

گزارش سی و ششمین دوره نمایشگاه چاینا پلاس ۲۰۲۴



Chinaplas

**20
24**

**4-23
4-26**

Shanghai
National Exhibition & Convention Center

The banner features a central orange background with several circular images: a robotic hand holding a tablet, a car's interior dashboard, and a pair of white headphones. The text is in white and black, with dates and location highlighted in colored circles.



انجمن ملی صنایع پلیمر ایران

اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

همراه با رشد صنایع پلاستیک و لاستیک چین برای بیش از ۴۰ سال، ChinaPlas تبدیل به یک رویداد متمایز و پلتفرم تجاری برای این صنایع شده است تا حدی موجب توسعه و رونق صنایع گردیده است. در حال حاضر، ChinaPlas پیشروترین نمایشگاه تجاری پلاستیک و لاستیک در جهان است و همچنین به عنوان یکی از تأثیرگذارترین نمایشگاه‌ها در جهان شناخته می‌شود. به جرأت می‌توان گفت این نمایشگاه به سبب اهمیتی که پیدا کرده است از K در آلمان پیشی گرفته است.

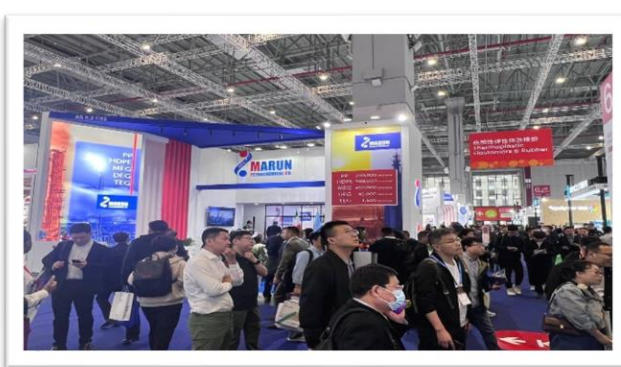
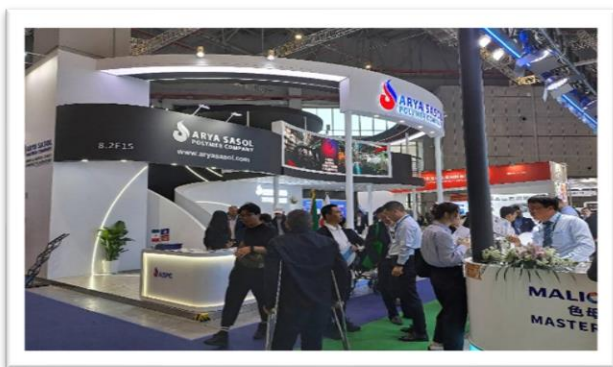
سی و ششمین دوره نمایشگاه بین‌المللی چاینا پلاس ۲۰۲۴ (ChinaPlas) که در تاریخ ۲۳ الی ۲۶ آوریل در شانگهای با متراژ ۳۸۰ متر مربع در ۱۷ سالن در نمایشگاه ملی و مرکز همایش های هونگ کیائو – شانگهای برگزار شد. از برگزارکنندگان این نمایشگاه شرکت Adsale، انجمن ماشین‌های صنعت پلاستیک چین، انجمن تجارت پلاستیک شانگهای و ... بودند. در این نمایشگاه ۴ هزار و ۵۰۰ غرفه دار، ۹ پاپیون حضور داشتند و بیش از ۳۰۰ هزار بازدیدکننده از کشورهای مختلف دنیا در نمایشگاه شرکت کردند که در مقایسه با سال گذشته افزایش چشم‌گیری صورت گرفته بود.



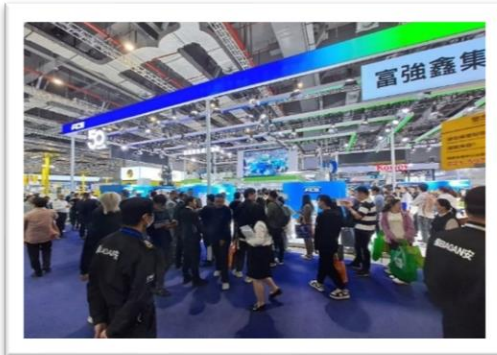
در این نمایشگاه شرکت‌ها در ۱۷ سالن در زمینه‌های تکنولوژی سه بعدی، دستگاه‌های تجهیزات کمکی و آزمایشی، قالب، ماشین آلات اکستروژن، ماشین آلات صنعت فیلم (پلاستیکی)، بسته‌بندی، ماشین آلات تزریق و صنایع هوشمند، تکنولوژی بازیافت، ماشین آلات صنعت لاستیک و ... حضور داشتند.

حضور پر رنگ پتروشیمی‌ها و شرکت‌های ایرانی در چاینا پلاس ۲۰۲۴

در این نمایشگاه از پتروشیمی‌ها باختر، امیرکبیر، آریا ساسول، جم، مارون و خلیج فارس در کنار پتروشیمی‌های بزرگی همچون سابیک (عربستان) حضور داشتند.

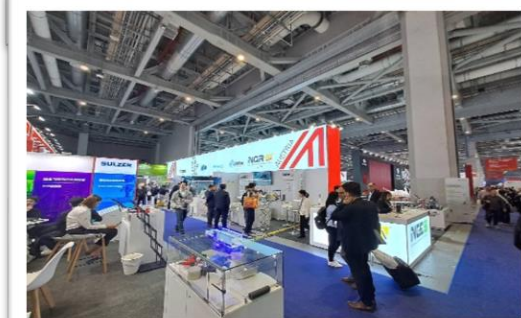
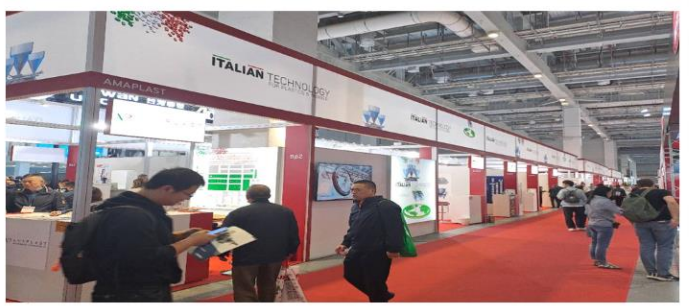
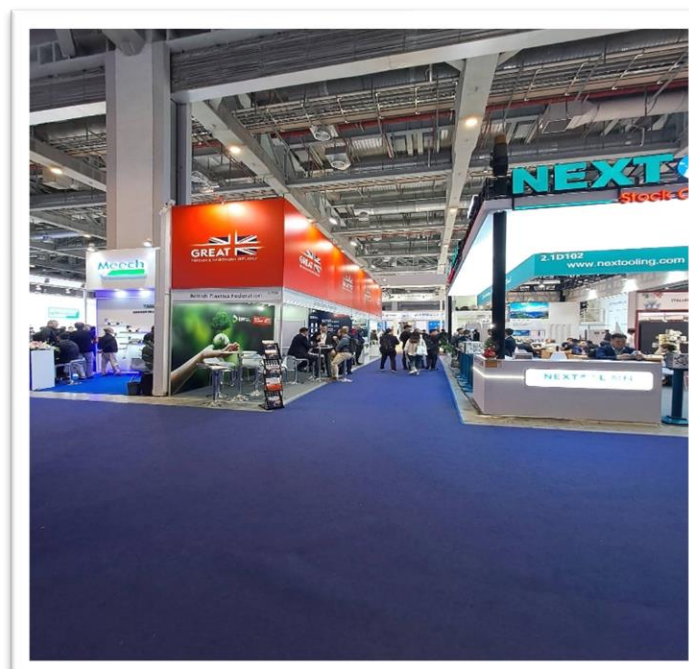


از شرکت‌های ایرانی شرکت بسکو به عنوان نماینده شرکت‌های FCS و TopStar، میلان کالا پلاست نماینده Sound، ایده صنعت آتبین به عنوان نماینده Usan، نکو بهینه ماشین به عنوان نماینده Yizumi، Leshan، Haixing، گروه صنعتی ضهراب، گروه صنعتی آربی به عنوان نماینده Tung Yung، شرکت الکترو هیدرولیکان به عنوان نماینده Hchen Hsong و اطلس ماشین پلیمری به عنوان نماینده Haida حضور داشتند.



حضور ۹ پايون در نمايشگاه چاينا پلاس ۲۰۲۴

از ۴ هزار و ۵۰۰ غرفه دار ۹ پايون از كشورهاي ايتاليا، سويس، آمريكا، ژاپن، تايوان، فرانسه و آلمان، اتریش و انگلیس در زمينه‌های ماشین‌آلات، مواد اولیه و تجهیزات حضور داشتند. از غرفه‌های مذکور بازدید صورت گرفت و معرفی از انجمن و نمايشگاه ايران پلاست و امکان حضور پايون ها در اين نمايشگاه صورت گرفت..



اعزام بزرگترین هیئت تجاری با همکاری انجمن ماشین سازان

با توجه به اهمیت نمایشگاه چاینا پلاس و حضور صنعت گران حوزه پلیمر و پلاستیک در این نمایشگاه انجمن ملی صنایع پلیمر ایران با همکاری انجمن صنفی کارفرمایی ماشین سازان و تولیدکنندگان تجهیزات پلیمری اقدام به اعزام هیئت تجاری به این رویداد نمودند. در این فرآیند رایزنی‌هایی با شرکت Adsale به عنوان برگزار کننده این نمایشگاه به منظور دریافت دعوتنامه‌ها و سازمان توسعه تجارت در راستای حضور یک نفر در سفارت به عنوان نماینده افراد حاضر در تور و همچنین مذاکراتی با هواپیمایی ماهان به منظور چارتر نمودن بیش از ۹۰ صندلی با قیمت مقرون به صرفه صورت گرفت. نتیجه اقدامات صورت گرفته اعزام بیش از ۱۰۰ نفر از صنعتگران این حوزه برای بازدید از این رویداد بوده است.



حضور در کنفرانس بررسی تکنولوژی صنعت لاستیک و الاستومر و بررسی روندهای جهانی



در حاشیه نمایشگاه کنفرانسی با عنوان "تکنولوژی صنعت لاستیک و الاستومر و بررسی روندهای جهانی" بود برگزار شد که نمایندگان این انجمن در محل National Convention Center به منظور دریافت کارت ورود و شرکت در این کنفرانس حضور داشتند.

در کنفرانس برگزار شده به موضوعات اقتصاد چرخشی، مواد نوآورانه، دیجیتالیزاسیون و تولید هوش مصنوعی و آخرین تولیدات چین پرداخته شد و تاکید بر این مورد بود که بعد از اتمام ویروس کرونا تغییرات قابل توجهی در زنجیره تامین کشور چین رخ داده است. در این نشست انجمن تولید کنندگان ماشین آلات پلاستیک و لاستیک اروپا و انجمن تولید کنندگان ماشین آلات آلمان در خصوص روندهای موجود در صنعت و فناوری نکاتی را بیان نمودند. این نشست به چهار سطح تقسیم شده بود: "آینده صنعت، فرصت ها و چالش ها"، "دیجیتالیزاسیون و اتصال برای تحول صنعت و توسعه پایدار"، کاربردهای فناوری نوآورانه برای خودروهای برقی" و کاربردهای فناوری نوآورانه برای انرژی سبز. این نشست نمایندگان معتبر انجمن ها، صنعتگران نوظهور، متخصصان برجسته داخلی و بین المللی را

گردهم آورده بود تا درباره فرصت ها و چالش ها در روند صنعتی و همچنین موضوعات به روز در صنایع مانند هوش مصنوعی، اتصالات، فوتوولتائیک، انرژی بادی، ذخیره سازی انرژی هسته ای، خودروهای جدید بحث و تبادل نظر نمایند.

رئیس انجمن ماشین آلات پلاستیک و لاستیک اتحادیه تولیدکنندگان ماشین آلات مکانیکی آلمان در خصوص مصرف فعلی و پیش بینی پلاستیک ها در این سمینار طرح موضوع نمودند.

بررسی روند جهانی مصرف پلاستیک

ایشان عنوان کردند این فقط یک سوال برای کشورهای پیشرفته تر یا کشورهای در حال توسعه نیست. بلکه مصرف

پلاستیک در سراسر جهان گسترش یافته است. اما روند مصرف به طور کلی در سطح جهان رشد پیدا خواهد کرد. بدیهی است که آسیای شرقی و به خصوص چین، به شدت این مصرف را ترویج می کند. اگر به کشورها و مناطق دیگر جهان نگاه کنیم، روند افزایشی را مشاهده خواهیم کرد، اما نه به اندازه قابل توجه آسیای شرقی.

در ادامه سخنرانی اشاره



کردند مصرف پلاستیک در ۱۰ سال گذشته، از سال ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۶، تفاوت زیادی نداشته است و صنعت بسته بندی هنوز هم به عنوان مهم ترین بخش از نظر مصرف پلاستیک مطرح می شود.

ایشان عنوان کردند در کشور چین، تولیدات خودروها به سمت وسایل نقلیه الکتریکی حرکت نموده است و در راستای ساخت خودروهای سبک تر احتمالاً روند افزایشی در استفاده از پلاستیک در صنعت خودرو رقم خواهد خورد. لازم به ذکر است در اروپا بیشتر از دو برابر واردات ماشین آلات در حوزه پلاستیک انجام می گیرد که همین موضوع برای آسیا و همچنین برای ایالات متحده، کانادا و مکزیک صادق می باشد. ایشان ادامه دادند: تولید و مصرف

پلاستیک هنوز هم در حال رشد است. تا چند سال پیش، پلاستیک مستقیماً بر روی بازار اروپا تأثیر گذار بوده است. امروزه، بدیهی است که تولیدکنندگان مواد اولیه، بازار صنعت پلیمر را دنبال می‌کنند. و ایشان تأکید داشتند آسیا در ۱۲ سال گذشته افزایش شگفت‌انگیزی در صادرات ثبت نموده است، که تقریباً ۵۰ میلیارد تن بوده و طبق آمار سال ۲۰۲۰ این صادرات به بیش از ۱۸۰ میلیارد تن رسیده است.

بررسی اقتصاد چرخشی و صنعت بازیافت

ایشان اشاره کردند بازار بازیافت پلیمرها در آینده به طور واقعی و بسیار سریع در حال رشد می‌باشد، و معتقد بودند باید به اقتصاد چرخشی توجه ویژه ای شود. در ادامه اشاره کردند، پلی‌الفین‌ها هنوز هم بیشترین پلیمر مورد استفاده در جهان می‌باشند. همچنین تأکید داشتند در اروپا، پت در برخی کاربردها، به ویژه در بسته‌بندی، با مواد دیگر مانند پلی استایرن جایگزین شده است در سخنرانی خود به استفاده از پنل‌های خورشیدی پلاستیکی اشاره کردند و گفتند در اروپا استفاده از منابع تجدیدپذیر الزامی بوده است.

بررسی وضعیت صنعت پلاستیک در چین

آقای وانگ



دانجیه، رئیس انجمن پردازش پلاستیک چین و معاون انجمن صنایع هیدروژن چین، برای بررسی وضعیت فعلی و توسعه صنعت پردازش پلاستیک در چین سخنرانی نمودند.

ایشان در خصوص وضعیت صنعت پلاستیک چین و همچنین چالش‌ها و فرصت‌هایی که امروز با آنها روبه‌رو هستیم، و مهمتر از همه، چگونه می‌توانیم بهترین توسعه را برای صنعت پلاستیک در آینده رقم بزنیم صحبت کردند. ایشان در ادامه افزودند ارزش رشد کلی تولیدات محصولات پلاستیکی در ده سال گذشته در صنعت پلاستیک چین افزایش یافته است. لازم به ذکر است در طی دوران کورونا و قرنطینه تولید محصولات پلاستیکی و نرخ آن در کشور چین کاهش نیافته است. ایشان عنوان کردند کشور چین در صنایع مختلف همچون صنعت، کشاورزی، حمل و نقل، انرژی، ساختمان، ارتباطات فضایی و ... به صورت متداول از محصولات پلاستیکی استفاده می‌کند. بنابراین، در طی چندین سال گذشته، به طور کلی مشاهده کردند که مصرف محصولات پلاستیکی در چین در حال رشد است. به عنوان مثال، در سال ۲۰۲۳، تولید کل محصولات پلاستیکی ۷.۵ میلیارد یوان بوده است که نسبت به سال گذشته ۳ درصد افزایش یافته است. همچنین، تولید کلی محصولات پلاستیکی در کسب‌وکارهای بزرگ چینی به میزان ۲.۱ تریلیون یوان بوده است، که در مقایسه با سال گذشته ۱.۷ درصد کاهش داشته است. انعطاف پذیری و وضعیت اقتصادی بازار چین همچنان در حال رشد است. به طور کلی، صنعت پلاستیک چین در بسیاری از زمینه‌ها پیشرفت قابل توجهی داشته و به سمت دستیابی به اهداف بالاتر پیش می‌رود. ایشان تاکید داشتند تولید، ظرفیت، حجم بازار و صادرات پلاستیک چین، حدود سه درصد از بازار جهانی را تشکیل می‌دهد.

بررسی وضعیت صنعت ماشین آلات صنعت پلاستیک در چین



خانم سو دونگ‌پینگ، معاون اجرایی انجمن صنعت ماشین‌آلات پلاستیک چین، در مورد تجزیه و تحلیل اقتصادی و چشم‌انداز صنعت پلاستیک در چین در این کنفرانس صحبت کردند.

در ابتدا، ایشان سخنرانی خود را در خصوص وضعیت بررسی ماشین‌آلات پلاستیکی چین در سال ۲۰۲۳ شروع کردند و عنوان کردند که در سال ۲۰۲۳، ۶۸۰ شرکت معتبر در صنعت ماشین‌آلات پلاستیکی چین، در حدود ۲۹۰ هزار دستگاه تولید نمودند، که از درآمد

کل، به مبلغ ۹۴۱ میلیارد یوان، سود خالص به مبلغ ۹۲ میلیارد یوان کسب نمودند، علاوه بر این، بیش از ۱۸۰ شرکت دیگر در این صنعت، با درآمدی بالغ بر ۲۱۰ میلیارد یوان، فعالیت خود را ادامه دادند. در ادامه عنوان کردند

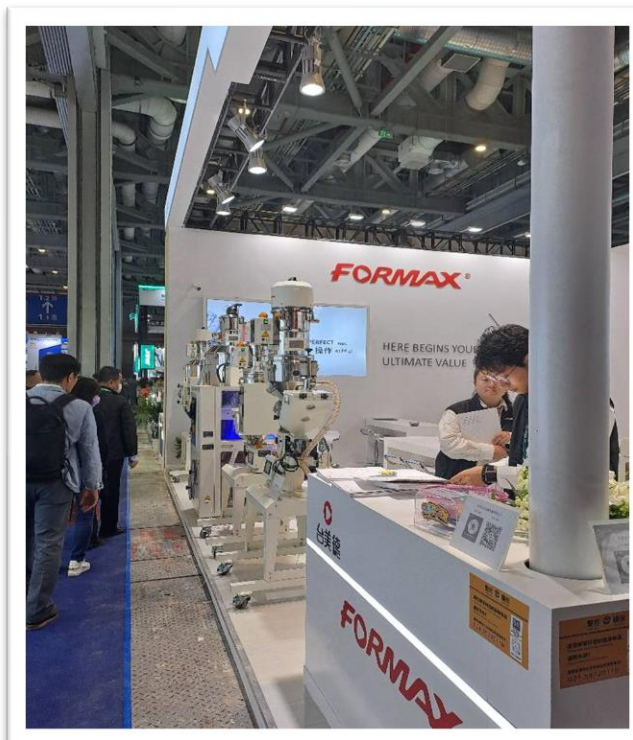
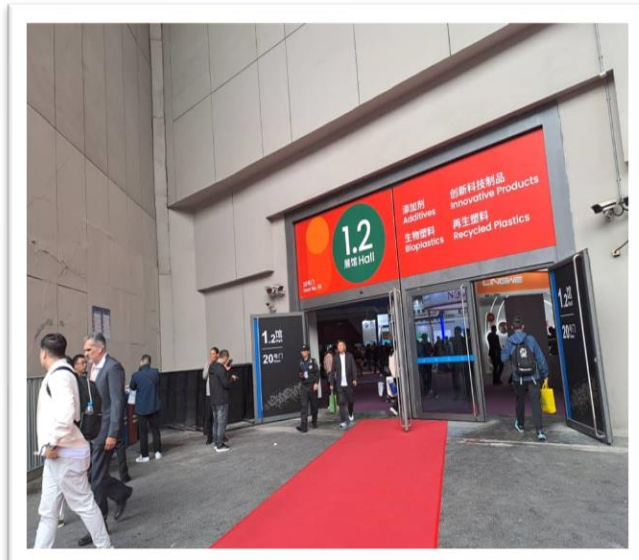
در حال حاضر ۹۶ درصد از کل واردات ماشین‌آلات پلاستیکی چین به دستور کشورهای ژاپن، آلمان و ایتالیا بازگشته است. همچنین، کشورهایی مانند آمریکا، استرالیا و کره جنوبی نیز تعداد اندکی واردات ماشین‌آلات را انجام می‌دهد، خانم سو دونگ‌پینگ از نظر صادرات، کشور چین را در این سمینار بررسی کردند، که چین در سال ۲۰۲۳ ماشین‌آلات پلاستیکی را به ۲۱۲ کشور یا منطقه جهان صادر کرده است. ایشان افزودند: "در سال ۲۰۱۳، تولید پلاستیک جهانی به ۴۳۰ میلیون تن رسید، که کشور چین ۱۳۰ میلیون تن از آن را نیز تولید کرده است. در ادامه عنوان کردند صنعت فروش ماشین‌آلات چین نمی‌تواند دو صنعت اصلی را از دست بدهد. اولین آن خودروهای انرژی تجدیدپذیر است، دومین آن صنعت بهداشت است که در این فرآیند، فروش صنعت ماشین‌آلات چین تجهیزات زیادی را برای صنایع مرتبط فراهم کرده است، به خصوص محصولاتمانند ماسک‌ها، کیسه‌های دارویی سنتی چینی و

انجمن پلاستیک مالزی

آقای جوزف، رئیس انجمن صنعت تولید پلاستیک مالزی، درباره روندها، چالش‌ها و روندهای توسعه‌ی بلندمدت صنعت پلاستیک مالزی در این کنفرانس سخنرانی داشتند. ایشان سخنرانی خود را با معرفی انجمن تولید پلاستیک مالزی شروع کردند این انجمن یکی از فعال‌ترین و پیشروترین انجمن‌ها در آسیای جنوبی است. که یک دبیرخانه‌ای برای APF، یعنی انجمن پلاستیک آسیا، دارند. در ادامه عنوان کردند که صنعت پلاستیک مالزی پس از تجربه یک رشد خارق‌العاده در سه دهه گذشته، در سال‌های اخیر عمدتاً به سبب تأثیرات اقتصادی و نظارتی داخلی و خارجی شروع به کاهش کرده است.

اولین روز نمایشگاه

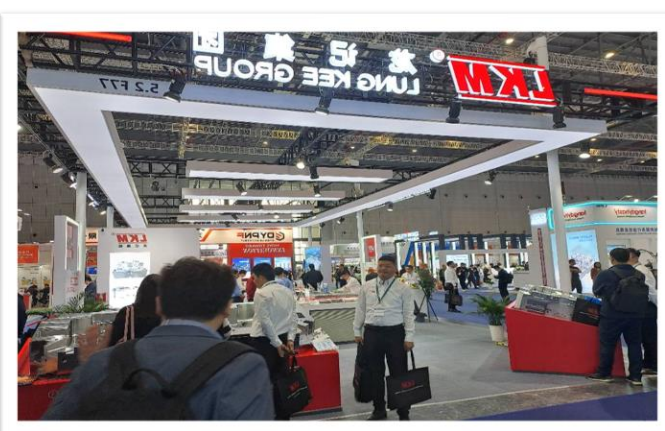
در روز ابتدایی نمایشگاه بازدیدی از سالن ۱.۲ در زمینه پلیمر های بازیافتی و تکنولوژی های نوآور صورت گرفت.



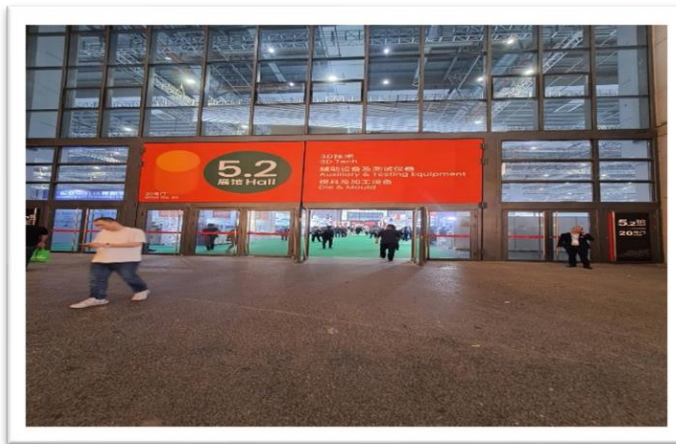
در این سالن گرانول های بازیافتی تولیدی با علم نوین که دارای کیفیت بالایی به منظور برگردان به چرخه تولید داشتند یافت شد.



در ادامه بازدیدی از سال ۸.۲ که در زمینه مواد شیمیایی، مواد اولیه، رنگدانه و مستریج بود صورت گرفت.



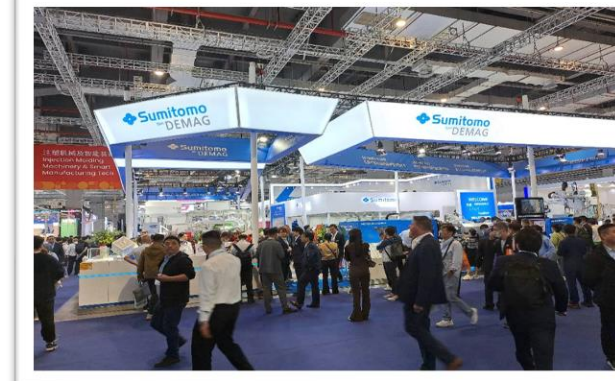
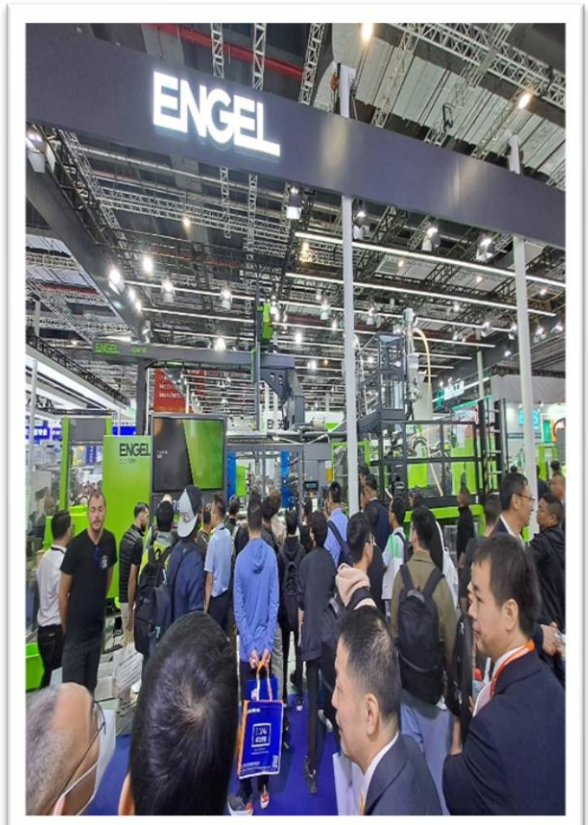
سالن ۵.۲ نیز شرکت ها در زمینه تجهیزات کنترل، کمکی، قالب و دای حضور داشتند.



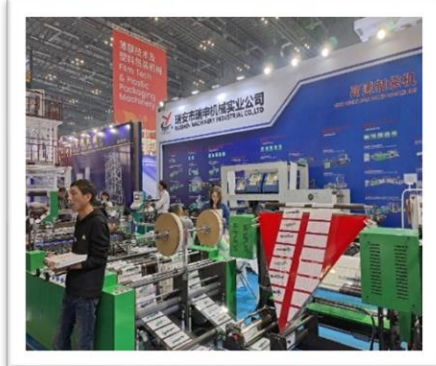
دومین روز نمایشگاه

روز دوم نمایشگاه بازدیدی از سالن ۵.۱ و ۴.۱ که در زمینه ماشین آلات حوزه تزریق و تکنولوژی هوشمند بوده است صورت گرفت. سالن مذکور به سبب حضور شرکت های بزرگ تولید کننده دستگاه تزریق همچون هایتین، دماغ، ییزومی، بورچ و ... یکی از سالن هایی بود که مورد استقبال گسترده صنعتگران قرار گرفته بود.





در ادامه روز دوم، بازدیدی از سالن ۳ صورت گرفت که شرکت ها در حوزه تکنولوژی فیلم و ماشین آلات بسته بندی حضور داشتند.



سالن اختصاصی حوزه بازیافت (NH)

در این میان سالنی با نام NH در حوزه بازیافت وجود داشت که در نقشه های منتشر شده از نمایشگاه ذکر نشده بود در این سالن ماشین آلات شرکت های همچون جول در حوزه شستشو پرک های بازیافتی و ماشین الاتی در زمینه تفکیک پلی اتیلن سنگین، پلی اتیلن ترفتالات بطری و سایر محصولات حضور داشتند. با توجه به مذاکراتی که با افراد فعال در زمینه بازیافت که از اعضای انجمن ملی هستند صورت گرفت در این سالن تکنولوژی جدیدی در بازیافت ارائه نشده بود.



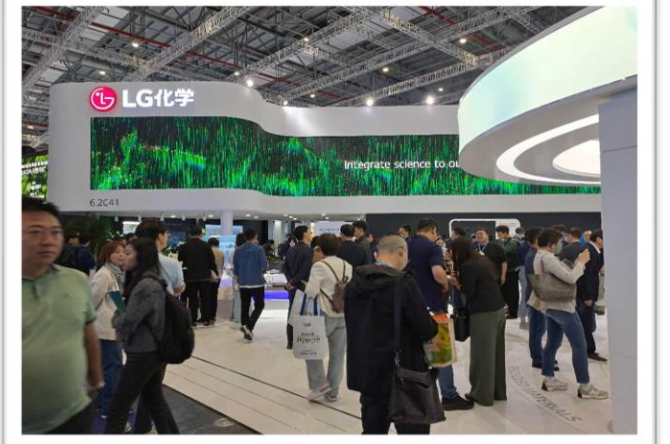
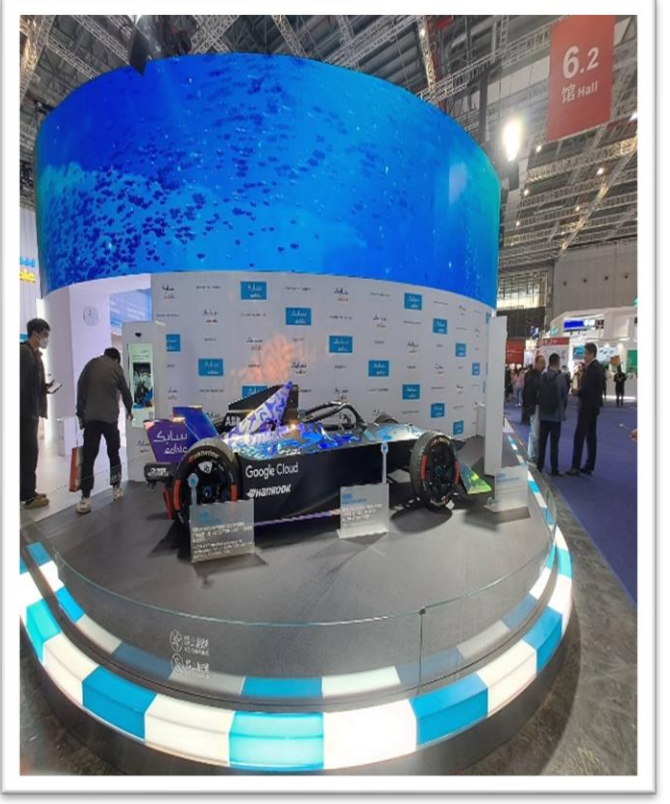
یکی دیگر از سال‌هایی که در حوزه بازیافت فعالیت داشته سالن ۲.۱ بوده است که پایون‌های کشورهای مختلف در این سالن حضور داشتند.



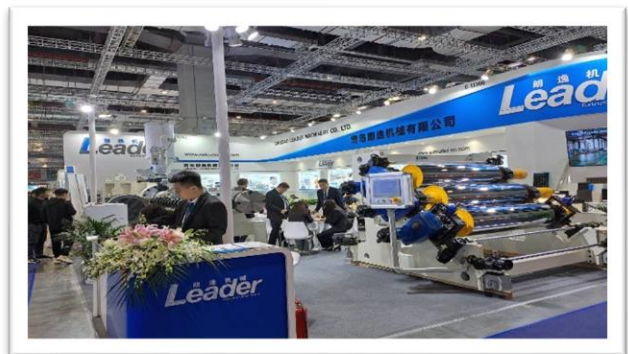
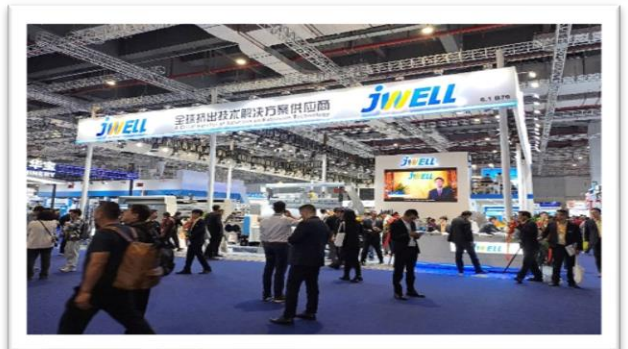
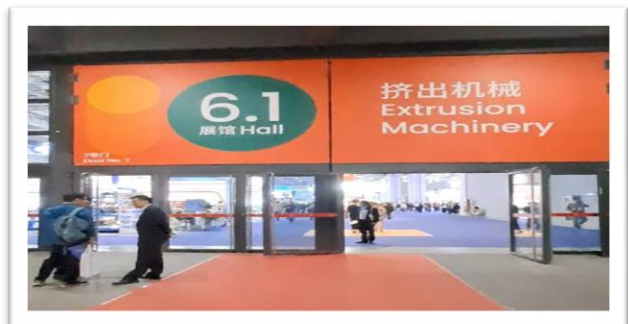
در حاشیه روز دوم نمایشگاه، کنفرانس بررسی روند جهانی الاستومرها سخنرانان به موضوعات نوآوری در تکنولوژی و انرژی سبز و دیجیتالی شدن در راستای تحول صنعت و پایداری شرکت‌های خود دستاوردهایی را ارائه دادند.

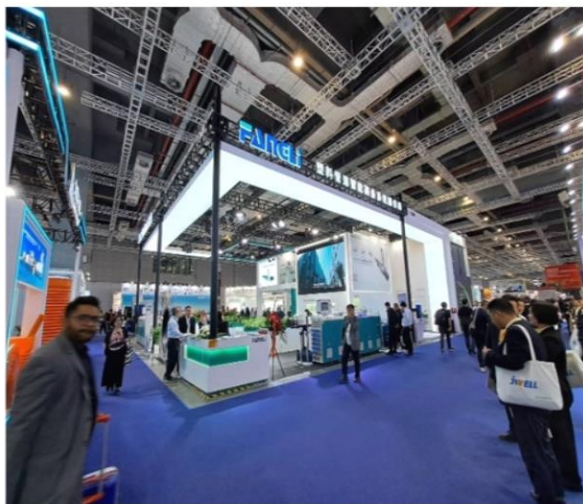
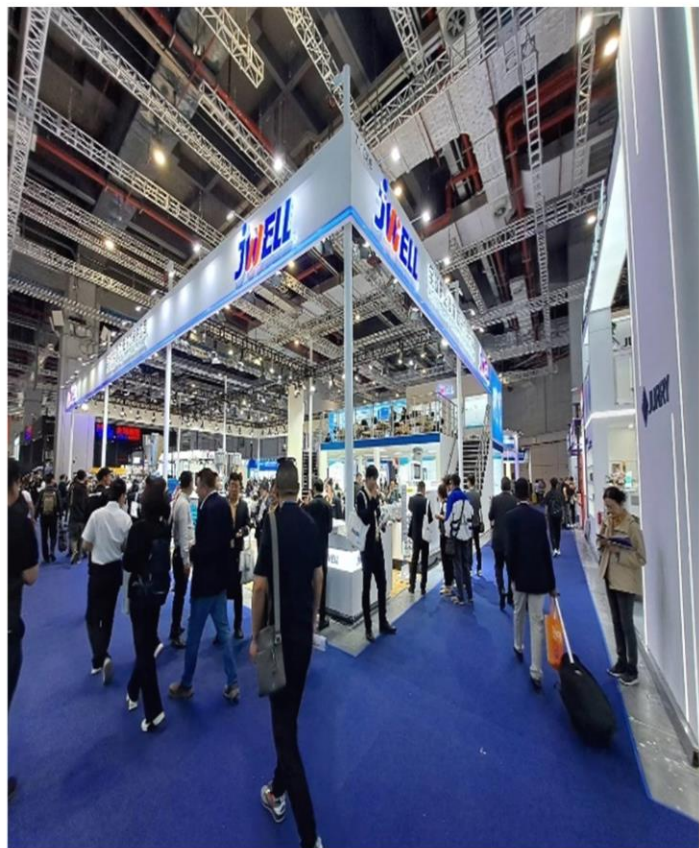
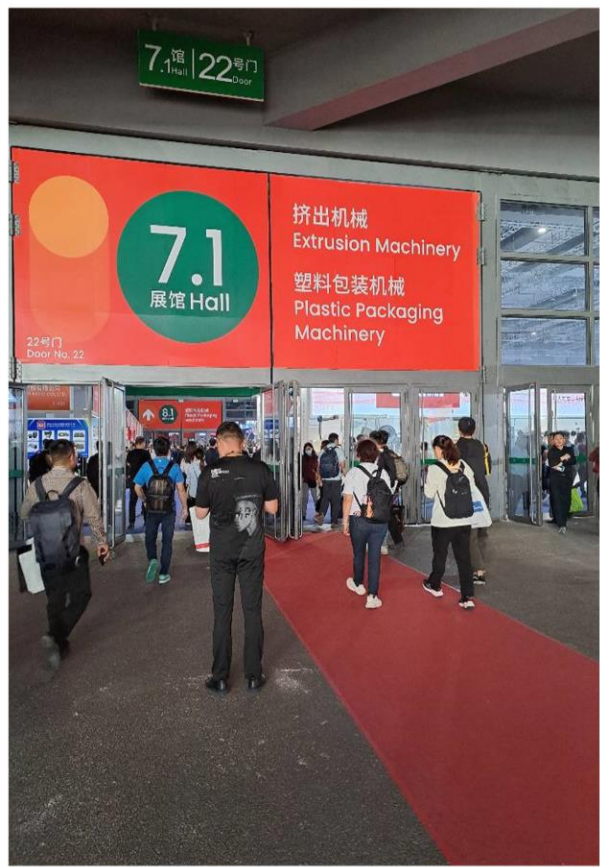
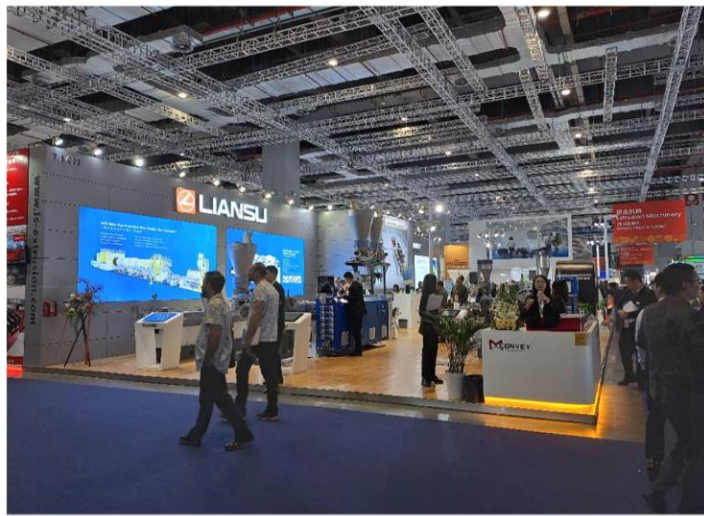
سومین روز نمایشگاه

در روز سوم نمایشگاه بازدیدی از سالن ۶.۲ که در حوزه الاستومرهای ترموپلاست و لاستیک‌ها بود صورت گرفت. در این سالن پتروشیمی‌هایی همچون اکسون موبیل، سابیک، بروج و پتروشیمی‌های ایرانی حضور داشتند. این سالن هم همچون سالن حوزه ماشین‌آلات با استقبال گسترده صنعتگران همراه بود. در غرفه سابیک محصولات متنوعی از فوم، بدنه سشوار، ظروف و ... وجود داشتند که تمامی مواد اولیه این محصولات توسط سابیک تولید می‌شود. شرکت LG Chem نیز دارای پتروشیمی بوده است که در حوزه قطعات خودرو و مواد بازیافتی و ... فعالیت داشته است.

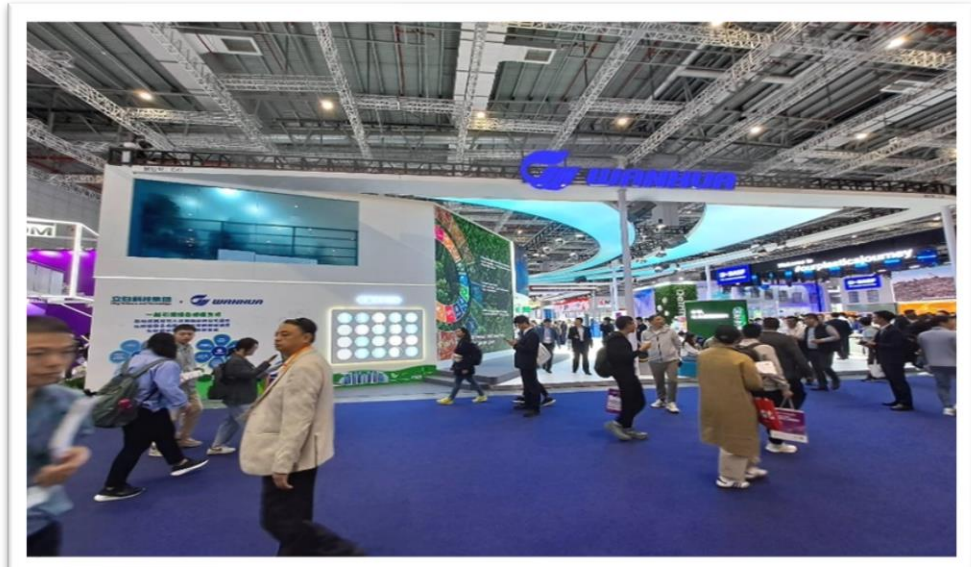


در این روز بازدیدی از سالن های ۶.۱ که در زمینه ماشین آلات صنعت اکستروژن ، سالن ۷.۱ که در زمینه ماشین آلات صنعت بسته بندی و اکستروژن بوده است صورت گرفت.





در این روز از سالن ۷.۲ که در زمینه مواد شیمیایی، کامپوزیت و مواد با کارایی بالا بازدید صورت گرفت.



چهارمین روز نمایشگاه

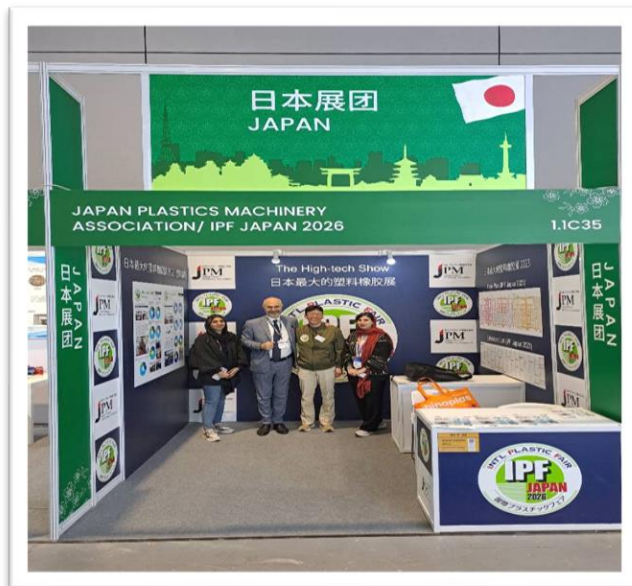


در روز چهارم نمایشگاه به سبب کاهش حضور بازدید کنندگان زمانی مناسبی برای دیدار با برگزار کننده نمایشگاه خانم چری به سمت مدیر فروش شرکت Adsale محسوب می‌شد. طی ملاقاتی که با ایشان صورت گرفت صحبت‌هایی در خصوص چگونگی برگزاری نمایشگاه چاینا پلاس و دریافت اطلاعات نمایشگاه چاینا پلاس در سال آینده در شنژن برگزار می‌گردد صورت گرفت، همچنین صحبت‌هایی در خصوص نمایشگاه ایران پلاست و امکان حضور شرکت‌های چینی در این نمایشگاه

صورت گرفت که خانم چری ابراز علاقه برای حضور داشتند و نیاز به یک رابط در ایران برای ارائه توضیحات در خصوص نمایشگاه و همچنین ترجمه زبان فارسی به چینی داشتند که نماینده انجمن عنوان کردند که به سبب همکاری با برگزار کننده نمایشگاه ایران پلاست امکان برقراری ارتباط با همکاران در انجمن ملی و ارائه اطلاعات به این شرکت وجود خواهد داشت.

جلسات دو جانبه یا انجمن های هم تراز

پس از مصاحبه با برگزار کننده بازدید از انجمن پلیمر روسیه، ماشین آلات پلاستیک ژاپن، انجمن پلاستیک ایتالیا، انجمن پلاستیک هند و انجمن صنعت فرآیند پلاستیک چین صورت گرفت. از انجمن ایتالیا کاتالوگ نمایشگاه گرین پلاست میلان، از انجمن چین اطلاعات نمایشگاه بین المللی پلاستیک که در نانجینگ برگزار می گردد دریافت گردید. از انجمن هند اطلاعات نمایشگاه بازیافت و پلاست ویزن به منظور بررسی و امکان سنجی حضور اعضا این انجمن دریافت گردید. به انجمن های مورد بازدید توضیحی در خصوص نمایشگاه ایران پلاست و شرایط دریافت غرفه و شرایط حضور توضیحاتی ارائه گردید و پس از آماده شدن پوستر این نمایشگاه، اطلاعات برای این انجمن ها ارسال خواهد شد.



بازدید صنعتی شرکت ONGO در حوزه خط ماشین آلات صنعت تزریق پلاستیک

روز پس از نمایشگاه بازدیدی از شرکت ONGO به عنوان تولیدکننده خط ماشین آلات صنعت تزریق پلاستیک ترتیب داده شد که افراد هیئت تجاری با کارخانه های تولیدی در چین آشنایی پیدا کنند.



جلسه با شرکت بازرگانی پتروشیمی در حوزه عرضه تلفیقی



جلسه ای با شرکت بازرگانی پتروشیمی (PCC) در همین روز در محل اقامت هیئت تجاری با حضور مشاور و یکی از اعضای هیئت مدیره انجمن و دبیران کمیسیون این تشکل برگزار گردید. از سوی PCC آقایان شاه چراغی بخش مالی دفتر شانگهای، ضمیری مدیر عامل دفتر شانگهای و شعاری مدیر دفتر سنگاپور در این جلسه حضور داشتند.

در این جلسه عنوان گردید هر دفتر PCC به صورت جداگانه دارای هیئت مدیره می باشد و دفتر شانگهای بزرگترین دفتر بازرگانی پتروشیمی در خارج از کشور می باشد. در این جلسه نمایندگان انجمن به توانمندی این شرکت در خصوص واردات مواد اولیه اشاره نمودند که از این پتانسیل می توانند برای پروژه عرضه تلفیقی برای مواد اولیه دارای التهاب همچون پلی پروپیلن و پلی اتیلن ترفتالات بطری استفاده نمایند و این مواد رو به قیمتی مناسب به کشور وارد کننده و بازار به تعادل برسد. همچنین عنوان شد که شرایطی فراهم شود که بتوان از انبارهای این شرکت در



کشور های مختلف استفاده نمود. در ادامه قرار بر این شد نامه ای به اعضا تنظیم گرددی گردید های مورد نظر شرکت های که نیاز به واردات دارند ارزیابی گردد سپس با دفتر PCC در تهران جلسه ای تنظیم و موضوعات مطرح گردد و اقدامات لازم برای واردات مواد اولیه و عرضه آن در بورس کالا صورت گیرد.



[inpia.ir](https://www.instagram.com/inpia.ir)



09101625202



[inpia_ir](https://www.telegram.com/@inpia_ir)



[inpia3](https://twitter.com/inpia3)



[inpia ir](https://www.linkedin.com/company/inpia-ir)

Website inpia.ir



۳۰۰۰۱۹۱۹۸۸



info@inpia.ir



۰۲۱۴۴۷۸۷۱۳۱
۰۲۱۴۴۷۸۷۱۴۶
۰۲۱۴۴۱۸۲۸۹۲
۰۲۱۴۴۱۸۲۸۹۶

نشانی: تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج، بلوار پژوهش، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
ساختمان مرکز رشد ۱، طبقه ۲، واحد ۳۶
کدپستی: ۱۴۹۷۷۱۳۱۱