



شرکت پتروشیمی آلای مهستان در یک نگاه

با توجه به کم بودن پروپیلن در کشور و نیاز بازار به پروپیلن و پلی پروپیلن ، موجود بودن پروپان در منطقه عسلویه با تبدیل پروپان تولیدی به محصولات با ارزش تر و با ارزش افزوده بالا احداث واحدهای پایین دست پروپان از اهمیت بالایی برخوردار است

تولید پروپیلن به روش هیدروژن زدایی از پروپان PDH یکی از روش های مهم و تجاری تولید پروپیلن در جهان می باشد. در حال حاضر واحدهای مختلفی با این روش در حال تولید پروپیلن می باشند

واحد PP به عنوان یکی از مهمترین و اصلی ترین مصارف پروپیلن به شمار می رود و بدین جهت احداث واحد PP به منظور استفاده از پروپیلن تولیدی در واحد PDH در دستور کار قرار گرفته است

شرکت پتروپالایش کنگان احداث واحدهای پایین دست اتان و پروپان را در دستور کار داشته که به عنوان فازهای ۲ و ۳ این شرکت از ابتدا مطرح بوده است

فاز ۳ این شرکت که احداث واحد PP و PDH می باشد به صورت مشارکت با شرکت اویک و در قالب یک شرکت مجزا بنام شرکت پتروشیمی آلای مهستان تعریف و در حال اجرا می باشد





ظرفیت و خوراک

ظرفیت تولید	خوراک	واحد
۴۵۰ پروپیلن ۲۰ (C4+) ۱۶ (H2) ۵۴ گاز سوخت	۵۴۰ پروپان	PDH
۴۵۰ پلی پروپیلن	۴۵۰ پروپیلن	PP

یوتیلیتی طرح

با توجه به زیر ساخت فراهم شده در پتروپالایش کنگان عمده یوتیلیتی های مورد نیاز از این شرکت تامین و به وسیله خط لوله به سایت شرکت آلای مهستان واقع در شمال پتروپالایش کنگان منتقل می شود. تولید هوای فشرده سیستم آب آتش نشانی در سایت پروژه انجام خواهد شد



اهم فعالیت های اجرایی زمستان ۱۴۰۲

- ◀ ادامه فاز مهندسی تفصیلی و مهندسی خرید واحد PDH
- ◀ ادامه فاز مهندسی تفصیلی و مهندسی خرید واحد PP
- ◀ ادامه مهندسی تفصیلی یوتیلیتی
- ◀ دریافت پیشنهاد فنی و برگزاری جلسات Clarification برای خرید تجهیزات واحدهای PDH/PP
- ◀ ابلاغ قرارداد Loop Reactor Safety Valves واحد PP
- ◀ ابلاغ قرارداد نصب سیلوهای واحد PP
- ◀ ورود و استقرار تجهیز 10-VT-10 در موقعیت واحد PDH
- ◀ ادامه ساخت استراکچر پایپ رکها و ارسال به سایت
- ◀ ادامه نصب مخازن کروی واحد PDH (NDT، فیتاپ، جوش)
- ◀ آماده سازی مخزن کروی شماره ۰۳ جهت عملیات هیدروتست
- ◀ ادامه عملیات اجرایی فونداسیون پایپ رکها
- ◀ ادامه اجرای فونداسیون تجهیزات واحد PP و PDH
- ◀ ادامه عملیات اجرایی فونداسیون های Towers
- ◀ ادامه عملیات نازک کاری ساختمان اداری، مسجد و رستوران
- ◀ اتمام نصب درب ساختمان انبار شیمیایی
- ◀ اتمام اجرای سیویل سازه کولینگ تاور
- ◀ شروع عملیات آگیری مخزن شرقی آتش نشانی جهت عملیات تست نشتی
- ◀ اتمام نازک کاری انبار محصول
- ◀ اتمام عملیات Paving جنوب انبار محصول و شروع بستر سازی شمال انبار محصول
- ◀ ادامه نازک کاری ساختمان های Control Room و Substation واحدهای PP و PDH
- ◀ ادامه عملیات اجرایی انتقال برق موقت
- ◀ ادامه اجرای سیویل صنعتی طرح واحد PDH
- ◀ ادامه اجرای سیویل صنعتی طرح واحد PP
- ◀ ادامه اجرای فونداسیون های تجهیزات واحد PP و اجرای Cable Trench , Ditch بستر سازی و جاده سازی
- ◀ ادامه عملیات اجرایی خطوط لوله کشی زیر زمینی UG (لوله گذاری، فیتاپ، جوش، رادیوگرافی، تست و فلاشینگ خطوط پایپینگ زیر زمینی)



فعالیت های پیش بینی شده دوره آتی

- ◀ ادامه فاز مهندسی تفصیلی و مهندسی خرید واحد PDH
- ◀ ادامه فاز مهندسی تفصیلی و مهندسی خرید واحد PP
- ◀ ادامه مهندسی تفصیلی یوتیلیتی
- ◀ دریافت پیشنهاد فنی و برگزاری جلسات Clarification برای خرید تجهیزات واحدهای PDH/PP
- ◀ ابلاغ قرارداد Loop Reactor Safety Valves واحد PP
- ◀ ابلاغ قرارداد نصب سیلوهای واحد PP
- ◀ ورود و استقرار تجهیز 10-VT-10 در موقعیت واحد PDH
- ◀ ادامه ساخت استراکچر پایپ رکها و ارسال به سایت
- ◀ ادامه نصب مخازن کروی واحد PDH (NDT، فیتاپ، جوش)
- ◀ آماده سازی مخزن کروی شماره ۰۳ جهت عملیات هیدروتست
- ◀ ادامه عملیات اجرایی فونداسیون پایپ رکها
- ◀ ادامه اجرای فونداسیون تجهیزات واحد PP و PDH
- ◀ ادامه عملیات اجرایی فونداسیون های Towers
- ◀ ادامه عملیات نازک کاری ساختمان اداری، مسجد و رستوران
- ◀ اتمام نصب درب ساختمان انبار شیمیایی
- ◀ اتمام اجرای سیویل سازه کولینگ تاور
- ◀ شروع عملیات آگیری مخزن شرقی آتش نشانی جهت عملیات تست نشتی
- ◀ اتمام نازک کاری انبار محصول
- ◀ اتمام عملیات Paving جنوب انبار محصول و شروع بستر سازی شمال انبار محصول
- ◀ ادامه نازک کاری ساختمان های Control Room و Substation واحدهای PP و PDH
- ◀ ادامه عملیات اجرایی انتقال برق موقت
- ◀ ادامه اجرای سیویل صنعتی طرح واحد PDH
- ◀ ادامه اجرای سیویل صنعتی طرح واحد PP
- ◀ ادامه اجرای فونداسیون های تجهیزات واحد PP و اجرای Cable Trench , Ditch بستر سازی و جاده سازی
- ◀ ادامه عملیات اجرایی خطوط لوله کشی زیر زمینی UG (لوله گذاری، فیتاپ، جوش، رادیوگرافی، تست و فلاشینگ خطوط پایپینگ زیر زمینی)