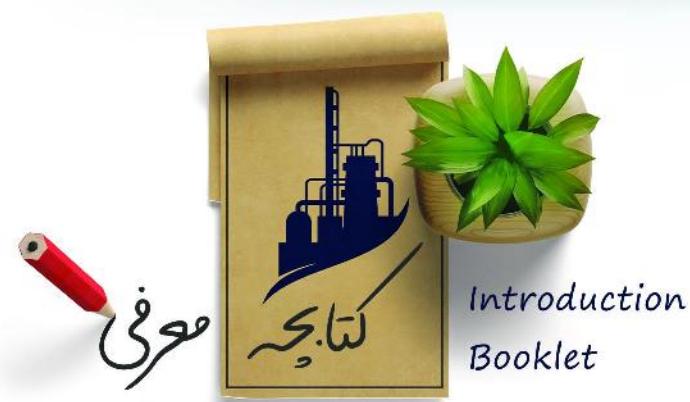
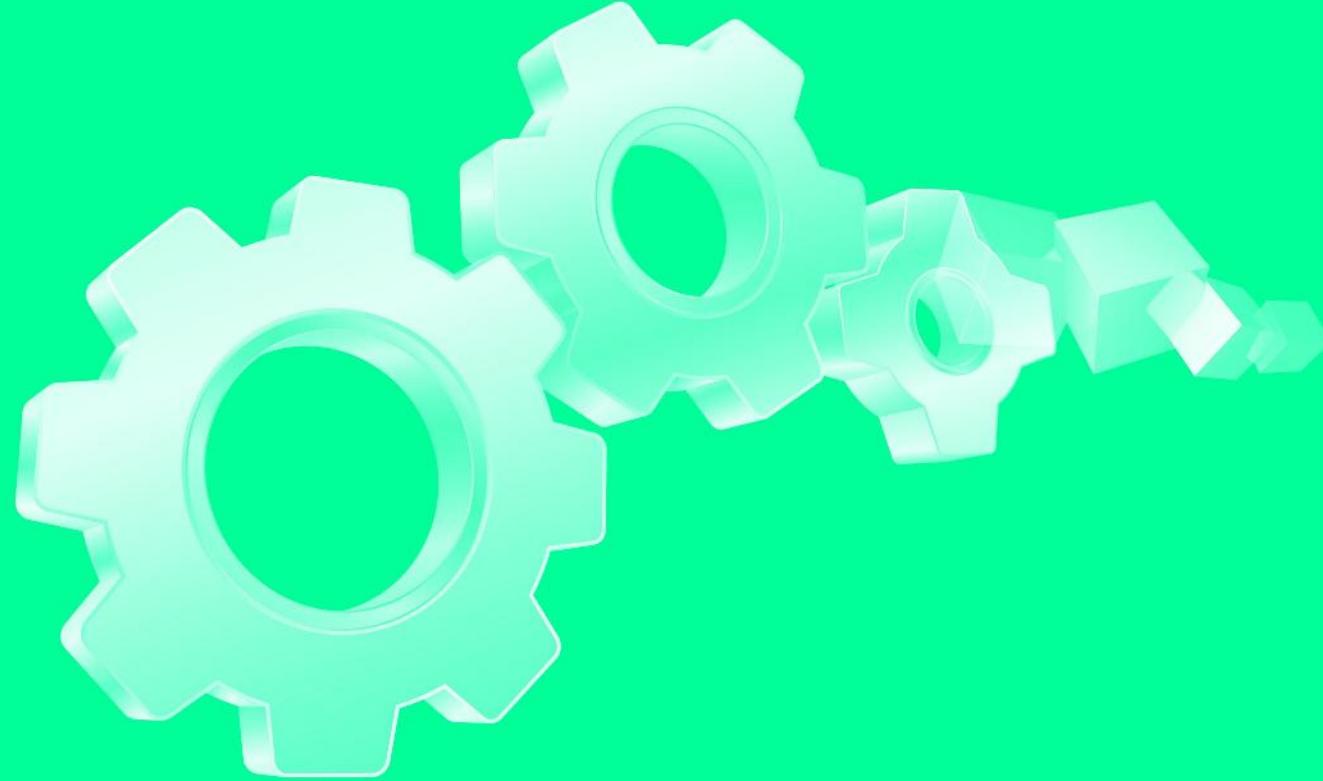


شرکت فجر انرژی خلیج فارس
Persian Gulf Fajr Energy Co.





Persian Gulf Fajr Energy Co.



شرکت فجر انرژی خلیج فارس

Persian Gulf Fajr Energy Co.





چشم انداز ما:
برترین شرکت بورسی بازار انرژی در افق ۱۴۰۴

our vision:

● The Best stock Company in energy market in 2025

فهرست INDEX

| | | |
|---------------------------------------|----|---------------------------------|
| Introduction | 29 | ۲ معرفی |
| Products | 28 | ۳ محصولات |
| Shareholders | 25 | ۶ سهام داران عمده |
| Customers | 23 | ۸ مشتریان |
| Power Plants & Steam Generation Units | 21 | ۱۲ نیروگاههای برق و تولید بخار |
| Air Separation Units | 17 | ۱۶ واحدهای تفکیک هوا |
| Water Treatment Plants | 13 | ۲۰ واحدهای تصفیه آب |
| Wastewater Treatment Plants | 9 | ۲۴ واحدهای تصفیه پساب |
| Dispatching Unit | 7 | ۲۶ واحد دیسپاچینگ |
| Offsite Utilities | 5 | ۲۸ واحد خطوط ارتباطی |
| Honors and Awards | 1 | ۳۰ گواهینامه‌ها و جوایز اخذ شده |



موقعیت جغرافیایی

Location

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



شرکت فجر انرژی خلیج فارس در جنوب غربی ایران و در شمال غربی خلیج فارس به فاصله ۵ کیلومتری از بندر امام خمینی^(۱) در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی واقع شده است.

Location 30

1

موقعیت جغرافیایی

معرفی

Introduction

Persian Gulf Fajr Energy Co. 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 Persian Gulf Fajr Energy Co. in site 2 aiming to supply utilities to the new regional industries according to their announced requirements.

شرکت فجر انرژی خلیج فارس در سال ۱۳۷۷ با هدف تامین یوتیلیتی مورد نیاز شرکت‌های منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی واقع در بندر امام در سایت ۴ تاسیس شد و به عنوان اولین شرکت یوتیلیتی متمرکز در کشور در سال ۱۳۸۱ به بهره برداری رسید، با گسترش شرکت‌ها و افزایش اجرای طرح‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی در سایت ۲ و ۳ شرکت فجر انرژی خلیج فارس به منظور تامین یوتیلیتی طرح‌های جدید اقدام به اجرای طرح توسعه شرکت در سایت ۲ نمود.



محصولات

Products

Power Plants & Steam Generation Units

ظرفیت واحد

نیروگاه برق و تولید بخار

Power

1147 Mw/hr

برق

Steam

1690 Ton/hr

بخار



Air Separation Units

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

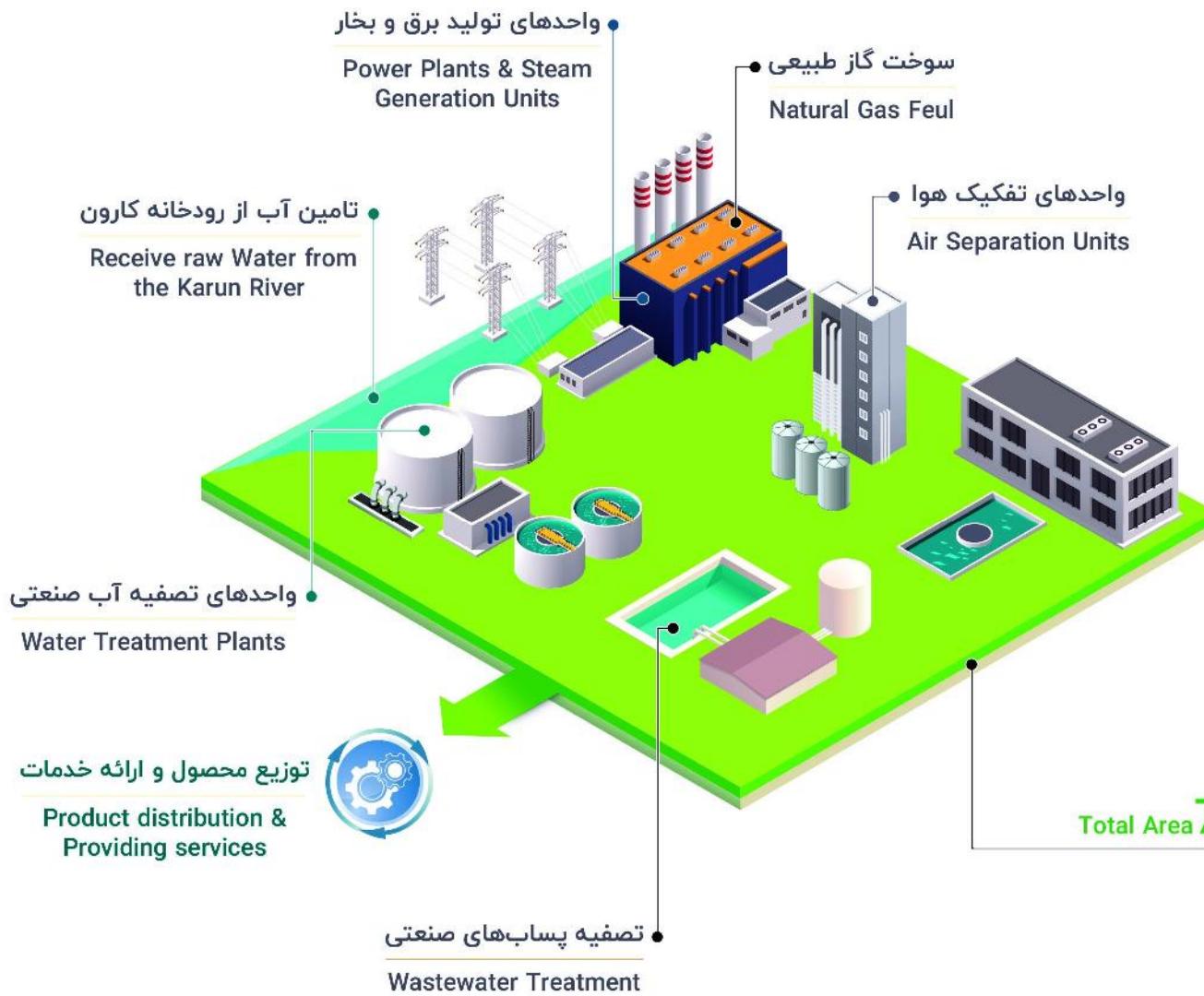




| Water Treatment Plants | ظرفیت واحد/Unit | واحدهای تصفیه آب |
|------------------------|--------------------------|------------------|
| Clarified Water | 15000 m ³ /hr | آب زلال |
| R.O. Water | 9750 m ³ /hr | آب RO |
| D.M. Water | 3735 m ³ /hr | آب DM |
| Healthy Water | 375 m ³ /hr | آب بهداشتی |
| Service Water | 980 m ³ /hr | آب سرویس |
| Fire Fighting Water | 14000 m ³ /hr | آب آتش نشانی |

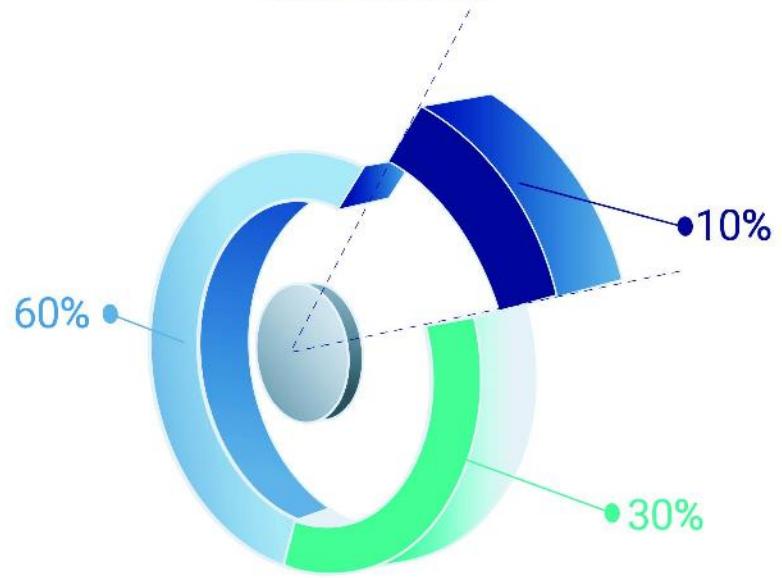
| Wastewater Treatment | ظرفیت واحد/Unit | واحدهای تفکیک پساب |
|----------------------|------------------------|--------------------|
| Low TDS Wastewater | 980 m ³ /hr | پساب Low TDS |
| High TDS Wastewater | 95 m ³ /hr | پساب High TDS |





سهامداران عمدہ

Shareholders



Persian Gulf
Petrochemical
Industries Co.

شرکت صنایع
پتروشیمی
خلیج فارس

Edalat Fund

سهام عدالت

Others

سایر



Customers



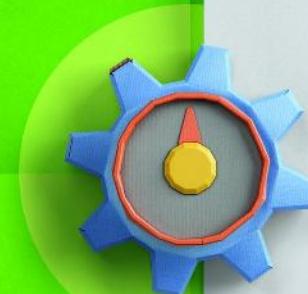
مشتریان



Companies

Customers:

Arvand Petrochemical
Maroon Petrochemical
BouAlisina Petrochemical
Fan Avaran Petrochemical
Chimic Baft Petrochemical
Tond Gouyan Petrochemical
Amir Kabir Petrochemical
Razi Petrochemical
Khuzestan Petrochemical
Karoon Petrochemical
Abb Niroo Petrochemical
Takht-e Jamshid Petrochemical
Navid Zar Chimic Petrochemical
Shahid Rasooli Petrochemical
Ghadir Petrochemical
Exir Chimic Petrochemical
Rejal Petrochemical



مشتریان :

پتروشیمی ارونده
پتروشیمی مارون
پتروشیمی بوعلی سینا
پتروشیمی فن آوران
پتروشیمی شیمی بافت
پتروشیمی تندگویان
پتروشیمی امیر کبیر
پتروشیمی رازی
پتروشیمی خوزستان
پتروشیمی کارون
پتروشیمی آب نیرو
پتروشیمی تخت جمشید
پتروشیمی نوید زرشیمی
پتروشیمی شهید رسولی
پتروشیمی غدیر
پتروشیمی اکسیر شیمی
پتروشیمی رجال

شرکت فجر انرژی خلیج فارس



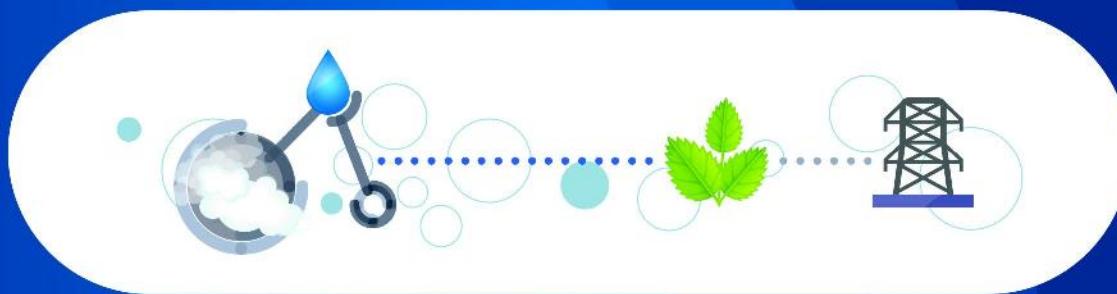
Persian Gulf Fajr Energy Co.





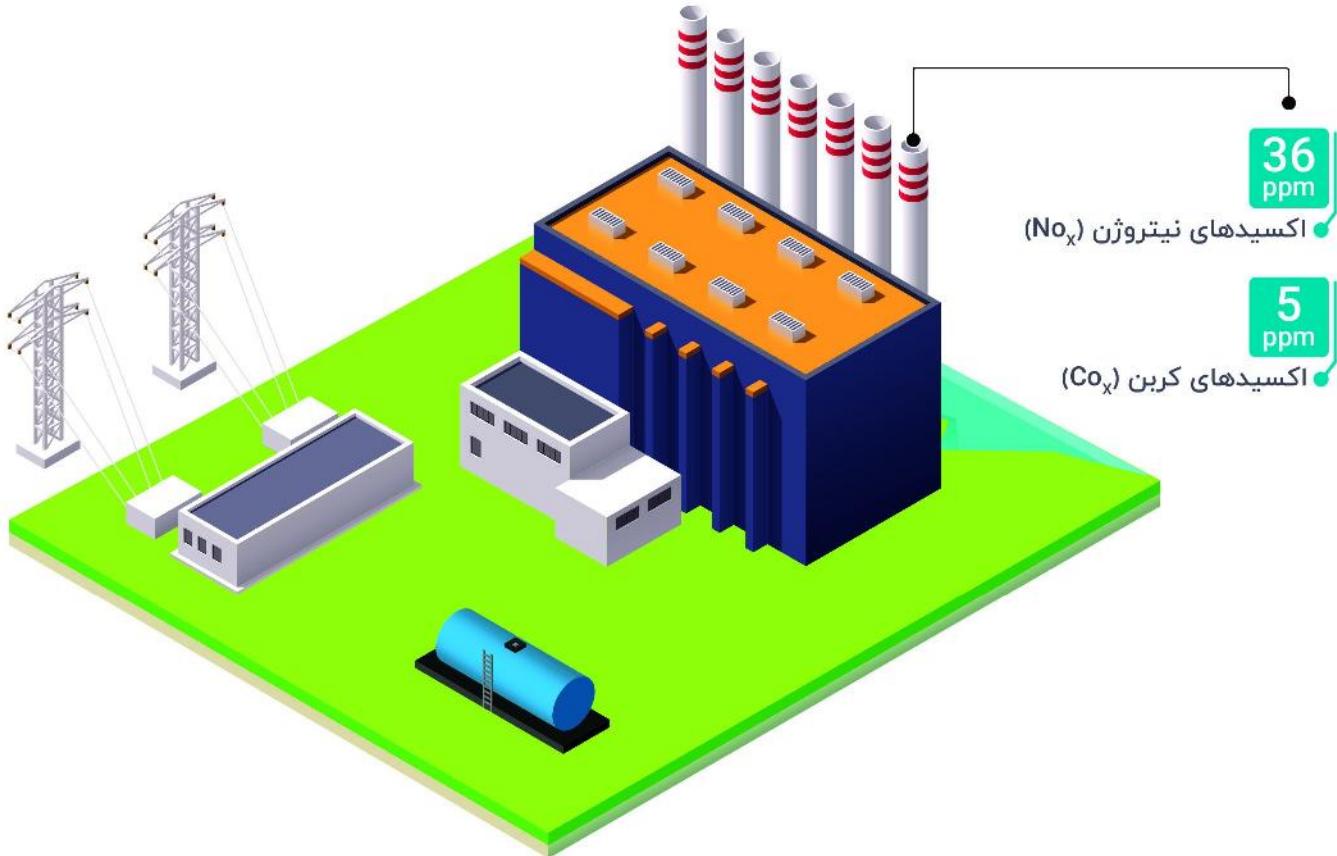
شرکت فجر انرژی خلیج فارس

Persian Gulf Fajr Energy Co.



نیروگاه های برق و تولید بخار

Power Plants &
Steam Generation Units



36 ppm

اکسیدهای نیتروژن (NO_x)

5 ppm

اکسیدهای کربن (CO_x)



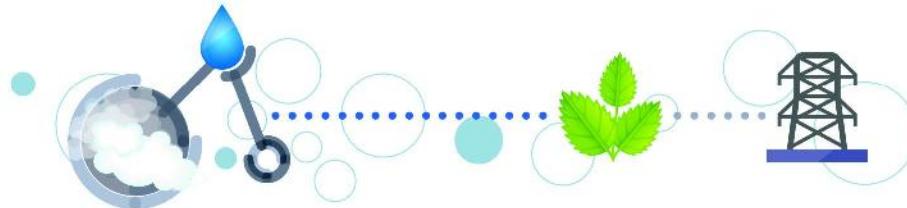
نیروگاههای برق (ناحیه یک و دو)

Power Plants

Consist 11 turbine units which produce & distribute 1147 MW/hr power for clients.

The natural Gas is the main fuel & gasoil used for emergency cases.

این واحدها شامل ۱۱ واحد توربین گازی به ظرفیت مجموع ۱۱۴۷ مگاوات بر ساعت 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 موقع کاهش فشار یا قطع جریان گاز استفاده می گردد.



تولید بخار (ناحیه یک و دو)

Steam Generation Units

Exhausted 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)

گازهای خروجی از توربینهای گازی با آب بدون املالح در بویلهای بازیافت حرارت، تبادل حرارت نموده و بخار تولید می گردد.

شرکت فجر انرژی خلیج فارس



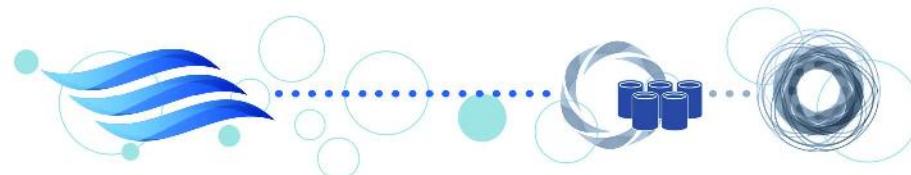
Persian Gulf Fajr Energy Co.





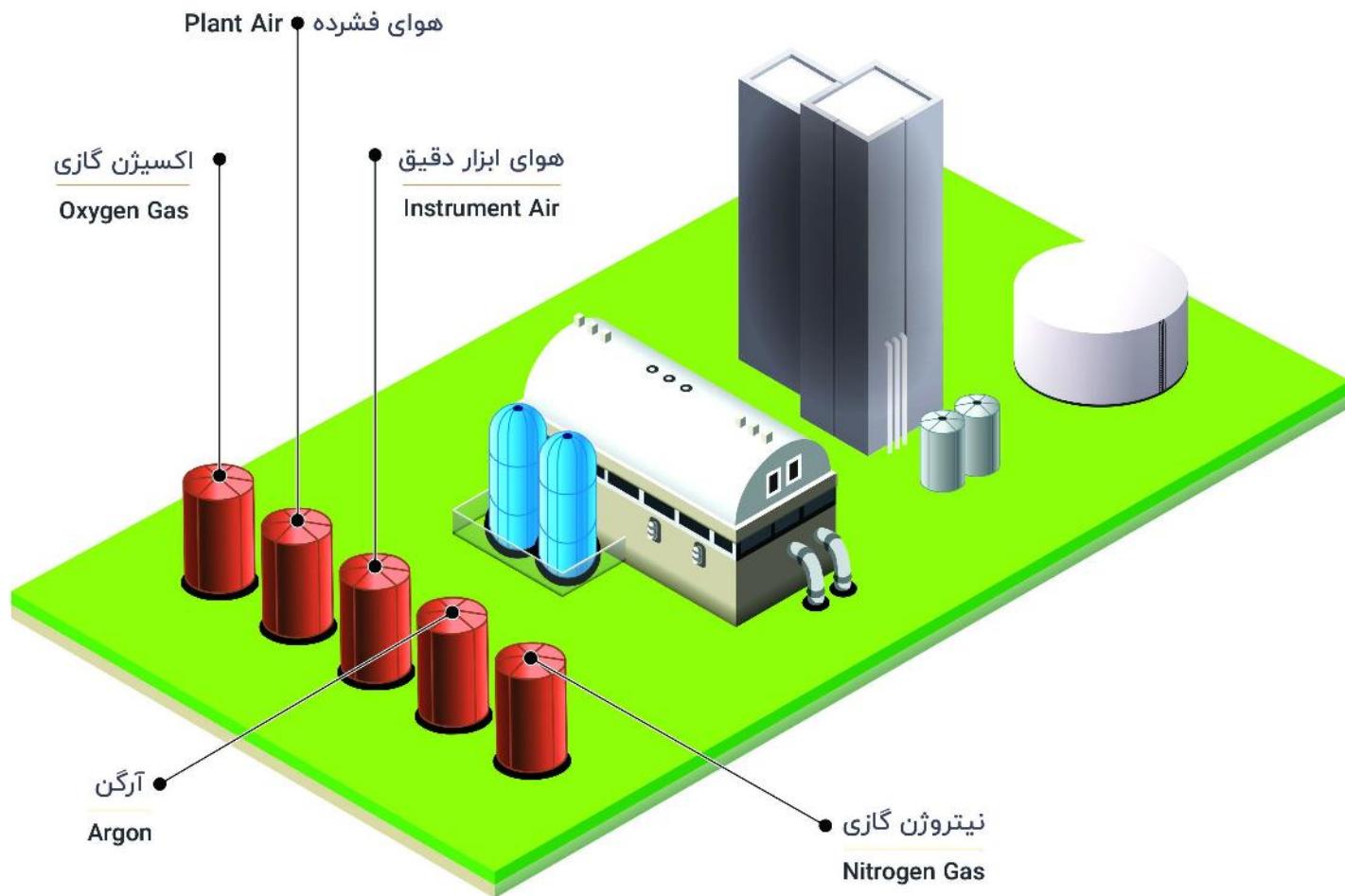
شرکت فجر انرژی خلیج فارس

Persian Gulf Fajr Energy Co.



واحدهای تفکیک هوا

Air Separation Units



واحدهای تفکیک هوا

Air Separation Units

واحدهای هوای شرکت فجر انرژی خلیج فارس جهت تامین ۳۳,۵۰۰ نزمال متر مکعب بر ساعت هوای ابزار دقیق، ۶۶,۰۰۰ نزمال متر مکعب در ساعت هوای سرویس، ۵۱,۰۰۰ نزمال متر مکعب در ساعت نیتروژن گازی و ۴۰۵۰۰ نزمال 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.

Persian Gulf Fajr Energy Co. 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.

شرکت فجر انرژی خلیج فارس



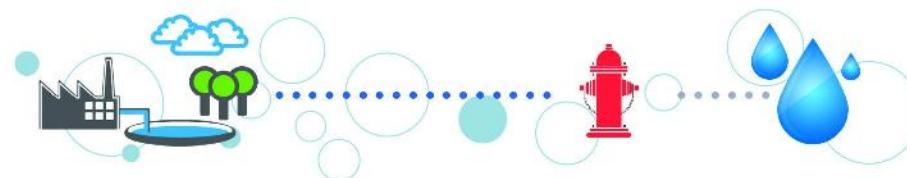
Persian Gulf Fajr Energy Co.





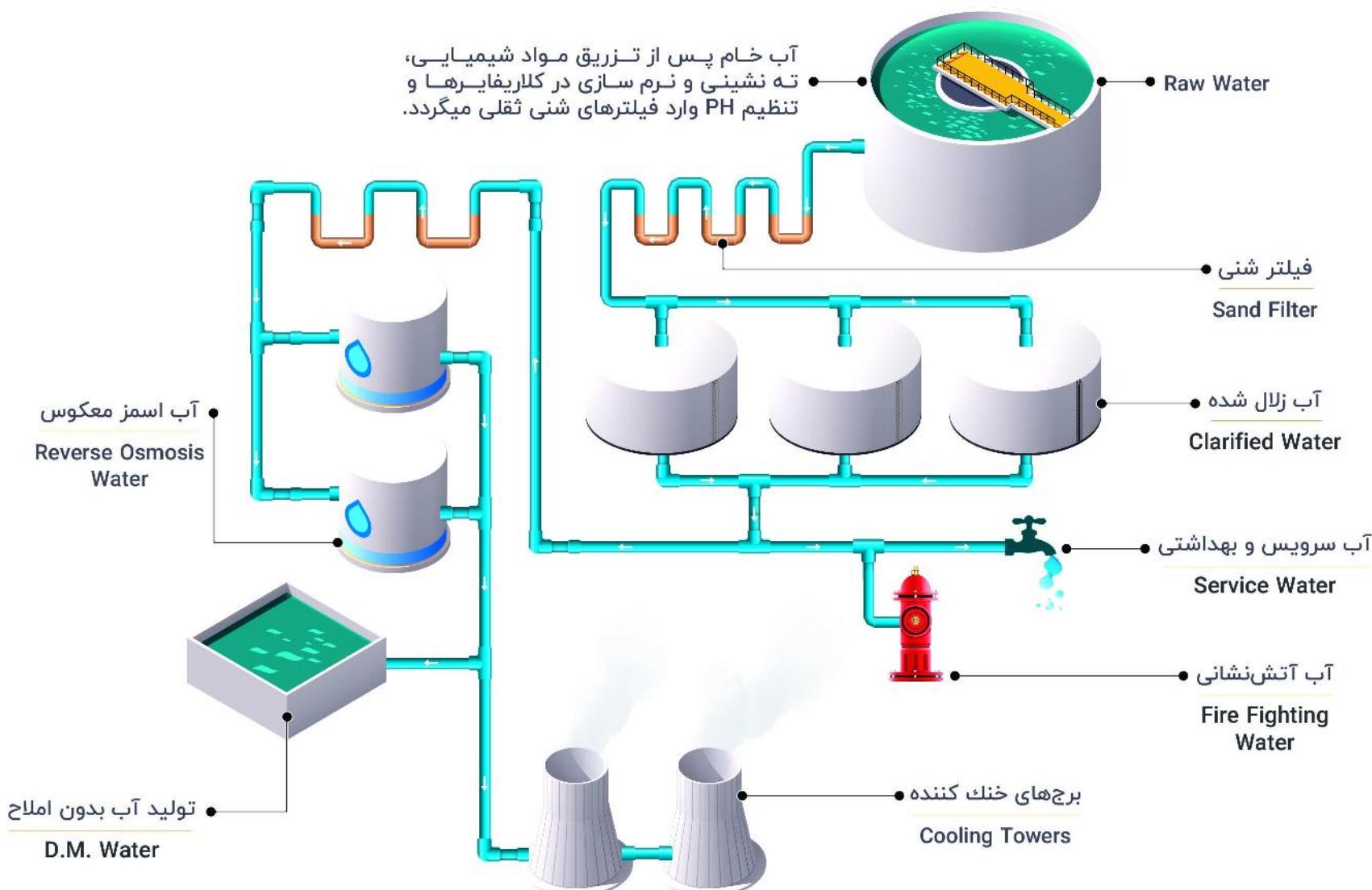
شرکت فجر انرژی خلیج فارس

Persian Gulf Fajr Energy Co.



واحدهای تصفیه آب

Water Treatment Plants



واحدهای تصفیه آب

Water Treatment Plants

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 ثقلی می گردد. آب تولید شده از مرحله اسمز معکوس، وارد بخش خالص سازی شده در نهایت آب بدون املح (D.M) تولید می گردد.

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 Permiate R.O water transferred to Demineralization Sector and produces DM water.

شرکت فجر انرژی خلیج فارس



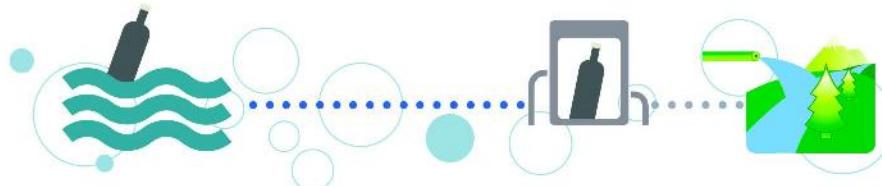
Persian Gulf Fajr Energy Co.





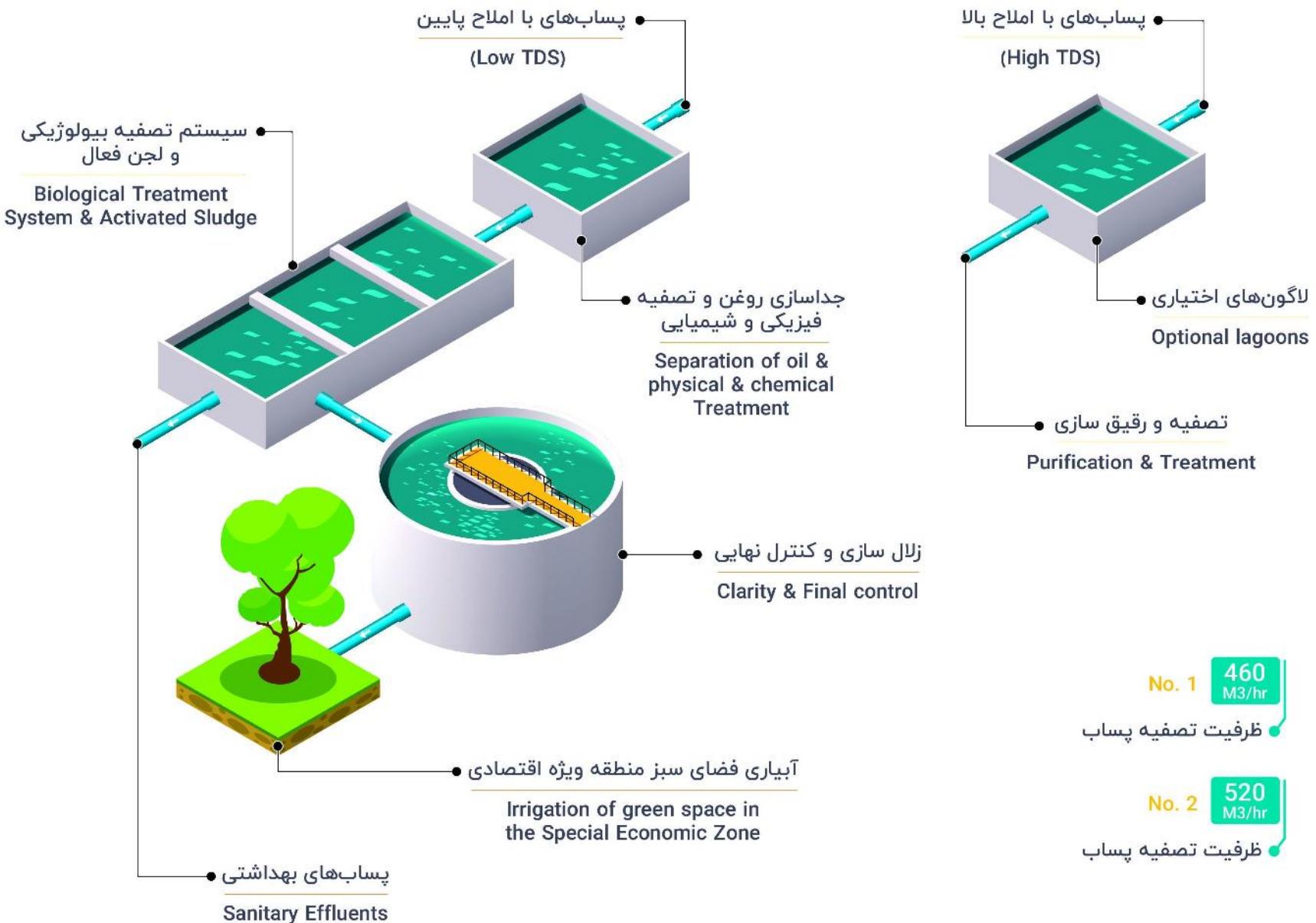
شرکت فجر انرژی خلیج فارس

Persian Gulf Fajr Energy Co.



واحدهای تصفیه پساب

Wastewater Treatment Plants



واحدهای تصفیه پسآب

Wastewater Treatment plants

واحدهای تصفیه پسآب شرکت فجر انرژی خلیج فارس ، انواع پسآب‌های بهداشتی و صنعتی ارسالی از مجمعهای منطقه را دریافت و تصفیه می نمایند.
حجم زیادی از پسآب‌های دریافتی پس از تصفیه جهت آبیاری فضای سبز به منطقه ویژه ارسال می گردد.

The Wastewater Treatment Units of Fajr Co. are incharge of receiving different kinds of Sanitaries & industrial wastewater from 14 complexes & regional companies and purifying them.

These units are consist of two Effluent Treatments.

The first and second refineries have 460 m³/hr and 520 m³/hr capacities respectively.

The large volume of incoming wastewater will be utilized for irrigating green spaces after treatment.

A silhouette of a large electrical substation or power plant against a vibrant sunset sky. The sky transitions from deep orange at the horizon to bright yellow and white clouds at the top. The substation's complex network of steel lattice towers, insulators, and overhead power lines is clearly visible as dark outlines.

دیسپاچینگ

Dispatching Unit

واحد دیسپاچینگ

Dispatching Unit



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.

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



Offsite
Utilities



واحد
خطوط ارتباطی

واحد خطوط ارتباطی

Offsite Utilities

واحد خطوط ارتباطی مسئولیت توزیع و کنترل سرویس های جانبی (یوتیلیتی UTILITY) تولید شده در شرکت فجر انرژی خلیج فارس به تمام مجتمع های فعال منطقه ویژه را بر عهده دارد.

The Offsite Facility Unit is incharge of distributing / controlling the subordinate utility services produced in Fajr complex and those in that area.

گواهینامه ها و جوایز اخذ شده



INTEGRATED MANAGEMENT
SYSTEM - CERT No. 263404



گواهینامه‌ها و جوایز اخذ شده

- ⦿ دریافت تندیس بلوارین اولین جایزه سرآمدی و بهبود مستمر صنعت نفت (سال ۱۳۹۶)
- ⦿ دریافت تندیس بلوارین هشتمین جایزه تعالی صنعت پتروشیمی (سال ۱۳۹۶)
- ⦿ دریافت تندیس سیمین نهمین جایزه ملی مدیریت مالی (سال ۱۳۹۶)
- ⦿ استقرار استاندارد سیستم‌های مدیریت کفیت، زیست محیطی، ایمنی و بهداشت حرفه‌ای (از سال ۱۳۸۳)
- ⦿ استقرار استاندارد مدیریت انرژی (از سال ۱۳۹۵)
- ⦿ استقرار استاندارد مدیریت امنیت اطلاعات (از سال ۱۳۹۴)
- ⦿ استقرار استاندارد تأیید صلاحیت آزمایشگاه (از سال ۱۳۹۵)
- ⦿ دریافت تندیس بلوارین مدیریت پروژه اروپا توسعه طرح توسعه (سال ۱۳۹۰)
- ⦿ دریافت گواهینامه سطح سه تعهد سبز از انجمن مدیریت سبز ایران (سال ۱۳۸۹)
- ⦿ دریافت تندیس بلوارین جایزه ملی مدیریت پروژه در سطح شرکت‌های پتروشیمی (سال ۱۳۸۹)
- ⦿ انتخاب شرکت برتر ایمنی در سطح شرکت‌های صنایع پتروشیمی (سال ۱۳۸۸)
- ⦿ انتخاب محیط زیست واحد صنعتی برگزیده سبز کشور توسط سازمان حفاظت می‌حیط زیست
- ⦿ تندیس زرین جایزه مسئولیت اجتماعی صنعت نفت کشور (سال ۱۳۹۶)

Honors and Awards



INTEGRATED MANAGEMENT
SYSTEM - CERT No. 263404



Honors and Awards

- ⦿ Receiving the Crystal Statue, the first Excellence & Continuous Improvement Award in Oil Industry (2017)
- ⦿ Receiving the Eighth Crystal Statue of the Petrochemical Industry Excellence Award (2017)
- ⦿ Receive the Silver Statue of the Ninth National Financial Management Award (2017)
- ⦿ Establishing the Standards of Quality, Environment, Safety & Occupational Health Management Systems (since 2004)
- ⦿ Establishing Energy Management System Standard (since 2011)
- ⦿ Establishing Information Security Management Standard (2015)
- ⦿ Establishing Laboratory Verification Standard (2016)
- ⦿ Receiving the Crystal Statue of International Project Management Award (IPMA) for Expansion Projects 2011
- ⦿ Receiving a level three Green Commitment Certificate from Iran Green Management Association (2010)
- ⦿ Receiving the Crystal Statue of National Project Management Award at the level of Petrochemical Companies (2010)
- ⦿ Selecting as the Top Safety Company at the level of Petrochemical Industry Companies (2009)
- ⦿ Selecting as the Leading Green Industrial Unit in the country by Department of Environment
- ⦿ Receiving the Golden Statue of Oil Industry Responsibility Award (CSR Congress) 2017



Persian Gulf Fajr Energy Co.



شرکت فجر انرژی خلیج فارس

Persian Gulf Fajr Energy Co.



📍 Address : P.O. Box 117 - Imam Khomeini
Port - Site 2 - Pet Zone - I.R Of IRAN

📞 Public Relations Dept. +9861 52121500
📠 Public Relations Fax +9861 52121599

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

📞 تلفن روابط عمومی
📠 نمبر روابط عمومی
+۹۸ ۹۱۶ ۱۵۰۰ ۲۱۲ ۰۶۱۵
+۹۸ ۹۱۶ ۱۵۹۹ ۲۱۲ ۰۶۱۵

Persian Gulf Fajr Energy Co.