



شرکت کارگزاری **بانک مسکن**
Maskan Bank Brokerage co.

گزارش تحلیلی

شرکت جم پیلن



السلامة
والصحة
والبيئة





تاریخچه

پلی پروپیلن اولین بار در سال ۱۹۵۱ توسط دو دانشمند در حوزه نفت و گاز به نام های پل هوگان و رابرت بنکس و سپس توسط دانشمندان ایتالیایی و آلمانی ناتا و رن معرفی شد. این ماده به علت چند کاربردی بودن، به سرعت معروف و شناخته شد. تولید تجاری پلی پروپیلن سه سال پس از اولین پلیمریزاسیون دانشمند ایتالیایی، جولیو ناتا، آغاز شد. ناتا توانست اولین رزین پلی پروپیلن را در سال ۱۹۵۴ در اسپانیا سنتز کند و سرانجام این محصول را به نتیجه برساند و توانایی پلی پروپیلن را برای کریستالیزه شدن را به اثبات برساند. در سال ۱۹۵۷، محبوبیت آن افزایش یافت و تولید تجاری گسترده در اروپا آغاز شد.

معرفی

پلی پروپیلن یکی از پرمصرف ترین و اساسی ترین پلیمرهای مورد استفاده در دنیا با فرمول شیمیایی فرمول شیمیایی $\text{CH}_2\text{-CH}(\text{CH}_3)_n$ می باشد. مولکول پروپیلن دارای ساختار شیمیایی نامتقارن است، از این رو فرایند پلیمریزاسیون آن می تواند به سه نوع توالی در ساختار پلیمر حاصل گردد.

پلی پروپیلن دارای سه پیکربندی فضایی مختلف می باشد که عبارتند از ایزوتاکیک (iPP)، سیندیوتاکیک (sPP) و اتاکیک (aPP). در نوع ایزوتاکیک گروه های متیلی در یک طرف صفحه عبوری از زنجیر اصلی می باشند. در نوع سیندیوتاکیک گروه های متیل به صورت یک در میان در دو طرف صفحه عبوری از زنجیر قرار می گیرند. در نوع اتاکیک هم هیچ نوع نظم خاصی وجود ندارد.

مواد پلی پروپیلن به طور کلی به دو دسته کلی تقسیم می شوند. پلی پروپیلن هموپلیمر که از پلیمریزاسیون مونومر پروپیلن به تنهایی تولید می شود و پلی پروپیلن کوپلیمر که از پلیمریزاسیون پروپیلن به همراه کومونومر اتیلن تولید می شود.

از نقطه نظر خواص فیزیکی و مکانیکی تفاوت پلی پروپیلن هموپلیمر و کوپلیمر در مقاومت ضربه ای، استحکام کششی و سختی است. پلی پروپیلن هموپلیمر با اینکه استحکام کششی و سختی بالاتری نسبت به پلی پروپیلن کوپلیمر دارد ولی نقطه ضعف اصلی آن مقاومت ضربه ای آن است. در واقع پلی پروپیلن هموپلیمر شکننده تر از پلی پروپیلن کوپلیمر است.

این ضعف بیشتر در دماهای پایین و به ویژه زیر صفر خود را نشان می دهد. به همین جهت کاربرد پلی پروپیلن هموپلیمر در تولید قطعات تزریقی که در معرض ضربه و دمای پایین قرار می گیرند، به شدت محدود است. برای رفع این نقطه ضعف با افزودن مونومر اتیلن در حین پلیمریزاسیون پروپیلن، کوپلیمر پلی پروپیلن تولید شده است. پلی پروپیلن کوپلیمر مقاومت ضربه ای بالاتری نسبت به پلی پروپیلن هموپلیمر دارد. با تنظیم مقدار اتیلن اضافه شده به ساختار پلیمر، تنظیم مورفولوژی کوپلیمر، تنظیم نوع کریستالیزاسیون و همچنین تنظیم وزن مولکولی می توان میزان مقاومت ضربه ای را تنظیم و تا حد خوبی بالا برد. البته باید توجه داشت که بالا بردن مقاومت ضربه ای پلی پروپیلن به قیمت کاهش سختی و سفتی پلیمر انجام می پذیرد.

کاربردهای پلی پروپیلن

به لحاظ کاربردی پلی پروپیلن بلاک کوپلیمر گرید تزریقی به دلیل مقاومت ضربه‌ای خوب در کاربردهایی که در معرض ضربه و هوای سرد قرار دارند مانند قطعات خودرو کاربرد فراوان دارد. سپر، داشبورد، کنسول، رودری، باتری و بسیاری دیگر از قطعات خودرو از این پلیمر تولید می‌گردد. این پلیمر علاوه بر دانسیته پایین که باعث کاهش وزن خودرو می‌شود، فرایندپذیری خوب و استحکام و مقاومت ضربه‌ای مناسبی ارائه می‌دهد. برخی دیگر از گریدهای با شاخص ذوب بالا جهت تولید ظروف استفاده می‌شود. گریدهای با شاخص ذوب پایین برای فرایندهای اکستروژن مانند تولید لوله‌های آب سرد و گرم و ... استفاده می‌شود.

در نقطه مقابل پلی پروپیلن هموپلیمر به دلیل تبلور بالا و مقاومت ضربه‌ای پایین گزینه بسیار مناسبی برای کاربردهای نساجی و یا ورق‌ها و فیلم‌های نازک است. در این نوع کاربردها بیشتر به استحکام کششی نیاز است و ضعف مقاومت ضربه‌ای اهمیتی ندارد. فیلمهای کشش یافته از دو جهت و الیاف پروپیلن و انواع گونی و تسمه و ... از جمله کاربردهای پلی پروپیلن هموپلیمر است. البته گریدهای تزریقی پلی پروپیلن هموپلیمر هم وجود دارند که در جاهایی که سفتی و سختی اهمیت بیشتری داشته باشد و یا مقاومت حرارتی مورد توجه باشد، کاربرد دارد.

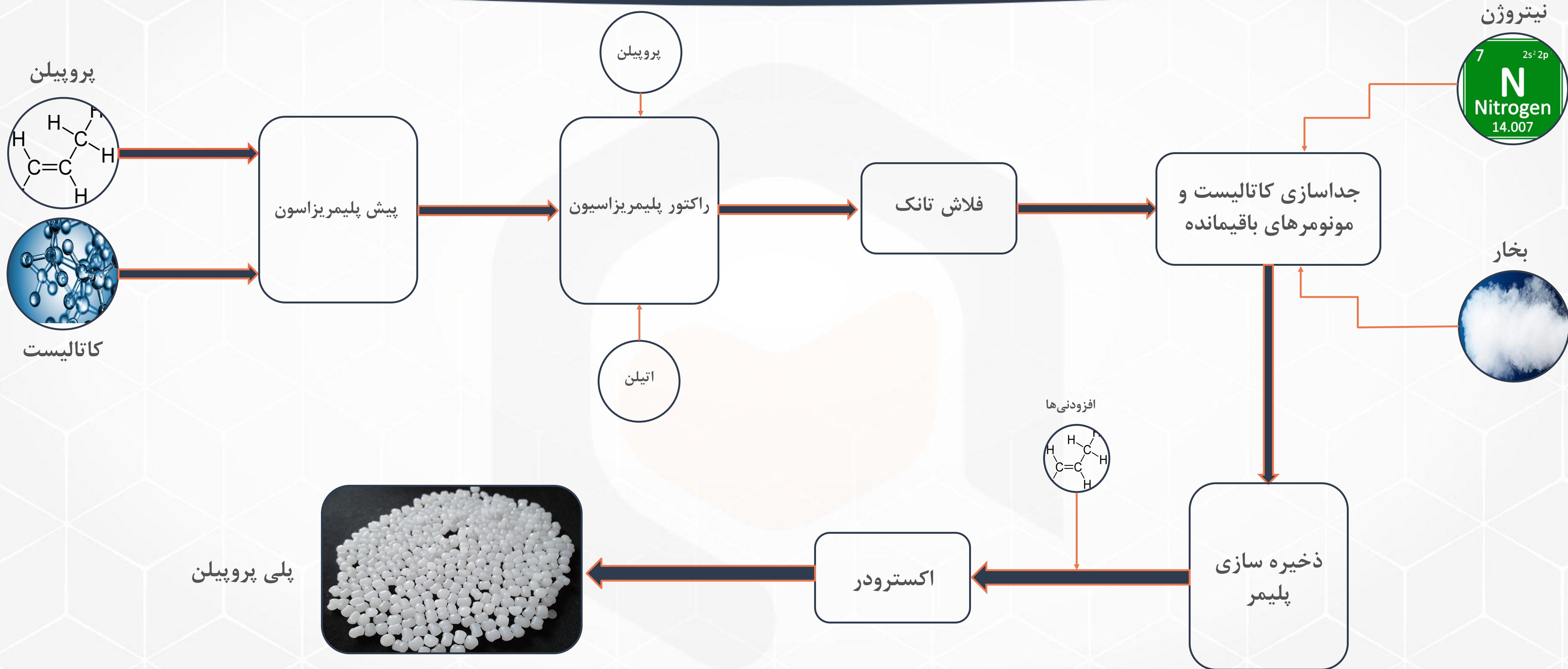
مزایا

- ✓ به راحتی در دسترس و نسبتاً ارزان است.
- ✓ به دلیل ماهیت نیمه کریستالی از استحکام خمشی بالایی برخوردار است.
- ✓ سطح نسبتاً لغزنده ای دارد.
- ✓ در برابر جذب رطوبت بسیار مقاوم است.
- ✓ مقاومت شیمیایی خوبی نسبت به طیف وسیعی از بازها و اسیدها دارد.
- ✓ مقاومت خوبی در برابر خستگی دارد.
- ✓ استحکام ضربه خوبی دارد.
- ✓ یک عایق الکتریکی عالی است.



معایب

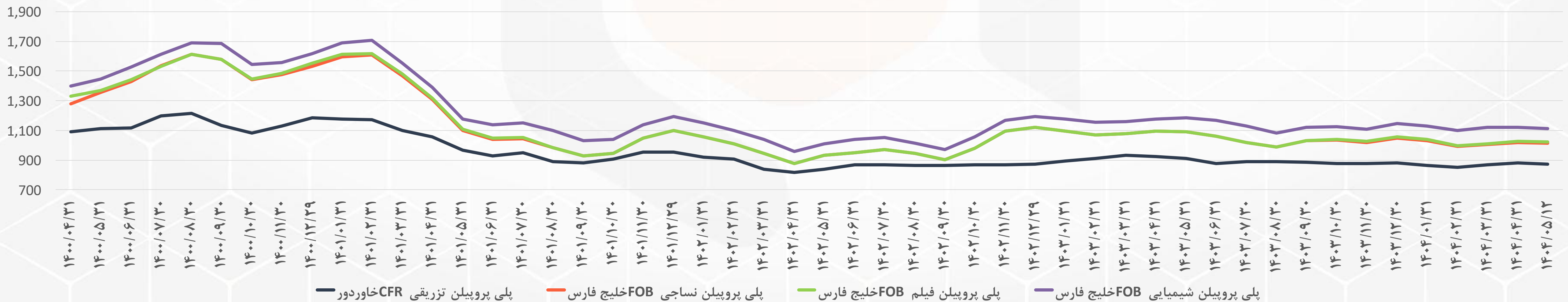
- ✓ پلی پروپیلن همانند پلی الفین دارای ضریب انبساط حرارتی بالایی است که کاربرد های آن در دمای بالا را محدود می کند.
- ✓ مستعد تخریب UV است.
- ✓ مقاومت ضعیفی در برابر حلال های کلردار و مواد آروماتیک دارد.
- ✓ رنگ آمیزی پلی پروپیلن دشوار است زیرا خاصیت اتصال ضعیفی دارد.
- ✓ بسیار قابل اشتعال است.
- ✓ به اکسیداسیون حساس است.



دو سوم از پروپیلن تولید شده در دنیا به پلی پروپیلن تبدیل می شود و پیش بینی می گردد در بازه سالهای ۲۰۲۱ تا ۲۰۲۸ تقاضا برای این نوع پلیمر پرمصرف سالانه ۵/۲ درصد رشد کند. در سالهای اخیر همواره نرخ رشد تقاضا برای پلی پروپیلن بیشتر از نرخ رشد عرضه آن بوده است و دلیل آن هم قیمت پایین تر آن نسبت به دیگر فرآورده های شیمیایی رقیب پلی پروپیلن می باشد. پیشرفت های ایجاد شده در تکنولوژی تولید انواع پلی پروپیلن زمینه را برای ایجاد ثبات در قیمت پلی پروپیلن در بازار جهانی فراهم کرده و این مساله می تواند عاملی در جهت افزایش تقاضا برای این محصول باشد. پلی پروپیلن با تقاضای سالانه حدود ۸۶ میلیون تن در سال ۲۰۲۲ و اختصاص ۲۸ درصد از مصرف پلیمرهای اساسی، دومین بسیار پرمصرف جهان است. قابلیت افزودن انواع پرکننده، تقویت کننده و دیگر اصلاح کننده ها، پلی پروپیلن را تبدیل به بسیاری پرمصرف و پرتفردار نموده است. پلی پروپیلن در سه دسته اصلی هموپلیمرها، کوپلیمرهای تصادفی و کوپلیمرهای ضربه پذیر در بازار عرضه می گردد و در این بین، هموپلیمرها با ۷۰ درصد تقاضا، بیشترین حجم تقاضا را در سالهای اخیر داشته است.

ظرفیت تولید اسمی این بسیار در سال ۲۰۲۲ حدود ۱۰۱ میلیون تن بوده و پیش بینی می گردد به حدود ۱۲۹ میلیون تن در سال ۲۰۲۹ برسد. در سالهای ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۴ میلادی نرخ رشد تولید پلی پروپیلن در آمریکا ی شمالی برابر با ۵.۷ درصد می باشد. بالاترین نرخ رشد تولید پلی پروپیلن در سالهای ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۴ میلادی برای کشورهای اروپای شرقی پیش بینی می شود. در میان کشورها بالاترین نرخ رشد به کشورهای حوزه بالتیک و CIS اختصاص دارد که نرخ رشد بالغ بر ۱۴ درصد است. در منطقه خاورمیانه نرخ رشد تولید پلی پروپیلن در بازه ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۴ میلادی در حدود ۲/۴ درصد می باشد و کشور ایران در این بازه با پیش بینی راه اندازی واحدهای در حال احداث رشد تولید ۳/۴ درصدی خواهد داشت. در کشورهای اروپای مرکزی ضعف نرخ رشد تقاضا برای پلی پروپیلن و محصولات تولید شده با آن سبب شده تا تولید پلی پروپیلن روند رشد بسیار کمی در حدود ۰/۵ درصد داشته باشد.

قیمت انواع پلی پروپیلن (دلار/تن)





قیمت پایه فروش داخلی محصولات پلی پروپیلن توسط شرکت ملی صنایع پتروشیمی (مدیریت توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی) تعیین و ابلاغ می گردد و معاملات آن در بورس کالا و یا با کسب مجوز از مراجع ذیصلاح در خارج از بورس کالا انجام می پذیرد. نرخ فروش صادراتی بر مبنای قیمت های نشریه ICIS با توجه به شرایط بازار تعیین و بر اساس نرخ ارز اعلامی انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی تسعیر می شود

تولید پلی پروپیلن در ایران توسط شرکت های مختلفی انجام می شود که از جمله بزرگ ترین آن ها می توان به پتروشیمی ها و واحدهای تولیدی وابسته اشاره کرد. این تولیدکنندگان با استفاده از فناوری های پیشرفته و دسترسی به منابع طبیعی، می توانند در این حوزه نقشی اساسی ایفا کنند و این محصول را در گریدهای مختلف تولید و به بازار عرضه می کنند. ایران به عنوان یکی از بزرگ ترین تولیدکنندگان پلی پروپیلن در خاورمیانه، توانسته است در بازارهای جهانی حضور قابل توجهی داشته باشد.

ظرفیت اسمی تولید پلیمر در ایران (تن)



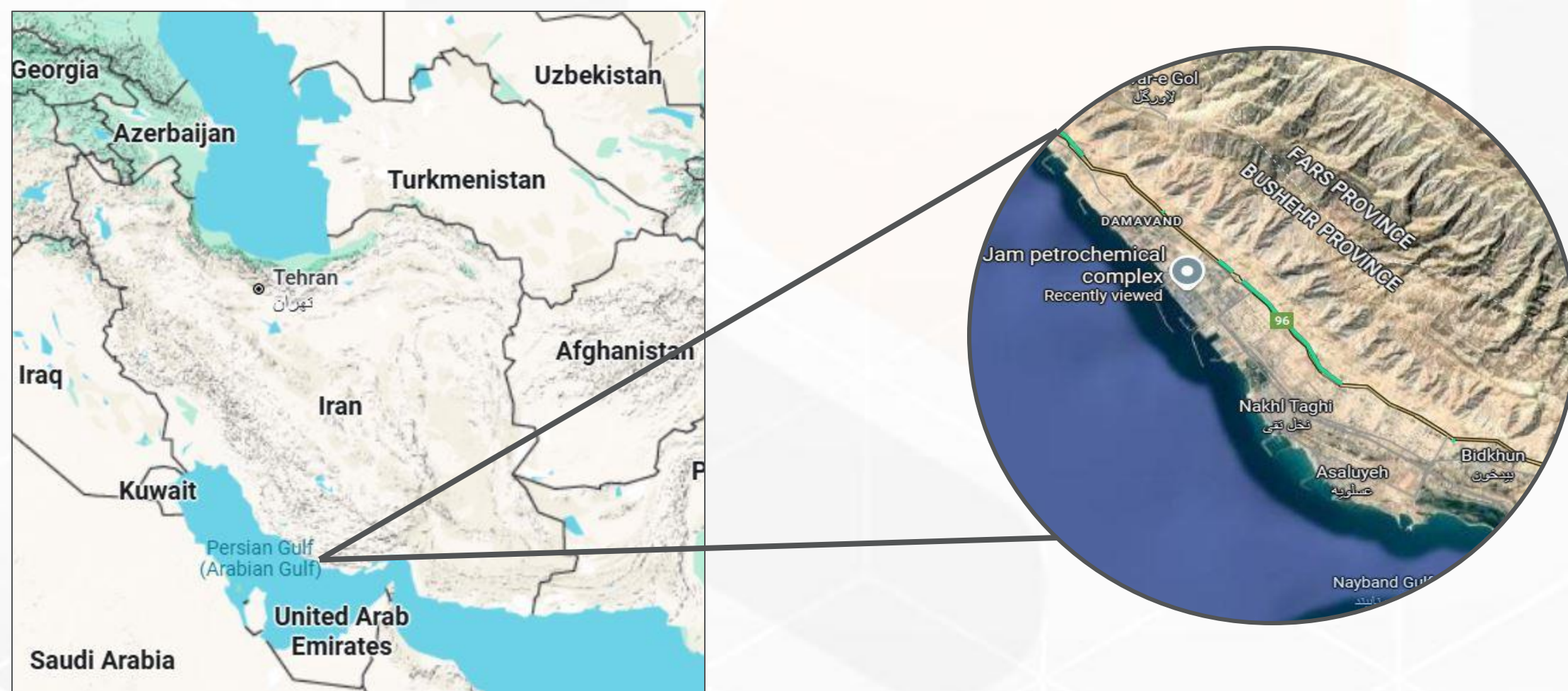
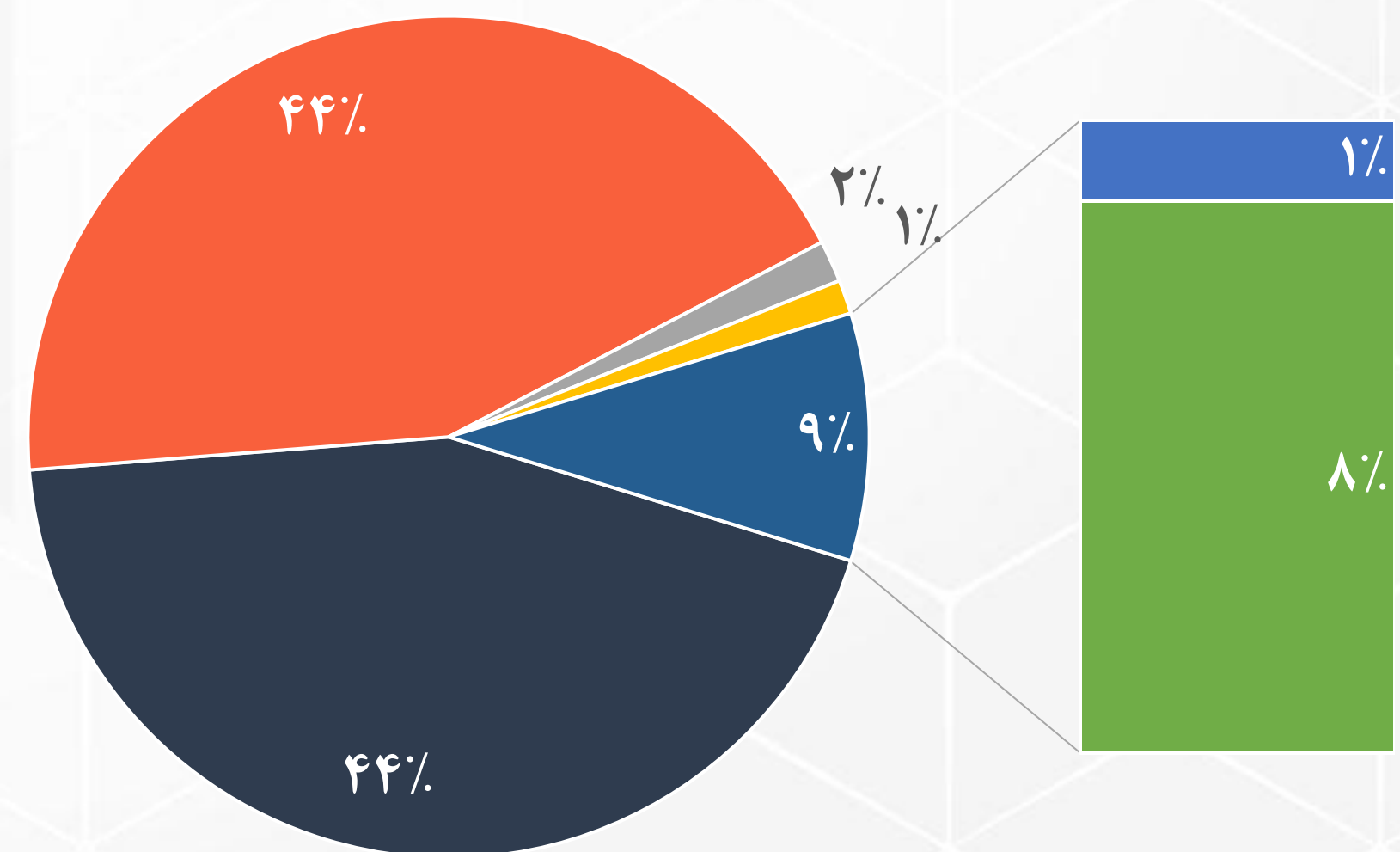


یکی از سیاست‌های راهبردی شرکت پتروشیمی جم‌پیلن در بازار ایران تولید گریدهای خاص پلی‌پروپیلن که سابق براین از طریق واردات تأمین شده است، بوده است به نحوی که با تولید گریدهای کوپلیمر ضربه‌پذیر و رندوم شرکت پتروشیمی جم‌پیلن، واردات این محصولات به حداقل رسیده است. شرکت پتروشیمی جم‌پیلن علاوه بر تولید گرید تخصصی ترپلیمر و تأمین نیاز صنایع بسته‌بندی و جلوگیری از واردات بخش اعظمی از آن، گریدهای تخصصی کوپلیمر با MFR بالا را نیز در دستور کار قرار داده است که گرید EP548U (کاربرد در تولید اقلام صنعتی و خانگی و ظروف)، HP515M (کاربرد در تولید فیلمهای CAST)، گرید HP545J (کاربرد در تولید گریدهای BOPP)، گرید EP445L (کاربرد در تولید درب بطری نوشیدنی)، گرید EP6540G (کاربرد در تولید لوله‌های فاضلاب و زهکشی) را نیز تولید نموده و در حال صحنه‌گذاری نهایی و تجاری سازی طی بررسی با صنایع پایین دستی می‌باشد.

شرکت پتروشیمی جم‌پیلن طی سال‌های اخیر گریدهای مختلفی از پلی‌پروپیلن را برای اولین بار در کشور توسعه داده و تولید نمود و بازار این گریدها در داخل کشور را تحت کنترل خود قرار داد.

شرکت پتروشیمی جم‌پیلن (JPPC) در سال ۱۳۸۳ در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس در عسلویه تأسیس گردید. این شرکت تولیدکننده انواع گریدهای پلی‌پروپیلن با نام تجاری JAMPILLEN با تکیه بر فن آوری منحصر به فرد Spheripol با ظرفیت اسمی ۳۰۰ هزار تن در سال می‌باشد. این شرکت قادر به تولید بیش از ۱۲۰ نوع از گریدهای پلی‌پروپیلن شامل هموپلیمر، کوپلیمر تصادفی، کوپلیمر ضربه‌پذیر (هتروفاژ) و ترپلیمر با هدف پوشش تمامی کاربردهای پلی‌پروپیلن در بازار ایران و جهان است.

سهامداران



نام شرکت	پتروشیمی جم پیلن
نماد	جم پیلن
سال مالی	منتهی به اسفند
ارزش بازار (همت)	۲۵
درصد شناوری	۱۱٪
سود سال ۱۴۰۴	۲۲،۲۳۴
درصد تقسیم	۹۰٪
تعداد سهام	۲ B
قیمت پایانی	۱۲۴،۹۰۰
P/E	۵.۶
محصول تولیدی	پروپیلن
موقعیت مکانی	عسلویه
سهامدار عمده	پتروشیمی ایران



مفروضات اقتصادی

مفروضات کلان	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵
نرخ تورم	۳۴.۶٪	۳۶.۴٪	۴۰.۰٪	۴۹٪	۴۰.۸٪	۴۰.۰٪	۳۰.۰٪
دلار توافقی	۲۱۰,۳۴۰	۲۳۰,۵۷۱	۲۷۲,۲۰۸	۳۸۲,۹۰۴	۵۲۰,۳۰۵	۷۵۰,۰۰۰	۹۷۵,۰۰۰
پروپیلن CFR چین	۸۷۶	۱,۰۵۵	۹۵۲	۸۳۸	۸۵۵	۷۷۰	۷۹۰
پروپیلن جنوب شرق آسیا	-	-	-	۸۷۳	۸۵۰	۷۶۵	۷۸۵
پروپیلن شمال شرق آسیا	-	-	-	۸۴۸	۸۵۶	۷۷۱	۷۹۱
نرخ حمل (دلار)	-	-	-	-	-	۵۲	۵۲
نرخ رشد دستمزد	۳۶.۴٪	۲۰.۹٪	۳۹.۰٪	۵۷.۴٪	۲۷.۰٪	۳۰٪	۲۰٪
نرخ رشد هزینه انرژی	-	-	-	-	۴۰.۸٪	۴۰٪	۳۰٪
سود به ازای هر سهم	۱۰,۶۳۰	۲۴,۱۹۲	۲۱,۰۹۴	۲۷,۰۵۳	۲۲,۵۲۴	۲۲,۲۳۴	۲۴,۰۳۷



تولید پلی پروپیلن (تن)

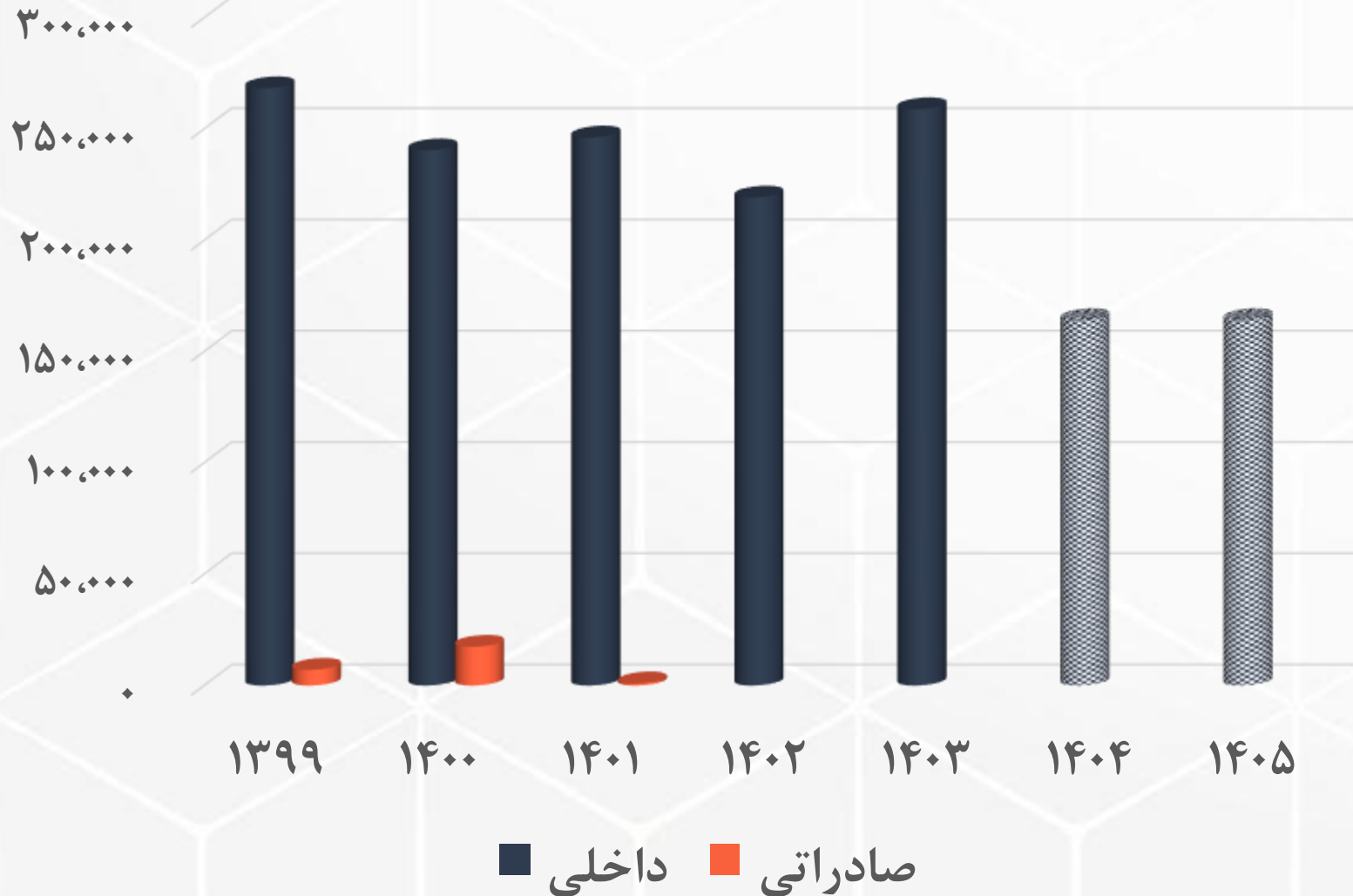


همچنین از سویی دیگر، کاهش قیمت‌های جهانی در مقایسه با قیمت‌های فروش داخلی، تعیین عوارض و مالیات بر سود صادرات محصولات پلی‌پروپیلن، صادرات را غیراقتصادی نموده و در نتیجه شرکت هیچگونه صادراتی ندارد.

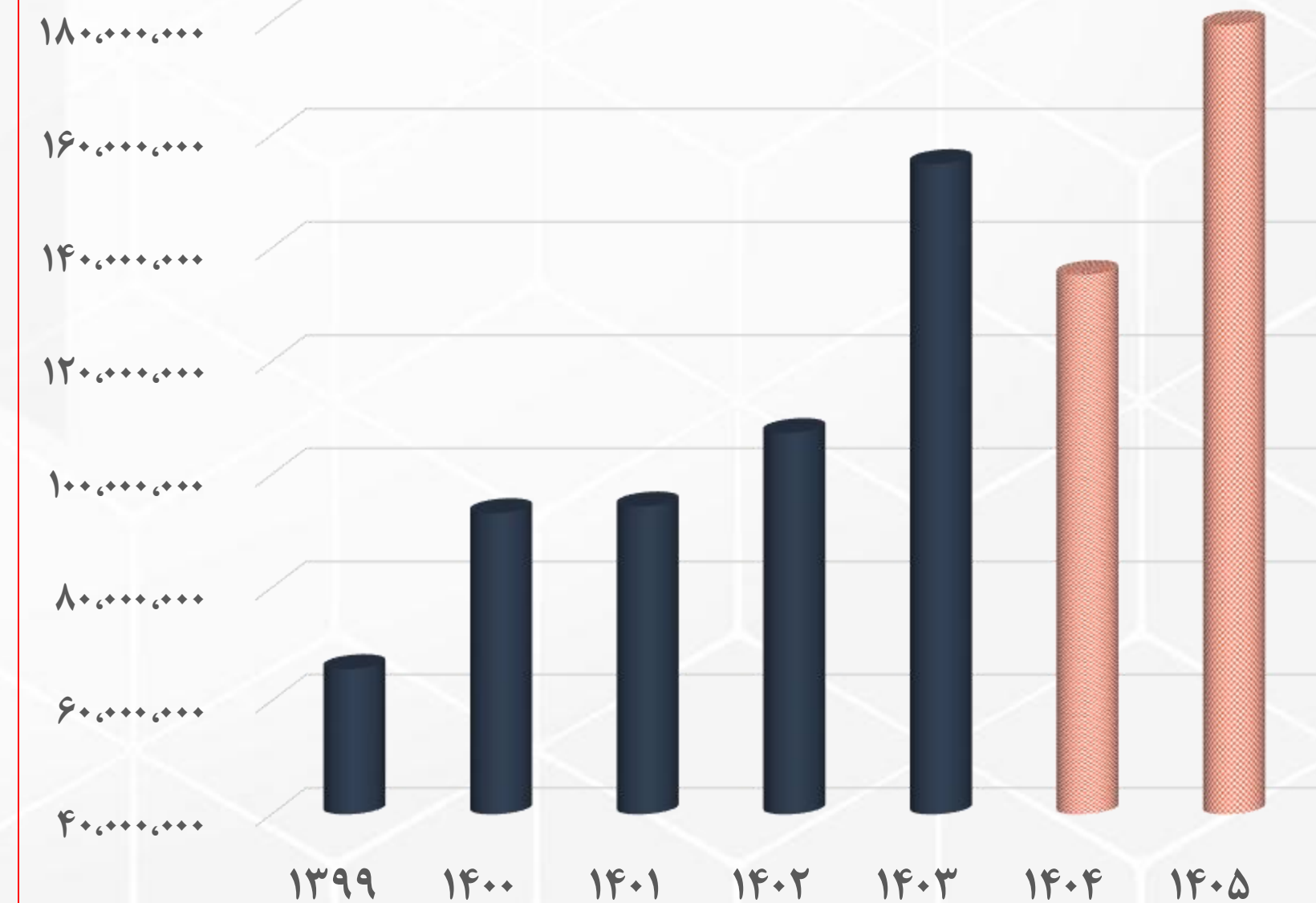
لازم به ذکر است طی مدت زمان تهیه این گزارش باتوجه به اطلاعیه شرکت، به دلیل مشکل در شرکت تاسیسات شرکت مبین انرژی خلیج فارس و به تبع آن توقف خط تولید الفین پتروشیمی جم (به عنوان تامین‌کننده خوراک)، خط تولید پتروشیمی جم پیلن تا اطلاع ثانوی متوقف شده لذا کاهش تولید نیز مدنظر قرار گرفته است.

فروش محصولات شرکت در داخل کشور در بورس کالای ایران و بر اساس نرخ‌های پایه تعیین شده توسط شرکت ملی صنایع پتروشیمی صورت می‌پذیرد که در صورت ایجاد رقابت، حاشیه سود مناسب تری حاصل می‌گردد. با عنایت به کاهش خوراک پروپیلن در سطح کشور، که منجر به کاهش تولید گردیده است، همچنین الزام به رعایت کف عرضه در بازار بورس کالا و نیاز روزافزون صنایع داخلی که منجر به ایجاد تلاطم و رقابت بعضاً قابل توجه در بازار داخل شده است، از سوی مراجع تنظیم‌گر حاکمیتی، محدودیت برای صادرات ایجاد شده است.

مقدار فروش (تن)



مبلغ فروش (میلیون ریال)



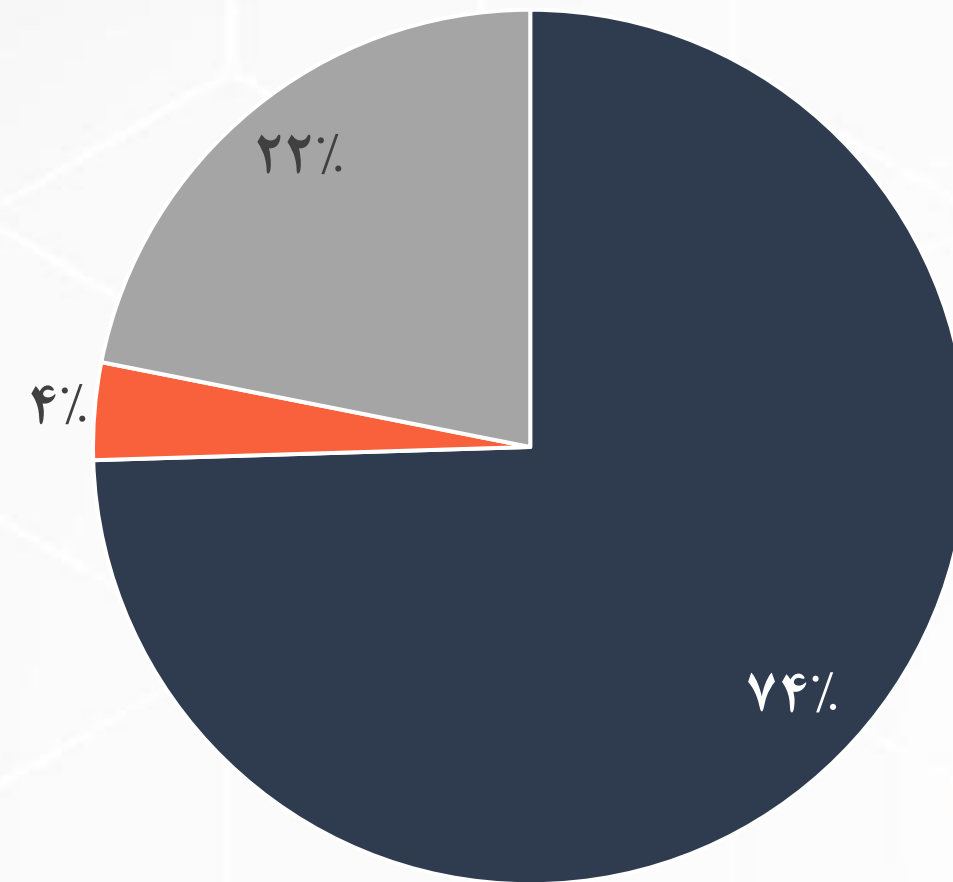


مواد اولیه

مواد افزودنی و شیمیایی	چین و ایران
بوتن ۱	ایران
هیدروژن	ایران
اتیلن	ایران
پروپیلن	ایران

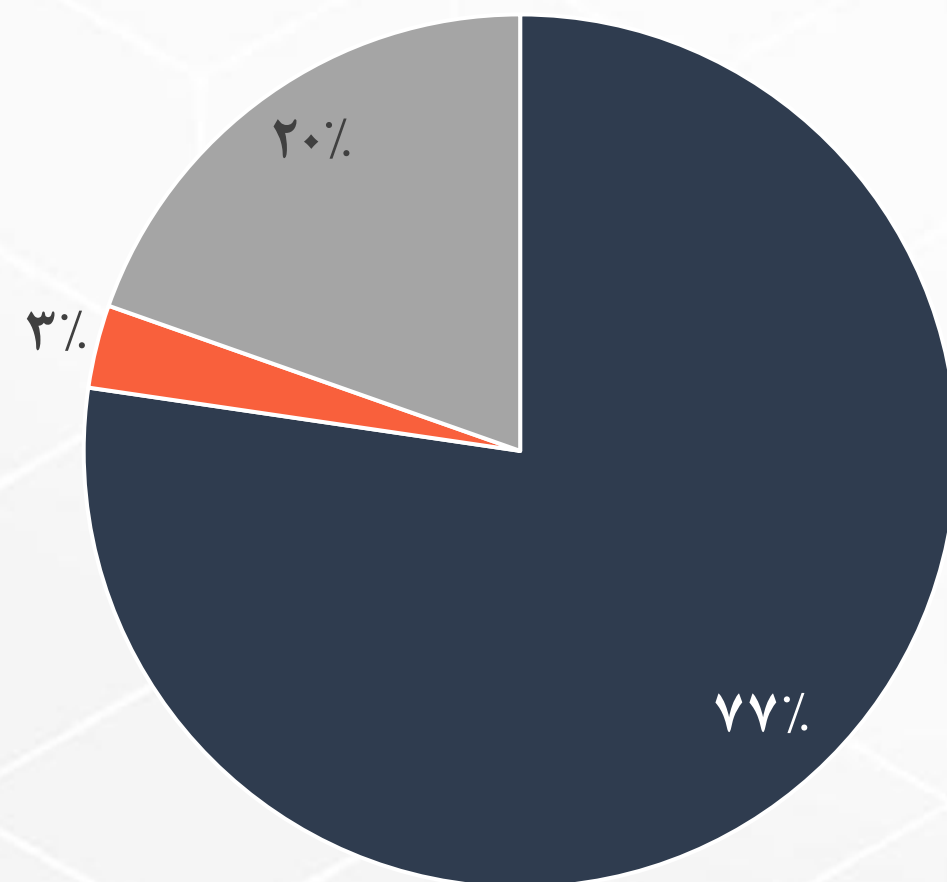
از اول تیرماه سال ۱۴۰۳ مبنای نرخ خرید خوراک (پروپیلن) براساس بخش نامه‌های وزارت نفت، از میانگین نرخ پروپیلن شمال و جنوب شرق آسیا به کسر نرخ حمل LPG و ۵ درصد تحفیف محاسبه می‌شود. سایر مواد اولیه نیز در چارچوب آیین نامه معاملات شرکت مبتنی بر فرآیندهای مناقصه و... با رعایت صرفه و صلاح شرکت، تعیین قیمت و تامین می‌شوند.

پیش‌بینی بهای تمام شده ۱۴۰۴



سربار تولید ■ ■ ■
دستمزد مستقیم تولید مواد مستقیم مصرفی

پیش‌بینی بهای تمام شده ۱۴۰۵



سربار تولید ■ ■ ■
دستمزد مستقیم تولید مواد مستقیم مصرفی

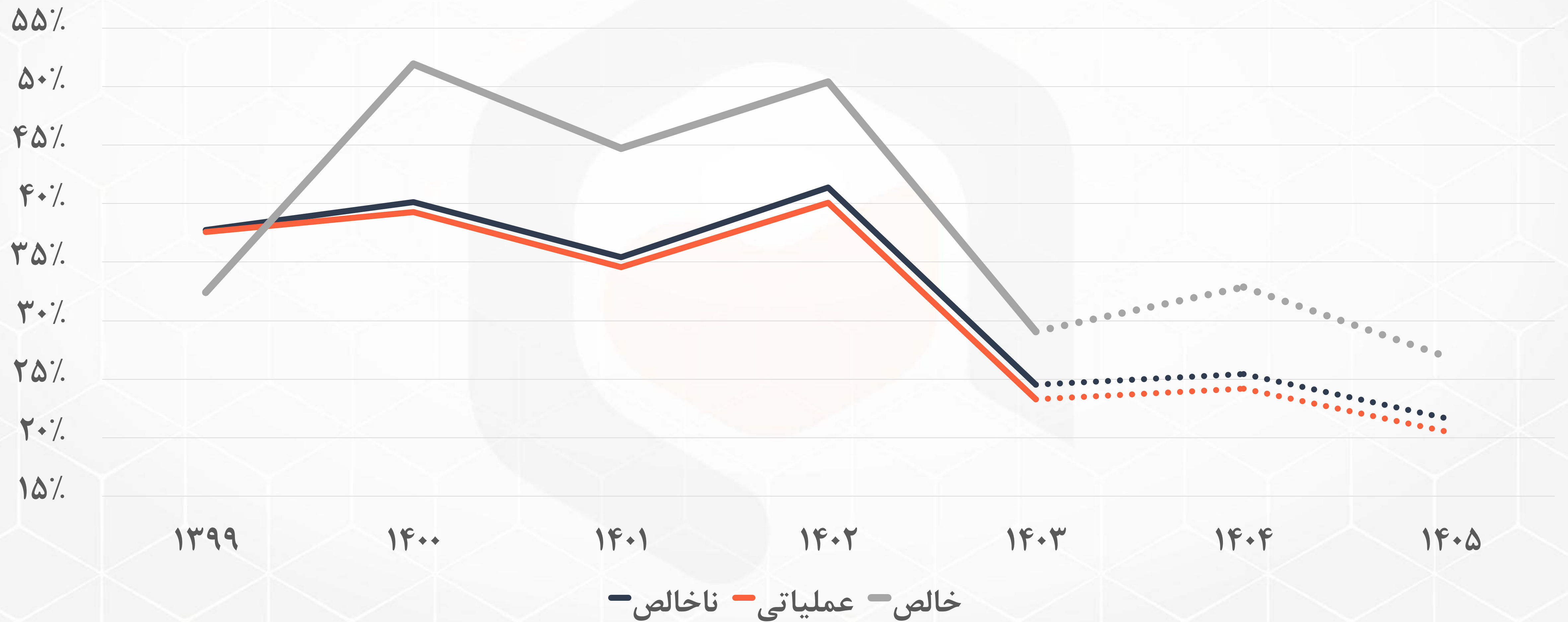
هزینه سربار	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵
هزینه استهلاک	۳۲۹,۸۲۴	۳۳۹,۱۰۰	۳۵۴,۱۲۷	۲۰۲,۲۰۳	۲۱۲,۳۱۳	۲۲۲,۹۲۹
هزینه حقوق و دستمزد	۲,۱۹۵,۹۵۲	۳,۶۴۹,۱۰۷	۵,۵۴۳,۴۰۷	۱۰,۷۱۶,۹۱۲	۱۲,۸۴۹,۰۰۶	۱۵,۴۱۸,۸۰۷
سایر هزینه ها	۵,۱۸۲,۷۴۸	۷,۰۴۷,۶۰۴	۱۰,۶۶۷,۴۵۹	۱۶,۶۹۰,۰۷۲	۹,۹۲۱,۲۷۲	۱۳,۱۵۷,۵۲۸
جمع	۷,۷۰۸,۵۲۴	۱۱,۰۳۵,۸۱۱	۱۶,۵۶۴,۹۹۳	۲۷,۶۰۹,۱۸۷	۲۲,۹۸۲,۵۹۱	۲۸,۷۹۹,۲۶۴



دوره مالی	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵
فروش	۶۵,۶۲۳,۸۵۴	۹۳,۱۸۸,۰۹۷	۹۴,۳۷۱,۸۱۰	۱۰۷,۳۴۱,۰۵۳	۱۵۴,۸۶۱,۲۶۴	۱۳۵,۲۶۰,۳۰۵	۱۷۹,۳۸۱,۳۵۹
بهای تمام شده کالای فروش رفته	(۴۰,۸۳۷,۹۴۸)	(۵۵,۷۷۹,۵۶۶)	(۶۰,۹۳۱,۱۰۴)	(۶۲,۹۲۸,۲۶۳)	(۱۱۶,۸۴۱,۲۹۵)	(۱۰۰,۸۶۱,۹۳۸)	(۱۴۰,۶۶۶,۳۳۱)
سود (زیان) ناخالص	۲۴,۷۸۵,۹۰۶	۳۷,۴۰۸,۵۳۱	۳۳,۴۴۰,۷۰۶	۴۴,۴۱۲,۷۹۰	۳۸,۰۱۹,۹۶۹	۳۴,۳۹۸,۳۶۷	۳۸,۷۱۵,۰۲۸
هزینه های عمومی، اداری و تشکیلاتی	(۵۱۰,۵۰۵)	(۸۰۷,۰۰۰)	(۹۴۱,۷۴۰)	(۱,۵۱۳,۶۲۳)	(۱,۷۵۹,۴۲۰)	(۱,۶۷۲,۷۵۱)	(۲,۱۱۶,۶۰۸)
خالص سایر درآمدها (هزینه ها) ی عملیاتی	۳۸۴,۰۲۵	۵,۶۲۰	۱۲۶,۹۶۶	۱۰۱,۴۸۹	(۲۲۰,۲۴۵)	۱۵,۱۷۵	۴۴,۸۱۶
سود (زیان) عملیاتی	۲۴,۶۵۹,۴۲۶	۳۶,۶۰۷,۱۵۱	۳۲,۶۲۵,۹۳۲	۴۳,۰۰۰,۶۵۶	۳۶,۰۴۰,۳۰۴	۳۲,۷۴۰,۷۹۲	۳۶,۶۴۳,۲۳۶
هزینه های مالی	.	.	.	.	.	.	.
خالص سایر درآمدها و هزینه های غیرعملیاتی	۲,۶۸۸,۶۰۱	۵,۸۰۰,۲۳۲	۱۰,۷۲۴,۵۱۹	۱۱,۱۲۳,۴۰۶	۱۲,۵۸۷,۱۷۹	۱۳,۹۳۶,۵۶۱	۱۳,۹۰۲,۸۵۴
سود (زیان) عملیات در حال تداوم قبل از مالیات	۲۷,۳۴۸,۰۲۷	۴۲,۴۰۷,۳۸۳	۴۳,۳۵۰,۴۵۱	۵۴,۱۲۴,۰۶۲	۴۸,۶۲۷,۴۸۳	۴۶,۶۷۷,۳۵۳	۵۰,۵۴۶,۰۹۰
مالیات	(۶,۰۸۸,۷۵۹)	۵,۹۷۶,۸۰۹	(۱,۱۶۱,۵۳۰)	(۱۹,۰۰۰)	(۳,۵۷۹,۸۱۵)	(۲,۲۰۸,۸۵۰)	(۲,۴۷۲,۱۲۷)
سود (زیان) خالص	۲۱,۲۵۹,۲۶۸	۴۸,۳۸۴,۱۹۲	۴۲,۱۸۸,۹۲۱	۵۴,۱۰۵,۰۶۲	۴۵,۰۴۷,۶۶۸	۴۴,۴۶۸,۵۰۳	۴۸,۰۷۳,۹۶۲
سود هر سهم پس از کسر مالیات	۱۰,۶۳۰	۲۴,۱۹۲	۲۱,۰۹۴	۲۷,۰۵۳	۲۲,۵۲۴	۲۲,۲۳۴	۲۴,۰۳۷
سرمایه	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰
سود هر سهم بر اساس آخرین سرمایه	۱۰,۶۳۰	۲۴,۱۹۲	۲۱,۰۹۴	۲۷,۰۵۳	۲۲,۵۲۴	۲۲,۲۳۴	۲۴,۰۳۷



حاشیه سود



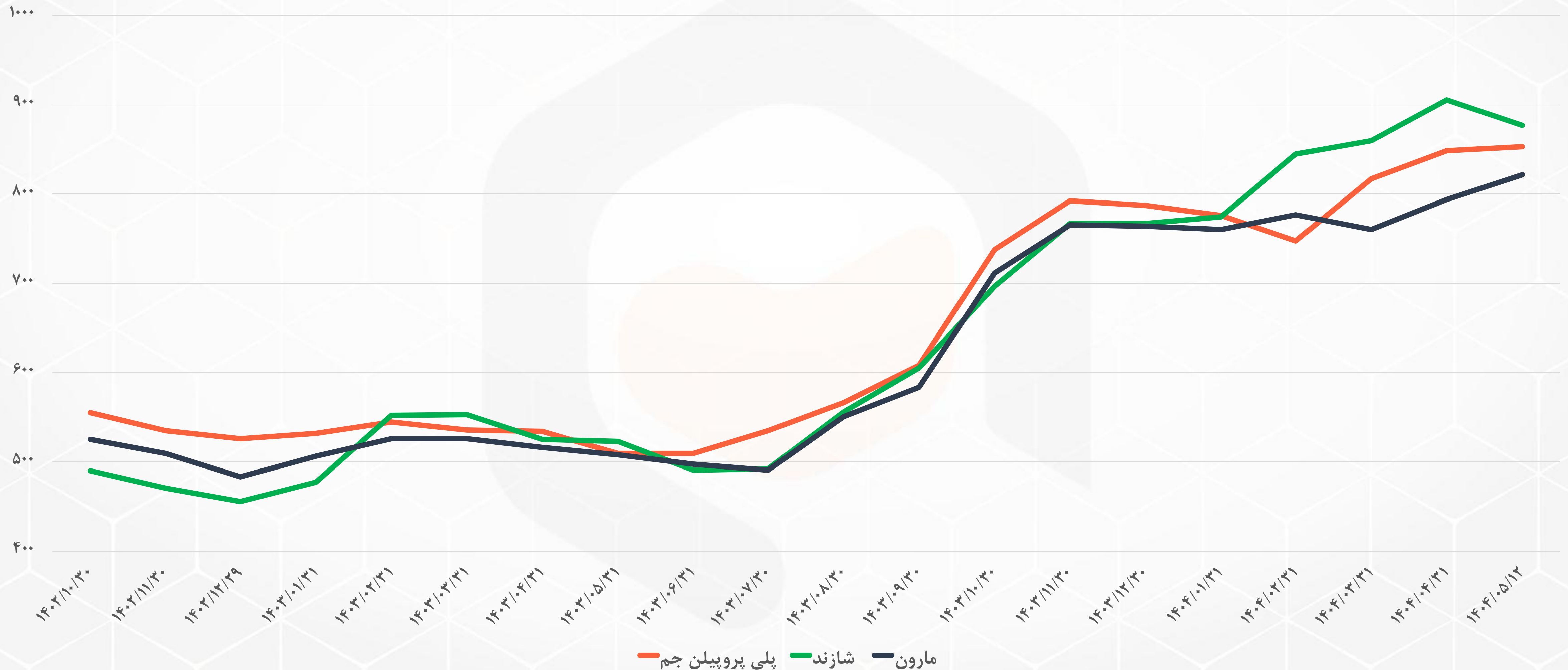


نرخ دلار توافقی						۱۴۰۵
۱,۰۵۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۹۵۷,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰	۸۵۰,۰۰۰		پروپین CFR چین
۲۲,۲۳۵	۲۰,۸۳۷	۱۹,۶۳۵	۱۸,۰۴۰	۱۶,۶۴۰	۶۸۰	
۲۴,۱۴۳	۲۲,۶۵۵	۲۱,۳۷۴	۱۹,۶۷۶	۱۸,۱۸۶	۷۳۰	
۲۶,۴۳۳	۲۴,۸۳۶	۲۳,۴۶۲	۲۱,۶۴۰	۲۰,۰۴۱	۷۹۰	
۲۷,۱۹۶	۲۵,۵۶۳	۲۴,۱۵۸	۲۲,۲۹۴	۲۰,۶۶۰	۸۱۰	
۲۸,۷۲۲	۲۷,۰۱۷	۲۵,۵۴۹	۲۳,۶۰۴	۲۱,۸۹۶	۸۵۰	

نرخ دلار توافقی						۱۴۰۴
۸۵۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۷۰۰,۰۰۰	۶۵۰,۰۰۰		پروپین CFR چین
۲۳,۲۰۱	۲۲,۶۰۳	۲۲,۰۰۵	۲۱,۴۰۷	۲۰,۸۰۹	۶۸۰	
۲۳,۳۴۴	۲۲,۷۳۹	۲۲,۱۳۳	۲۱,۵۲۶	۲۰,۹۱۹	۷۳۰	
۲۳,۴۵۹	۲۲,۸۴۷	۲۲,۲۳۴	۲۱,۶۲۱	۲۱,۰۰۸	۷۷۰	
۲۳,۵۴۶	۲۲,۹۲۸	۲۲,۳۱۱	۲۱,۶۹۲	۲۱,۰۷۴	۸۰۰	
۲۳,۶۸۹	۲۳,۰۶۴	۲۲,۴۳۸	۲۱,۸۱۱	۲۱,۱۸۴	۸۵۰	



قیمت پلی پروپیلن در بورس کالا (میلیون ریال/تن)







تماس با ما

تهران خیابان آفریقا، خیابان کاج آبادی، پلاک ۸۶

۰۲۱۷۵۲۴۱۰۰۰

۰۲۱۷۵۴۳۹۰۰۰

فکس: ۰۲۱۲۲۰۱۴۴۵۲

info@maskanbrokerage.ir

● گواهی سلب مسئولیت:

این گزارش تنها بیانگر نظرات تحلیل گران کارگزاری بانک مسکن می باشد و به هیچ عنوان به معنای توصیه ای جهت خرید یا فروش و یا نگهداری سهام مورد بررسی نمی باشد. و شرکت کارگزاری بانک مسکن هیچ گونه مسئولیتی در قبال ضرر و زیان ناشی از انجام هرگونه معامله ای با اتکا بر این گزارش را بر عهده نخواهد گرفت.



شرکت کارگزاری بانک مسکن
Maskan Bank Brokerage co.