

پیشرفت فیزیکی فاز ۱ (آمونیاک)



پیشرفت فیزیکی فاز ۲ (اوره)



پیشرفت کلی



شرکت پتروشیمی هنگام در یک نگاه

مجمع آمونیاک و اوره شرکت پتروشیمی هنگام در منطقه ویژه اقتصادی پارس جنوبی (فاز دوم طرح های پتروشیمی) واقع شده است. این شرکت از شرق به آبگیر پتروشیمی دماوند، از غرب به شرکت پتروشیمی هرمز خلیج فارس، از شمال به پتروشیمی کیان و از جنوب به خلیج فارس منتهی می گردد.

بهره گیری حداکثری از توان نیروهای بومی در راستای تعهد به مسئولیت اجتماعی و نیز استفاده از تجهیزات ساخت داخل کشور و حمایت از تولیدکنندگان داخلی از راهبردهای اصلی شرکت پتروشیمی هنگام است. شایان ذکر است ۹۰ درصد کاتالیست های واحدهای اوره و آمونیاک شرکت، توسط متخصصان داخلی با دانش ایرانی تولید شده است.



فناوری منحصر به فرد

فناوری های به کار گرفته شده توسط شرکت پتروشیمی هنگام در تولید آمونیاک و اوره در بالاترین سطح جهانی بوده و در کشور به صورت انحصاری در اختیار این مجموعه قرار دارد. بازدهی بالا در تولید، ضمن مصرف پایین انرژی، ویژگی منحصر به فرد استفاده از این فناوری ها است. همچنین، تامین و نصب تجهیزات این مجموعه با بالاترین کیفیت و بهره گیری از توانمندی متخصصان داخلی در شرایط دشوار تحریم های اقتصادی صورت گرفته است. محصول آمونیاک در شرکت پتروشیمی هنگام تحت لیسانس تاپسو دانمارک تولید شده و محصول اوره این شرکت نیز تحت لیسانس سایپم ایتالیا تولید خواهد شد.

ویژگی های منحصر به فرد

قرار گرفتن در ساحل خلیج فارس و راه یابی به آب های آزاد

یکی از معضلات طرح ها و مجتمع های مناطق مرکزی کشور، دور بودن از آب های آزاد است که صادرات را با مشکل مواجه می کند. در حالی که شرکت پتروشیمی هنگام با قرار گرفتن در ساحل شمالی خلیج فارس از طریق اسکله شماره شانزده و هفده، محصول آمونیاک و اوره تولیدی خود را با ظرفیت ۱۲۰۰ تن در ساعت، صادر خواهد نمود. یکی دیگر از مزیت های مجتمع های تولیدی مستقر در کنار سواحل این است که منابع آب برای این شرکت ها از طریق تصفیه آب دریا تامین می گردد. خاطر نشان می شود هم اکنون پتروشیمی هنگام از طریق شرکت دماوند انرژی، آب مورد نیاز جهت تولید اوره و آمونیاک را از دریا تامین می نماید. (لازم به ذکر است کلیه سرویس های جانبی شرکت های تولیدی در فاز ۲ پتروشیمی، توسط شرکت دماوند انرژی عسلویه (یوتیلیتی متمرکز) تامین می گردد.)



قرار گرفتن در منطقه ویژه اقتصادی پارس جنوبی

پارس جنوبی با داشتن منابع گاز فراوان موقعیت بسیار مناسبی را برای سرمایه گذاری در بخش صنعت پتروشیمی فراهم نموده است.

استفاده از نیروی جوان و متخصص

در حال حاضر بیش از ۸۰۰ نفر به صورت مستقیم در پتروشیمی هنگام مشغول به کار هستند که اکثریت پرسنل شاغل در بخش پیمانکاری و خدماتی شرکت پتروشیمی هنگام را نیروهای بومی منطقه تشکیل داده است و این امر باعث شده است این شرکت از منظر عمل به مسئولیت اجتماعی نیز به عنوان یک شرکت پیشرو شناخته شود.

استفاده از کاتالیست و مواد شیمیایی تولید داخل

در حال حاضر ۷ کاتالیست از ۸ کاتالیست مورد نیاز در تولید آمونیاک از شرکت های دانش بنیان داخلی تهیه گردیده است. همچنین کلیه مواد شیمیایی مورد نیاز در واحدهای آمونیاک و کولینگ تاور نیز از شرکت های تولیدکننده ایرانی خریداری می گردند.

میزان مصرف انرژی

با توجه به استفاده از تکنولوژی به روز در این شرکت، میزان مصرف انرژی به ازای هر تن محصول در واحد آمونیاک نسبت به دیگر واحد های مشابه کمتر است.

اقدامات انجام شده

- راه اندازی ایستگاه گاز
- راه اندازی فلر و راه اندازی ایستگاه برق
- راه اندازی کامل آزمایشگاه
- راه اندازی کولینگ تاور
- عملیات ColdDown مخزن A-۱۰ TK-۸ تا دمای ۳۳°C-
- بارگذاری همه کاتالیست ها
- راه اندازی واحدهای زیرمجموعه آمونیاک (تصفیه گاز جداسازی CO₂، ریفورمر و ستنز)
- احیای کاتالیست های هیدروژناسیون، ریفورمر اولیه ریفورمر ثانویه، HTCS، LTCS، متانیتور و ستنز آمونیاک
- در سرویس قرار گرفتن سیستم بخارسازی
- در سرویس قرار گرفتن واحد آمین
- راه اندازی کمپرسورهای ستنز آمونیاک، ریفریج
- در سرویس قرار گرفتن لوپ ستنز

حمایت از سازندگان داخلی

- طراحی و مهندسی اصولی ریفورمر اولیه توسط پیدک
- طراحی و ساخت مبدل های واحد آمونیاک، برج خنک کننده، تجهیزات داخلی راکتور
- آمونیاک، برج های جذب و دفع، وسل ها، ریکلایمرها و دستگاه بسته بندی محصول
- اوره، پکیج هوای ابزار دقیق، پکیج های تزریق شیمیایی، تجهیز هوازا
- سفارش گذاری کاتالیست های واحد آمونیاک
- سفارش گذاری ساخت اسکرابرهای واحد اوره مطابق با لیسانس شرکت سایپم



شرکت پتروشیمی هنگام (سهای خاص)

AMMONIA/UREA
www.hengampc.net



تهران، خیابان ولی عصر، بالاتراز خیابان ظفر، نبش خیابان شهید ناصری، پلاک ۲۵۵۱، برج کیان، طبقه نهم، واحد ۲
کد پستی : ۱۹۶۸۶۴۳۱۵۹
تلفن : ۰۷۷-۹۱۵۷۰۳۳۰

عسلویه، منطقه ویژه پارس جنوبی، فاز ۲ پتروشیمی ها، بعداز پتروشیمی مروارید، شرکت پتروشیمی هنگام
کد پستی : ۷۵۱۱۸۱۱۳۶۰
تلفن : ۰۷۷-۹۱۵۷۰۳۳۰
نمابر : ۰۷۷-۳۷۲۹۳۲۸۰

www.hengampc.net

info@hengampc.net

hengampc

