



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 باارزش تر و باارزش 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 درجهان می باشد.

درحال حاضر واحدهای مختلفی با این روش درحال 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 2 و 3 این شرکت از ابتدا مطرح بوده است. فاز 3 این شرکت که احداث واحد PDH و PP می باشد، به صورت مشارکت با شرکت اویک و در قالب یک شرکت مجزا بنام شرکت پتروشیمی آلای مهستان تعریف و درحال اجرا می باشد.



ظرفیت و خوراک

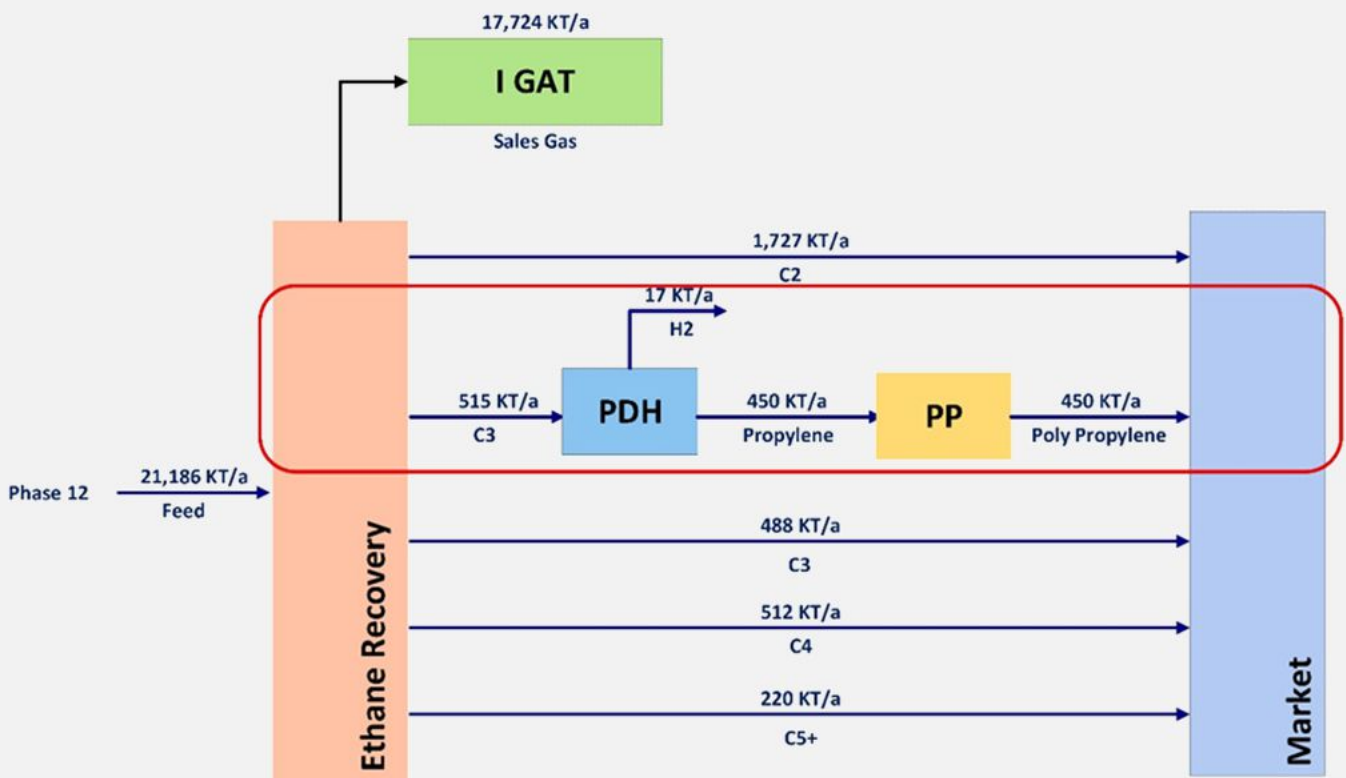
ظرفیت تولید (KTA)	خوراک (KTA)	واحد
450 پروپیلن (C4+) 20 (H ₂) 16 54 گاز سوخت	540 پروپان	PDH
450 پلی پروپیلن	450 پروپیلن	PP

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.



BLOCK DIAGRAM





اهم فعالیت های اجرایی پاییز ۱۴۰۲

- ادامه فاز مهندسی تفصیلی و مهندسی خرید واحد PP
- ادامه فاز مهندسی تفصیلی و مهندسی خرید واحد PDH
- ادامه مهندسی تفصیلی یوتیلیتی
- ادامه ساخت استراکچر پایپ رکها و ارسال به سایت
- دریافت پیشنهاد فنی و برگزاری جلسات CLARIFICATION برای خرید تجهیزات واحدهای PDH/PP
- ادامه نصب مخازن کروی واحد PDH
- ادامه عملیات اجرایی فونداسیون پایپ رکها
- ادامه اجرای فونداسیون های DRUMS
- ادامه عملیات اجرایی فونداسیون های TOWERS
- ادامه عملیات نازک کاری ساختمان اداری، مسجد و رستوران
- ادامه نازک کاری ساختمان های CONTROL ROOM و SUBSTATION واحدهای PDH / PP
- ادامه عملیات نصب درب ساختمان انبار شیمیایی
- ادامه اجرای سیویل سازه کولینگ تاور
- ادامه رنگ آمیزی مخازن آب
- ادامه نازک کاری انبار محصول
- ادامه عملیات اجرایی انتقال برق موقت
- ادامه اجرای سیویل صنعتی طرح واحد PDH
- شروع اجرای سیویل صنعتی طرح واحد PP
- شروع اجرا و ادامه ساخت فونداسیون های تجهیزات واحد PP و اجرای دیچ CABLE TRENCH یوینگ و جاده سازی
- شروع و ادامه عملیات اجرایی خطوط لوله کشی زیر زمینی UG (لوله گذاری، فیتاپ، جوش ، رادیوگرافی ، تست و فلاشینگ خطوط پایپینگ زیر زمینی)
- پیگیری صدور موافقت اصولی از NPC



فعالیت های پیش بینی شده دوره آتی ۱۴۰۲

- ادامه فاز مهندسی تفصیلی و مهندسی خرید واحد PDH
- ادامه فاز مهندسی تفصیلی و مهندسی خرید واحد PP
- ادامه برگزاری جلسات فنی جهت نهایی سازی بسته های خرید
- ادامه عملیات اجرایی سیویل و نازک کاری ساختمان اداری ، مسجد و رستوران
- ادامه نازک کاری ساختمان های SUBSTATION واحد های PP و PDH
- ادامه اجرای فونداسیون پایپ رکها
- ادامه عملیات اجرایی ساخت و فونداسیون ساختمان NIB SUBSTATION
- ادامه ساخت و حمل استراکچر پایپ رکها
- ادامه اجرای سیویل سازه کولینگ تاور
- ادامه نصب مخازن کروی واحد PDH
- ادامه اجرای فونداسیون های DRUMS
- ادامه اجرای سیویل صنعتی طرح واحد PP
- ادامه اجرای سیویل صنعتی طرح واحد PDH
- ادامه عملیات اجرایی فونداسیون های TOWERS
- ادامه اجرای فون ردا سر ریون برای تجهیزات واحد PP و اجرای دیچ CABLE TRENCH پیوینرگ و جاده سازی
- ادامه عملیات اجرایی خطوط لوله کشی زیر زمینی UG
- ادامه فعالیت های اجرایی جاری کارگاه



مهر ماه ۱۴۰۲





آبان ماه ۱۴۰۲





آذر ماه ۱۴۰۲

