

ARVAND

PETROCHEMICAL CO.

مدیریت توسعه محصول فناوری و نوآوری

نیازهای نوآورانه و فناورانه
شرکت پتروشیمی اروند

INNOVATIONNAL & TECHNOLOGICAL NEEDS



www.arvandpvc.ir
info@arvandpvc.ir
تلفن گویا: ۰۵۲۱۲۶۰۰۰ (۰۶۱)

استان خوزستان، بندر امام خمینی
منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت ۳
تلفن: ۰۵۲۱۲۶۵۰۰ (۰۶۱) | شماره: ۰۵۲۱۲۶۵۰۱ (۰۶۱)



تجهیزات و قطعات

برق و ابزار دقیق

۱. گیج، دیافراگم گیج و ترموول (سرویس محیط‌های اسیدی و بازی)
۲. سطح‌سنج‌های راداری
۳. Ignition Burner Detector
۴. Flame Sensor
۵. ماژول‌های سیستم کنترل PLC آلستوم
۶. بردهای الکترونیکی Cleaning Device و درایو VSD مدل لوهر
۷. بردهای مقاومتی رکتیفایر
۸. الکتروموتورهای ضد انفجار
۹. هیترهای 705 کیلو وات

آنالایزرها

۱. آنالایزر اندازه‌گیری رطوبت و ناخالصی موجود در گاز کلر
۲. آنالایزر اندازه‌گیری رطوبت در هوا
۳. آنالایزر اندازه‌گیری اکسیژن در گاز VCM
۴. آنالایزر اندازه‌گیری کلسیم، منیزیم و سولفات در آب نمک

غشاءها

۱. غشاء تبادل یونی الکترولیز آب نمک
۲. غشاءهای لوله‌ای جهت تغلیظ لاتکس EPVC
۳. غشاءهای بازیابی ونیل کلراید مونومر VCM

مکانیک ثابت و دوار

۱. آند و کاتد الکترولیز آب نمک
۲. ولوهای خاص (سرویس‌های دما پایین، اسیدی و بازی قوی، ولو پروانه‌ای، Triple Valve، VANSSA 30000، پلاگ ولو Full Bore PTFE Sleeve)
۳. پمپ‌های مگنتی
۴. پمپ‌های Can Type
۵. اورینگ جنس FFKM
۶. قطعات یدکی کمپرسور MAN TURBO
۷. سانتریفیوژ پوشر
۸. لوله‌های کامپوزیتی (مناسب محیط‌های اسیدی و بازی)
۹. رابچر دیسک مدل ELFAB
۱۰. فیلتر با پوشش PTFE و PFA یا جایگزین مناسب
۱۱. موتورولو برند SCHUF با عملگر برقی Rotork یا جایگزین مناسب
۱۲. Basket Element فیلتر (از جنس اینکونل 600 یا جایگزین مناسب)
۱۳. نسل جدید جوینت‌های مربوط به غربال‌ها و سایکلون‌ها
۱۴. فیلترهای دکتر مولر
۱۵. مبدل، تجهیزات و قطعات از جنس شیشه و گرافیت

مواد شیمیایی، کاتالیست و رزین‌ها

۱. معلق‌ساز پلیمریزاسیون SPVC پایه سلولزی (متوسل F50)
۲. معلق‌ساز پلیمریزاسیون SPVC پایه ونیل‌الکل (Alcotex552P و PVA 80)
۳. کاتالیست (آغازگر) پلیمریزاسیون SPVC (Trigonox EHP& 423-W50 و Laurox-w40)
۴. اکتیویاتور (آغازگر) پلیمریزاسیون امولسیون (پتاسیم پرسولفات (KPS))
۵. امولسیفایر پایه سولفونات (Mersolat H95)
۶. آنتی‌فوم (TEGO KS53)
۷. رزین‌های تبادل یونی
۸. آلفاسولز
۹. بازدارنده موقت پلیمریزاسیون (هیدروکینون و دیانول)
۱۰. خاتمه دهنده سریع پلیمریزاسیون (ترشیو بوتیل‌پیروکتول (TBC))
۱۱. لاستیک بر پایه برموبوتیل و چسب‌های مربوطه یا معرفی جایگزین مناسب
۱۲. رزین‌های مربوط به لوله‌های کامپوزیتی

فناوری و نوآوری

۱. تبدیل پسماند واحدهای کلر آلکالی و EDC/VCM به مواد کاربردی با ارزش افزوده بالا
۲. بکارگیری فناوری نانو جهت بهبود عملکرد تجهیزات فرآیندی چرخه تولید PVC
۳. بکارگیری فناوری نانو جهت بهبود عملکرد حامل‌های انرژی
۴. بکارگیری فناوری نانو جهت افزایش مقاومت شیمیایی و مکانیکی تجهیزات فرآیندی
۵. بهبود فرآیند و جلوگیری از نشستی پودر EPVC در تجهیزات فرآیندی
۶. بکارگیری معلق‌کننده‌های جدید در پساب واحد EPVC
۷. بهبود عملکرد فیلتر جداکننده ذرات جامد کاتالیست از جریان خروجی راکتور اکسی
۸. بهبود فرآیند شستشوی فیلترهای خشک و مرطوب واحد کلر آلکالی
۹. بهبود عملکرد تولید SPVC و EPVC (فرآیند، مواد شیمیایی افزودنی و زمان‌ها)
۱۰. پوشش‌دهی آند و کاتد الکترولیز نمک
۱۱. ارتقاء قابلیت‌های گریدهای موجود SPVC و EPVC
۱۲. تولید گریدهای جدید با ارزش افزوده بالاتر SPVC و EPVC

تحول دیجیتال

۱. مدیریت مصرف حامل‌های انرژی (یوتیلیتی) با استفاده از هوش مصنوعی
۲. تولید و استقرار سامانه ایمنی و امنیت با استفاده از هوش مصنوعی
۳. مدیریت تولید و تحلیل داده‌های بزرگ (Big Data)
۴. مدیریت زنجیره تأمین (Supply Chain) با استفاده از هوش مصنوعی
۵. برنامه‌ریزی و مدیریت زنجیره ارزش با استفاده از نقطه بهینه تولید
۶. پیشبرد اهداف معماری برند با استفاده از تجارت الکترونیک و ارتباط مؤثر با شرکای تجاری
۷. ایجاد دوقلوی دیجیتال راکتورهای پلیمریزاسیون SPVC و EPVC

خدمات فنی

۱. رصد تکنولوژی‌های جدید فرآیند، تجهیزات، مواد شیمیایی و توسعه بازار چرخه PVC
۲. شناسایی زنجیره ارزش نمک، کلر و کاستیک و معرفی سودآورترین طرح‌ها
۳. شناسایی زنجیره ارزش پایین دست محصولات SPVC، EPVC، EDC/VCM و معرفی سودآورترین طرح‌ها
۴. شبیه‌سازی استاتیک و دینامیک راکتورها و درایرهای واحد SPVC و EPVC

۱. پیشنهاد پروژه پژوهشی

جهت ارائه پیشنهاد و تکمیل فرم به تارنمای رسمی شرکت مراجعه و از زبانه پژوهش و فناوری نسبت به تکمیل و ثبت پیشنهاد خود اقدام کنید. و یا از طریق QRCode مربوطه به صورت مستقیم وارد صفحه مورد نظر شوید.



۲. فهرست نیازمندی‌ها

همچنین جهت دسترسی مستقیم به فهرست نیازمندی‌های شرکت می‌توانید از طریق QRCode مشخص شده به صفحه مورد نظر هدایت شوید.



<input type="text"/>	عنوان پروژه:
<input type="text"/>	Project title:
<input type="text"/>	گزینه ایده:
<input type="text"/>	نام و نام خانوادگی:
<input type="text"/>	مدرک تحصیلی:
<input type="text"/>	شغل:
<input type="text"/>	شماره تماس:
<input type="text"/>	آدرس محل کار:
<input type="text"/>	ایمیل:
<input type="text"/>	خروجی پروژه:
<input type="text"/>	هدف از اجرای پژوهش و ضرورت انجام پروژه:
<input type="text"/>	دستاوردهای مورد انتظار پروژه:
<input type="text"/>	صرفه اقتصادی حاصل از اجرای پروژه:

ارسال فایل:

حذف همه

افزودن فایل