگاه ساخت آند صورت می پذیرد . عمده مواد اولیه مصرفی عبارتند از: پترولیوم کک، آند باتس و قیر HSP.

## کارگاه میله گذاری:

در ادامه فرآیند اجرایی کارگاه های آند سازی، آندهای پخته شده سالم برای کارگاه احیاء ۱ و همچنین آندهای بزرگ برای کارگاه احیاء ۲ پس از انتقال به کارگاه میله گذاری، استاپ گذاری، چدن گذاری و سپس با پیچ و مهره با راد مناسب، در اصطلاح میله گذاری می شود. مواد مصرفی در این کارگاه اعم از: چدن، فروسیلیکان، فرو منگنز و فروکربن می باشد.

## کارگاه احیا :

آلومینیوم مذاب در کارگاه های احیاء ۱ و ۲ با استفاده از سلول های الکترولیز و وجود قطب های مثبت و منفی (آند - کاتد) جهت عبور جریان الکتریسته از محلول آلومینا در کریولیت مذاب و در دمای حدود ۹۵۰ تا ۹۷۰ درجه سانتیگراد تولید می گردد. عمده مواد اولیه مصرفی این کارگاه ها اعم از: پودر آلومینا، کریولیت ، آلومینیوم فلوراید ، فلوئور اسپار و سودااش می باشد.

## کارگاه ریخت:

فعالیت های زنجیره ای سه کارگاه آند، میله گذاری و احیاء در کارگاه ریخت، منجر به تولید محصول نهایی در قالب انواع شمش آلومینیوم می گردد. در این کارگاه مواد مذاب دریافتی از کارگاه های احیاء (۱ و ۲)، توسط کوره های نگهدارنده ، یکنواخت کننده و نیز دستگاه های D.C عمودی و افقی به انواع آلیاژ های ریختگی و کارپذیر آلومینیوم در استاندارد های مختلف تبدیل می گردد . عمده مواد اولیه مصرفی در این کارگاه : منیزیم، منگنز، تیتان بران، سرب، سیلیس، تیتانیوم ۱۰٪، بران، مس و ... می باشد.

محصولات تولیدی شرکت آلومینیوم ایران شامل سه نوع شمش به شرح ذیل می باشد:



□ شمش بیلت : این شمش ها اغلب در صنایع اکستروژن کاربرد دارند و بر اساس سفارش مشتریان در انواع گروه های آلیاژی طبق استاندارد بین المللی AA و در قطرهای مختلف تولید می شوند.



□ شمش هزار پوندی : این شمش ها اغلب بصورت آلومینیوم خالص تولید می شوند و در آلیاژی سازی و قطعه سازی و موارد دیگر استفاده می شوند. درجه خلوص شمش تولیدی در کارخانه قدیم ۹۹/۷۰ درصد و در کارخانه جدید ۹۹/۸۵ درصد آلومینیوم خالص می باشد و بیشتر در صنایع ذوب مجدد کاربرد دارند.



□ شمش ۵۰ پوندی: این شمش ها بیشتر به صورت آلومینیوم آلیاژی و در صنایع خودروسازی و تولید قطعات ریخته گری مورد استفاده قرار می گیرند.

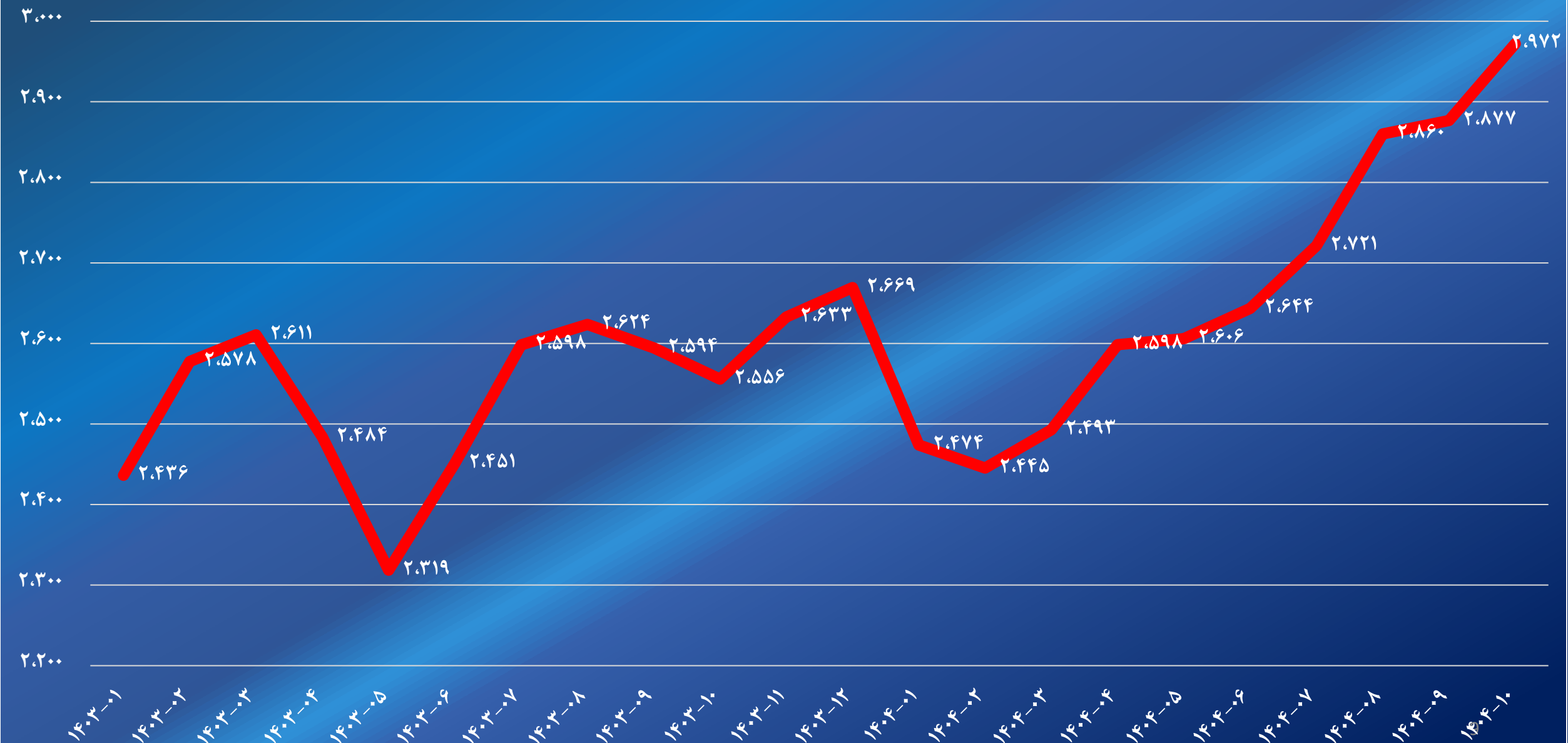
مقدار تولید (تن)



قیمت فروش داخلی محصولات شرکت توسط وزارت صمت و از طریق شرکت بورس کالای ایران تعیین می شود که طبق دستور العمل ابلاغی و براساس عرضه و تقاضا در شرکت بورس کالای ایران معاملات انجام می گیرد.

فروش های صادراتی شرکت عمدتاً شامل گروه شمش خالص و در دو نوع ریالی و ارزی (تهاتری-نقدی) صورت می گیرد که نوع ریالی آن از طریق شرکت بورس کالای ایران در قالب رینگ صادراتی معامله می شود و نوع ارزی آن در قالب قرارداد با طرف خارجی انجام می شود که نحوه نرخ گذاری براساس نرخ LME به اضافه پرمیوم (هزینه توافقی بین خریدار و فروشنده) تعیین میگردد.

## نرخ شمش آلومینیوم جهانی



## نمودار نرخ محصولات (ریال/تن)



## پروژه های در دست اجرا:

### پروژه احداث و راه اندازی کارخانه تولید آند:

پروژه مهم و اساسی شرکت، احداث و راه اندازی کارخانه تولید آند برای خطوط قدیم و جدید کارگاه احیاء می باشد. پروژه آندسازی شرکت آلومینیوم ایران با هدف کاهش مسائل زیست محیطی، کاهش هزینه های مواد مصرفی و تولید محصول و ... به همراه پروژه ساخت کارگاه احیاء جدید در اسفند ماه سال ۱۳۷۹ کلید خورد و طی سال ۱۳۸۲ حدود ۸۰ درصد از ماشین آلات و تجهیزات آن جهت تولید ۶۵ هزار تن آند بزرگ (مورد مصرف در کارگاه احیاء جدید) از چین در قالب تسهیلات اعتباری دریافتی از چین وارد شد. با توجه به بازسازی خطوط کارگاه احیاء قدیم و به منظور تامین آند مورد نیاز آن خطوط، تولید ۳۵ هزار تن آند مورد نیاز خطوط قدیم احیاء به ظرفیت قبلی پروژه اضافه گردید.

تاکنون علاوه بر خرید زمین اقداماتی از قبیل: تاسیس شرکت کربن صنعت امیرکبیر، اخذ مجوزها، طراحی، برگزاری مناقصه و مشخص شدن پیمانکار جهت اجرای بخشی از عملیات سیویل وسازه پروژه با پیشرفت فیزیکی ۶۶ درصد با استفاده از منابع مالی داخلی شرکت صورت پذیرفته است. برآورد شرکت از زمان بهره برداری از طرح در پایان سال ۱۴۰۵ می باشد.

### پروژه نیروگاه برق خورشیدی:

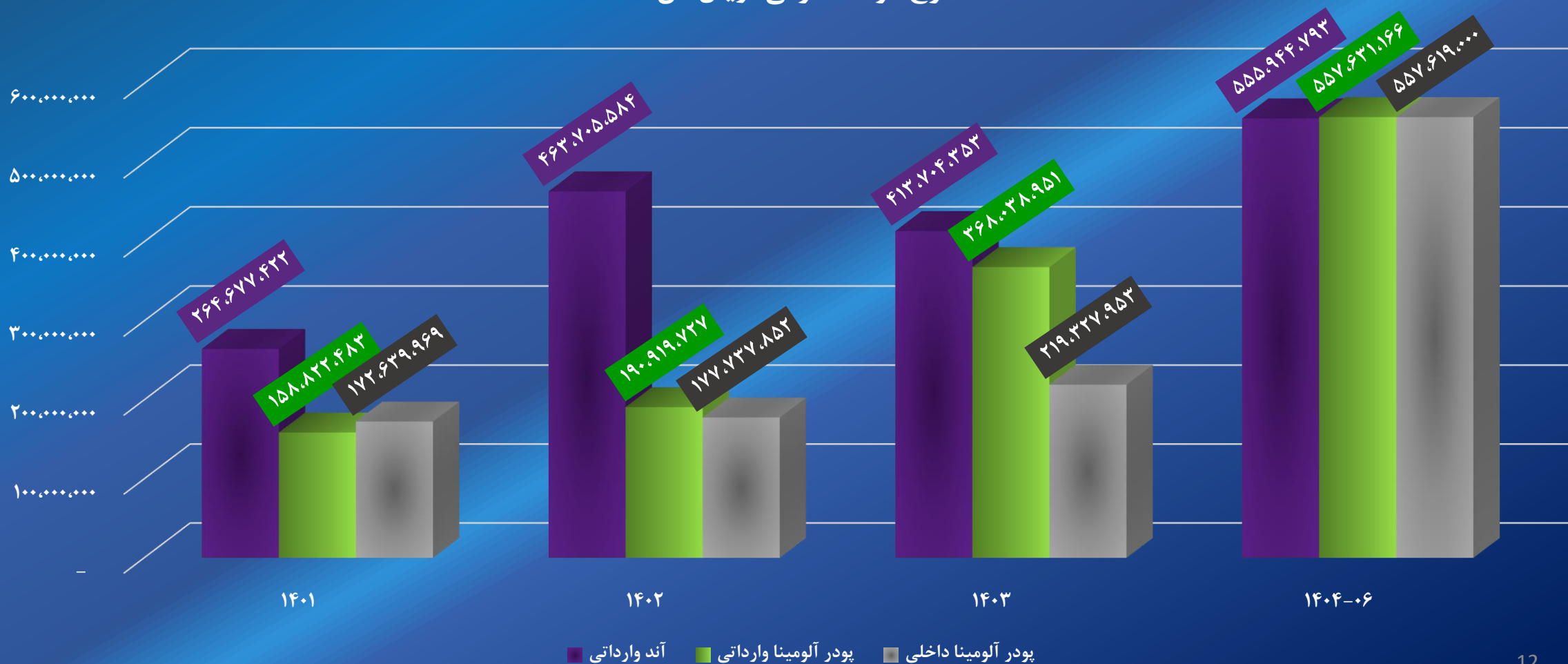
زمین احداث نیروگاه تحویل و احداث تاسیسات اولیه در دست اقدام میباشد. تا کنون ۸ درصد پیشرفت فیزیکی داشته طبق برآورد شرکت در پایان سال ۱۴۰۵ به بهره برداری می رسد.

## لیست به روز شده از شرکت های فرعی مشمول تلفیق یا زیر مجموعه

| درصد مالکیت | نام شرکت                            |
|-------------|-------------------------------------|
| ۹۹.۹۹       | آلومینیوم سیلک کاشان                |
| ۹۹.۰۰       | کربن صنعت امیر کبیر                 |
| ۹۹.۰۰       | موسسه ورزشی فرزندگان آلومینیوم اراک |
| ۹۹.۰۰       | موسسه آموزشی آینده سازان آلومینیوم  |

بخش عمده ای از مواد مصرفی (حدود ۸۰ درصد) از قبیل: پودر آلومینا (۷۰ درصد)، آند خطوط جدید کارگاه احیا (۱۰۰ درصد)، پترولیوم کک (جهت ساخت آند درداخل شرکت برای خطوط قدیم کارگاه احیاء) و سایر مواد شامل: کریولیت، آلومینیوم فلوراید و کاتد بلاک خطوط قدیم و جدید کارگاههای احیاء، بطور مستقیم متاثر از تغییرات نرخ ارز و نرخهای جهانی آنها می باشند و بهای تولیدات شرکت را تحت تاثیر قرار می دهند.

نرخ مواد مصرفی (ریال/تن)



| مفروضات                  | ۱۴۰۳          | ۱۴۰۴          | ۱۴۰۵          |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
| مقدار تولید شمش خالص     | ۱۶۳,۴۹۸       | ۱۶۳,۴۹۸       | ۱۶۳,۴۹۸       |
| مقدار تولید شمش بیلت     | ۱۱,۵۲۱        | ۵,۷۶۱         | ۱۱,۵۲۱        |
| نرخ شمش جهانی            | ۲,۵۴۵         | ۲,۷۲۹         | ۲,۹۰۰         |
| نرخ دلار آزاد            | ۶۸۸,۷۵۶       | ۱,۱۱۹,۹۳۸     | ۱,۸۰۰,۰۰۰     |
| نرخ دلار نیما            | ۵۰۸,۰۰۰       | ۸۳۱,۰۵۷       | ۱,۶۰۰,۰۰۰     |
| نرخ شمش خالص داخلی       | ۱,۸۰۱,۴۴۴,۰۲۲ | ۳,۰۰۴,۶۴۳,۳۰۸ | ۴,۹۲۵,۴۲۵,۴۴۶ |
| نرخ شمش بیلت داخلی       | ۱,۹۷۳,۹۸۱,۲۲۶ | ۳,۲۵۹,۱۸۷,۲۷۶ | ۴,۷۶۳,۴۶۳,۹۵۰ |
| نرخ شمش آلیاژ داخلی      | ۱,۹۰۸,۰۵۴,۰۵۴ | ۳,۱۸۲,۴۵۹,۰۵۸ | ۵,۲۱۶,۹۱۳,۶۹۶ |
| نرخ شمش خالص صادراتی     | ۱,۲۲۰,۷۳۳,۵۶۴ | ۲,۲۴۴,۸۳۴,۷۶۶ | ۴,۶۴۱,۱۸۳,۶۳۰ |
| نرخ شمش بیلت صادراتی     | ۱,۳۶۴,۸۹۲,۳۶۱ | ۲,۵۰۹,۹۳۱,۶۶۳ | ۵,۱۸۹,۲۷۰,۰۱۷ |
| نرخ آند وارداتی          | ۴۱۳,۷۰۴,۳۵۳   | ۶۷۸,۹۹۸,۵۳۸   | ۱,۰۹۱,۳۰۸,۲۳۸ |
| نرخ پودر آلومینا وارداتی | ۳۶۸,۰۳۸,۹۵۱   | ۶۵۴,۶۹۲,۷۴۲   | ۱,۱۱۷,۹۸۹,۵۷۲ |
| نرخ پودر آلومینا داخلی   | ۲۱۹,۳۲۷,۹۵۳   | ۶۱۱,۴۳۲,۶۶۵   | ۱,۰۴۴,۱۱۶,۲۶۸ |
| تورم                     | ۰.۴۳          | ۰.۵۵          | ۰.۵۵          |
| نرخ گاز                  | ۰.۱۲          | ۰.۱۴          | ۰.۱۴          |
| نرخ برق                  | ۱۱۰,۷۵,۲۵۰    | ۲۲۰,۸۸,۲۹۳    | ۴۱۰,۸۴,۲۲۴    |

| دوره مالی                                    | ۱۴۰۲         | ۱۴۰۳         | ۱۴۰۴         | ۱۴۰۵         |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| فروش                                         | ۱۸۹,۹۱۹,۰۰۴  | ۲۶۹,۸۲۷,۱۱۱  | ۴۵۶,۷۴۹,۵۰۴  | ۸۱۹,۱۶۸,۷۲۸  |
| بهای تمام شده کالای فروش رفته                | -۱۴۴,۷۲۸,۳۴۹ | -۲۰۷,۴۲۵,۸۷۱ | -۳۶۲,۳۹۵,۶۱۳ | -۶۲۸,۹۹۲,۷۹۸ |
| سود (زیان) ناخالص                            | ۴۵,۱۹۰,۶۵۵   | ۶۲,۴۰۱,۲۴۰   | ۹۴,۳۵۳,۸۹۱   | ۱۹۰,۱۷۵,۹۳۰  |
| هزینه های عمومی, اداری و تشکیلاتی            | -۶,۰۴۲,۰۹۷   | -۹,۴۲۲,۰۵۹   | -۱۲,۸۶۷,۶۷۷  | -۱۹,۹۴۴,۸۹۹  |
| خالص سایر درآمدها (هزینه ها) ی عملیاتی       | -۳,۸۶۵,۴۱۷   | -۵,۸۰۴,۴۷۴   | -۱۲,۱۹۱,۵۱۲  | -۱۷,۷۹۲,۴۹۸  |
| سود (زیان) عملیاتی                           | ۳۵,۲۸۳,۱۴۱   | ۴۷,۱۷۴,۷۰۷   | ۶۹,۲۹۴,۷۰۲   | ۱۵۲,۴۳۸,۵۳۳  |
| هزینه‌های مالی                               | -۵,۱۷۲,۷۹۰   | -۴,۶۸۱,۷۴۷   | -۸,۱۷۹,۵۲۲   | -۱۴,۱۹۶,۸۰۷  |
| خالص سایر درآمدها و هزینه‌های غیرعملیاتی     | ۱۱,۰۶۶,۳۲۷   | ۸,۹۲۷,۳۱۹    | ۱۳,۸۳۷,۳۴۴   | ۲۱,۴۴۷,۸۸۴   |
| سود (زیان) عملیات در حال تداوم قبل از مالیات | ۴۱,۱۷۶,۶۷۸   | ۵۱,۴۲۰,۲۷۹   | ۷۴,۹۵۲,۵۲۴   | ۱۵۹,۶۸۹,۶۰۹  |
| مالیات                                       | -۳,۳۰۹,۸۲۲   | -۵,۲۷۹,۷۶۸   | -۷,۶۹۶,۰۲۹   | -۱۶,۳۹۶,۷۲۳  |
| سود (زیان) خالص                              | ۳۷,۸۶۶,۸۵۶   | ۴۶,۱۴۰,۵۱۱   | ۶۷,۲۵۶,۴۹۵   | ۱۴۳,۲۹۲,۸۸۶  |
| سرمایه                                       | ۵۰,۰۰۰,۰۰۰   | ۶۲,۰۰۰,۰۰۰   | ۶۲,۰۰۰,۰۰۰   | ۶۲,۰۰۰,۰۰۰   |
| سود هر سهم بر اساس آخرین سرمایه              | ۶۱۱          | ۷۴۴          | ۱,۰۸۵        | ۲,۳۱۱        |

# نرخ دلار آزاد سال ۱۴۰۵

|       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ۲,۳۱۱ | ۱,۰۰۰,۰۰۰ | ۱,۲۰۰,۰۰۰ | ۱,۴۰۰,۰۰۰ | ۱,۶۰۰,۰۰۰ | ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۲,۶۰۰,۰۰۰ | ۳,۰۰۰,۰۰۰ | ۳,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۲,۵۰۰ | ۶۶۸       | ۸۲۴       | ۹۸۱       | ۱,۱۳۷     | ۱,۲۹۴     | ۱,۴۵۰     | ۱,۶۸۵     | ۱,۹۲۰     | ۲,۲۳۳     | ۲,۶۲۴     | ۳,۰۱۵     |
| ۲,۶۰۰ | ۸۷۸       | ۱,۰۴۵     | ۱,۲۱۳     | ۱,۳۸۰     | ۱,۵۴۸     | ۱,۷۱۶     | ۱,۹۶۷     | ۲,۲۱۸     | ۲,۵۵۴     | ۲,۹۷۳     | ۳,۳۹۲     |
| ۲,۷۰۰ | ۱,۰۸۸     | ۱,۲۶۶     | ۱,۴۴۵     | ۱,۶۲۴     | ۱,۸۰۲     | ۱,۹۸۱     | ۲,۲۴۹     | ۲,۵۱۷     | ۲,۸۷۵     | ۳,۳۲۱     | ۳,۷۶۸     |
| ۲,۸۰۰ | ۱,۲۹۷     | ۱,۴۸۷     | ۱,۶۷۷     | ۱,۸۶۷     | ۲,۰۵۷     | ۲,۲۴۷     | ۲,۵۳۱     | ۲,۸۱۶     | ۳,۱۹۶     | ۳,۶۷۰     | ۴,۱۴۵     |
| ۲,۹۰۰ | ۱,۵۰۷     | ۱,۷۰۸     | ۱,۹۰۹     | ۲,۱۱۰     | ۲,۳۱۱     | ۲,۵۱۲     | ۲,۸۱۴     | ۳,۱۱۵     | ۳,۵۱۷     | ۴,۰۱۹     | ۴,۵۲۱     |
| ۳,۰۰۰ | ۱,۷۱۷     | ۱,۹۲۹     | ۲,۱۴۱     | ۲,۳۵۴     | ۲,۵۶۶     | ۲,۷۷۸     | ۳,۰۹۶     | ۳,۴۱۴     | ۳,۸۳۸     | ۴,۳۶۸     | ۴,۸۹۸     |
| ۳,۱۰۰ | ۱,۹۲۷     | ۲,۱۵۰     | ۲,۳۷۴     | ۲,۵۹۷     | ۲,۸۲۰     | ۳,۰۴۳     | ۳,۳۷۸     | ۳,۷۱۳     | ۴,۱۵۹     | ۴,۷۱۷     | ۵,۲۷۵     |
| ۳,۲۰۰ | ۲,۱۳۷     | ۲,۳۷۲     | ۲,۶۰۶     | ۲,۸۴۰     | ۳,۰۷۴     | ۳,۳۰۹     | ۳,۶۶۰     | ۴,۰۱۱     | ۴,۴۸۰     | ۵,۰۶۶     | ۵,۶۵۱     |
| ۳,۳۰۰ | ۲,۳۴۷     | ۲,۵۹۳     | ۲,۸۳۸     | ۳,۰۸۳     | ۳,۳۲۹     | ۳,۵۷۴     | ۳,۹۴۲     | ۴,۳۱۰     | ۴,۸۰۱     | ۵,۴۱۴     | ۶,۰۲۸     |
| ۳,۴۰۰ | ۲,۵۵۷     | ۲,۸۱۴     | ۳,۰۷۰     | ۳,۳۲۷     | ۳,۵۸۳     | ۳,۸۴۰     | ۴,۲۲۴     | ۴,۶۰۹     | ۵,۱۲۲     | ۵,۷۶۳     | ۶,۴۰۴     |
| ۳,۵۰۰ | ۲,۷۶۷     | ۳,۰۳۵     | ۳,۳۰۲     | ۳,۵۷۰     | ۳,۸۳۷     | ۴,۱۰۵     | ۴,۵۰۶     | ۴,۹۰۸     | ۵,۴۴۳     | ۶,۱۱۲     | ۶,۷۸۱     |

نرخ شمش جهانی ۱۴۰۵

## سلب مسئولیت

این گزارش جهت اطلاع رسانی تنظیم گردیده است و تمامی نظرات ، بازتاب ارزیابی ها و داده هایی است که تا این تاریخ انتشار یافته و امکان تغییر در آن وجود دارد. بدیهی ست هر گونه تصمیم سازی و استفاده از این مطالب بر عهده سرمایه گذاران محترم خواهد بود.