



—
info@gpc.ir



GPC.IR

—
شرکت پتروشیمی غدیر
(سهامی عام)
Ghadeer Petrochemical Co



شرکت پتروشیمی غدیر

(سهامی عام)

Ghadeer Petrochemical Co

No.1, Abshar Alley, Shafaq St., Western Darya Blvd., Ghods Town, Tehran, Iran
Call the head office: 982141791000
Khuzestan, Mahshahr, Ghadeer Petrochemical company
Factory Contact: +986152124000

دفتر مرکزی : تهران شهرک قدس (غرب)، بلوار دریا، خیابان شفق، کوچه آبشار، پلاک ۱
کد پستی: ۱۴۶۶۹۶۳۱۴۳ | تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱۴۱۷۹۱۰۰۰ | واحد فروش تهران: ۰۲۱۴۱۷۹۱۰۰۰
دفتر کارخانه: خوزستان، ماهشهر، منطقه ویژه اقتصادی، سایت سه، شرکت پتروشیمی غدیر
تلفن تماس کارخانه: ۰۶۱۵۲۱۲۴۰۰۰ | کدپستی کارخانه: ۶۳۵۶۱۷۸۸۰۶

چشم انداز

سرمآمد و پیشتاز در تولید کیفی و عرضه فراگیر PVC به کشورهای منطقه تا افق ۱۴۰۴

ماموریت

تولید و عرضه PVC در بازار های داخلی و خارجی با رعایت استانداردهای جهانی با حفظ رضایتمندی ذینفعان

ارزش های محوری

- صیانت از سرمایه انسانی و حفظ کرامت کارکنان
- توجه ویژه به ایمنی، بهداشت و محیط زیست و مدیریت انرژی
- تمرکز در جهت افزایش رضایت ذینفعان
- رعایت نظم و انضباط سازمانی
- اهتمام به مسئولیت های اجتماعی
- مشارکت در بهبود مستمر

Vision

The master and trailblazer in the field of PVC production and supply among Middle-East countries until 2026.

Mission

PVC Production and supply to domestic and foreign markets in accordance to international standards in order to meet beneficiaries satisfaction.

Basic values

- Preservation of human resources and keeping employees dignity.
- Special attention to Health, Safety and Enviroment (HSE), and energy management.
- Concentration on satisfaction of the beneficiaries.
- Regularity and discipline of the organization.
- Attention to social responsibilities.
- Participation in continual improvement.



شرکت پتروشیمی غدیر

Ghadeer Petrochemical Co



پی وی سی (PVC) یکی از پر مصرف ترین پلیمرهای مصنوعی بوده که به صورت های مختلفی از قبیل سخت، منعطف، کوپلیمر و فومی وجود داشته و به دلیل خواص مطلوبی نظیر خواص فیزیکی و مکانیکی، مقاومت شیمیایی، قیمت ارزان، سبکی و تنوع در روشهای شکل دهی، کاربردهای گسترده ای یافته است.

پی وی سی سخت جهت تولید چارچوب های درب و پنجره، کارت های اعتباری، لوله های آب رسانی، کف پوش ها و نظایر آن استفاده می شود، پی وی سی نرم برای تولید روکش سیم و کابل، کیف و کفش و کاربردهای مشابه به کار می رود.

PVC is one of the most popular artificial polymers that can be found in different forms such as rigid, flexible, co-polymer and foam, because of its desirable properties such as physical/ mechanical properties, chemical resistance, inexpensive, lightness and variety of shaping methods, has a wide range of usage. Rigid PVC is used in profile applications such as door and windows frames credit cards, water pipes, flooring and stuff like that, Flexible PVC is used for producing cable and wire casing ,bags, shoes and other similar usage.

+

سهمداران	تعداد سهام	درصد سهام
شرکت سرمایه گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین (سهامی عام)	481M	36.970
شرکت سرمایه گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین (بخش ۱)	400M	30.760
شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی خاص)	94M	7.260
صندوق سرمایه گذاری لوتوس پارسیان	39M	2.960
شرکت سرمایه گذاری توسعه نوردنا (سهامی خاص)	38M	2.920
شرکت رادیس الکترونیک (سهامی خاص)	15M	1.170
شرکت آسان پرداخت پرشین (سهامی عام)	14M	1.050

عملیات احداث شرکت پتروشیمی غدیر در زمینی به مساحت ۱۵/۲ هکتار در سایت ۳ منطقه ویژه اقتصادی بندر ماهشهر در سال ۱۳۸۱ آغاز و در دیماه سال ۱۳۸۸ به بهره برداری رسید. نام محصولات تولیدی آن وینیل کلراید مونومر (VCM) با ظرفیت تولید سالانه ۱۵۰ هزار تن و پلی ونیل کلراید (PVC) با ظرفیت تولید سالانه ۱۲۰ هزار تن می باشد، که در ساخت انواع لوله ها، شیلنگ ها، عایق های الکتریکی، چهارچوب درب و پنجره، کابینت و صنایع خودروسازی و... کاربرد دارد.

Ghadeer Petrochemical company has been established in 15.2 hectare area in site 3 of Petrochemical Special Economic Zone (PETZONE) in the district of Bandar-e-Mahshahr, commissioned in 2009. It has an annual production capacity of 150,000 tons of Vinyl Chlorid Monomer (VCM, Monochloroethylene) and also the company's total Polyvinyl Chloride (PVC) resin's capacity is 120,000 tons per year, that can be used for making different types of pipes, hoses, electrical cable insulation, profile applications such as doors and windows, kitchen cabinets, automobile industries, etc.

Type of Utility	Capacity
Steam	125Ton/hr
Cooling Water	18000m ³ /hr Circulating Water
Chilled Water	6x2230 USRT (تن تبرید)
DM Water	300m ³ /hr
Plant Air	28000nm ³ /hr
Instrument Air	2000nm ³ /hr
Nitrogen Gas	1300nm ³ /hr
Oxygen Gas	2330nm ³ /hr
Liquid Nitrogen (Equivalent)	240nm ³ /hr (معادل)

پتروشیمی غدیر قادر به تولید اغلب سرویس های جانبی مورد نیاز در مجتمع بوده که شامل: WATER, COOLING, DM WATER, CHILLED WATER هوای سرویس، هوای ابزار دقیق، بخار، اکسیژن و نیتروژن گازی و مایع می باشد که در واحدهای دیگر مجتمع مورد استفاده قرار می گیرد.

ظرفیت تولید هر یک از بخش ها نیز مطابق جدول ذیل می باشد.

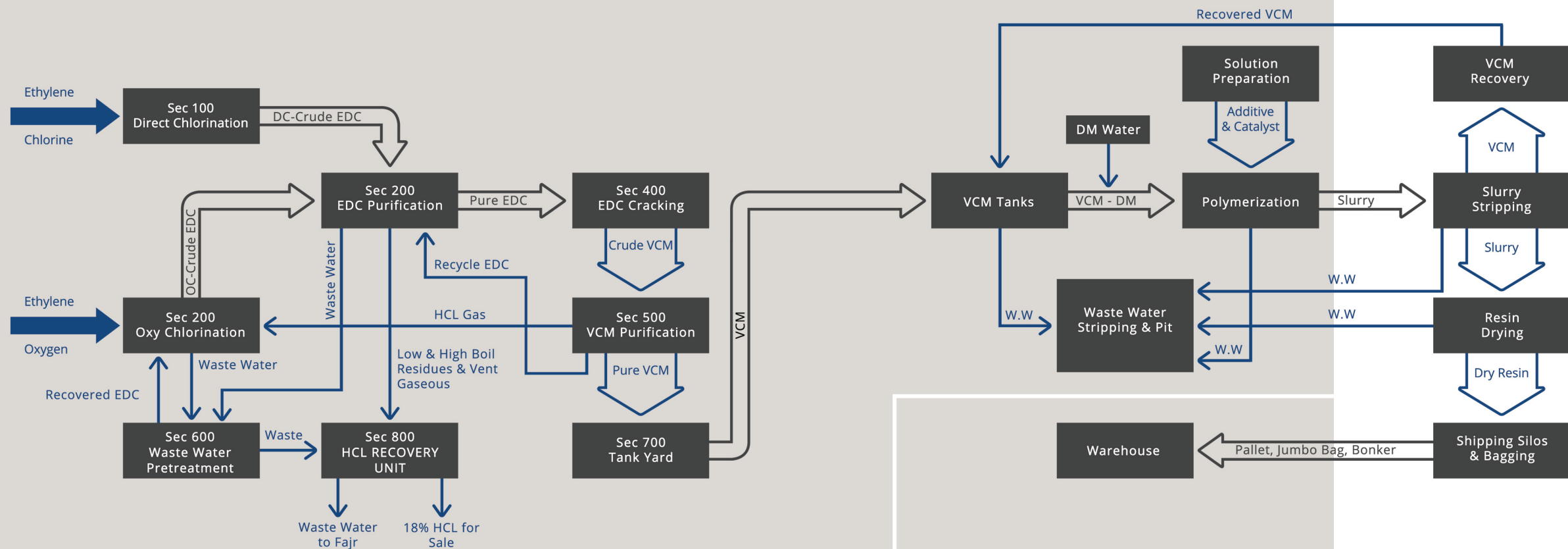
تنها سرویس های جانبی دریافتی از پتروشیمی فجر شامل آب آشامیدنی، آب آتش نشانی، برق و RO WATER می باشد.

Ghadeer Petrochemical Company is able to produce most of its needed utility services within the complex which includes : chilled water, cooling water, DM water, service air, instrument air, steam, liquid and gaseous nitrogen and oxygen Which are used in other unit of the complex.

Production capacity of each of these section is shown in the blow table.

The utility services received from Fajr Petrochemical Company include drinking water, fire-fighting water electricity and Ro water.





فرایند تولید

VCM تولیدی از واحد VCM به عنوان خوراک اولیه واحد PVC به همراه آب DM و سایر افزودنی ها نظیر کاتالیست و امولسیفایر در هفت عدد راکتور همزن دار به حجم ۷۰/۵ متر مکعب و از جنس (STAINLESS STEEL S.S) واکنش داده و تولید زنجیر پلیمر PVC می نماید. ظرفیت تولید این واحد ۱۲۰۰۰۰ تن در سال بوده که از ویژگی های بارز آن برخورداری از سه خط تولید مجزا، توانایی تولید شش گرید صنعتی مهم (K-۷۰, K-۵۷, K-۶۵, K-۶۱, K۶۹, K-۶۷) و همچنین بسته بندی محصول به صورت پاکت، جامبو بگ و بارگیری از طریق بونکر انجام می شود.

Produced VCM in VCM unit which is used as a basic material of PVC unit with DM water react with other additives such as catalyst and emulsifier in 7 reactor equipped with mixer and volume of 70.5m³ that are made of stainless steel, and produces PVC polymer chain.

production capacity of this unit is 120,000 tons per year with 3 separate production lines, and the ability to produce 6 important industrial grades (K-61, K-69, K-67, K-70, K-57, K-65) and also packing the products in forms of bag, jumbo bag and loading up trailer trucks are its significant features.



خوراک این واحد شامل گازهای اتیلن، کلر، اکسیژن و کلرید هیدروژن می باشد. اتیلن مصرفی از رینگ سراسری غرب و همچنین پتروشیمی مارون و گاز کلر از پتروشیمی اروند تامین میگردد. گاز اکسیژن و کلرید هیدروژن مورد نیاز نیز در مجتمع تولید می شود.

در این واحد ابتدا EDC در حضور کاتالیست های CuCl_2 و FeCl_3 به ترتیب در راکتورهای OXY و DC تولید شده که پس از خالص سازی وارد کوره کراکر می شود و در انتها VCM و کلرید هیدروژن تولید میگردد.

VCM تولیدی پس از خالص سازی، با ظرفیت تولید ۱۵۰۰۰۰ تن در سال وارد مخازن ذخیره کروی شده و گاز کلرید هیدروژن تولید شده نیز به عنوان محصول میانی برای مصرف در راکتور OXY بازگشت داده می شود.

ناخالصی های حاصل از خالص سازی EDC و VCM تولیدی در کوره زباله سوز در دمای ۱۴۵۰ سوزانده شده و در نهایت اسید ۱۸% HCL تولید میگردد.

Feedstocks to this unit are ethylene, chlorine, oxygen and hydrogen chloride gases. The consuming ethylene is supplied from west cross country supplying ring and also from Maroon Petrochemical Company; chlorine gas is supplied from Arvand Petrochemical Company.

Required oxygen and hydrogen chloride are also produced in the complex. In this unit, the EDC is produced in presence of catalysts FeCl_3 in DC and CuCl_2 in OXY reactors respectively.

The purified EDC is send in to cracker furnace.

In which the crude VCM and hydrogen chloride are produced. After more process the purified VCM with the rate of 150000/ tons per year, is stored in the spherical storage tanks and the produced hydrogen chlorine gas as the middle product, is returned to OXY reactor for consuming.

Residual obtained from purification of produced VCM and EDC are burned at temperature of 1450 and finally HCL acid 18% is produced.

اهم دستاوردها و اقدامات زیست محیطی

۱- احداث و بهره برداری پروژه فیلتر شنی، به منظور کنترل TSS پساب واحد PVC.

۲- احداث و راه اندازی واحد سنتزیت به منظور بازیافت پساب خروجی از سانتریفیوژهای واحد PVC به میزان ۱۵-۲۰ متر مکعب در ساعت.

۳- بازسازی برج شستشوی اضطراری جهت جلوگیری از انتشار گازهای فرآیندی به محیط.

۴- راه اندازی واحد زباله سوز مجتمع به منظور سوزاندن Off- Gas و waste liquid

۵- احیاء پیت پیش تصفیه پساب به حجم ۳۶۰ متر مکعب.

۶- خریداری سیستم تصفیه پساب PACT

۷- بازسازی منهولهای Chemical Sewer واحد VCM

۸- خریداری و نصب سیستم پایش آنالین

۹- بازسازی واحد ۸۰۰

۱۰- احداث سلویج با رعایت استانداردهای مدیریت پسماند

۱۱- نصب برج DA ۶۰۲ B جهت افزایش راندمان تصفیه پساب

The most important bio-environmental achievement and Establishments:

1- Established and operation off sand filter project, in order to control TSS of PVC unit's wastewater.

2- Established and commissioning centrate unit in order to recovering outlet wastewater of PVC unit's centrifuges at the rate of 20m3 per hour.

3- Renovating emergency washing tower in order to prevent the emission of processing gases to the environment.

4- Commissioning complex's trash burning unit (Incinerator) in order to burn off- Gas and waste liquid.

5- revival of wastewater pre-treatment pit (in volume 300 cubic meter)

6- purchasing the wastewater treatment packages.

7- reconstruction of chemical sewer manhole in VCM unit.

8- purchasing and instaling the online analyzers.

9- reconstruction of unit 800.

10- construction of salvage compliance by using the waste management standard.

11- installing DA602B tower in order to increase efficiency of the wastewater treatment.





گواهینامه های سیستم های مدیریتی تا سال ۹۸

سیستم مدیریت کیفیت	ISO ۹۰۰۱:۲۰۱۵
سیستم مدیریت کیفیت خاص صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	ISO/TS ۲۹۰۰۱
سیستم مدیریت زیست محیطی	ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵
سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای	ISO ۴۵۰۰۱:۲۰۱۸
سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست خاص صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	HSE-MS
سیستم مدیریت انرژی	ISO ۵۰۰۰۱:۲۰۱۸
سیستم مدیریت رضایت مشتری (راهنمای قواعد رفتاری در سازمان ها)	ISO ۱۰۰۰۱:۲۰۱۸
سیستم مدیریت رضایت مشتری (راهنمای رسیدگی به شکایات در سازمان ها)	ISO ۱۰۰۰۲:۲۰۱۸
سیستم مدیریت رضایت مشتری (راهنمای پایش و اندازه گیری رضایت مشتریان)	ISO ۱۰۰۰۴:۲۰۱۸

