



شرکت پتروشیمی فجر

— Fajr Petrochemical Co. —





شرکت پتروشیمی فجر

Fajr Petrochemical Co.

Introduction To FAJR Co.	۱۵	معرفی شرکت پتروشیمی فجر
Products	۱۴	محصولات
Shareholders	۱۳	سهامداران عمدۀ
Customers	۱۲	مشتریان
Power Plants & Steam Generation Units	۱۰	نیروگاه های برق و تولید بخار
Air Separation Units	۹	واحدهای تفکیک هوا
Water Treatment Plants	۶	واحدهای تصفیه آب
Wastewater Treatment Plants	۴	واحدهای تصفیه پساب
Dispatching Unit	۳	دیسپاچینگ
Offsite Utilities	۲	واحد خطوط ارتباطی
Honors and Awards	۱	گواهینامه ها و جوایز اخذ شده



Introduction To FAJR Co.

Fajr Petrochemical Company has been set up in 1998 in order to provide the petrochemical companies in the Bandar Imam Special Economic Zone with the necessary utilities and became operational in 2002 as the first concentrated utility company in Iran. By expansion of its affiliated companies and a boost in the implementation of the plans by the National Industrial Petrochemical Company (NPC) in sites 2 and 3, it started execution of the plan to develop Fajr Petrochemical Company in site 2 aiming to supply utilities to the new regional industries according to their announced requirements.

Location:

It is Located on the south West Of Iran At Persian Gulf Shore at the Distance of 5Km From Bandar-e Imam Khomeini Port.



پتروشیمی فجر در جنوب غربی ایران و در شمال غربی خلیج فارس به فاصله ۵ کیلومتری از بندر امام خمینی در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی واقع شده است.

پتروشیمی
فجر

Products

محصولات

Power Plants & Steam Generation Units	Unit	ظرفیت واحد	نیروگاه برق و تولید بخار
Power	1147	MW	برق
Steam	1690	ton/hr	بخار
Air Separation Units	Unit	ظرفیت واحد	واحدهای تفکیک هوا
Oxygen	40500	nm3/hr	اکسیژن گازی
Nitrogen	51000	nm3/hr	نیتروژن گازی
Plant Air	66000	nm3/hr	هوای سرویس
Instrument Air	33500	nm3/hr	هوای ابزار دقیق
Water Treatment Plants	Unit	ظرفیت واحد	واحدهای تصفیه آب
Clarified Water	15000	m3/hr	آب زلال
R.O. Water	9750	m3/hr	RO آب
D.M. Water	3735	m3/hr	DM آب
Healthy Water	375	m3/hr	آب یهداشتی
Service Water	980	m3/hr	آب سرویس
Fire Fighting	14000	m3/hr	آب آتش نشانی
Wastewater Treatment	Unit	ظرفیت واحد	واحدهای تفکیک پساب
Low TDS Wastewater	980	m3/hr	پساب Low TDS
High TDS Wastewater	95	m3/hr	پساب High TDS



Shareholders

Persian Gulf Petrochemical Industries Co. (PGPIC)	60%
Justice Share	30%
Others	10%

سهامداران عمده

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس	۶۰%
سهام عدالت	۳۰%
سایر	۱۰%

پتروشیمی فجر

مشتریان



پتروشیمی بوعلی سینا

پتروشیمی ارون

پتروشیمی شهید تندگویان

پتروشیمی مارون

پتروشیمی امیر کبیر

پتروشیمی رازی

شرکت آب نیرو

پتروشیمی رجال

پتروشیمی شیمی پافت

پتروشیمی فن آوران

پتروشیمی تخت جمشید

پتروشیمی خوزستان

پتروشیمی نوید زرشیمی

پetroشیمی کارون

پتروشیمی شهید رسولی

شرکت شیمی تکس آریا

پتروشیمی غدیر

اکسیر شیمی

Customers: Fajr Petrochemical Companies

Arvand, Maroon, Razi, Rejal, Fan Avaran, Khouzestan

Karoon, Shimitek Ariya, BouAlisina, Tond Gouyan

Amir Kabir, Abb Niroo, Chemic Baft, Takht-e Jamshid

Navid Zar Chemic, Shahid Rasooli, Ghadir, Exir Chemic



تولید بخار ناحیه یک و دو

- گازهای خروجی از توربین های گازی با آب بدون املاح در بویلرهای بازیافت حرارت، تبادل حرارت نموده و بخار تولید می گردد.



نیروگاه های برق ناحیه یک و دو

- این شامل ۱۱ واحد توربین گازی به ظرفیت مجموع ۱۱۴۷ مگاوات می باشد که ماموریت تولید و توزیع برق به صنایع پتروشیمی منطقه را عهده دارد.

سوخت نیروگاه ها، گاز طبیعی می باشد. همچنین از گازوئیل به عنوان سوخت پشتیبان در مواقع کاهش فشار یا قطع جریان گاز استفاده می گردد.

۳۶ ppm

اکسیدهای نیتروژن

۵ ppm

اکسیدهای کربن

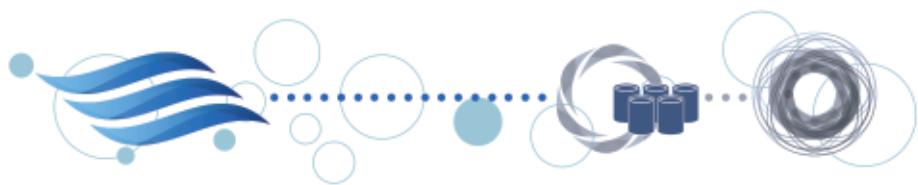
برق
Power 1147 MWH

Steam Generation Units

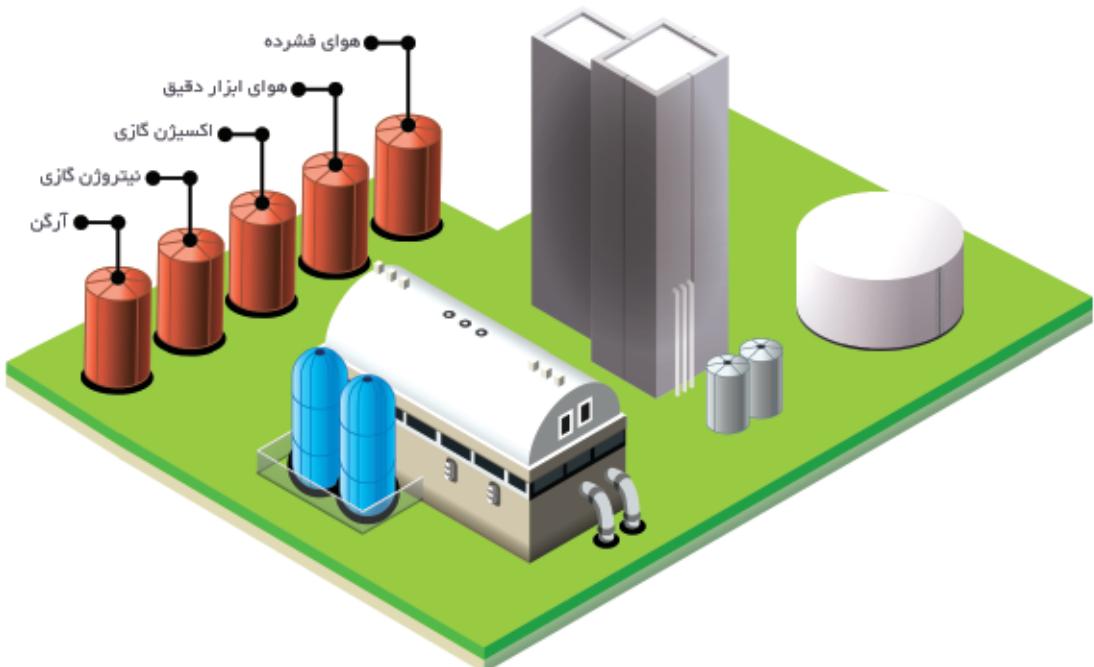
- Exasted gases caused by Gas turbines, Exchange the heat with D.M water in tubes and produce Steam by Heat Recovery Steam Generation (H.R.S.G)

Power Plants

- Consist 11 turbine units which produce & destrubute 1147 MWH power for clients. The natural Gas is the main fuel & gasoil used for emergency cases.

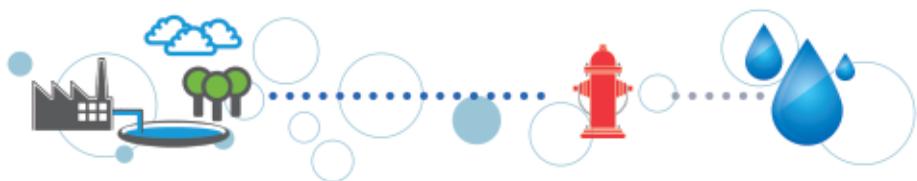


● واحدهای هوای پتروشیمی فجر جهت تامین ۳۳۵۰۰ نرمال متر مکعب در ساعت هوای ابزار دقیق، ۶۶۰۰۰ نرمال متر مکعب در ساعت هوای سرویس، ۵۱۰۰۰ نرمال متر مکعب در ساعت نیتروژن گازی و ۴۰۵۰۰ نرمال متر مکعب در ساعت اکسیژن گازی مجتمع های مصرف کننده ساخته شده است. واحدهای هوا شامل دو بخش فشرده سازی و جدا سازی هوا می باشند. کلیه محصولات گازی هر دو واحد از طریق خطوط انتقال جهت مصرف کنندگان منطقه و محصولات مایع از طریق حمل تانکری برای سراسر کشور ارسال می گردد.

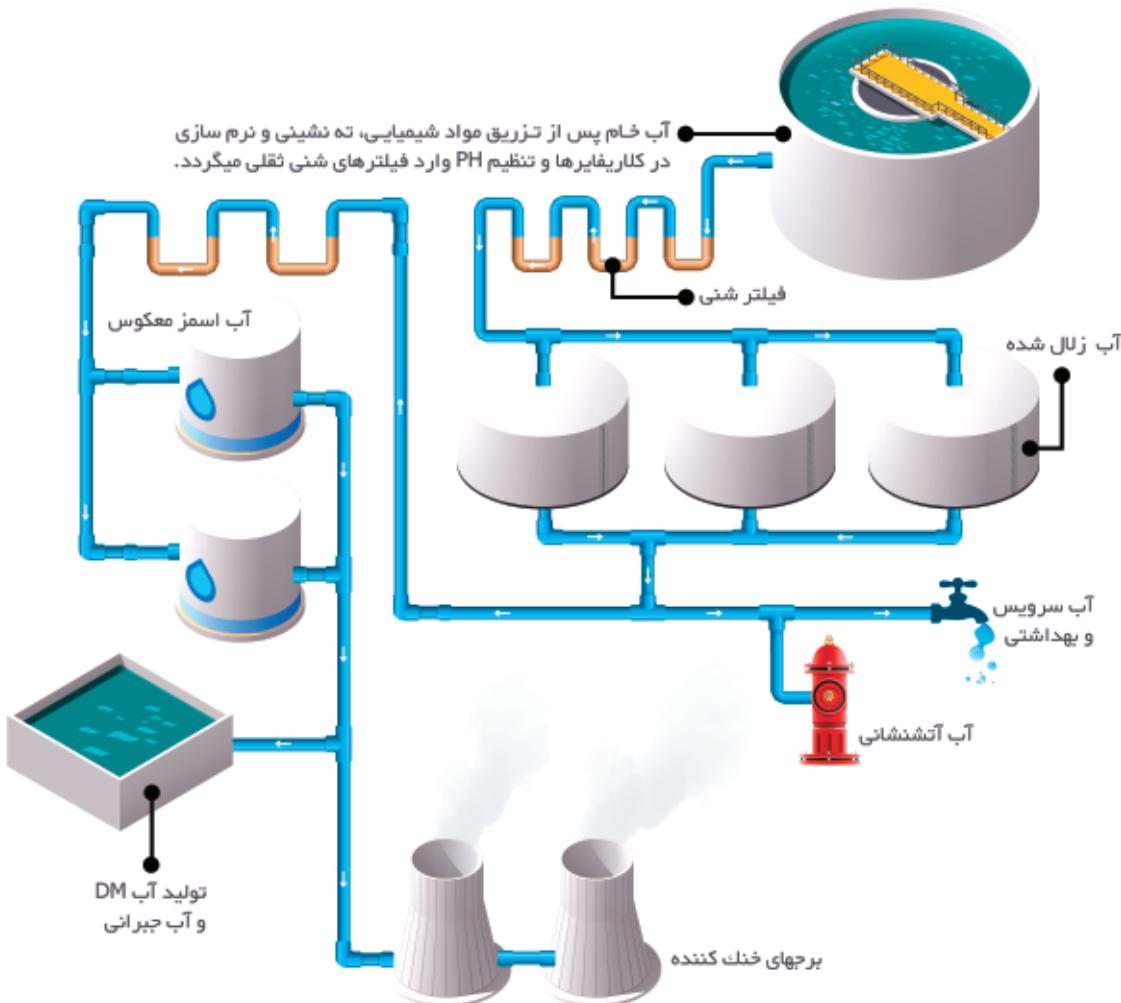


> Air Separation Units

● Fajr Petrochemical Air units was established to provide 33,500 NM³/Hr of instrument air, 66000 NM³/Hr of service air, 51,000 NM³/Hr of nitrogen gas and 40500 NM³/Hr of oxygen gas required by the consumer complexes. The current Air units consist of two air compressing and separating parts. All gas products of both units are transferred via transmission pipe lines to regional consumers and the liquid products is transferred by transport tankers to all over the country.

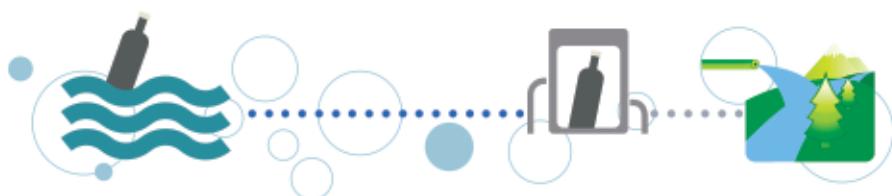


● این بخش در راستای تامین آب های صنعتی مورد نیاز واحدهای فرآیندی منطقه احداث شده است. نحوه کار این بخش ها به این صورت است که آب خام پس از تزریق مواد شیمیایی و ته نشینی و نرم سازی در کلاریفایرها و تنظیم PH وارد فیلتر های شنی نقلی می گردد. آب تولید شده از مرحله اسمز معکوس، وارد بخش خالص سازی شده در نهایت آب بدون املح (D.M) تولید می گردد.



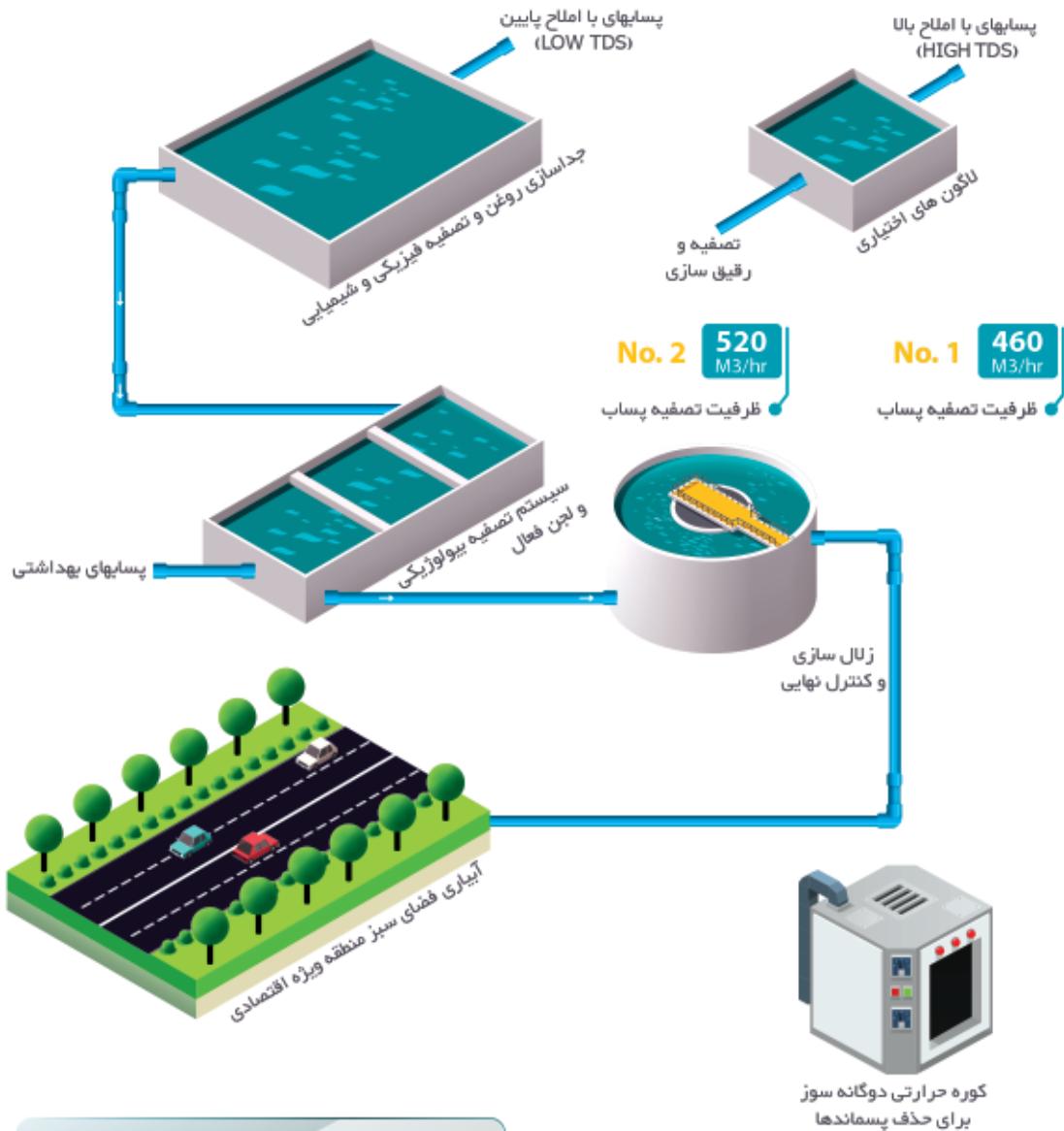
Water Treatment Plants

● This section was established to supply necessary industrial waters to water processing sections in the Special Economic Zone. The procedure of the work in the units is that raw water moves into the gravity sand filters after chemicals injection and its sedimentation and softening in clarifiers and adjusting its PH. The Permeate R.O water transferred to Demineralization Sector and produces DM water.



وحدهای تصفیه پسآب

- واحدهای تصفیه پسآب پتروشیمی فجر، انواع پسآب های بهداشتی و صنعتی ارسالی از مجتمع های منطقه را دریافت و تصفیه می نمایند.
حجم زیادی از پسآب های دریافتی پس از تصفیه جهت آبیاری فضای سبز به منطقه ویژه ارسال می گردد.



Wastewater Treatment plants

- The wastewater treatment units of Fajr Petrochemical Company are in charge of receiving different kinds of Sanitories & industrial wastewater from 14 complexes & regional companies and purifying them. These units are consist of two Effluent treatments.



Dispatching Unit

Dispatching unit is in charge of distributing / transferring electricity produced from power plant units via 132 & 400 KV posts. This unit is synchronised to national grid.

دیسپاچینگ

وظیفه توزیع و انتقال برق تولید شده در نیروگاه از طریق پست های ۱۳۲ و ۴۰۰ کیلو ولت بر عهده دیسپاچینگ می باشد.
این واحد به خط سراسری انتقال برق کشور متصل می باشد.



و سعت عملیاتی واحد خطوط ارتباطی افزون بـ ۲۷۰۰ هکتار می باشد و بیش از ۷۴ نوع سیال اعم از شیمیایی و سرویس های جانبی از طریق خطوط احداث شده در منطقه تحت نظرت این واحد توزیع ، تبادل و مدیریت می گردد. همچنین این واحد وظیفه نگهداری و تعمیر خطوط و تجهیزات مربوط به آنها از قبیل شیرآلات، سیستم های ابزار دقیق و سیستم های گرمایش الکتریکی را بر عهده دارد.

The offsite facility operational area covers more than 2700 hectares. Also this unit manages pipelines with more than 74 type of fluids via transferring lines.

Offsite Utilities

- The Offsite Facility Unit is in charge of distributing / controlling the subordinate utility services produced in Fajr complex and those in that area. In addition, it receives its required feeds or sometimes sends their products through the transferring lines. This is done under the supervision of this unit.

واحد خطوط ارتباطی

- واحد خطوط ارتباطی مسئولیت توزیع و کنترل سرویس های جانبی (Utility) Yوتیلیتی توکید شده در مجتمع فجر به تمام مجتمع های فعال منطقه ویژه را بر عهده دارد و علاوه بر این، مجتمع های منطقه ، خوراک مورد نیاز و محصولات تولید شده خود را با استفاده از خطوط لوله و تحت نظرت این واحد دریافت یا ارسال می نهایند.

گواهینامه ها و جوایز اخذ شده

- دریافت تندیس بلورین ششمین جایزه تعالی صنعت پتروشیمی کشور ۱۳۹۴
- دریافت گواهینامه های ایزو ۱۴۰۰۱، ایزو ۹۰۰۱، OHSAS ۱۸۰۰۱، HSE-MS ۱۴۰۰۱
- دریافت تندیس بلورین جایزه مدیریت مالی ۱۳۹۴
- اخذ اصل گواهینامه ایزو ۵۰۰۰۱ در سیستم مدیریت انرژی برای اولین بار در متابع نفت، گاز و پتروشیمی کشور
- دریافت تندیس بلورین مدیریت پرروزه اروپا توسط طرح توسعه ۱۳۹۰
- انتخاب شرکت پتروشیمی فجر عنوان شرکت برتر اینمنی در سطح متابع پتروشیمی در سال ۱۳۸۸
- دریافت گواهینامه سطح سه تعهد سبز از انجمن مدیریت سبز ایران ۱۳۸۹
- دریافت تندیس بلورین جایزه ملی مدیریت پرروزه در سطح شرکت های پتروشیمی توسعه طرح توسعه ۱۳۸۹
- انتخاب شرکت پتروشیمی فجر به عنوان واحد متعنی برگزیده سبز کشور توسط سازمان حفاظت محیط زیست

Honors and Awards

- Cristal Statue from sixth Excellence Award in the Petrochemical Industry 2016
- ISO 9000, ISO 14001, OHSAS 18001, HSE-MS
- Certificate of energy management system (ISO 50001) in oil, gas & Petrochemical Industry
- Finalist level in International Project excellence Award for FAJR II power plant 2011
- Certificate of green commitment from IRAN green management association
- Cristal Statue on National Project management Award 2010
- Acknowledgement of Industrial Unit of lovers of the Environment by the Environmental Protection Organization 2009

نشانی : بندر امام خمینی (ره) - صندوق پستی ۱۱۷
منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی - سایت ۲

۰۶۱ ۵۲۱۲۱۵۰۰
۰۶۱ ۵۲۱۲۱۵۹۹

تلفن روابط عمومی
نمبر روابط عمومی

 www.fajrco.com

 info@fajrco.com

Address : P.O. Box 117 - Imam Khomeini
Port - Site 2 - Pet Zone
Islamic Republic Of IRAN

 Public Relation Office : +9861 52121500
 Public Relation Fax : +9861 52121599