

گزارش بازدید از نمایشگاه CTEF

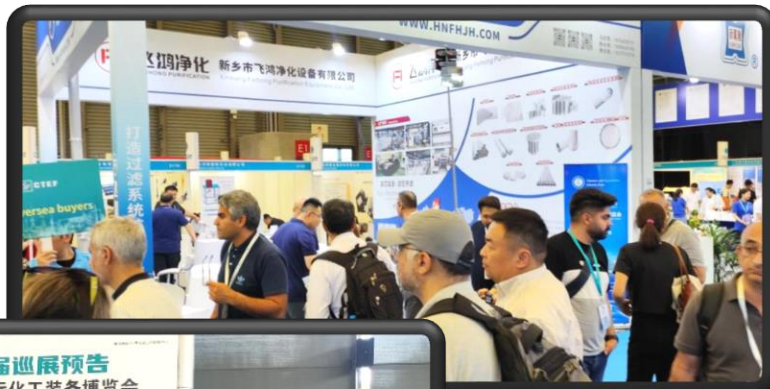
با حضور در جلسات B2B و بازدیدهای فنی – تخصصی از شرکت‌ها و کارخانجات ارائه دهنده خدمات و تجهیزات شیمیایی در کشور چین

خرداد ماه سال ۱۴۰۴ – شانگهای



China International Chemical Equipment Fair

© 2025.6.5 - 7 Shanghai New International Expo Center



بسم الله الرحمن الرحيم

اطلاعات کلی و شناسنامه طرح				
نمایشگاه	عنوان	نمایشگاه بین المللی تجهیزات شیمیایی چین China International Chemical Equipment Fair CTEF 2025		تاریخ برگزاری ۱۴ الی ۲۱ خرداد
	کشور برگزار کننده	چین		دوره برگزاری هفدهمین دوره
	موضوع	فناوری های نوین در صنعت تجهیزات شیمیایی		نوع حضور شرکت ها ۲۶ شرکت
	آدرس محل برگزاری	چین - مرکز نمایشگاهی جدید بین المللی شانگهای (SNIEC) Shanghai New International Expo Center		
همچنین	نام شرکت	پژواک پژوهش ایده کاوش		شماره تلفن ۰۲۱-۲۶۲۹۱۴۳۸
	آدرس ایمیل	info@pezhvac.com		آدرس سایت www.pezhvac.com

شرکت های دانش بنیان بازدید کننده از نمایشگاه CTEF در کشور چین

شرکت تک ستاره پارس فرآور	شرکت پاک کوشش کار	شرکت ایده پروران کوشای زنگان	شرکت صنعت سبز طبرستان
			
شرکت فرابرد ساخت دالین	شرکت بوم شیمی اردیبهشت	شرکت تهیه و تولید فلزات نادر رفسنجان	شرکت مداد دنیای فردا
			
شرکت یاران بهگزین پارسا	شرکت آلتون بلور سایا	شرکت تولیدی مهندسی نیتل پارس	شرکت دالین کوه پارسه
			
شرکت فنی مهندسی زر فراور خاورمیانه	شرکت زر آزما ماهان	شرکت سولفور شیمی کاشان	شرکت ارمغان فناوری قرن
			
شرکت آریا افق فیار	شرکت رنگهای صنعتی ایران	شرکت پارت گوال	شرکت هشت هزار و هشتصد و شش کاغذ سبز آذربایجان
			
شرکت توسعه فناوری نانو	شرکت فرائک نوین پارسه	شرکت تولیدی مواد اولیه دارویی تهران شیمی	شرکت فراپاکس شیراز
			
		شرکت شیمی کاوان ایرانیان	شرکت کیمیاگران بهزیست
			

برنامه روزانه نمایشگاه، جلسات B2B و بازدید از شرکت ها و کارخانجات

تجهیزات شیمیایی در کشور چین – خرداد ماه سال ۱۴۰۴

در جهت آشنایی مدیران شرکت های دانش بنیان با آخرین دستاوردهای صنعت شیمیایی در دنیا، بازدیدهایی به شرح ذیل به مدت ۷ روز از تاریخ ۱۴ خرداد ماه الی ۲۱ خرداد ماه سال ۱۴۰۴ انجام گردید.

روز	شرح فعالیت	تاریخ
۱	✓ حضور در فرودگاه امام خمینی در ساعت ۱۷:۰۰ ✓ آشنایی با اعضای گروه و تحویل مدارک توسط نماینده کارگزار ✓ پرواز به شانگهای در ساعت ۲۱:۰۰	چهارشنبه ۱۴ خرداد June 04th
۲	✓ فرود در فرودگاه بین المللی شانگهای در ساعت ۹:۴۵ ✓ ترانسفر به سمت هتل و تحویل اتاقها ✓ حضور در نمایشگاه، آشنایی با سالن و محل قرار گیری غرفه ها و بازدید از غرفه های منتخب نمایشگاه به شرح ذیل: Shandong Tianrui Heavy Industry Co., Ltd Beijing Taiwei Zhida Instrument Technology Co., Ltd Shanghai Dazhang Filtration Equipment Co., Ltd Shandong Liancui Fluid Technology Co., Ltd Xinxiang Xinli Purification Technology Co., Ltd Zhanyi Intelligent Technology (Suzhou) Co., Ltd Hebei Pengrun Pipe Fitting Manufacturing Co., Ltd E2365 E1352 E2125 E2025 E1630 E2001 E3050 ✓ اقامت در هتل ۵ ستاره Radisson Collection Yangtze Shanghai	پنج شنبه ۱۵ خرداد June 05th
۳	✓ صرف صبحانه ساعت ۷:۳۰-۸:۳۰ ✓ خروج از هتل و حرکت به سمت نمایشگاه در ساعت ۸:۳۰ ✓ حضور در سالن کنفرانس اجاره شده و شرکت در جلسات B2B هماهنگ شده با ۱۴ شرکت چینی در حاشیه نمایشگاه از ساعت ۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰. طبق هماهنگی های انجام شده، شرکت های منتخب به معرفی شرکت، تکنولوژی ها، محصولات و راهکاری های نوین خود در صنعت شیمیایی پرداختند و شرکت های حاضر در کنفرانس توانستند با شرکت های مدنظر مذاکرات خود را آغاز کنند. • تصاویر و لیست شرکت های چینی حاضر در جلسات B2B در جداول صفحات بعدی ✓ بازدید از غرفه های نمایشگاهی در سالن های اصلی نمایشگاه از ساعت ۱۳:۰۰ الی ۱۶:۳۰ ✓ اقامت در هتل ۵ ستاره Radisson Collection Yangtze Shanghai	جمعه ۱۶ خرداد June 06th

شنبه ۱۷ خرداد June 07th	✓ صرف صبحانه ساعت ۷:۳۰-۸:۳۰ ✓ خروج از هتل و حرکت به سمت نمایشگاه در ساعت ۸:۳۰ ✓ حضور در سالن کنفرانس اجاره شده و شرکت در جلسات B2B هماهنگ شده با ۶ شرکت چینی در حاشیه نمایشگاه از ساعت ۹:۰۰ الی ۱۲:۰۰. طبق هماهنگی های انجام شده، شرکت های منتخب به معرفی شرکت، تکنولوژی ها، محصولات و راهکاری های نوین خود در صنعت شیمیایی پرداختند و شرکت های حاضر در کنفرانس توانستند با شرکت های مدنظر مذاکرات خود را آغاز کنند. • تصاویر و لیست شرکت های چینی حاضر در جلسات B2B در جداول صفحات بعدی ✓ بازدید از غرفه های نمایشگاهی در سالن های اصلی نمایشگاه از ساعت ۱۲:۰۰ الی ۱۴:۳۰ ✓ با توجه به تعطیلات آخر هفته و اختتامیه نمایشگاه، بازدید از اماکن توریستی و بازار سنتی شانگهای ✓ اقامت در هتل ۵ ستاره Radisson Collection Yangtze Shanghai	۴
یکشنبه ۱۸ خرداد June 08th	تعطیلات آخر هفته چین - اقامت در هتل	۵
دوشنبه ۱۹ خرداد June 09th	✓ صرف صبحانه ساعت ۷:۳۰-۸:۳۰ ✓ خروج از هتل و حرکت به سمت نمایشگاه در ساعت ۸:۳۰ ✓ حرکت به سمت حضور در جلسه B2B هماهنگ شده با شرکت Shanghai DODGEN Chemical Technology Co., Ltd. این شرکت نوآور "غول کوچک" در سطح ملی است که به عنوان یک شرکت ملی فناوری پیشرفته در شانگهای، و در منطقه چینگیو شانگهای شناخته می شود و به عنوان یک واحد آزمایشگاهی فعالیت می کند. این شرکت به تحول دستاوردهای فناوری پیشرفته شناخته می شود و جایزه مرکز فناوری سازمانی شانگهای ۲۰۲۴ را دریافت کرده است. • تصاویر بازدید و جلسه B2B در صفحات بعدی ✓ ناهار و استراحت از ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۳:۳۰ ✓ حرکت به سمت حضور در جلسه B2B هماهنگ شده با شرکت Shanghai Vithy Filtration System Co., Ltd این شرکت به عنوان یک تولیدکننده پیشرو چینی در زمینه سیستم های فیلتراسیون پیشرفته، به دلیل تخصص فنی، طیف گسترده محصولات و تعهد به کیفیت و خدمات مشتری شناخته می شود. این شرکت با حضور قوی در بازارهای داخلی و بین المللی، همچنان به نوآوری و گسترش خود ادامه می دهد و به طیف متنوعی از مشتریان صنعتی خدمت رسانی می کند. ✓ بازدید از تجهیزات، خط تولید و محصولات کارخانه اصلی این شرکت • تصاویر بازدید و جلسه B2B در صفحات بعدی	۶

✓ اقامت در هتل ۵ ستاره Radisson Collection Yangtze Shanghai		
سه شنبه ۲۰ خرداد June 10th	• صرف صبحانه ساعت ۷:۳۰-۸:۳۰ • خروج از هتل و حرکت به سمت نمایشگاه در ساعت ۸:۳۰ • حرکت به سمت حضور در جلسه B2B هماهنگ شده با شرکت Shanghai Shengnong International Co. این شرکت بین‌المللی در زمینه سرمایه‌گذاری در تولید و تحقیق فعالیت میکند و هدف آن نزدیک ماندن به نیازهای بازار و ارائه خدمات جامع و با کیفیت به مشتریان است. شرکت بین‌المللی شنگنونگ شانگهای یکی از برجسته ترین شرکتها در بخش مواد شیمیایی کشاورزی چین است که تمرکز ویژه‌ای بر تجارت بین‌المللی، نوآوری فنی و خدمات مشتری محور در محصولات شیمیایی کشاورزی و خانگی دارد. ✓ بازدید از تجهیزات، خط تولید و محصولات کارخانه اصلی این شرکت • تصاویر بازدید و جلسه B2B در صفحات بعدی ✓ حرکت به سمت مرکز خرید جهت استراحت و صرف ناهار ✓ ترانسفر به فرودگاه بین‌المللی شانگهای در ساعت ۱۸:۰۰ ✓ پرواز به سمت تهران در ساعت ۲۳:۰۰	۷
چهارشنبه ۲۱ خرداد June 11th	✓ فرود در تهران در ساعت ۴:۰۰	۸

لیست شرکت های حاضر در جلسات B2B برگزار شده در سالن کنفرانسی اجاره شده در حاشیه نمایشگاه

در روزهای جمعه و شنبه ۱۶ و ۱۷ خرداد ماه

نام شرکت چینی	محصولات اصلی
Shanghai Shuangqi Fluid Separation Technology Co.	Leaf filter, bag filter, filter machine
Shanghai Weichi Filtration System Co., Ltd	Filtering system, filtering components
Shanghai Yongdi Metal Materials Co., Ltd	Pipeline fittings, welding maintenance
Zhejiang Boxu New Energy Technology Co., Ltd	compressor
Xinxiang Yinxing Machinery Equipment Co., Ltd	vibrating screen
Shandong Yuhong Valve Co., Ltd	Automatic control valve
Jiangsu Xinhua Alloy Co., Ltd	Nickel based alloys, high-temperature alloys, corrosion-resistant alloy plates, rods, pipes, steel strips, wires, forgings, etc
Zibo Runyu Machinery Equipment Co., Ltd	Chemical mixing equipment
Wuxi Zhanghua Pharmaceutical Equipment Co., Ltd	Pharmaceutical equipment
Hebei Chujin Pipeline Equipment Co., Ltd	Stainless steel flanges, stainless steel fittings, carbon steel flanges, carbon steel fittings
Zhejiang Changcheng Mixing Equipment Co., Ltd	Chemical mixing equipment
Ningbo Fenghua Xikou Luxing Machinery Factory	dust collector

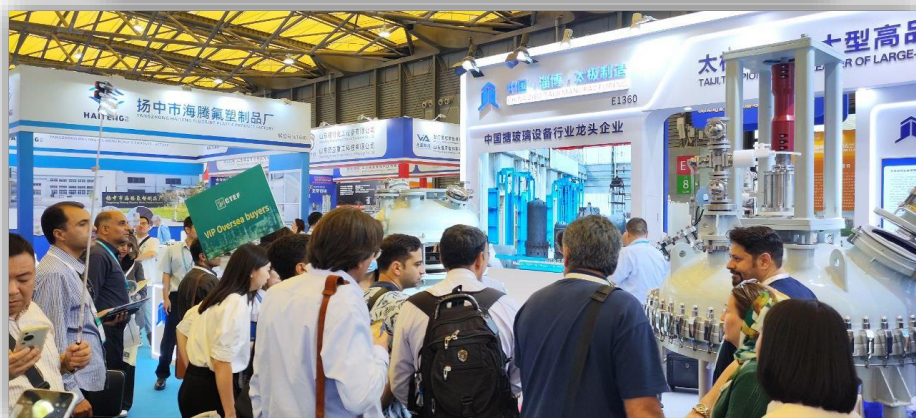
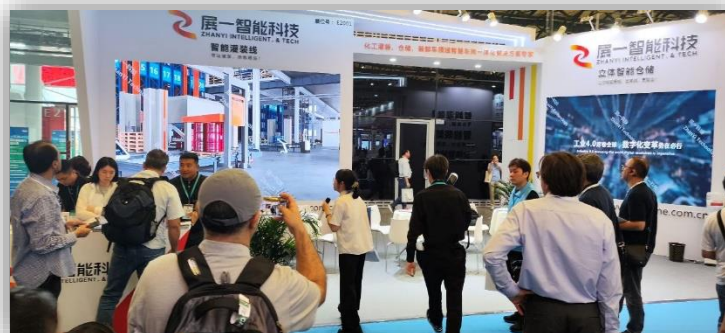
Changzhou Huaxia Drying Granulation Equipment Co.	Drying and evaporation equipment, granulation and coating equipment, mixing and stirring equipment, crushing equipment, conveying equipment
Andong (Shanghai) Filtration System Co., Ltd	Filter equipment and filter spare parts
Shanghai Minjie Pharmaceutical Machinery Co., Ltd	MVR energy-saving compressor system, vacuum dryer, etc
Jiangsu SOMETRUE Automation Technology Co., Ltd.	Liquid filling system, etc
Yuwei Filtration Equipment Co., Ltd.,	Stainless steel bag filter, various filter cartridges, candle filter, PA/PE microporous filter, plastic/metal filter cartridges, etc
Wenzhou Jinbang Light Industry Machinery Co., Ltd	Concentrating system, vacuum dryer, etc
Singularity Low Carbon Intelligent Equipment (Zhejiang) Co., Ltd	Various forms of filtration and separation equipment, drying equipment, and heat exchange equipment in the chemical/environmental protection field
DeXing (Shanghai) Industrial Automation Co., Ltd.	Instruments and valves

برخی از تصاویر جلسات B2B برگزار شده در سالن کنفرانسی نمایشگاه





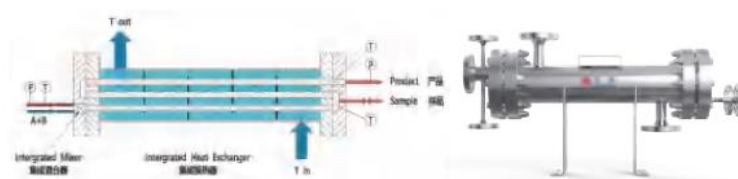
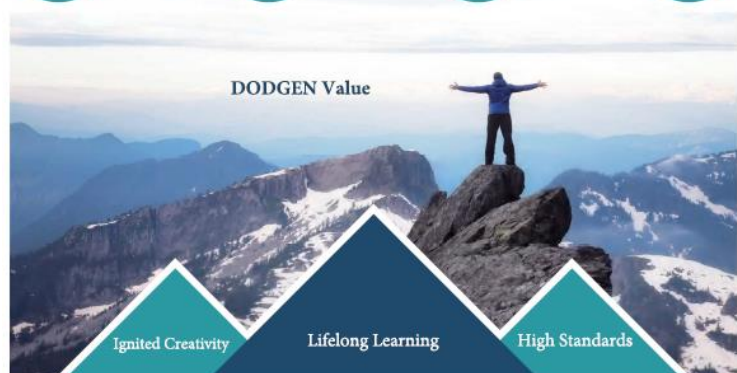
برخی از تصاویر بازدید از غرفه های منتخب نمایشگاهی



برخی تصاویر مربوط به بازدید و جلسات B2B از شرکت ها و کارخانجات چینی

	Shanghai DODGEN Chemical Technology Co., Ltd.	نام شرکت
شانگهای ، چین		محل شرکت
دفتر اصلی و بازرگانی شرکت		محل برگزاری بازدید
https://www.dgchemtech.com/		وبسایت

Strategic Principles

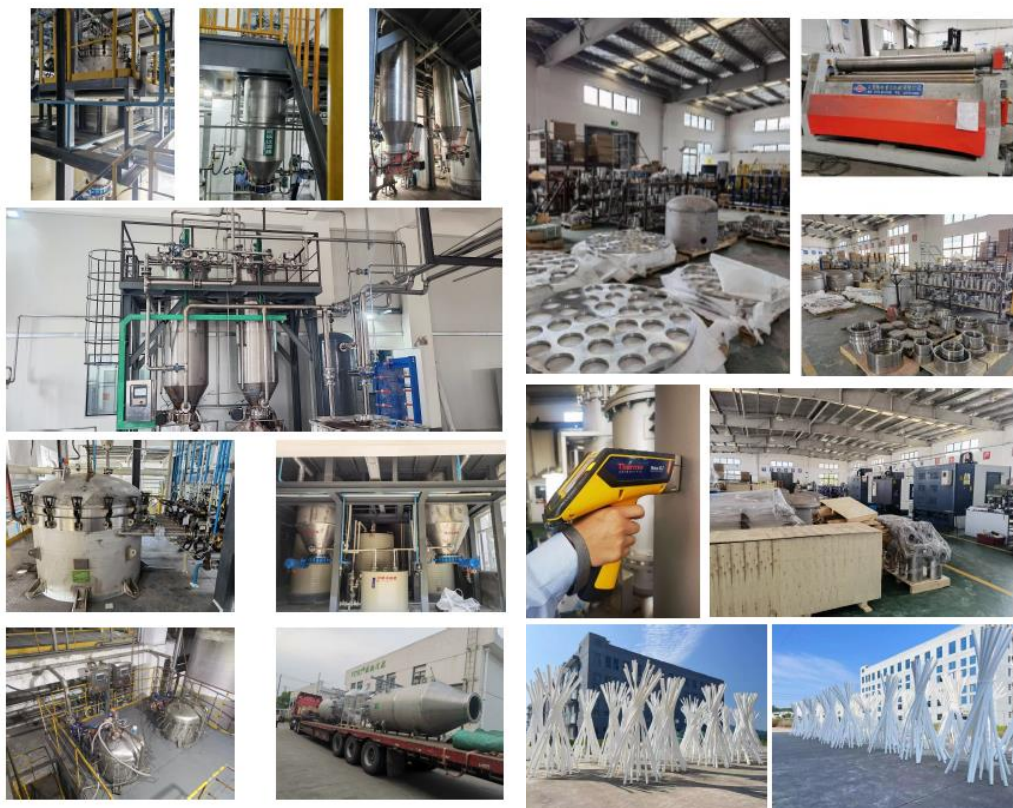


Composition of D-AMERT High Flux Microreactor:





VITHY®	Shanghai Vithy Filtration System Co., Ltd	نام شرکت
شانگهای ، چین		محل شرکت
کارخانه و دفتر اصلی شرکت		محل برگزاری بازدید
http://www.vithyfilter.com/en/about/		وبسایت



Clients





 Shanghai Shengnong International Co., Ltd.	Shanghai Shengnong International Co	نام شرکت
شانگهای، چین		محل شرکت
کارخانه و دفتر اصلی شرکت		محل برگزاری بازدید
http://www.shengnong-international.com/		وبسایت





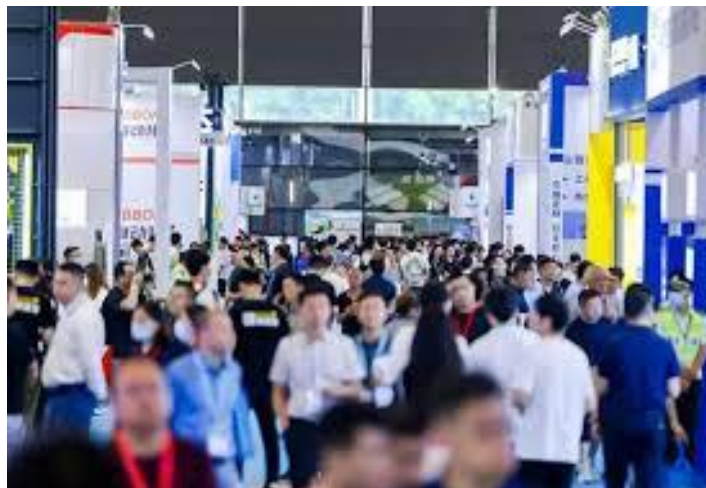


معرفی بیشتر نمایشگاه CTEF به همراه اهداف و بخش های اصلی:

نمایشگاه بین المللی تجهیزات شیمیایی شانگهای (CTEF 2025) یکی از بزرگ ترین و معتبرترین رویدادهای صنعت پتروشیمی و تجهیزات شیمیایی در آسیا است که در سال ۲۰۲۵ برگزار شد. این نمایشگاه از تاریخ ۵ تا ۷ ژوئن ۲۰۲۵ در مرکز نمایشگاهی جدید بین المللی شانگهای (SNIEC) برگزار گردید و فضایی بالغ بر ۷۰۰۰۰ متر مربع را به خود اختصاص داد. در نمایشگاه بین المللی تجهیزات شیمیایی شانگهای (CTEF 2025)، انواع گسترده ای از تجهیزات و فناوری های پیشرفته مرتبط با صنعت شیمیایی و پتروشیمی ارائه شد که شامل موارد زیر است:

- تجهیزات جداسازی، فیلتراسیون، تقطیر، استخراج، تبلور و خشک کردن مواد شیمیایی
- ماشین آلات خرد کردن، مخلوط کردن و انتقال انبوه مواد
- تجهیزات انتقال حرارت، تبادل حرارت، تبرید و عملیات حرارتی صنعتی و ضد زنگ زدگی
- فناوری های ذخیره سازی، حمل و نقل، بسته بندی و مخازن تحت فشار
- پمپ ها، شیر آلات، خطوط لوله، تجهیزات آب بندی و لوازم جانبی مرتبط با ماشین آلات سیال
- ابزار دقیق، تجهیزات اتوماسیون صنعتی، سیستم های کنترل فرآیند و نرم افزارهای مرتبط
- تجهیزات تصفیه پساب های آب، گازهای پسماند صنعتی و پسماندهای جامد
- فناوری ها و تجهیزات حفاظت از محیط زیست، ایمنی صنعتی و حفاظت در برابر آتش اضطراری
- تجهیزات آزمایشگاهی و ابزارهای تجزیه و تحلیل مواد
- تجهیزات مهندسی شیمی، تعمیر، نگهداری و مدیریت تجهیزات صنعتی
- فناوری های پارک های شیمیایی هوشمند و راهکارهای دیجیتال برای بهینه سازی فرآیندها

این نمایشگاه همچنین شامل ارائه فناوری های نوین در زمینه اتوماسیون کارخانه، ربات های صنعتی، تجهیزات مقاوم در برابر انفجار و سیستم های نظارت بر ایمنی بود که به شرکت ها کمک می کند فرآیندهای تولیدی خود را هوشمندتر و ایمن تر کنند.



جزئیات کلی نمایشگاه CTEF 2025:

- **تاریخ و مکان:** ۵ تا ۷ ژوئن ۲۰۲۵، مرکز نمایشگاهی جدید بین‌المللی شانگهای، چین
- **مساحت:** بیش از ۷۰،۰۰۰ متر مربع.
- **تعداد شرکت‌کنندگان:** بیش از ۱۰۰۰ غرفه‌دار از بیش از ۲۰ کشور و بیش از ۱۰۰،۰۰۰ بازدیدکننده حرفه‌ای از صنعت پتروشیمی و تجهیزات شیمیایی.
- **موضوعات اصلی:** تجهیزات پتروشیمی، تجهیزات واحدهای شیمیایی، تجهیزات حفاظت محیط زیست شیمیایی، پمپ‌ها، شیرآلات و لوله‌ها، اتوماسیون و ابزار دقیق، تجهیزات آزمایشگاهی، ایمنی و حفاظت اضطراری، پارک‌های شیمیایی هوشمند، فناوری‌های انتقال حرارت و تبادل حرارتی، تبخیر و کریستالیزاسیون، جداسازی و فیلتراسیون، پردازش و انتقال پودر، سرمایش صنعتی، میکرو راکتورها، کارخانه‌های هوشمند و راهکارهای دیجیتال.

اهداف و اهمیت نمایشگاه:

پلتفرم تبادل دانش و فناوری: CTEF 2025 فرصتی برای متخصصان و رهبران صنعت فراهم کرد تا در زمینه تجهیزات شیمیایی و پتروشیمی به تبادل نظر بپردازند، آخرین فناوری‌ها را مشاهده کنند و ایده‌های نوآورانه را کشف نمایند.

نمایش فناوری‌های پیشرفته:

شرکت‌های پیشرو داخلی و بین‌المللی آخرین تجهیزات و فناوری‌های خود را به نمایش گذاشتند و امکان مشاهده زنده و تعامل مستقیم با محصولات فراهم شد.

توسعه همکاری‌های تجاری:

نمایشگاه بستری برای ایجاد همکاری‌های تجاری و شراکت‌های استراتژیک بین خریداران، تأمین‌کنندگان و سرمایه‌گذاران بود که به رشد باکیفیت صنعت شیمیایی چین و جهان کمک می‌کند.

پوشش رسانه‌ای گسترده:

با همکاری بیش از ۱۱۰ رسانه استراتژیک از جمله CCTV و خبرگزاری شین‌هوا، نمایشگاه از پوشش خبری وسیعی برخوردار بود که به افزایش دیده شدن و تأثیرگذاری آن کمک کرد.

برنامه‌های جانبی:

- برگزاری سمینارهای تخصصی و جلسات تبادل فناوری
- نمایش زنده تجهیزات و فناوری‌ها
- فرصت‌های آموزشی و تجاری برای شرکت‌کنندگان
- برگزاری همزمان نمایشگاه‌های تخصصی مرتبط مانند نمایشگاه پمپ، شیرآلات و لوله‌ها (CPVF 2025) و نمایشگاه تبخیر و کریستالیزاسیون (CECF 2025).

دسترسی و امکانات:

نمایشگاه در منطقه پودونگ شانگهای برگزار شد که از طریق سیستم حمل و نقل عمومی به خوبی قابل دسترسی است و یکی از مراکز نمایشگاهی کلیدی و مدرن چین محسوب می‌شود.

بخش های تخصصی نمایشگاه CTEF در صنایع شیمیایی:

- در نمایشگاه بین المللی تجهیزات شیمیایی شانگهای (CTEF 2025)، بخش های تخصصی متعددی حضور داشتند که به صورت ویژه به حوزه های مختلف صنعت شیمیایی و تجهیزات مرتبط اختصاص یافته بودند. از جمله بخش های مهم تخصصی می توان به موارد زیر اشاره کرد:
- **تجهیزات محیط زیستی:** شامل فناوری ها و تجهیزات تصفیه پساب های آب، بازیافت و پالایش گازهای زائد، پردازش پسماندهای جامد و راهکارهای حفاظت از محیط زیست و ایمنی صنعتی بود. این بخش به ارائه راه حل های نوین برای کاهش آلودگی و مدیریت پسماندهای صنعتی اختصاص داشت.
 - **فرآوری پودر:** تجهیزات و فناوری های مرتبط با خرد کردن، مخلوط کردن، انتقال و پردازش مواد پودری و انبوه که در صنایع شیمیایی کاربرد فراوان دارند.
 - **انتقال حرارت:** فناوری ها و تجهیزات انتقال حرارت، تبادل حرارت، تبرید، عملیات حرارتی صنعتی و سیستم های ضد زنگ زدگی که در فرآیندهای شیمیایی برای کنترل دما و بهینه سازی عملکرد واحدها استفاده می شوند.
 - علاوه بر این، نمایشگاه شامل بخش هایی مانند پمپ ها، شیرآلات، لوله ها و اتصالات، تجهیزات اتوماسیون و ابزار دقیق، تجهیزات آزمایشگاهی، سیستم های ایمنی و حفاظت، و پارک های شیمیایی هوشمند بود که هر کدام به صورت تخصصی به نیازهای صنعتی پاسخ می دادند. این تنوع بخش ها باعث شده بود تا CTEF 2025 بستری جامع برای نمایش آخرین فناوری ها و تجهیزات در حوزه های مختلف صنعت شیمیایی و پتروشیمی باشد.

فناوری ها و تجهیزات انتقال حرارت:

- در نمایشگاه CTEF 2025 در صنعت شیمیایی، فناوری ها و تجهیزات متنوعی برای انتقال حرارت ارائه می شود که نقش کلیدی در بهینه سازی فرآیندهای تولید و کنترل دما دارند. از جمله مهم ترین فناوری ها و تجهیزات انتقال حرارت عبارتند از:
- **مبدل های حرارتی پوسته و لوله:** این نوع مبدل ها برای کاربردهای پرفشار و شرایطی که انتقال حرارت باید در خلاء انجام شود، استفاده می شوند. در این مبدل ها سیال یا گاز از طریق مجموعه ای از لوله های محصور شده در یک پوسته فلزی عبور می کند و گرما بین جریان ها مبادله می شود. این مبدل ها برای جابجایی گازهای سمی و مواد خورنده بسیار مناسباند و معمولاً در تولید اسیدهای صنعتی کاربرد دارند.
 - **مبدل های حرارتی صفحه ای و اشردار:** این مبدل ها برای تبادل حرارتی بین دو سیال که نباید با هم تماس پیدا کنند، مانند سیالات اسیدی، به کار می روند. طراحی آنها شامل صفحات متعددی است که سیالات از میان آنها عبور می کنند و انتقال حرارت به صورت مؤثر انجام می شود.
 - **مبدل های حرارتی هواخنک (Air Cooled Heat Exchangers):** این مبدل ها برای بازیابی گرما و خنک کردن گازها و مایعات داغ در فرآیندهای پتروشیمی و صنعتی کاربرد دارند. در این سیستم ها، مایع از داخل لوله ها عبور کرده و هوا به دور آنها جریان می یابد تا گرما را جذب و مایع را خنک کند.
 - **فناوری های نانو در انتقال حرارت:** استفاده از نانوذرات و نانوساختارها برای بهبود خواص عایق های حرارتی و کاهش هدایت حرارتی مواد، از جمله پیشرفت های مهم است. به عنوان مثال، نانورقه های لایه ای که رسانش حرارتی را تا سه برابر کاهش می دهند یا شیشه های نانویی که اجازه عبور نور را می دهند اما حرارت را جذب می کنند.
 - **نانو سیالات:** سیالاتی که با نانوذرات معلق شده اند و خواص انتقال حرارت آن ها بهبود یافته است، برای خنک سازی افزاره های الکترونیکی و بهبود راندمان انتقال حرارت در فرآیندهای صنعتی به کار می روند.
 - **عایق های حرارتی پیشرفته:** استفاده از مواد و پوشش های نانو سرامیکی و نانوکامپوزیت ها که مقاومت حرارتی بالا و دوام مکانیکی بهتری دارند، به کاهش اتلاف حرارتی و افزایش ایمنی کمک می کند.
 - **روش های فعال افزایش انتقال حرارت:** به کارگیری مخلوط کننده های استاتیکی، کانال های منحنی شکل برای عبور سیال و سطوح زیر در تجهیزات انتقال حرارت برای افزایش راندمان تبادل حرارتی.

این فناوری‌ها و تجهیزات به طور گسترده در صنایع شیمیایی برای کنترل دما، افزایش بهره‌وری انرژی، کاهش خوردگی و بهبود ایمنی فرآیندها استفاده می‌شوند.

تجهیزات و فناوری‌های زیست محیطی:

در نمایشگاه CTEF 2025، تجهیزات و فناوری‌های محیط‌زیستی متنوع و پیشرفته‌ای ارائه شد که به بهبود حفاظت از محیط زیست و مدیریت منابع طبیعی اختصاص داشتند. این تجهیزات و فناوری‌ها شامل موارد زیر بودند:

- **تجهیزات تصفیه آب و فاضلاب:** فناوری‌ها و دستگاه‌هایی برای تصفیه پساب‌های صنعتی و شهری به منظور کاهش آلودگی آب و بازگرداندن آب پاک به چرخه مصرف.
 - **سیستم‌های بازیافت و مدیریت پسماند:** ماشین‌آلات و خطوط بازیافت انواع پسماندها از جمله پسماندهای شهری، صنعتی، نفتی، پتروشیمی، فلزی، پلیمری و شیشه‌ای، همچنین بازیافت قطعات الکترونیکی و باتری‌های فرسوده.
 - **فناوری‌های کاهش آلودگی هوا و گازهای زائد:** تجهیزات پالایش و بازیافت گازهای پسماند صنعتی و راهکارهای نوین برای کنترل انتشار آلاینده‌ها.
 - **تجهیزات حفاظت ایمنی و مدیریت بحران:** فناوری‌های مرتبط با ایمنی صنعتی، حفاظت در برابر آتش‌سوزی و مدیریت اضطراری محیط زیستی.
 - **فناوری‌های انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های سبز:** شامل پنل‌های خورشیدی، سیستم‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی و سایر فناوری‌های کاهش اثرات زیست‌محیطی.
 - **ابزارها و تجهیزات آزمایشگاهی محیط زیستی:** برای تجزیه و تحلیل نمونه‌های آب، خاک و هوا جهت پایش کیفیت محیط زیست.
 - **سیستم‌های اتوماسیون و هوشمندسازی در مدیریت محیط زیست:** راهکارهای دیجیتال برای بهینه‌سازی فرآیندهای مدیریت منابع و کاهش مصرف انرژی و مواد.
- این فناوری‌ها و تجهیزات در قالب بخش‌های تخصصی نمایشگاه ارائه شدند و با هدف مقابله با چالش‌های زیست‌محیطی، توسعه پایدار و ارتقای کیفیت زندگی به بازدیدکنندگان معرفی گردیدند.

فرآوری نوین پودر سازی:

در نمایشگاه CTEF 2025 فناوری‌های نوین فرآوری پودر به عنوان یکی از بخش‌های تخصصی مهم حضور داشتند و معرفی شدند. این فناوری‌ها شامل تجهیزات و روش‌های پیشرفته برای خرد کردن، مخلوط کردن، انتقال و پردازش مواد پودری و انبوه هستند که کاربرد گسترده‌ای در صنایع شیمیایی دارند. نمایشگاه بستری برای ارائه آخرین دستاوردها و نوآوری‌ها در زمینه فرآوری پودر فراهم کرد تا شرکت‌ها و متخصصان بتوانند با فناوری‌های جدید آشنا شده و آن‌ها را در فرآیندهای صنعتی خود به کار گیرند.

علاوه بر این، فناوری‌های نوین متالورژی پودر که در صنایع مختلف از جمله خودرو کاربرد دارند، نشان‌دهنده روند رو به رشد و اهمیت این حوزه در صنایع پیشرفته است. بنابراین، معرفی فناوری‌های نوین فرآوری پودر در CTEF 2025 به توسعه و بهبود عملکرد صنایع مرتبط کمک شایانی کرده است.

فناوری‌های نوین در صنعت شیمی و پتروشیمی:

فناوری‌های جدید صنعت شیمی و پتروشیمی در نمایشگاه CTEF 2025 از طریق روش‌های متنوع و پیشرفته به نمایش گذاشته می‌شوند که شامل موارد زیر است:

- **ارائه فناوری‌های نوین به صورت عملی و کاربردی:** پژوهش‌های علمی و فناوری‌های نوین شیمیایی به شکل کاربردی و نمونه‌های عملی در معرض دید بازدیدکنندگان قرار می‌گیرند تا صاحبان صنایع و متخصصان بتوانند به صورت مستقیم با فناوری‌ها آشنا شده و کاربردهای آن‌ها را مشاهده کنند.
- **نمایش تجهیزات و فناوری‌های پیشرفته:** شرکت‌های پیشرو داخلی و بین‌المللی آخرین تجهیزات و فناوری‌های خود را در زمینه‌های مختلف مانند نانو تکنولوژی، کاتالیزورهای پیشرفته، فرآیندهای بهینه تولید، اتوماسیون و هوش مصنوعی به نمایش می‌گذارند.
- **برگزاری نشست‌ها و کنفرانس‌های تخصصی:** در قالب جلسات تخصصی و کنفرانس‌های بین‌المللی، کاربردهای فناوری‌های نوین در صنعت پتروشیمی بررسی شده و فرصت تبادل نظر و همکاری میان فعالان صنعت فراهم می‌شود.
- **استفاده از فناوری‌های دیجیتال و هوشمندسازی:** فناوری‌های مبتنی بر هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، واقعیت افزوده و پوشیدنی‌های دیجیتال برای بهبود کنترل فرآیندها، افزایش ایمنی و بهره‌وری در صنعت پتروشیمی معرفی و به نمایش گذاشته می‌شوند.
- **ارائه راهکارهای مدیریت پایدار و کاهش اثرات زیست‌محیطی:** فناوری‌های کاتالیستی جدید، فرآیندهای کاهش مصرف انرژی و مواد اولیه، و فناوری‌های حفاظت محیط زیست به منظور توسعه پایدار و افزایش سازگاری با مقررات زیست‌محیطی معرفی می‌شوند.
- **امکان حضور فیزیکی و مجازی:** علاوه بر نمایشگاه حضوری، بخش‌هایی از نمایشگاه به صورت آنلاین نیز برگزار می‌شود تا دسترسی جهانی به فناوری‌ها و محصولات جدید فراهم گردد.
- این رویدادها باعث شده‌اند تا CTEF 2025 بستری جامع برای معرفی، نمایش و تبادل فناوری‌های نوین در صنعت شیمی و پتروشیمی باشد و نقش مهمی در ارتقاء کیفیت، بهره‌وری و توسعه پایدار این صنایع ایفا کند.

نانو تکنولوژی و کاتالیست‌ها:

- در نمایشگاه CTEF 2025، فناوری‌های نوین در حوزه نانو تکنولوژی و کاتالیست‌ها به طور ویژه معرفی شدند که شامل موارد زیر است:
- **نانو کاتالیست‌ها برای پالایش نفت و گاز:** استفاده از نانو خوشه‌های دی‌سولفید مولیبدن (MoS_2) همراه با نانوذرات کبالت و نیکل به عنوان کاتالیست‌های مؤثر در فرآیند هیدرودی‌سولفوریزاسیون (HDS) برای حذف گوگرد از نفت خام، که راندمان پالایش را افزایش می‌دهند. همچنین نانو کاتالیست‌های اکسید تنگستن-نیکل (W-Ni) برای نیتروژن زدایی با هیدروژناسیون کاربرد دارند.
 - **پوشش‌های نانو ساختار فلزی و سرامیکی:** پوشش‌هایی با ساختار نانو که سختی بالا، ضریب اصطکاک پایین و هدایت حرارتی و الکتریکی عالی دارند و برای محافظت و افزایش دوام تجهیزات صنعتی، از جمله در عملیات مشبک‌کاری چاه‌ها، استفاده می‌شوند.
 - **نانو مواد پیشرفته:** نانولوله‌ها، نانوذرات و نانورقه‌ها که خواص مکانیکی و حرارتی بسیار بهتری نسبت به مواد معمولی دارند و در بهبود عملکرد کاتالیست‌ها و تجهیزات انتقال حرارت نقش دارند.
 - **کاربردهای نانو در بهبود کاتالیست‌ها:** فناوری نانو امکان افزایش سطح ویژه و فعال‌سازی سایت‌های کاتالیستی را فراهم می‌کند که باعث افزایش کارایی واکنش‌های شیمیایی در پالایش و فرآوری مواد می‌شود.
 - **نانوربات‌ها و نانو کارخانه‌ها:** سیستم‌های مولکولی کوچک که می‌توانند به صورت مکانیکی مولکول‌ها را ترکیب و مواد جدید بسازند، اگرچه در نمایشگاه بیشتر به عنوان فناوری‌های آینده‌نگر مطرح شدند.
 - این فناوری‌ها در قالب نمایش تجهیزات، نمونه‌های عملی و ارائه‌های تخصصی به بازدیدکنندگان معرفی شدند و نقش مهمی در ارتقاء کارایی، کاهش مصرف انرژی و بهبود اثرات زیست‌محیطی در صنعت شیمی و پتروشیمی ایفا کردند.

فرآیندهای پیشرفته تولید و هوش مصنوعی:

در نمایشگاه CTEF 2025، فرآیندهای پیشرفته تولید و هوش مصنوعی به صورت گسترده و با روش‌های متنوع به نمایش گذاشته شدند که شامل موارد زیر است:

- **نمایش کاربردهای عملی هوش مصنوعی در بهینه‌سازی فرآیندهای تولید:** الگوریتم‌های هوش مصنوعی با تحلیل داده‌های گسترده تولید، الگوهای پیچیده را شناسایی کرده و به پیش‌بینی گلوگاه‌ها، بهبود تخصیص منابع و تصمیم‌گیری به موقع کمک می‌کنند. این فناوری‌ها باعث افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها و بهبود کیفیت محصولات می‌شوند.
 - **اتوماسیون هوشمند:** هوش مصنوعی در اتوماسیون خطوط تولید نقش کاتالیزور را ایفا می‌کند و با یادگیری تطبیقی، فرآیندها را به طور مستمر بهینه می‌سازد تا با تغییرات بازار و شرایط عملیاتی هماهنگ باقی بمانند.
 - **نگهداری پیش‌بینانه مبتنی بر هوش مصنوعی:** سیستم‌های هوشمند قادر به پیش‌بینی خرابی تجهیزات قبل از وقوع هستند که از توقف‌های ناخواسته خط تولید جلوگیری می‌کند و هزینه‌های تعمیر و نگهداری را کاهش می‌دهد.
 - **فرایندکاوی و تحلیل داده‌های تولید:** با استفاده از الگوریتم‌های پیشرفته هوش مصنوعی، فرآیندکاوی به سازمان‌ها امکان می‌دهد تا به صورت داده‌محور فرآیندهای کسب‌وکار و تولید را تحلیل و بهینه کنند و در زمان واقعی بر عملکرد نظارت داشته باشند.
 - **استفاده از فناوری‌های دیجیتال و هوشمندسازی:** فناوری‌های مبتنی بر اینترنت اشیاء، واقعیت افزوده و سیستم‌های کنترل هوشمند در نمایشگاه معرفی شدند که به بهبود کنترل فرآیندها، افزایش ایمنی و بهره‌وری کمک می‌کنند.
 - **برگزاری نشست‌ها و کارگاه‌های تخصصی:** در قالب جلسات تخصصی، کاربردهای هوش مصنوعی در طراحی و بهینه‌سازی فرآیندهای تولید، مدیریت زنجیره تأمین و لجستیک پیشرفته بررسی و به اشتراک گذاشته شد.
- این رویکردها باعث شده‌اند تا CTEF 2025 بستری جامع برای معرفی و نمایش فناوری‌های نوین هوش مصنوعی و فرآیندهای پیشرفته تولید باشد که به افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها و توسعه پایدار در صنعت شیمی و پتروشیمی کمک می‌کند.

فناوری‌های پایدار و مدیریت منابع:

- در نمایشگاه CTEF 2025، فناوری‌های پایدار و مدیریت منابع نقش‌های کلیدی و متعددی ایفا کردند که به توسعه صنعتی با رویکرد حفظ محیط زیست و بهره‌وری بهینه از منابع طبیعی اختصاص داشتند. این نقش‌ها شامل موارد زیر است:
- **ترویج استفاده پایدار از منابع طبیعی:** فناوری‌ها و راهکارهایی معرفی شدند که به حفظ تنوع زیستی، کاهش مصرف منابع آب و انرژی، و جلوگیری از آلودگی محیط زیست کمک می‌کنند تا توسعه صنعتی با کمترین آسیب زیست‌محیطی انجام شود.
 - **مدیریت هوشمند پسماند و بازیافت:** با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین مانند سیستم‌های تفکیک هوشمند، بازیافت انرژی و مدیریت چرخه پسماند، تلاش شد تا میزان دفن زباله کاهش یافته و چرخه بازیافت به صورت پایدار و سازگار با محیط زیست بازطراحی شود.
 - **استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های سبز:** فناوری‌های خورشیدی، بادی و زیست‌توده به عنوان منابع انرژی پاک و پایدار در نمایشگاه معرفی شدند که می‌توانند جایگزین سوخت‌های فسیلی شده و انتشار گازهای گلخانه‌ای را کاهش دهند.
 - **هوش مصنوعی و داده‌کاوی در مدیریت منابع:** الگوریتم‌های هوش مصنوعی برای بهینه‌سازی مصرف انرژی، پیش‌بینی تقاضا، کاهش هدررفت منابع و بهبود مدیریت شهری و صنعتی به کار گرفته شدند تا بهره‌وری و پایداری افزایش یابد.
 - **ارائه راهکارهای فناوری برای بهبود کیفیت زندگی شهری و صنعتی:** نمایشگاه بستری برای معرفی فناوری‌های نوین در حوزه مدیریت شهری هوشمند، حفاظت محیط زیست، حمل و نقل سبز و زیرساخت‌های پایدار بود که به ارتقای کیفیت زندگی و توسعه پایدار کمک می‌کند.

- ایجاد فرصت‌های همکاری و سرمایه‌گذاری در حوزه فناوری‌های پایدار: نمایشگاه فرصتی برای تبادل دانش، معرفی دستاوردهای علمی و فناوری و جذب سرمایه‌گذاری در پروژه‌های مرتبط با توسعه پایدار و مدیریت بهینه منابع فراهم کرد.
- به طور کلی، CTEF 2025 با تمرکز بر فناوری‌های نوین و راهکارهای مدیریت منابع، نقش مهمی در پیشبرد توسعه پایدار، حفاظت از محیط زیست و بهینه‌سازی مصرف منابع طبیعی در صنعت شیمی و پتروشیمی ایفا نمود.

فناوری‌های جدید برای کاهش هزینه‌ها و آلودگی در صنایع شیمیایی:

- شرکت‌ها در نمایشگاه CTEF 2025 و به طور کلی در صنعت شیمی و پتروشیمی از فناوری‌های جدید برای کاهش هزینه‌ها و آلودگی به روش‌های متعددی استفاده می‌کنند که مهم‌ترین آن‌ها عبارتند از:
- استفاده از فناوری نانو برای کاهش آلودگی و افزایش کارایی: نانوذرات، نانولوله‌ها و نانورقه‌ها در ساخت سنسورها و فیلترهای صنعتی به کار می‌روند که با حساسیت بالا آلاینده‌ها را شناسایی و جذب می‌کنند. این فناوری‌ها باعث افزایش عمر مفید تجهیزات و کاهش هزینه‌های نگهداری و تصفیه می‌شوند.
- هوش مصنوعی و اینترنت اشیاء برای بهینه‌سازی مصرف انرژی و کاهش آلاینده‌ها: سیستم‌های هوشمند با تحلیل داده‌های تولید و مصرف انرژی، بهینه‌سازی فرآیندها و پیش‌بینی وضعیت کیفیت هوا را انجام می‌دهند. این فناوری‌ها به کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی و در نتیجه کاهش انتشار آلاینده‌ها کمک می‌کنند. به عنوان مثال، هوش مصنوعی در مدیریت انرژی ساختمان‌ها و خطوط تولید باعث کاهش مصرف برق، گرمایش و سرمایش شده و هزینه‌ها را کاهش می‌دهد.
- فناوری‌های نوین تصفیه و بازیافت: استفاده از فیلترهای نانویی در کارخانجات مختلف مانند سیمان، فولادسازی و پتروشیمی که ذرات ریز معلق را جذب کرده و مانع از انتشار آلاینده‌ها به محیط می‌شوند. این فیلترها علاوه بر کاهش آلودگی، هزینه‌های ناشی از جریمه‌های زیست‌محیطی و تعمیرات تجهیزات را کاهش می‌دهند.
- استفاده از سوخت‌های پاک و فناوری‌های جایگزین: مانند فناوری گاز به مایع (GTL) که در وسایل نقلیه سنگین باعث کاهش چشمگیر انتشار گازهای مضر می‌شود و فناوری هوای مایع که آلاینده‌گی موتورها را به صفر می‌رساند.
- کاتالیست‌ها و پوشش‌های نانویی برای کاهش آلاینده‌ها: کاتالیست‌های نانو و پوشش‌های نانوساختار که در فرآیندهای صنعتی باعث کاهش تولید آلاینده‌ها و افزایش کارایی واکنش‌ها می‌شوند، همچنین فناوری‌هایی که با تابش نور خورشید آلاینده‌ها را تجزیه می‌کنند.
- تبدیل آلاینده‌ها به منابع انرژی: فناوری‌هایی که آلاینده‌های هوا را تصفیه کرده و همزمان گاز هیدروژن تولید می‌کنند تا به عنوان سوخت پاک مورد استفاده قرار گیرد، که این امر هم هزینه‌ها را کاهش می‌دهد و هم آلودگی را کم می‌کند.
- در مجموع، شرکت‌ها با بهره‌گیری از این فناوری‌های نوین، ضمن کاهش هزینه‌های عملیاتی و نگهداری، به بهبود کیفیت هوا و کاهش آلودگی محیط زیست کمک می‌کنند و گامی مؤثر در جهت توسعه پایدار برمی‌دارند. همکاری بین دولت‌ها، شرکت‌های فناوری و صنایع برای تحقق این اهداف ضروری است.

معرفی بیشتر برخی از شرکت های چینی حاضر در جلسات B2B نمایشگاه CTEF

• شرکت Shandong Liancui Fluid Technology Co., Ltd

یک شرکت فناوری محور در استان شاندونگ چین است که در زمینه تحقیق و توسعه، تولید و فروش تجهیزات تخصصی برای واکنش های سنتز، اختلاط و جداسازی، تبخیر و تخمیر فعالیت می کند. این شرکت عمدتاً بر توسعه و ارائه تجهیزات پیوسته استخراج و جداسازی، به ویژه سانتریفیوژهای استخراج ترکیبی، تمرکز دارد.

محصولات و خدمات

- سانتریفیوژهای استخراج ترکیبی (Combined Extraction Centrifuge) این تجهیزات برای استخراج و جداسازی مایعات با کارایی بالا، سرعت زیاد، پیوستگی و کنترل پذیری بالا طراحی شده اند و به طور گسترده در صنایع شیمیایی ریز، داروسازی، هیدرومتالورژی، صنایع غذایی، مواد جدید، انرژی های نو و محیط زیست کاربرد دارند.
- تجهیزات واکنش سنتز، اختلاط و جداسازی، تبخیر و تخمیر: این محصولات برای فرآیندهای مختلف تولید و تصفیه مواد شیمیایی و دارویی استفاده می شوند.
- راهکارهای تصفیه پساب های حاوی فنول: این شرکت با استفاده از سانتریفیوژهای استخراج و روش استخراج با حلال، راهکارهایی سریع و مؤثر برای تصفیه پساب های صنعتی ارائه می دهد.

حوزه فعالیت

محصولات و راهکارهای Shandong Liancui Fluid Technology Co., Ltd در صنایع زیر کاربرد دارند:

- صنایع شیمیایی و شیمیایی ریز
 - داروسازی
 - هیدرومتالورژی (استخراج فلزات با استفاده از محلول ها)
 - صنایع غذایی
 - مواد جدید و انرژی های نو
 - محیط زیست و تصفیه پساب
- این شرکت با بهره گیری از تیم تخصصی، بهبود کیفیت جداسازی و خلوص محصولات شیمیایی را در فرآیندهای پیچیده استخراج مایع-مایع تضمین می کند و نقش مهمی در ارتقای بهره وری و کیفیت تولیدات صنعتی ایفا می نماید.

• شرکت Shandong Tianrui Heavy Industry Co., Ltd

یک شرکت فناوری محور و پیشرو در حوزه توسعه و تولید تجهیزات صنعتی سنگین است که در منطقه فناوری پیشرفته شهر ویفانگ، استان شاندونگ چین واقع شده و از سال ۲۰۰۸ فعالیت خود را آغاز کرده است. این شرکت به عنوان "قهرمان تک محصولی" در صنعت تولیدات وزارت صنعت و فناوری اطلاعات چین و همچنین به عنوان یک شرکت نمونه ملی در حوزه مالکیت فکری شناخته می شود

حوزه فعالیت و تخصص ها

حوزه های اصلی فعالیت شرکت عبارتند از:

- توسعه و تولید تجهیزات مبتنی بر فناوری تعلیق مغناطیسی (Maglev Power Technology)

• طراحی و تولید تجهیزات حفاری سنگ و ماشین آلات عمرانی پیشرفته
این شرکت دارای مرکز تحقیق و توسعه فناوری تعلیق مغناطیسی و همچنین چندین پلتفرم نوآوری استانی در حوزه مهندسی مکانیک سنگ و ماشین آلات حفاری می باشد.

محصولات و خدمات

محصولات شاخص شرکت شامل:

- تجهیزات مبتنی بر فناوری تعلیق مغناطیسی:
 - بلوئرهای تعلیق مغناطیسی (Maglev Blower)
 - پمپ های وکیوم توربینی تعلیق مغناطیسی
 - کمپرسورهای هوا و تجهیزات خنک کننده مبتنی بر تعلیق مغناطیسی
- این تجهیزات با صرفه جویی انرژی بیش از ۳۰٪، نویز کمتر از ۸۰ دسی بل و عمر مفید تا ۲۰ سال، در صنایع پرمصرف نظیر سیمان، کاغذسازی، تصفیه فاضلاب، صنایع شیمیایی و نیروگاه های حرارتی کاربرد گسترده دارند.
- ماشین آلات حفاری و تجهیزات عمرانی:
 - انواع دریل های پنوماتیک و هیدرولیک مانند YT28 و YT29
 - چکش های هیدرولیک و قلم سنگ
 - دستگاه های حفاری DTH و سرشته های فشار بالا
 - دستگاه های پاشش ملات و پمپ های تزریق
 - تجهیزات خردایش با فرکانس بالا
- این محصولات به دلیل سرعت بالای حفاری، طول عمر زیاد قطعات مصرفی، بازدهی بالا و مصرف انرژی پایین، در پروژه های عمرانی، تونل سازی، معادن و ساخت و ساز کاربرد دارند و به عنوان برند معتبر در چین شناخته می شوند.

• شرکت Hebei Pengrun Pipe Fitting Manufacturing Co., Ltd

یک تولیدکننده تخصصی اتصالات لوله و فلنج است که بیش از ۲۰ سال سابقه فعالیت دارد و در استان هبی، چین مستقر است. این شرکت عمدتاً در زمینه تولید انواع اتصالات جوشی (Butt Weld Pipe Fittings) و فلنج های صنعتی فعالیت می کند و محصولات خود را مطابق با استانداردهای بین المللی مانند استانداردهای آمریکایی، ژاپنی، بریتانیایی و روسی ارائه می دهد.

محصولات اصلی

- فلنج ها: شامل انواع فلنج جوشی با گردن (Weld Neck Flanges)، فلنج اسلیپ آن (Slip On Flange)، فلنج کور (Blind Flanges)، فلنج رزوه ای (Threaded Flanges)، فلنج با اتصال سوکتی (Socket Weld Flanges) و فلنج لپ جونت (Lap Joint Flanges).
 - اتصالات جوشی: شامل زانویی ۴۵، ۹۰ و ۱۸۰ درجه (SR/LR Elbow)، کپ انتهایی (End Cap)، سهراهی مساوی و نامساوی (Equal/Reducing Tee)، ریدوسر هم مرکز و غیرهم مرکز (Concentric/Eccentric Reducer)، چهارراهی (Equal Cross)، استاب اند کوتاه و بلند (Short/Long Stub End) و غیره.
 - اتصالات فورج و لوله های آلیاژی بدون درز: این محصولات برای کاربردهای خاص و فشار بالا استفاده می شوند.
- حوزه فعالیت و بازارها

شرکت Hebei Pengrun با استفاده از خطوط تولید پیشرفته مانند فورج داغ، کشش سرد و توسعه گرم لوله، قادر به تولید محصولات متنوع با مواد اولیه مختلف از جمله فولاد کربنی، فولاد آلیاژی، فولاد ضدزنگ، فولاد دابلکس و آلیاژهای پایه نیکل است. این شرکت محصولات خود را به بازارهای داخلی و بین‌المللی، به ویژه ایالات متحده و کانادا، صادر می‌کند و در حال گسترش حضور جهانی خود است.

ویژگی‌ها و خدمات

- تضمین کیفیت: استفاده از تجهیزات تست غیرمخرب مانند دستگاه‌های جریان گردابی و فراصوت، تجهیزات تست هیدرولیک و ابزارهای متالوگرافی برای کنترل دقیق کیفیت محصولات.
- پشتیبانی فنی و مشاوره تخصصی: ارائه مشاوره در انتخاب نوع مناسب اتصالات و فلنج‌ها برای پروژه‌های مختلف.
- تحویل سریع و موجودی کافی: به دلیل ظرفیت تولید بالا و انبارداری مناسب، امکان ارسال سریع سفارش‌ها وجود دارد.
- سفارشی‌سازی: قابلیت تولید محصولات سفارشی مطابق با نیاز مشتری و استانداردهای خاص.

• شرکت Shanghai Dazhang Filtration Equipment Co., Ltd

یکی از تولیدکنندگان پیشرو تجهیزات فیلتراسیون و ارائه‌دهندگان خدمات مهندسی فیلتراسیون در چین است که از سال ۲۰۰۴ فعالیت خود را آغاز کرده و دفتر مرکزی آن در منطقه Fengxian شانگهای قرار دارد. این شرکت همچنین دارای کارگاه بزرگ دیگری در استان هنان است و به عنوان یک شرکت سهامی مدرن، فعالیت‌های تحقیق و توسعه، تولید و فروش را به صورت یکپارچه انجام می‌دهد.

محصولات و خدمات

محصولات اصلی Dazhang عبارتند از:

- فیلتر پرس‌های صفحه و قاب (Plate and Frame Filter Press)
- فیلتر پرس‌های محفظه‌ای (Chamber Filter Press)
- فیلتر پرس‌های دیافراگمی یا ممبرانی (Membrane/Diaphragm Filter Press)
- فیلتر پرس‌های سریع (Quick Open Filter Press)
- فیلتر پرس‌های نواری (Belt Filter Press)
- فیلتر پرس‌های هوشمند و تحت فشار (Smart/Pressure Filter Press)
- فیلترهای کیسه‌ای (Bag Filter)، فیلترهای شمعی (Candle Filter)، فیلترهای میکرومتری و مکانیکی و فیلترهای استیل ضدزنگ.

قطعات و لوازم جانبی:

- صفحات فیلتر، پارچه فیلتر، پمپ‌های اسکرو، واحدهای هیدرولیک و سایر قطعات یدکی مرتبط.

خدمات:

- طراحی، مشاوره، برنامه‌ریزی و اجرای پروژه‌های فیلتراسیون و آبیگری لجن
- نصب، راه‌اندازی، آموزش و خدمات پس از فروش
- ارائه راهکارهای جامع و مهندسی شده برای جداسازی جامد-مایع و تصفیه پساب صنعتی و شهری.

حوزه‌های فعالیت و کاربردها:

محصولات و راهکارهای Dazhang در صنایع متعددی کاربرد دارند، از جمله:

- تصفیه آب و فاضلاب شهری و صنعتی
- صنایع معدنی و فرآوری مواد معدنی (مانند آبگیری باطله معادن، کنسانتره فلزات، ماسه شویی)
- صنایع غذایی و نوشیدنی (مانند تصفیه روغن خوراکی، تولید آبمیوه، آبگیری تفاله‌ها)
- صنایع شیمیایی، دارویی، رنگ و پیگمنت، نفت و گاز، متالورژی، کاغذسازی، دباغی، نساجی و غیره.

برخی پروژه‌های شاخص:

- آبگیری لجن شهری و صنعتی
- آبگیری گل و لای ناشی از حفاری، شستشوی شن و ماسه، لایروبی رودخانه‌ها و دریاچه‌ها
- مدیریت پسماند جامد و استفاده مجدد از آب در صنایع سنگ، مرمر و گرانیت.

• شرکت Xinxiang Xinli Purification Technology Co., Ltd

که با نام Xinli Filter Technology نیز شناخته می‌شود) یکی از تولیدکنندگان و توسعه‌دهندگان پیشرو در زمینه تجهیزات و عناصر فیلتراسیون فلزی سینتر شده در چین است. این شرکت بیش از ۱۵ سال سابقه در تولید و تحقیق در زمینه رسانه‌های فیلتراسیون فلزی دارد و به عنوان یکی از اولین شرکت‌های تخصصی در این حوزه شناخته می‌شود.

حوزه فعالیت:

حوزه اصلی فعالیت شرکت، طراحی، تولید و فروش انواع فیلترها و تجهیزات فیلتراسیون صنعتی با تمرکز ویژه بر فیلترهای فلزی سینتر شده است. این محصولات در صنایع مختلفی مانند دریایی (سیستم‌های تصفیه آب تراز کشتی)، صنایع شیمیایی، نفت و گاز، نیروگاه‌ها، صنایع غذایی و دارویی و محیط زیست کاربرد دارند.

محصولات و خدمات:

محصولات اصلی شرکت عبارت‌اند از:

- فیلترهای فلزی سینتر شده (Sintered Metal Filters) شامل فیلترهای ساخته شده از مش سیمی چندلایه، فلت فیبری آهن-کروم-آلومینیوم، و مواد پودری استیل ضدزنگ.
- فیلترهای مخصوص سیستم‌های تصفیه آب تراز کشتی (Ballast Water Filter Screen) مطابق با الزامات سازمان بین‌المللی دریانوردی (IMO) برای تصفیه خودکار آب تراز کشتی‌ها.
- فلت فیبری فلزی سینتر شده: با عمر طولانی، مقاومت بالا در برابر دما، صرفه‌جویی انرژی و مقاومت در برابر تغییر شکل.
- مش سیمی سینتر شده چندلایه: با ساختارهای ۳، ۴، ۵، ۷، ۸ یا ۱۰ لایه برای ایجاد مدیا فیلتراسیون با استحکام و دقت بالا.
- مواد فیلتراسیون میکروپروس فلزی: ساخته شده از پودر استیل ضدزنگ با قابلیت تحمل دما تا ۳۰۰ درجه سانتی‌گراد و دقت فیلتراسیون بالا.
- تجهیزات و عناصر فیلتراسیون سفارشی برای کاربردهای خاص صنعتی.

خدمات شرکت:

- تحقیق و توسعه محصولات جدید فیلتراسیون
- مشاوره و طراحی راه حل های فیلتراسیون صنعتی
- تولید سفارشی بر اساس نیاز مشتریان
- پشتیبانی فنی و خدمات پس از فروش

ویژگی های محصولات:

- مقاومت حرارتی و مکانیکی بالا
- طول عمر زیاد و قابلیت استفاده در شرایط سخت صنعتی
- دقت فیلتراسیون یکنواخت و پایدار
- سازگاری با محیط زیست و صرفه جویی در مصرف انرژی

• شرکت Beijing Tai Wei Zhida Instrument Technology Co., Ltd

یک شرکت فناورانه و تولیدی مستقر در پکن است که در حوزه طراحی، توسعه و تولید تجهیزات ابزار دقیق فعالیت می کند. این شرکت به عنوان یک شرکت ملی فناوری پیشرفته در چین شناخته شده و محصولات خود را به طور مستقل تحقیق و توسعه می دهد و تولید می کند.

حوزه فعالیت:

حوزه اصلی فعالیت این شرکت، تولید و توسعه ابزارهای اندازه گیری و کنترل صنعتی است. محصولات شرکت عمدتاً در صنایع مختلف برای اندازه گیری فشار و کنترل فرآیندها به کار می روند. این حوزه شامل طراحی و ساخت ابزارهای دقیق برای کاربردهای صنعتی، مهندسی و آزمایشگاهی است.

محصولات و خدمات:

محصولات اصلی شرکت عبارتند از:

- ترانسمیتر فشار (Pressure Transmitter)
- ترانسمیتر اختلاف فشار (Differential Pressure Transmitter)

این محصولات به طور کامل توسط تیم تحقیق و توسعه داخلی شرکت طراحی و تولید می شوند و در حوزه های مختلف صنعتی برای کنترل و نظارت بر فشار و اختلاف فشار در فرآیندها استفاده می شوند.

• شرکت Shanghai Shuangqi Fluid Separation Technology Co., Ltd

یک شرکت تخصصی در زمینه تحقیق، توسعه و تولید تجهیزات و فناوری های جداسازی و فیلتراسیون سیالات است.

حوزه فعالیت

این شرکت عمدتاً در حوزه طراحی و ساخت سیستم های فیلتراسیون و جداسازی جامد-مایع فعالیت می کند. محصولات و خدمات این شرکت در صنایع مختلفی مانند صنایع شیمیایی، دارویی، غذایی، نفت و پتروشیمی کاربرد دارند.

محصولات و خدمات

محصولات اصلی شرکت عبارتند از:

- **فیلتر شمعی (Candle Filter):** یکی از محصولات کلیدی شرکت که برای جداسازی ذرات جامد از مایعات در فرآیندهای صنعتی به کار می‌رود.
- **فیلتر صفحه‌ای بسته (Plate Type Closed Filter):** این نوع فیلتر نیز برای جداسازی مؤثر جامدات از مایعات در محیط‌های بسته و ایمن طراحی شده است.
- **هوزینگ فیلتر کیسه‌ای (Bag Filter Housing):** برای فیلتراسیون مایعات با راندمان بالا و قابلیت تعویض آسان فیلترها استفاده می‌شود.
- **فیلتر برگ (Leaf Filter):** مناسب برای کاربردهای صنعتی که نیاز به جداسازی دقیق دارند.

ویژگی‌ها و مزایا

- طراحی بهینه برای کاهش افت فشار و صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- توسعه و تحقیق مستمر برای ارتقاء فناوری‌های فیلتراسیون
- تمرکز بر ارائه راهکارهای سفارشی و حرفه‌ای برای نیازهای خاص مشتریان

• شرکت Shanghai Weichi Filtration System Co., Ltd

یک شرکت فعال در حوزه طراحی و تولید تجهیزات و سیستم‌های فیلتراسیون و محصولات مرتبط با صنعت داروسازی زیستی (BioPharm) است. این شرکت عمدتاً بر ارائه راهکارهای پیشرفته برای افزایش بهره‌وری و کیفیت تولید داروهای زیستی تمرکز دارد و خدمات و محصولات متنوعی را در این زمینه ارائه می‌دهد.

حوزه فعالیت:

- تمرکز اصلی شرکت در صنعت بیوفارما و داروسازی زیستی است.
- ارائه راهکارهای مهندسی، مشاوره و ساخت تجهیزات برای تولید داروهای زیستی و مواد دارویی با کیفیت بالا.

محصولات و خدمات:

- تجهیزات کروماتوگرافی: برای جداسازی و خالص‌سازی مواد زیستی و دارویی.
- تجهیزات فیلتراسیون و جریان مماسی (Tangential Flow): برای فیلتراسیون مایعات و محلول‌های زیستی در فرآیندهای تولید دارو.
- مصرفی‌ها و تجهیزات تولید داخل: شامل انواع فیلترها، مواد مصرفی و تجهیزات جانبی مرتبط با فرآیندهای زیستی.
- طراحی و ساخت تأسیسات دارویی (GMP Construction): ارائه خدمات طراحی و ساخت تأسیسات مطابق با استانداردهای GMP برای تولید دارو.
- مشاوره صلاحیت و طراحی تأسیسات دارویی: مشاوره در زمینه طراحی، راه‌اندازی و اخذ تأییدیه‌های لازم برای خطوط تولید دارویی.
- تجهیزات حمل و نقل زنجیره سرد: برای انتقال ایمن مواد دارویی حساس به دما.

- مواد و تجهیزات رشد سلولی و تولید ویروسی: مانند فاکتور رشد با درجه GMP، خطوط سلولی پایدار برای تولید ویروس، تجهیزات انتقال حجم بالا و تکنیک‌های تولید سلول بسته.
- آزمایش و شناسایی مواد شیمیایی و افزودنی‌ها: ارائه خدمات و تجهیزات برای شناسایی و کنترل کیفیت مواد اولیه و افزودنی‌ها.

• شرکت Xinxiang Yinxing Machinery Equipment Co., Ltd

یک شرکت تولیدی مستقر در استان هنان، چین است که در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات غربالگری و جداسازی مواد فعالیت میکند.

حوزه فعالیت

این شرکت عمدتاً در حوزه تولید ماشین‌آلات و تجهیزات غربالگری صنعتی فعال است و محصولات آن در صنایع مختلفی مانند صنایع غذایی، شیمیایی، دارویی، کشاورزی، مواد معدنی و سایر صنایع فرآوری مواد جامد کاربرد دارند.

محصولات و خدمات

محصولات اصلی این شرکت عبارتند از:

- الک ویبره (Vibrating Screen)
 - الک تابشی یا نوسانی (Swing Screen / Tumbler Sieve)
 - الک خطی (Linear Vibrating Sieve)
 - الک اولتراسونیک (Ultrasonic Sieve)
 - الک دوار (Rotary Screen)
 - الک درامی (Drum Screen)
 - تجهیزات غربالگری چندلایه (Multilayer Gyratory Screening Equipment)
 - تجهیزات سفارشی بر اساس نیاز مشتری ODM و OEM
- این تجهیزات برای جداسازی، درجه‌بندی و غربالگری مواد مختلف از جمله نشاسته ذرت، شن و ماسه، بادام‌زمینی، سویا، خاک و سایر مواد پودری یا دانه‌ای استفاده می‌شوند.

خدمات

- طراحی و ساخت سفارشی بر اساس نیاز مشتری
- ارائه خدمات نمونه‌سازی و تولید انبوه
- پشتیبانی فنی و مشاوره در انتخاب تجهیزات مناسب برای خطوط تولید مختلف

• شرکت Shandong Yuhong Valve Co., Ltd

یک شرکت چینی فعال در زمینه تولید و عرضه انواع شیرآلات صنعتی است. این شرکت در حوزه تولید قطعات و تجهیزات مرتبط با انتقال سیالات، به ویژه شیرآلات صنعتی، فعالیت می‌کند و محصولات آن در صنایع مختلفی مانند نفت، پتروشیمی، شیمیایی، نیروگاه‌ها و سایر صنایع مرتبط با انتقال و کنترل جریان سیالات کاربرد دارند.

محصولات و خدمات:

محصولات اصلی شرکت عبارتند از:

- شیر دروازه‌ای (Gate Valve)
- شیر کرولی (Globe Valve)
- شیر پروانه‌ای (Butterfly Valve)
- شیر یک طرفه (Check Valve)
- شیر تنظیم (Regulating Valve)
- انواع خاص شیر آلات برای کاربردهای ویژه صنعتی

این محصولات در متریکال‌های مختلفی مانند فولاد کربنی، فولاد ضد زنگ، فولاد آلیاژی و سایر مواد ویژه تولید می‌شوند تا نیازهای متنوع صنایع مختلف را پوشش دهند.

خدمات شرکت:

- ارائه مشاوره فنی و راهکارهای مهندسی برای انتخاب صحیح شیر آلات
- انجام تست‌های تخصصی شامل آنالیز مواد، تست‌های فیزیکی و شیمیایی، تست‌های غیر مخرب مانند X-ray، تست ذرات مغناطیسی و تست‌های اولتراسونیک جهت تضمین کیفیت محصولات
- پشتیبانی و خدمات پس از فروش برای مشتریان داخلی و خارجی

حوزه فعالیت

حوزه فعالیت این شرکت عمدتاً تولید و تامین شیر آلات صنعتی برای صنایع زیر است:

- نفت و گاز
- پتروشیمی و صنایع شیمیایی
- نیروگاه‌ها و ایستگاه‌های برق
- صنایع آب و فاضلاب
- سایر صنایع فرآیندی و انتقال سیالات

این شرکت با بهره‌گیری از تجهیزات پیشرفته تولید و آزمایشگاهی، توانایی ارائه محصولات با کیفیت بالا و استانداردهای بین‌المللی را دارد و محصولات خود را به بازارهای داخلی و بین‌المللی عرضه می‌کند.

• شرکت Jiangsu Xinhua Alloy Co., Ltd

یک شرکت پیشرفته و فناوری‌محور در استان جیانگسو چین است که در زمینه تولید، تحقیق و توسعه آلیاژهای ویژه فعالیت می‌کند. این شرکت از سال ۱۹۹۵ تأسیس شده و به عنوان یکی از مهم‌ترین پایگاه‌های تولید آلیاژهای خاص در چین شناخته می‌شود.

محصولات و خدمات

محصولات اصلی شرکت شامل موارد زیر است:

- آلیاژهای گرمایی (Electric-heating alloy)
- آلیاژهای دمای بالا (High-temperature alloy)
- آلیاژهای دقیق (Precision alloy)
- سیم جوش های ویژه (Special welding wire)
- آلیاژهای مقاوم به خوردگی (Corrosion-resistance alloy)
- فولاد مقاوم به حرارت (Heat-resistant steel)

محصولات در اشکال مختلف مانند سیم، میله، نوار، ورق و پروفیل تولید می شوند و ظرفیت تولید سالانه شرکت حدود ۶۰۰۰ تن است.

حوزه های کاربرد و فعالیت

محصولات Jiangsu Xinhua Alloy در صنایع زیر کاربرد دارند:

- کوره های صنعتی
 - نیروگاه های هسته ای و غیرهسته ای
 - دیگ های بخار نیروگاهی
 - جوشکاری های خاص
 - صنایع پتروشیمی
 - صنایع هوافضا و کشتی سازی
 - ماشین آلات، تجهیزات الکترونیکی و ابزار دقیق
- این شرکت راهکارهای علمی و محصولات تخصصی را برای محیط هایی با مقاومت بالا، دمای زیاد، خوردگی، سایش و خستگی ارائه می دهد.

• شرکت Changzhou Huaxia Drying & Granulation Equipment Co., Ltd

یک شرکت تخصصی در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات خشک کن و گرانول ساز صنعتی است که فعالیت خود را از سال ۱۹۹۶ در شهر چانگژو، استان جیانگسو چین آغاز کرده است. این شرکت به عنوان یکی از شرکت های کلیدی صنعت خشک کن چین شناخته می شود و در حوزه تولید تجهیزات پیشرفته برای صنایع مختلف فعالیت دارد.

حوزه فعالیت

حوزه فعالیت اصلی این شرکت، طراحی، تولید و ارائه راهکارهای مهندسی برای فرآیندهای خشک کردن، گرانول سازی، مخلوط سازی و پوشش دهی مواد در مقیاس صنعتی است. محصولات و خدمات این شرکت در صنایع دارویی، شیمیایی، غذایی، کشاورزی و سایر صنایع فرآیندی کاربرد دارند.

محصولات و خدمات

محصولات اصلی Changzhou Huaxia Drying & Granulation Equipment Co., Ltd عبارتند از:

- انواع خشک کن ها:
- خشک کن بستر سیال (Fluidized Bed Dryer)
- خشک کن اسپری (Spray Dryer)

- خشک کن خلا (Vacuum Dryer)
- خشک کن پره ای (Paddle Dryer)
- خشک کن سینی ای (Tray Dryer)
- خشک کن تسمه ای (Belt Dryer)
- خشک کن چرخشی (Rotary Dryer)
- انواع گرانول سازها:
- گرانول ساز غلتکی (Roller Granulator)
- گرانول ساز دیسکی (Disc Granulator)
- گرانول ساز مارپیچی (Screw Granulator)
- گرانول ساز بستر سیال (Fluidized Bed Granulator)
- گرانول ساز سرعت بالا (High-Speed Mixing Granulator)
- گرانول ساز نوسانی (Swing Granulator)
- تجهیزات جانبی:
- انواع مخلوط کن (Ribbon Blender, High-Speed Mixer)
- دستگاه پوشش دهی (Coating Machine)
- تجهیزات انتقال، خردایش و دانه بندی
- سیستم های اتوماسیون و کنترل فرآیند

• شرکت ONGOAL TECHNOLOGY CO

یک شرکت ملی با فناوری پیشرفته در چین است که در سال ۲۰۰۸ تأسیس شده و تخصص اصلی آن ارائه راهکارهای جامع و اتوماسیون در زمینه پردازش و جابجایی مواد اولیه برای صنایع مختلف است. دفتر مرکزی این شرکت در استان گوانگ دونگ و پارک صنعتی آن در ژوژو، استان هونان قرار دارد.

حوزه فعالیت

ONGOAL در حوزه طراحی، ساخت و ارائه سیستم های اتوماسیون برای فرآیندهای مواد اولیه فعالیت می کند. این شرکت خدمات و محصولات خود را به صنایع زیر ارائه می دهد:

- باتری و مواد باتری (به ویژه باتری های لیتیوم-یون و مواد کاند و آند)
- شیمیایی های دقیق (Fine Chemicals)
- صنایع غذایی و دارویی
- لاستیک و پلاستیک
- بازیافت باتری

محصولات و خدمات

ONGOAL یک راهکار "یکپارچه و یک مرحله ای (One-Stop Solution)" برای کل زنجیره پردازش مواد ارائه می دهد که شامل موارد زیر است:

- طراحی مهندسی و خدمات تحویل پروژه
- تولید و تأمین تجهیزات اصلی و لوازم جانبی
- نرم افزارهای کنترل و اتوماسیون خطوط تولید
- خدمات فنی و پشتیبانی پس از فروش

تجهیزات و سیستم‌ها

محصولات و سیستم‌های ONGOAL شامل:

- سیستم‌های میکس دو سیاره‌ای (Dual Planetary Mixer) برای تولید دوغاب باتری
- سیستم‌های میکس با راندمان بالا و میکس پیوسته (Twin-screw Continuous Mixing)
- تجهیزات انتقال مواد (Feeding, Conveying)
- سیستم‌های ذخیره‌سازی و دوزینگ (Storage, Dosing, Metering)
- تجهیزات خشک‌کن، آسیاب، جمع‌آوری گرد و غبار
- خطوط بسته‌بندی و اتوماسیون کامل تولید

نرم افزار و اتوماسیون

ONGOAL راهکارهای نرم‌افزاری هوشمند شامل SCADA، MES و EMS را برای کنترل و بهینه‌سازی فرآیندهای تولید ارائه می‌دهد.

• شرکت Shenzhen Ruibeide Sensing Technology Co., Ltd

یک شرکت ملی و های‌تک در چین است که در زمینه تحقیق، توسعه و تولید انواع سنسورها فعالیت می‌کند. این شرکت به ارائه راهکارهای سنسور محور در صنایع مختلف متعهد است و شعار "کیفیت اول" را سرلوحه کار خود قرار داده است.

محصولات و خدمات

محصولات اصلی این شرکت عبارتند از:

- سنسورهای دما (Temperature Sensors): شامل انواع سنسورهای NTC، DS18B20، PT100/PT1000
- RTD، ترموکوپل‌ها و المنت‌های حرارتی.
- سنسورهای فشار و ترانسمیتر فشار. (Pressure Sensors/Transmitters)
- سنسورهای رطوبت. (Humidity Sensors)
- لودسل. (Load Cells)
- سنسورهای جابجایی. (Displacement Sensors)
- سنسورهای سطح مایع. (Liquid Level Sensors)
- سنسورهای جریان. (Current Sensors)
- سنسورهای جریان سیال. (Flow Sensors)

خدمات:

- تحقیق و توسعه اختصاصی بر اساس نیاز مشتریان
- طراحی راهکارهای سفارشی سنسور برای کاربردهای خاص

- پشتیبانی فنی و مشاوره تخصصی در انتخاب و پیاده سازی سنسورها

حوزه های فعالیت و کاربردها:

محصولات این شرکت در حوزه های متنوعی به کار می روند، از جمله:

- خودروسازی و انرژی های نو (به ویژه خودروهای برقی و سیستم های انرژی تجدیدپذیر)
- تجهیزات پزشکی و صنایع غذایی (برای پایش دقیق و ایمن دما و شرایط محیطی)
- اتوماسیون صنعتی و رباتیک (در راستای انقلاب صنعتی ۴،۰ و هوشمندسازی خطوط تولید)
- لوازم خانگی هوشمند (مانند بویلر آب، قهوه ساز، اجاق و سایر وسایل هوشمند)
- صنایع پتروشیمی، تصفیه آب و صنایع (۳) کامپیوتر، ارتباطات و الکترونیک مصرفی)

• شرکت Jiangsu Shangchun Automation Technology Co., Ltd

که با نام تجاری SOMTRUE نیز شناخته می شود، یک شرکت چینی فعال در حوزه فناوری اتوماسیون صنعتی است و از سال ۲۰۱۷ فعالیت خود را آغاز کرده است. این شرکت به عنوان یکی از برندهای توصیه شده در زمینه تجهیزات هوشمند و اتوماسیون صنعتی، به ویژه در بخش ماشین آلات پرکن (Filling Equipment)، شناخته می شود.

حوزه فعالیت و تخصص ها

- طراحی، تولید، فروش و خدمات پس از فروش تجهیزات اتوماسیون صنعتی، به ویژه ماشین آلات پرکن اتوماتیک
 - ارائه راهکارهای هوشمند و دیجیتال برای توزین صنعتی و پرکن اتوماتیک مواد در صنایع مختلف
 - تمرکز ویژه بر تحقیق و توسعه (R&D) با تیمی متشکل از مهندسان ارشد و مالکیت بیش از ۶۰ پتنت ثبت شده در زمینه ماشین آلات پرکن و سیستم های توزین
 - همکاری با شرکت های داخلی و خارجی برای ارتقای فناوری و تضمین کیفیت محصولات
- محصولات اصلی:

- ماشین آلات پرکن اتوماتیک (Fully Automatic Filling Machines) با قابلیت پرکردن از ۰،۰۱ گرم تا ۲۰۰ تن
- سیستم های توزین دیجیتال و اتوماسیون خطوط تولید برای صنایع شیمیایی، دارویی، رنگ و رزین، باتری های لیتیومی، مواد الکترونیکی، مواد افزودنی و پوشش ها
- ماشین آلات پرکن ۲۰۰ لیتری با قابلیت های ویژه از جمله: ایستگاه دوگانه، باز و بسته کردن درب به صورت خودکار، تشخیص نشتی، سیستم کنترل PLC مستقل، رابط کاربری لمسی و قابلیت ذخیره پارامترها و برنامه های مختلف

• شرکت Guogong Intelligent Technology (Shandong) Co., Ltd

یکی از شرکت های پیشرو در حوزه رباتیک تخصصی و اتوماسیون صنعتی در چین است. این شرکت در سال ۲۰۰۴ تأسیس شده و در زمینه توسعه، تولید و فروش ربات های ویژه برای محیط های پرخطر و پیچیده فعالیت می کند.

حوزه فعالیت

حوزه اصلی فعالیت شرکت، طراحی و ساخت ربات های تخصصی برای کاربردهای زیر است:

- اطفای حریق و امداد در شرایط اضطراری
- معادن زغال سنگ

- صنایع پتروشیمی و نفت و گاز
- شبکه برق و صنایع نیروگاهی
- کاربردهای نظامی و امنیتی

محصولات و خدمات

محصولات اصلی شرکت در پنج سری عمده دسته‌بندی می‌شوند:

- ربات‌های اطفای حریق: (Firefighting Robots) شامل ربات‌های ضدانفجار، ربات‌های شناسایی و اطفای حریق، ربات‌های دودکش و تهویه و مدل‌های چهارچرخ یا شنی‌دار برای محیط‌های سخت و خطرناک
- ربات‌های معادن زغال‌سنگ: (Coal Mine Robots) مناسب برای عملیات در معادن و محیط‌های زیرزمینی با خطر بالا
- ربات‌های پتروشیمی: (Petrochemical Robots) طراحی‌شده برای محیط‌های انفجاری و خطرناک در صنایع نفت و گاز
- ربات‌های شبکه برق: (National Grid Robots) برای بازرسی و نگهداری خطوط انتقال برق و تجهیزات نیروگاهی
- شاسی‌های نظامی و ربات‌های نظامی: (Military Chassis) شامل شاسی‌های رباتیک با قابلیت‌های ویژه برای مصارف نظامی و امنیتی
- سایر محصولات و خدمات:
- شاسی ربات: (Robot Chassis) شاسی‌های رباتیک ردیف‌دار و چرخ‌دار با قابلیت سفارشی‌سازی برای انواع پروژه‌های رباتیک
- ربات‌های امنیتی و گشت‌زنی: (Security Patrol Robots)
- ربات‌های خنثی‌سازی بمب و مواد منفجره: (EOD Robots)
- ربات‌های بازرسی محیط‌های خطرناک و صنعتی: (Hazardous Environment Inspection Robots)
- ربات‌های ضدآلودگی و ضدعفونی: (Disinfection Robots)

• شرکت Ningbo Keli Sensing Technology Co., Ltd

یکی از بزرگ‌ترین و پیشروترین شرکت‌های جهان در زمینه تولید سنسور، تجهیزات اندازه‌گیری و سیستم‌های مرتبط با اینترنت اشیا (IoT) در صنعت توزین است. این شرکت در سال ۱۹۹۵ تأسیس شده و دفتر مرکزی آن در منطقه سرمایه‌گذاری Jiangbei شهر نینگبو، چین قرار دارد.

حوزه فعالیت

KELI Sensing در زمینه‌های زیر فعالیت می‌کند:

- توسعه و تولید انواع سنسورهای فیزیکی (مانند لودسل، سنسور فشار، سنسور گشتاور و فلو متر)
- ساخت تجهیزات و سیستم‌های توزین الکترونیکی و صنعتی
- ارائه راهکارهای جامع اینترنت اشیا برای صنایع مختلف
- سیستم‌های یکپارچه‌سازی و خدمات نرم‌افزاری سفارشی برای اینترنت اشیا.

این شرکت به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده لودسل در جهان و بزرگ‌ترین شرکت تولید و فروش قطعات توزین در چین شناخته می‌شود. محصولات KELI در بیش از ۱۰۰ کشور و منطقه صادر می‌شود و در صنایع مختلفی مانند ساخت‌وساز، متالورژی، صنایع شیمیایی و غذایی، نساجی، لجستیک، ماشین‌آلات بندری و مهندسی فراساحل کاربرد دارد.

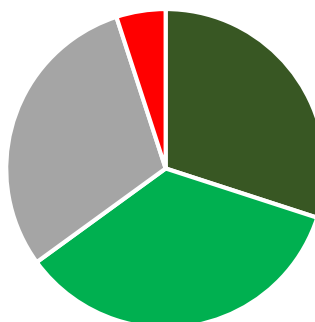
محصولات و خدمات اصلی

محصولات اصلی KELI Sensing عبارتند از

- لودسل‌های مختلف (Beam, Single Point, S-Type, Canister, Digital, Tension)
- ترنسدیوسر نیرو و فشار
- اندیکاتورهای دیجیتال و نمایشگرهای راه دور
- جعبه تقسیم (Junction Box)
- فلو مترها و تجهیزات اندازه‌گیری جریان
- ماژول‌های توزین و سیستم‌های توزین صنعتی
- سیستم‌های اینترنت اشیا برای کاربردهای صنعتی، لجستیک، محیط زیست، دامداری، خودرو، ماشین‌آلات ساختمانی و بندری
- خدمات سفارشی‌سازی نرم‌افزار برای اینترنت اشیا.

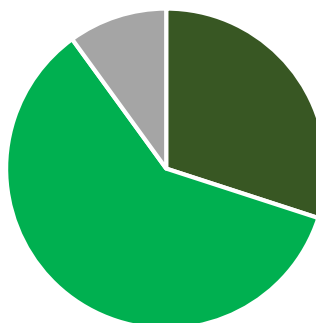
نمودار نظرسنجی از شرکت کنندگان در بازدید

میزان رضایت از فعالیت های قبل از اعزام



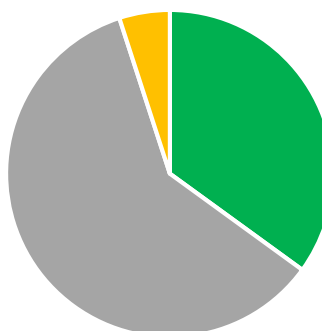
■ خیلی کم ■ کم ■ متوسط ■ زیاد ■ خیلی زیاد

میزان رضایت از خدمات تخصصی کارگزار



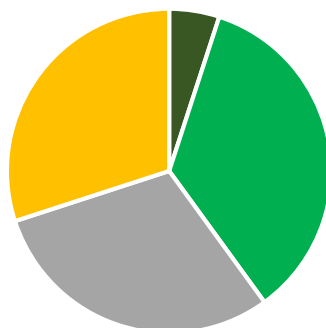
■ خیلی کم ■ کم ■ متوسط ■ زیاد ■ خیلی زیاد

میزان رضایت از جلسات برگزار شده



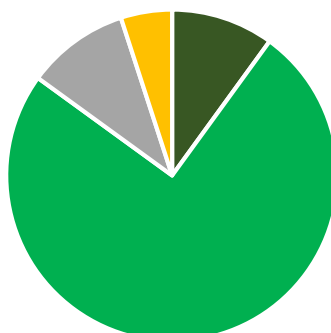
■ خیلی کم ■ کم ■ متوسط ■ زیاد ■ خیلی زیاد

تعداد مذاکرات تجاری شما با شرکتهای متناظر خارجی در این برنامه



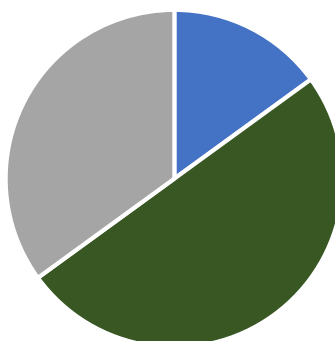
■ بیش از ۲۰ ■ 11-20 ■ 10-6 ■ 2-5 ■ 1

میزان دستیابی به اهداف خود از حضور در این برنامه



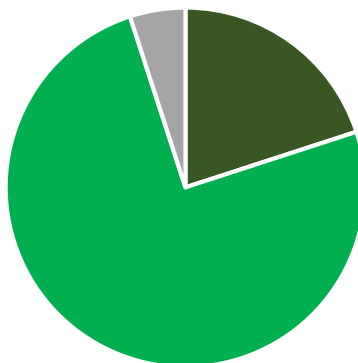
■ خیلی کم ■ کم ■ متوسط ■ زیاد ■ خیلی زیاد

تناسب هزینه دریافتی از شما با خدمات ارائه شده توسط کارگزار



■ خیلی کم ■ کم ■ متوسط ■ زیاد ■ خیلی زیاد

میزان رضایت از حضور در این برنامه



■ خیلی کم ■ کم ■ متوسط ■ زیاد ■ خیلی زیاد

گزارش برخی از دستاوردهای شرکت کنندگان در برنامه

نام شرکت	دستاوردها و خلاصه فعالیت های شرکت
شرکت دالین کوه پارسه	باسلام در طی بازدید از نمایشگاه شیمیایی و چند نمایشگاه جانبی ان طی بازدید از غرفه ها با چندین شرکت مناسب مذاکراتی برای خرید تکنولوژی جدید و واردات ان به ایران صورت گرفت همچنین هماهنگی برای بازدید از چندین شرکت که تامین کننده مواد اولیه محصولات ما بودند صورت گرفت و مذاکراتی برای خرید مواد با کیفیت صورت گرفت همچنین از تکنولوژی جدید برای استفاده از مواد اولیه جدید در پروسه تولید که هزینه های تولید را پایین بیاورد و کیفیت محصول را بالا ببرد و اخذ نمونه برای تست در خط تولید صورت گرفت و از چندین شرکت بازدید حضوری انجام شد
توسعه فن آور نان	در این نمایشگاه توانستم با برگزار کنندگان برای به دست آوردن بهترین محصولات برای آزمایشگاه های شیمی مذاکره کنم. که پس از مذاکرات اولیه بعد از سفر منتظر نظرات مدیر ارشد آنها می باشم. همچنین طی بازدید از نمایشگاه با حدود ۱۰ شرکت برای ارتباط بیشتر مذاکره و وارد صحبت های اولیه شده ام. در بازدید از کارخانه یک نمونه پارچه فیلتر برای مصرف در صنعت گرفته ام. البته قرار شده پس از عبور از نظرات کارشناسان ما در تایید کیفیت کالا مذاکرات همکاری را ادامه دهیم. با توجه به تولید نمونه های مرجع، در صدد هستم که در نمایشگاه های آتی برای فروش محصولات دانش بنیان با کشور های دیگر همکاری صادر اتی داشته باشم. چون این امکان را داریم که با گرفتن چنین فن آوری که در شرکت ما می باشد بتوانیم معایب بوجود آمده در کارخانه

ها را تحت عنوان تکنولوژی تولید، عرضه کنیم.	
با چند شرکت حاضر در نمایشگاه صحبت و هماهنگی جهت بازدید انجام گرفت که بازدید از یک شرکت که در شهر دیگری بود انجام شد و از نتایج مثبت این بازدید مشاهده و تست یک نمونه از ماشینآلات مورد نیاز برای خط تولید بود و در طی مذاکرات انجام گرفته در مرحله اخذ پروفرما و خرید هستیم.	ایده پروران کوشای زنگان
هماهنگونه که در پایان گزارش عرض خواهیم کرد تناسب مستقیمی بین موضوع نمایشگاه با رسته دانش بنیانی و کاری شرکت پارت گوال نبود - با این حال که محصول دانش بنیان این شرکت در رسته مواد شیمیایی پیشرفته میباشد اما این شرکت در حوزه فولاد و فروآلیاژ فعالیت میکند و محصول دانش بنیان خود را به تولید کنندگان فولاد عرضه میکند - اما با این حال تعدادی W از شرکتهای تولید فیلتر صنعتی و بخصوص فیلتر پرس در نمایشگاه بود که اطلاعات ایشان در سافت شد و در سالنهای زون نیز نمایندگان ابزار آلات صنعتی بسیار مفید بود و پیشنهاد میگردد جهت بهره مندی هرچه بیشتر شرکت کنندگان با توجه به تعدد حوزه فعالیت ایشان نمایشگاههایی برای بازدید انتخاب گردد که همزمان چند موضوع را دنبال کنند (نظیر نمایندگان موضوع گزارش) - ضمناً علاوه بر آن موضوعات مدیریتی کلان و آشنایی با سایر شرکتهای توانمند در حوزه برخی همکاریهای مشترک نیز مطرح گشت که بمهر پروردگار امکان همکاری و مشارکت با یکی از شرکتهای داخلی جهت تولید یک محصول خاص و دانش بنیان به اتفاق هم و تامین برخی از تجهیزات از شرکتهای چینی مطرح گردید که به عنوان مفید ترین دستاورد سفر میتوان قلمداد نمود .	پارت گوال
در نمایشگاه با شرکت های مختلف مذاکراتی در راستای تبادل دانش، انتقال دانش ، انتخاب مناسب تجهیزات جهت افزایش کمیت و کیفیت محصولات انجام شد بازدید از ۳ شرکت و آشنایی با خطوط تولید باعث آشنایی بیشتر و مذاکراتی جهت ادامه همکاری ها در آینده آشنایی بیشتر با شرکت های دانش بنیان و ایجاد حس مشارکت بین این شرکت ها جهت حمایت از همدیگر جهت توسعه هر چه بیشتر صنایع داخلی ارتباط موازی با یک شرکت در پارک علم و فناوری شانگهای جهت همکاری مشترک در زمینه دانش های روز و خرید دو راکتور تحقیقاتی با متعلقات از این شرکت جهت تسریع در پروژه های تحقیقاتی بسیار جدید شرکت که از دانش های روز دنیا بوده و تمامی کشور های پیشرفته در حال سرمایه گذاری در بخش تحقیقات در این زمینه هستند شرکت با توجه به مذاکراتی که داشته قرار شد در نمایشگاه واردات چین در نیمه دوم سال شرکت نماید چون در نگاه اول از نظر قیمت محصولات تولیدی در بازار چین قابل رقابت است	صنعت سبز طبرستان

شرکت با توجه به برنامه ای که دارد بعد از رفع موانع صادراتی که متأسفانه همیشه بازدارنده بوده در سه بازار تا پایان سال وارد گردد بازارهای روسیه-عراق-ترکیه	
ملاقات و مذاکره با مشتریان: در طول نمایشگاه، با نمایندگان شرکتهای فعال در صنعت شیمیایی (تولیدکنندگان مواد اولیه، توزیعکنندگان تجهیزات آزمایشگاهی و صنعتی، و ارائهدهندگان فناوریهای نوین) گفتگوهای مفصلی انجام شد. این مذاکرات هم شامل مشتریان فعلی شرکت و هم مشتریان بالقوه بود. • بازدید از غرفههای کلیدی: غرفههای شرکتهای پیشرو در حوزه تجهیزات شیمیایی و فناوریهای مرتبط مورد بازدید قرار گرفت تا از آخرین نوآوریهای بازار مطلع شویم. • بررسی رقبا: محصولات و استراتژیهای بازاریابی رقبای بینالمللی تحلیل شد تا نقاط قوت و ضعف آنها شناسایی گردد. • شرکت در سمینارهای تخصصی: در کارگاهها و سخنرانیهای مرتبط با صنعت شیمیایی شرکت کردیم تا دانش فنی و تجاری تیم را بهروز نگه داریم. • انعقاد تفاهمنامههای همکاری: پیشنهاد همکاری با چندین تامینکننده جدید برای کاهش هزینههای واردات و بهبود کیفیت محصولات تهیه شد. • افزایش شبکه ارتباطی: گسترش پایگاه داده مشتریان و شرکای تجاری بینالمللی، بهویژه در بازار چین و آسیای شرقی. • جذب مشتریان جدید: توافقات اولیه برای فروش محصولات/خدمات شرکت به چندین مشتری خارجی صورت گرفت. • بهروزرسانی فناوری: شناسایی فناوریهای جدیدی که امکان بهبود خطوط تولید یا توسعه محصولات شرکت را فراهم میکنند. • تبلیغ برند: معرفی شرکت به بازدیدکنندگان از طریق بروشور، دموی محصولات، و گفتگوهای رو در رو، که منجر به افزایش شناخت برند در بازار جهانی شد. کسب اطلاعات بازار: درک بهتر از نیازهای مشتریان و روندهای آینده صنعت شیمیایی برای تنظیم استراتژیهای آتی. نتیجه کلی: حضور در این نمایشگاه فرصتی استراتژیک برای توسعه کسب و کار بین المللی شرکت بود	آریا افق فیار (اسمارت کاتالیست)
با توجه به اینکه زمینه کاری ما صنعت سرامیک بود، شرکتهای مرتبطی که خدمات آنها قابل استفاده در صنعت ما باشد در نمایشگاه حضور کمی داشتند، با این حال با تعدادی از شرکتهایی که در زمینه فیلتر پرس، پمپهای پیستونی، مبدلهای حرارتی، ترموکوپل و ابزار دقیق کار میکردند، مذاکراتی صورت گرفت. که امیدواریم بتوانیم برای وارد کردن تجهیزات در آینده از خدمات آنها استفاده نماییم. اما بیشترین استفاده ما از این رویداد، مشاهده نحوه عملکرد شرکتهای موفق چینی، نظم و نحوه ارائه محصولات و خدمات آنها بود که تفاوت عمدهای با شرکتهای ایرانی داشت. الگوگیری از آنها میتواند تأثیرات مثبت زیادی را در عملکرد ما ایجاد نماید.	شرکت صنایع یافته‌های سرامیکی پیشرفته

زرفرآور خاورمیانه

آشنایی با تجهیزات و دانش فنی روز دنیا که شرکتهای چینی در این موارد پیشتازند. تامین نیاز به قطعات و تجهیزات پیشرفته نظیر سیستم های جدایش نوین مانند سانتریفیوژها و تجهیزات خشک کن خاص مانند SFD ها. آشنایی با سیستم های تولید برق جدید با راندمان بالا برای تولید الکتریسیته از انرژی های از دست رفته سیستم های تولید مواد شیمیایی موجب رفع نیازهای داخل، مهندسی معکوس و ساخت در داخل و بومی سازی بسیاری از فرآیندها و تجهیزات خواهد شد.

شرکت فرابرد ساخت دالین

باسلام در طی بازدید از نمایشگاه شیمیایی و چند نمایشگاه جانبی آن طی بازدید از غرفه ها با چندین شرکت مناسب مذاکراتی برای خرید تکنولوژی جدید و واردات آن به ایران صورت گرفت همچنین هماهنگی برای بازدید از چندین شرکت که تامین کننده مواد اولیه محصولات ما بودند صورت گرفت و مذاکراتی برای خرید مواد با کیفیت صورت گرفت همچنین از تکنولوژی جدید برای استفاده از مواد اولیه جدید در پروسه تولید که هزینه های تولید را پایین بیاورد و کیفیت محصول را بالا ببرد و اخذ نمونه برای تست در خط تولید صورت گرفت و از چندین شرکت بازدید حضوری انجام شد

یاران بهگزین پارسا

آشنایی با تکنولوژی و نیاز روز دنیا و امکان همکاری در زمینه های فنی و مهندسی و پروژه های مختلف با چینی ها ایجاد شد تا هر دو طرف بتوانند از پتانسیل های تولیدی یکدیگر استفاده نمایند. شرکت یاران بهگزین پارسا به عنوان یکی از تولیدکنندگان پیشرو در حوزه تجهیزات تخصصی آزمایشگاهی، تاکنون تمرکز خود را بر تأمین نیازهای بازار داخلی معطوف داشته و سابقهای در زمینه صادرات نداشته است. با این حال، در نتیجه حضور مؤثر در نمایشگاههای تخصصی داخلی و بینالمللی، و نیز بررسی دقیق نیازهای روز جهان در حوزه فناوریهای پیشرفته، این شرکت اقدام به بازنگری در رویکردهای توسعههای خود نموده و برنامهریزیهای هدفمند جهت ورود به بازارهای بینالمللی صورت گرفته است. صادرات این محصول نوآورانه، ضمن تثبیت جایگاه برند یاران بهگزین پارسا به عنوان یک تولیدکننده دانشبنیان، زمینه ساز توسعه مراودات تجاری گستردهتر با کشورهای شرق و جنوب شرق آسیا شده است. در چشمانداز آتی، این شرکت با تمرکز بر بازارهای آسیایی و توسعه سبد محصولات صادراتمحور، در پی ایجاد زیرساختهای پایدار برای افزایش سهم خود در بازارهای جهانی و تثبیت جایگاه ایران در عرصه صادرات تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی است.

آلتون بلور سایا

شرکت آلتون بلور سایا تا کنون تمرکز اصلی خود را بر تأمین نیاز بازار داخلی معطوف داشته و سابقهای در حوزه صادرات نداشته است. با این حال، با حضور فعال در نمایشگاههای تخصصی داخلی و بینالمللی و همچنین بررسی دقیق نیازها و روندهای روز بازارهای جهانی، این شرکت اقدام به تدوین راهبردهای صادراتی در راستای توسعه بازارهای خارجی نموده است.

در همین راستا، پس از شناسایی خلأهای موجود در بازار منطقه شرق آسیا و بهویژه کشور چین، واحد تحقیق و توسعه شرکت موفق به طراحی و تولید نسل جدیدی از محصولات نسوز خاص و فناوریمحور شد؛ محصولاتی که برای نخستین بار در دنیا، با مشخصات فنی منحصر به فرد، از سوی شرکت آلتون بلور سایا به کشور چین صادر خواهد شد. این صادرات نخستین گام عملی شرکت در ورود به عرصه تجارت بینالملل محسوب میشود و ضمن تثبیت جایگاه برند آلتون بلور سایا در بازارهای تخصصی، بستر مناسبی برای گسترش مراودات تجاری با کشورهای منطقه آسیای شرقی و جنوب شرق آسیا فراهم آورده است.	
حضور در سالن E مربوط به تجهیزات شیمیایی و مذاکره با تولیدکنندگان اصلی تجهیزات مورد نیاز خط تولید شرکت ما مانند شرکتهای تولیدکننده راکتورهای گلس لایند که دارای لایسنس هستند و همچنین تولیدکنندگان انواع فیلترهای روغن که شامل ذرات فاین با اندازه ذرات ۵ میکرون و کمتر و گرفتن نمونه فیلتر جهت تست و بررسی حضور در سالن N مربوط به روغنهای روانکار و مذاکره با تولیدکنندگان اصلی ادتیوهای روغن روانکار و مذاکره و هماهنگی با بزرگترین تولیدکننده ادتیو و دارای لایسنس جهت بازدید و همکاری بازدید از خط تولید کارخانه بزرگترین تولید کننده ادتیوهای روغن روانکار و بحث و تبادل نظر حضور در سالنهای مختلف نمایشگاه و صحبت با شرکتهای مهندسی دارای لایسنس برای تجهیزات خاص پتروشیمی	شیمی کاوان ایرانیان کیمیاگر
ملاقات و مذاکره با تامین کنندگان و طراحان خطوط تولید و تجهیزات صادرات به کشور چین تقریباً غیرممکن است ولی برای سایر کشورها برنامه داریم	بوم شیمی اردیبهشت
چون این نمایشگاه مربوط به تجهیزات بود با شرکت های سازنده تجهیزات خاص و موادی که در کشور نبود گفتگو و صحبت گردید.	شرکت تعاونی تهیه و تولید فلزات نادر رفسنجان
با توجه به نیاز به استفاده از تجهیزات شیمیایی در خطوط کارخانه های شرکت، مذاکرات موافقی در زمینه تبادل اطلاعات و خرید تجهیزات تخصصی ارائه شده در نمایشگاه از جمله دستگاه سانتریفیوژ و ... انجام شد و ادامه این مذاکرات بصورت آنلاین ادامه دارد.	زرآزما ماهان
از غرفههای نمایشگاه بازدید کردیم و در زمینه ساخت تجهیزات صنایع شیمیایی اطلاعات کسب گردید. ضمناً با دو شرکت ملاقات حضوری داشتیم و در جلسات B2B، شرکتهای مختلف نسبت به معرفی خود اقدام نمودند. این شرکت امسال در حال حاضر صادرات به کشورهای آسیای میانه میباشد و امیدوار است این برنامه در سال های آینده ادامه داشته باشد.	سولفور شیمی کاشان



برخی از پیام های دریافت شده توسط کارگزار از شرکت کنندگان در برنامه:

با سلام و عرض ادب
بنده عادل هموله معاونت بازرگانی شرکت
شیمیایی پاک کوشش کار هستم. تجربه سفر به
کشور چین در کنار تولیدکنندگان فرهیخته ای
چون شما عزیزان بسیار ارزشمند و گران بها بود.
امیدوارم دستاوردهای این سفر تجاری برای
همه عزیزان و در نهایت برای کشورمان ایران
بسیار مفید باشد.

شرکت دانش بنیان پاک کوشش کار بیش از
سه دهه سابقه، تولیدکننده انواع فرآورده های
شیمیایی و شوینده های صنعتی، مواد
ضد خوردگی و فرآورده های اختصاصی مورد
نیاز صنایع گوناگون میباشد. در دو دهه اخیر با
تحقیق و توسعه و فرمولاسیون مطابق دانش
جهانی با بومی سازی فرآورده های وارداتی،
گامی موثر در رونق تولید داخل، کار آفرینی و
عدم وابستگی به واردات فرآورده های شیمیایی
برداشته است. از رسالت های مهم این سازمان
نوآوری فرمولاسیون فرآورده های شیمیایی که
باعث افزایش راندمان صنایع، همچنین افزایش
سبد تولیدات این شرکت با حفظ ارزش های
دانش بنیان می باشد.



2:36 PM

همسفران عزیزم، دوستان بزرگوارم

امیدوارم پرواز خوبی داشته باشید. این سفر در
کنار تجربه های جدیدی از کشور چین، افتخار
آشنایی با شما رو برای من به همراه داشت.
خیلی از آشناییتون خوشحالم و امیدوارم
خیلی زود دوباره این جمع عزیز رو ملاقات
کنم. از جناب حسین زاد هم که صبورانه،
با انعطاف و همزمان نظم کامل هماهنگی و
راهنمایی گروه رو به بهترین نحو انجام دادند
صمیمانه سپاسگزارم.

به امید دیدار مجدد
دوراندیش



edited 2:17 AM

با عرض سلام مجدد خدمت تمامی دوستان و
همراهان گرامی.

اول از همه تشکر کنم از زحمات بسیار زیاد
جناب آقای مهندس حسین زاده که تو این سفر
کشیدند، برایشون آرزوی سلامتی و شادی روز
افزون دارم.

سفر بسیار خوب و سازنده ای برای اینجانب
بود. امیدوارم برای سایر دوستان نیز مفید
بوده باشه. خیلی خوشحال که با سروران
گرامی همسفر شدم و لحظات بسیار خوبی رو
کنار شما ها داشتم. انشالله بتونیم در آینده
نزدیک در زمینه ها مختلف با یکدیگر همکاری
کنیم.

ارادتمند همگی: حامد الهیاری از گروه صنعتی
فراسان



1:46 PM

با درود خدمت دوستان و همسفران گرامی

سعید رحیمی هستم ، معاون اجرایی شرکت یافته های سرامیکی پیشرفته ، از مجموعه گروه کارخانجات لعاب مشهد

تلفن ۰۹۱۵۳۰۱۹۰۷۵
 واتس آپ و تلگرام ۰۹۰۱۳۰۱۹۰۷۵
 تلفن دفتر بازرگانی ۰۵۱۳۷۰۵۸۱۸۳

زمینه فعالیت ما به شرح زیر است

لعاب مشهد :

- تولید لعاب مورد مصرف در تولید کاشی و سرامیک .
- رنگینه های معدنی .
- لعاب های مورد مصرف در پوشش صنایع فلزی .
- لعاب های چاپ شیشه

صنایع یافته های سرامیکی پیشرفته:

- تولید گلوله و لاینرهای آلومینایی ضد سایش
- تولید آلومینا بال کاتالیست ساپورت ۹۹ % ،
- تولید آلفا آلومینا ری اکتیو
- تولید ساگار

فرآوری مواد معدنی سهند آساک: تولید

- مواد معدنی شامل انواع سیلیس ، انواع فلدسپار ، کائولن ، دولومیت ، کلسیت ، در دانه بندی های مختلف از ۵ میلیمتر تا ۵ میکرون ، کلسیت هیدروفوب

موسسه تحقیقاتی پر طاووس:

- آزمایشگاه مطرح در صنعت سرامیک مجهز به میکروسکوپ های الکترونی TEM و SEM ، دستگاه های آنالیز XRF و XRD ، دیلاتومتري و ...

شرکت کاشی پر طاووس:

- تولید کننده کاشی شیشه ای تزئینی



7:58 AM

با سلام و احترام به همسفران گرامی، سفر به کشور چین در کنار شما تجربه ای ارزشمند و خاطره انگیز بود. از همراهی دوستانه تان سپاسگزارم و همچنین از زحمات جناب آقای حسین زاد برای برنامه ریزی دقیق و حرفه ای این سفر، صمیمانه قدردانی می کنم.

مایلم در همین فرصت کوتاه، معرفی مختصری از مجموعه ای که در آن فعالیت داریم ارائه دهم:

شرکت کیمیاگران بهزیست از سال ۱۳۷۲ با تمرکز بر نوآوری، تحقیق و توسعه فعالیت خود را آغاز کرده و امروز به عنوان یکی از شرکت های پیشرو در حوزه تولید روانکارها، ضد میکروب ها، ضد خوردگی هاو شوینده های صنعتی و دیگر سیالات صنعتی تخصصی در ایران شناخته می شود. این شرکت با ثبت اختراع اولین ضد زنگ ویژه دستگاه های اسپارک سیمی در سطح جهانی کار خود را آغاز کرده و در ادامه با تولید محصولات نظیر روغن های حل شونده بیولوژیکی، مایعات سخت کاری القایی، روغن های عمیق تراش و دیگر ترکیبات تخصصی، نقش مهمی در توسعه فناوری در صنایع کشور ایفا کرده است. محصولات ما، شامل انواع روغن های حل شونده، روغن های نورد، روغن های اکسپندر، انواع ضدیخ، روغن های کوئینچ پلیمری و روغنی، مایعات فرزکاری، شوینده های صنعتی پایه حلالی و آبی، محافظ های فلزی و دیگر مواد شیمیایی خاص، مطابق با استانداردهای بین المللی هستند و در صنایع کلیدی از جمله خودروسازی، فولاد، تولید قطعات فلزی و صنایع دیگر به کار گرفته می شوند.

محصولات این شرکت با برندهای بهزیست و کولکس عرضه می شوند.

امیدوارم این آشنایی زمینه ساز ارتباطات حرفه ای و مؤثر در آینده باشد. با آرزوی سلامتی و موفقیت برای همه عزیزان.



1:50 PM

درود به دوستان و همراهان نازنین

روزهای خوبی رو با هم سپری کردیم و آشنایی های گرانبغایی به دست آوردیم . امید این که بتوانیم برای پیشبرد کاریمون از همراهی هم استفاده کنیم .

سپاسگزار خواهم بود اگر دوستان زمینه کاری و راه های ارتباطی شون رو تو گروه بزارن .

در این بین از تلاش و مدیریت مهندس حسین زاده گرامی که زحمت زیادی براشون داشتم ، بسیار سپاسگزارم .

سعید رحیمی



7:54 AM

باسلام و احترام. یگانه هستم مدیرعامل شرکت دانش بنیان توسعه فن اورنانو

برایم این سفر تجربه خوبی بود . امیدوارم همیشه و همه جا شرکت ها و تولیدکنندگان ایرانی چنین اتحادی داشته باشند. باعث افتخارم بود که در این گروه و همراهی موثر گروه پژواک با نمایندگی آقای حسین زاده بودم.

این شرکت دو دهه در زمینه استاندارد نویسی و گرفتن استاندارد برای هر نوع محصول.

برگزاری مقایسات بین آزمایشگاهی هر محصولی طبق استاندارد ۱۷۰۴۳.

تهیه نمونه مرجع طبق استاندارد ۱۷۰۳۴.

استقرار ۱۷۰۲۵ در آزمایشگاه ها. تجهیز آزمایشگاه ها.

کارهای تحقیقاتی در آزمایشگاه این شرکت در زمینه سیمان. بتن و افزودنی های سیمان و بتن.

برگزاری کنفرانس بین المللی و داخلی. برگزاری دوره های آموزشی در ایران و خارج از کشور و صدور گواهینامه معتبر برای شرکت کنندگان . همچنین معرفی محصولات به مصرف کنندگان داخلی و خارجی

در حال فعالیت می باشیم.



با سلام و عرض ادب و احترام

سفر خوبی بود. امیدوارم ثمرات این سفر در نهایت برای ما و مردم ما و کشور ما منجر به افزایش درآمد یا کیفیت بشه. دوستان دم همتون هم گرم. به امید روزی که ما خودمون تولید دانش و تکنولوژی کنیم و به دنیا عرضه کنیم. شاد و سلامت باشید. ارادتمند میرزایی.



7:51 AM

سلام و عرض ادب

بنده وحید سرفراز رییس تحقیق و توسعه شرکت اسمارت کاتالیست بسیار خوشحالم که در این سفر گروهی به همراه جمعی از تولیدکنندگان محترم، فرصت همراهی با شما عزیزان را داشتم. همراهی و تبادل تجربیات با شما، افتخاری بزرگ برای من و بود.

شرکت اسمارت کاتالیست با تمرکز بر تولید کاتالیست‌های تخصصی صنایع شیمیایی فعالیت می‌کند، از جمله:
کاتالیست‌های تولید اسید سولفوریک و اسید سولفونیک که بیش از ۱۰ کشور صادرات داشته ایم
کاتالیست‌های مورد استفاده در چرخه سنتز آمونیاک
همچنین فعالیت در زمینه بازیافت کاتالیست‌های مستعمل
علاوه بر تولید کاتالیست‌ها، خدمات طراحی و مهندسی واحدهای شیمیایی را نیز با بهره‌گیری از تیم فنی و مهندسی مجرب ارائه می‌دهیم.

امیدوارم این سفر آغازگر همکاری‌های پرثمر آینده بین ما باشد. برای هرگونه بحث فنی یا همکاری می‌توانید با من یا تیم اسمارت کاتالیست در ارتباط باشید.
ارادتمند شما



edited 6:28 AM

سلام و عرض ادب و احترام

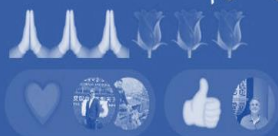
بنده باقری هستم از شرکت تهیه و تولید فلزات نادر رفسنجان، همراهی با این گروه فرهیخته برای من بسی مایه افتخار بود، ضمن اینکه از جناب مهندس حسین زاده بزرگوار کمال تشکر را دارم که زحمت هماهنگی و برنامه ریزی این سفر را برعهده داشتند، در مورد شرکت ما، لازمه عرض کنم این شرکت از سال ۷۸ مشغول به تولید سلنات سدیم (نمک عنصر سلنیم) گردید که این ماده در صنایع شیشه سازی و تهیه مکمل‌های خوراک دام کاربرد دارد. خوشحال میشوم اگر بتوانم در این زمینه کمکی به دوستان داشته باشم. به امید دیدار مجدد و موفقیت بیش از پیش همه دوستان بزرگوار



8:47 PM

درود بر همه ی همسفران گرامی
سفری زیبا و خاطره انگیز با کسب کلی تجربه ی عالی در محضر متخصصین و دوستان گرامی قطعا از خاطرات بی نظیر من خواهد بود.

دم همه تون گرم
از جناب حسین زاده صبور و خوش رو و پرانرژی هم کمال تشکر را دارم



5:31 PM

دوستان عزیز و همسفران گرامی،
سفر به نمایشگاه شانگهای در کنار جمع صمیمی
و پُرانرژی شما، تجربه‌ای دلنشین و به‌یادماندنی
بود.

از همراهی‌تان، گفت‌وگوهای پربارتان و فضای
دوستانه‌ای که ساختید، صمیمانه سپاسگزارم.

به‌ویژه قدردان تلاش‌های بی‌وقفه و مدیریت
دقیق آقای حسین‌زاده، لیدر عزیز گروه هستم
که با دلسوزی و صبوری، این سفر را به بهترین
شکل ممکن هدایت کردند.

امیدوارم این آشنایی‌ها، سرآغاز مسیرهای
تازه‌ای از همکاری، دوستی و هم‌افزایی حرفه‌ای
باشد.

به امید دیدارهای دوباره و روزهای روشن‌تر
در کنار یکدیگر.

با احترام
امیر مهاجر



6:24 PM

سلام دوستان عزیز،
امروز با تجربه‌ای مفید و کاربردی و همچنین
خاطراتی زیبا از شانگهای برگشتم و می‌خواهم
از هم‌سفرهای فوق‌العاده‌ام و به‌ویژه آقای
حسین‌زاده (لیدر محترم گروه) صمیمانه تشکر
کنم.

شرکت ما در زمینه‌های مولکولارسیو (3A, 4A, 5A, 13X) آنتی فوم‌های پایه سیلیکونی،
آلومینا (گاما، رو و پایه‌های کاتالیست)، انواع
جاذب‌ها (جاذب کلر، جاذب سولفور و ...) و
کاتالیست‌ها (انواع هیدروتريتینگ‌ها، کلاوس
و...) فعالیت دارد. خوشحال می‌شوم تبادل
اطلاعات یا همکاری با دوستان و عزیزان در
آینده داشته باشیم.

* محمد امین ساعتی سرپرست تولید شرکت
فنی مهندسی نیتل پارس



2:18 PM