



پترو کامپوزیت پارس

PETRO COMPOSITE PARS

طراحی، تولید، اجرا و تأمین محصولات فایبر گلاس
(لوله، اتصالات، مخازن، پروفیل و قطعات خاص)

GRP, GRV, GREV, GRE
Design, Manufacture, Installation and
Procurement of GRP Pipes, Fittings
Vessels and Pultruded Profiles

ISO 9001



CERTIFICATE of REGISTRATION

Certificate Number: QMS0702180621

Petro Composite Pars

No. 24, Delavaran 19 Ave., Delavaran Blvd., Piroozi Blvd.
Mashhad, Iran



Assessment of the management system demonstrates evidence that the organization conforms and thus we validate to the requirements of ISO 9001:2015. This certification – instrument is not transferable and remains the property of BRS Certification Body .

Scope of activities: Manufacturing and Installation of GRP Pipes, Fittings, Vessels and Pultruded Profiles

Date of Effectiveness: 18 June 2021

Date of Renewal: 18 June 2024

Bikaran Rahkar Sadat is accredited by Iranian governmental national accreditation body (NACI) in defined scopes
Annually approval of the surveillance assessment provides validation of annual certification-registration

Z. Beik
BRS Chairman Of Board
www.avaudit.ir

18 June 2021
Date



ISO 29001



CERTIFICATE of REGISTRATION

Certificate Number: QMS0702180621A

Petro Composite Pars

No. 24, Delavaran 19 Ave., Delavaran Blvd., Piroozi Blvd.,
Mashhad, Iran



Assessment of the management system demonstrates evidence that the organization adheres to legal and regulatory obligations and contractual agreements by addressing Petroleum, petrochemical and natural gas industries – Sector-specific quality management systems -- Requirements for product and service supply organizations ISO 29001:2020 for the purpose to protect communities and consumers. This certification – instrument is not transferable and remains the property of the international registration body Bikaran Rahkar Sa'adat (BRS).

Scope of Activities: Manufacturing and Installation of GRP Pipes, Fittings, Vessels and Pultruded Profiles

Date of Effectiveness: 18 June 2021

Date of Renewal: 18 June 2024

This non-accredited certificate is validated annually through on-site surveillance audits.

Z. Beik
Chairman of Bikaran Rahkar Sa'adat
www.avaudit.ir

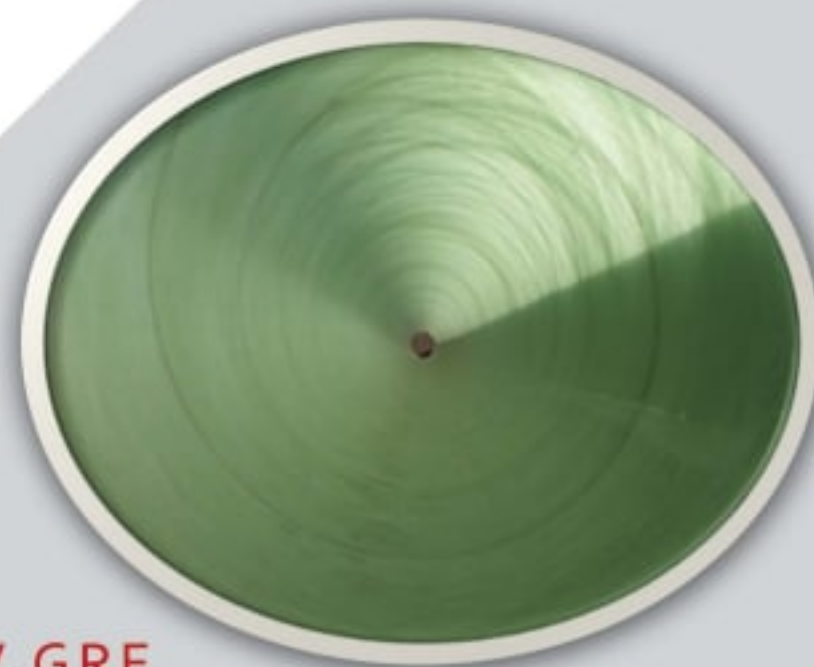
18 June 2021
Date



پترو کامپوزیت پارس
PETRO COMPOSITE PARS

شرکت پترو کامپوزیت پارس (سهامی خاص - شماره ثبت ۷۷۰۷۴) با هدف توسعه صنعت کامپوزیت کشور و قطع وابستگی به خارج و همچنین ارائه خدمات متنوع در این خصوص تاسیس شده است.

زمینه اصلی فعالیت این شرکت طراحی، تولید انواع محصولات فایبرگلاس (لوله، اتصالات، مخازن، پروفیل های کامپوزیتی و قطعات خاص)، اجراء عملیات نصب از مرحله گودبرداری (سیویل) تا تست پکیج در لوله و اتصالات و مخازن فایبرگلاس و همچنین پوشش دهی لوله و اتصالات، مخازن فلزی و بتنی و نیز تامین انواع محصولات فایبرگلاس می باشد. این شرکت با بهره گیری از مدیران و پرسنل کارآموده که اکثراً قریب به دو دهه سابقه و تجربه در صنعت کامپوزیت کشور را دارند و نیز با استفاده از دانش روز دنیا و استانداردهای جدید در تلاش است تا محصولات و خدمات با کیفیتی را به بازار ارائه نماید.



GRP, GRV, GREV, GRE



پترو کامپوزیت پارس
PETRO COMPOSITE PARS

محصولات فایبر گلاس بعنوان یک ماده با صرفه ، جایگزین مناسبی برای محصولات فلزی و محصولاتی که در برابر محیط های شیمیایی ضعف دارند می باشد که از جمله مزایای استفاده از این نوع محصولات می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ۱- مقاومت در برابر محیطهای اسیدی، بازی، خنثی.
- ۲- طول عمر مفید حداقل ۵۰ سال که بیانگر حداکثر بهره وری اقتصادی میباشد
- ۳- نصب سریع و آسان به جهت تنوع روشهای نصب (کوپلینگی، نرو مادگی، فلنجی و جوشی)
- ۴- وزن کم و سبکی محصول (در حدود ۲۵ درصد وزنی فلز و در نتیجه کاهش هزینه های بارگیری و نصب)
- ۵- صافی سطح و صیقلی بودن سطح داخلی (ضریب اصطکاک پائین و در نتیجه کاهش هزینه های پمپاژ و مصرف انرژی)
- ۶- مقاومت دمایی بالا تا دمای ۱۳۰ درجه سانتیگراد
- ۷- عایق حرارت و الکتریسیته به واسطه خواص رزین و الیاف شیشه
- ۸- ثابت ماندن مشخصه های هیدرولیکی در طول مدت زمان بهره برداری از خط
- ۹- بهداشتی بودن و قابل استفاده در مصارف آب آشامیدنی

آشنایی با نام های رایج محصولات:

- (FRP) Fiber Glass Reinforced Plastics
- (GRP) Glass Reinforced Plastics
- (GRE) Glass Reinforced Epoxy
- (GRV) Glass Reinforced Vinylester
- (GREV) Glass Reinforced Epoxy Vinylester



آشنایی با محصولات فایبر گلاس

WWW.PETROCOMPOSITE.COM



پترو کامپوزیت پارس
PETRO COMPOSITE PARS

شرح فعالیت های شرکت پترو کامپوزیت پارس

WWW.PETROCOMPOSITE.COM

الف: تولید، نصب و اجرا خطوط لوله، اتصالات، مخازن:

- این شرکت قادر به تولید محصولات فایبرگلاس شامل لوله، اتصالات، مخازن در سایزهای مختلف و همچنین تولید پروفیل های فایبرگلاس و قطعات خاص می باشد.
- اجرا خطوط (GRP, GREV, GRE, GRV) : شرکت پترو کامپوزیت پارس با توجه به سابقه بلند مدت و همچنین دانش فنی و تخصصی پرسنل در زمینه اجرا در حوزه ها و مناطق مختلف نسبت به ارائه کلیه عملیات نصب خطوط AG و خطوط UG شامل مراحل Civil, Structure, Piping و در نهایت Test Package به صورت تخصصی اقدام می نماید. لذا از جمله مهمترین خط مشی این شرکت در حوزه اجرا ارائه عملیات تخصصی در کمترین زمان با بالاترین کیفیت می باشد.





پترو کامپوزیت پارس
PETRO COMPOSITE PARS

در مواردی که سیالات خورنده همزمان دارای دما و فشار بالاتر از محدوده تحمل رزین های ترموست می باشند، بایستی از محصولات دو لایه ای (Dual Laminate) استفاده نمود که لایه داخلی مقاومت شیمیایی و لایه بیرونی مقاومت مکانیکی را برآورده می سازد که این شرکت آمادگی ارائه اجرا خطوط فوق را با دانش فنی روز دنیا، و تجهیزات پیشرفته از ابتدا اجرا تا تحویل تست پکیج در زمان مطلوب را دارا می باشد. از جمله لاینر های ترموپلاست در این زمینه می توان به PVDF, FEP, PP, PTFE, PVC اشاره نمود.



اجرا، خطوط ترموپلاست (DUAL LAMINATE)

WWW.PETROCOMPOSITE.COM



پترو کامپوزيت پارس
PETRO COMPOSITE PARS

شرکت پترو کامپوزیت پارس در زمینه عملیات اجرا و نصب مخازن فایبرگلاس در سایزهای مختلف تا ۵۰۰۰ میلیمتر در محل سایت اقدام می نماید و نیز با توجه به اهمیت و مقاومت مخازن نسبت به شرایط مختلف اعم از اسیدی ، بازی و خنثی و اهمیت به بعضی از مخازن که در زمینه ذخیره آب آشامیدنی که نیاز به رزین **FOOD GRADE** می باشد توجه کامل در فرایند تقویت تا اصلاح را مد نظر خود دارد.





پترو کامپوزیت پارس
PETRO COMPOSITE PARS

ب: پوشش دهی

۱- پوشش دهی سملوح فلزی

نظر به اینکه عمر مفید لوله ها و مخازن فلزی نسبت به فایبرگلاس بسیار کمتر می باشد و این محصولات مقاومت کمتری نسبت به خوردگی در محیط های شیمیایی دارند لذا با توجه به هزینه های بالای تعویض و تعمیر این خطوط و مخازن و صرف زمان و هزینه زیاد برای تعمیرات و از همه مهمتر عدم امکان تعمیر خطوط در حال تولید، پوشش دهی کامپوزیتی این خطوط امری اجتناب ناپذیر و مقرون به صرفه می باشد

این شرکت با هدف کاهش هزینه های حاصل از موارد فوق نسبت به تعمیر و پوشش دهی با متریال های کامپوزیتی که ترکیبی از ماتریس (رزین) و فاز تقویت با الیاف شیشه بوده، اقدام می نماید.

فرایند پوشش دهی مطابق استاندارد روز دنیا بوده و می تواند مقاومت های شیمیایی و مکانیکی لازم را تامین نماید



۲- پوشش دهی سملوح بتنی

تاسیسات و حوضچه های بتنی که در تماس با سیال خورنده می باشند به مرور زمان و در شرایط محیطی متفاوت دچار تنش شده و با ایجاد حفره و ترک، هزینه های زیادی را ایجاد می نماید. لذا ایجاد یک پوشش یکپارچه و نفوذ ناپذیر و مقاوم به مواد خورنده امری اجتناب ناپذیر می باشد که به همین منظور این شرکت با توجه به نوع و شرایط محیطی و غلظت سیال نسبت به تامین نوع رزین و ضخامت پوشش دهی محاسبات لازم را انجام و اقدام به این مهم می نماید. در نهایت با انجام تست های تخصصی از جمله تست PULL OFF و همچنین تست LEAKAGE جهت تأیید کیفیت مورد نظر اقدام می نماید.





پترو کامپوزیت پارس
PETRO COMPOSITE PARS

پ : تامین کالا :

این شرکت قادر است انواع محصولات فایبرگلاس شامل : لوله و اتصالات جنس GRP, GRE, GREV, GRV و همچنین محصولات ترموپلاست لاینر دار دو لایه ای (Dual Laminate) و انواع مخازن ساده و تحت فشار از کوچکترین قطر تا سایز ۵۰۰۰ میلی متر با بالاترین کیفیت در حداقل زمان جهت مصارف صناعی از جمله : آب و فاضلاب، نفت و گاز و پتروشیمی، صنایع فلزات مادر از جمله فولاد، مس، آلومینیوم، صنایع شیمیایی کشور، نیروگاه ها و سایر صنایع دیگر تامین نماید.

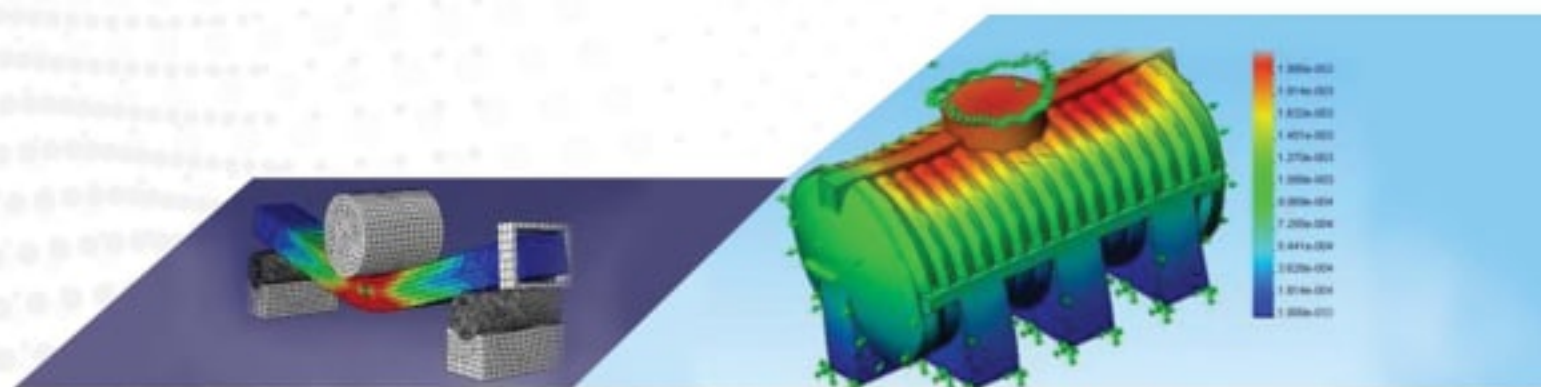
شرکت پترو کامپوزیت پارس همچنین قادر است سایر محصولات کامپوزیتی دیگر شامل: انواع پروفیل ها با هر سطح مقطعی را برای کارفرمایان عزیز فراهم نماید.

با توجه به مزایای اشاره شده این محصولات و قطع وابستگی به کشورهای بیگانه و به منظور جلوگیری از خروج ارز، این شرکت با توجه به تجربه چندین ساله پرسنل و آشنایی با استانداردهای روز دنیا قادر به تشخیص محصول با کیفیت از طریق تست های جهانی می باشد. لذا این اطمینان به کارفرمایان عزیز داده می شود که همواره به عنوان یک عضو در کنار فرایند تولید محصولات آن ها باشیم.



ت : مشاوره و طراحی :

با توجه به ماهیت متغیر مواد اولیه کامپوزیتی که بسته به شرایط محیطی، رفتارهای متفاوتی را از خود بروز می دهد و بعضاً باعث ایجاد هزینه های زیاد در تولید و نصب محصولات می شود، لذا قبل از هر اقدامی لزوم انجام مشاوره از متخصصین مربوطه ضروری می باشد که به همین منظور این شرکت با توجه به رسالت خود و با بهره گیری از نیروهای متخصص در این امر پیشرو بوده و آمادگی انجام هرگونه مشاوره در مواردی چون تولید، نصب پوشش دهی و اجرا را دارد. ضمناً پس از انجام مشاوره این شرکت قادر می باشد با استفاده از جدیدترین نرم افزارهای تخصصی (CAESAR, ABAQUS, ...) در جهت صحت گذاری اقدام نماید.



تامین محصولات فایبرگلاس شامل

WWW.PETROCOMPOSITE.COM

(لوله و اتصالات، مخازن و پروفیل های کامپوزیتی)



پترو کامپوزیت پارس
PETRO COMPOSITE PARS

۱ - AWWA C950, M45 FIBERGLASS PIPE DESIGN

استاندارد طراحی لوله فایبرگلاس

۲ - BS EN ISO 14692-Petroleum and natural gas industries, Glass-reinforced plastics (GRP)

لوله های فایبرگلاس مورد کاربرد در صنایع نفت و گاز

۳ - BS EN 4994- Design and construction of vessels and tanks in reinforced plastics

استاندارد مخازن فایبرگلاس

۴ - API Spec 15LR Specification for Low Pressure Fiberglass Line Pipe and Fittings

مشخصات لوله ها و اتصالات فایبرگلاس فشار پایین

۵ - BS EN 14364-Plastics piping systems for drainage and sewerage with or without

pressure. Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP). Specifications for pipes, fittings and joints

لوله های فایبرگلاس مورد کاربرد در فاضلاب و آب زهکشی- تولید شده با رزین پلی استر غیر اشباع استانداردهای ملی ایران

۶- ISIRI 10729 پلاستیک ها- لوله های "الیاف شیشه" (رزین گرما سخت تقویت شده با الیاف شیشه "GRP") قابل کاربرد در تاسیسات آبرسانی تحت فشار-ویژگی ها و روش های آزمون

۷- ISIRI 10730 پلاستیک ها- لوله های "الیاف شیشه" (رزین گرما سخت تقویت شده با الیاف شیشه "GRP")- قابل کاربرد در شبکه جمع آوری فاضلاب ثقلی ویژگی ها و روش های آزمون

۸- ISIRI 11432 پلاستیک ها-اتصالات لوله "الیاف شیشه"(رزین گرما سخت تقویت شده با الیاف شیشه "GRP")- ویژگیها و روشهای آزمون

۹- ISIRI 11433 پلاستیک ها- لوله های "الیاف شیشه"(رزین گرما سخت تقویت شده با الیاف شیشه "GRP")- قابل کاربرد در شبکه جمع آوری فاضلاب و لوله های صنعتی تحت فشار - ویژگیها و روشهای آزمون دست آورد.

Health, Safety and Environment (HSE)



Certificate Number: HSE0702180621

Petro Composite Pars

No. 24, Delavaran 19 Ave., Delavaran Blvd., Piroozi Blvd.,
Mashhad, Iran

Assessment of the management system demonstrates evidence that the organization adheres to legal obligations and applicable Occupational Health & Safety and Environmental affairs based on Iranian regulation HSE for the purpose to protect communities and consumers. This certification-instrument is not transferable and remains the property of the international registration body Bikaran Rahkar Sa'adat (BRS).

Scope of activities:
Manufacturing and Installation of GRP Pipes, Fittings,
Vessels and Pultruded Profiles

Date of Effectiveness: 18 June 2021

Date of Renewal: 18 June 2024

This certificate is validated annually through on-site surveillance assessments

Z. Beik
Chairman of Bikaran Rahkar Sa'adat
www.nvaudit.ir

18 June 2021
Date



CERTIFICATE of REGISTRATION

ISO 45001



CERTIFICATE of REGISTRATION

Certificate Number: OSHMS0702180621

Petro Composite Pars

No. 24, Delavaran 19 Ave., Delavaran Blvd., Piroozi Blvd.
Mashhad, Iran

Assessment of the management system demonstrates evidence that the organization adheres to legal obligations and applicable Occupational Health & Safety requirements based on local applicable regulations for the purpose to protect communities and consumers through the ISO 45001:2018. This Non-Accredited certificate-instrument is not transferable and remains the property of the International Registration Body BRS. According to IAFMD 22 certification of an OSHMS against the requirements of the applicable OSHMS standard is not a guarantee of legal compliance.

Scope of Activities: Manufacturing and Installation of GRP Pipes, Fittings, Vessels and Pultruded Profiles

Date of Effectiveness: 18 June 2021

Date of Renewal: 18 June 2024

Bikaran Rahkar Sadat is accredited by Iranian governmental national accreditation body (NACT) in defined scopes
Annually approval of the surveillance assessment provides validation of annual certification-registration

Z. Beik
BRS Chairman Of Board
www.nvaudit.ir

18 June 2021
Date

پترو کامپوزیت پارس

PETRO COMPOSITE PARS

آدرس دفتر مرکزی: مشهد، بلوار پیروزی
بلوار دلاوران، دلاوران ۱۹ پلاک ۲۴ طبقه ۲
کدپستی: ۹۱۷۷۱۵۴۵۹۵
تلفن: ۰۵۱-۳۸۲۳۹۱۳۴-۵
تلفکس: ۰۵۱-۳۲۲۹۲۹۱۳
واتساپ: ۰۹۳۶۴۶۸۹۱۳۴

✉ PETRO.CPARS@YAHOO.COM
WWW.PETROCOMPOSITE.COM