گواهینامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
A+
همراه با شما از ۱۳۶۲

دانش بنیان

DEJPA
شرکت پالایش نفت و قیر دژپا
Oil & Bitumen Refinery Co.



واحد نمونه استاندارد کشوری
در سال ۱۴۰۵





معرفی شرکت

شرکت پالایش نفت و قیر دژپا با سابقهٔ قریب به نیم‌قرن فعالیت در صنعت پالایش نفت، بیش از ۱۲۰ نوع محصول مختلف از جمله انواع قیر، خاک‌پوش زیستی و هیدروکربن را تولید نموده است و بخش عمده‌ای از محصولات شرکت به بیش از ۳۳ کشور در اقصی‌نقاط جهان صادر شده است.

واحد تولیدی شرکت در سال ۱۳۶۲ با هدف تولید و تأمین انواع قیر در فضایی به مساحت ۴۰،۰۰۰ مترمربع در منطقهٔ حسن‌آباد فشافویه تأسیس شده است. از آن زمان تاکنون شرکت با نصب تجهیزات مدرن و بهره‌گیری از دانش فنی توانسته است سبد محصولات خود را افزایش داده و به‌عنوان یکی از بازیگران اصلی این صنعت در حوزه‌های مختلف ایفای نقش نماید.

مأموریت

حفظ و گسترش سهم بازار در زنجیرهٔ فعلی با تمرکز بر افزایش بهره‌وری، استفاده از روش‌های هوشمند و نوآورانه در تأمین، تولید، بازاریابی و فروش و همچنین ورود هدفمند به زنجیرهٔ پالایش نفت برای تضمین آینده راهبردی کسب‌وکار.

چشم‌انداز

شرکت پالایش نفت و قیر **دژپا**، به‌عنوان یک شرکت ایرانی خلاق و چابک در صنعت نفت، با تمرکز بر تولید محصولات باکیفیت شامل قیر، خاک‌پوش و هیدروکربن، تا سه سال آینده در میان سه شرکت برتر ایران قرار می‌گیرد و با توسعهٔ بازارهای صادراتی متنوع، جایگاه پیشرو خود را تثبیت می‌کند.

دژپا همچنین در حوزهٔ ارائهٔ خدمات فنی و مهندسی، شرکتی نوآور است و با ورود موفق به تولید فرآورده‌های نفتی با ارزش افزودهٔ بالاتر، افق‌های جدیدی را برای رشد و تحول در صنعت نفت و انرژی ایران می‌گشاید.



محصولات تولیدی، تنوع بسته‌بندی و انواع خدمات

۱.انواع قیر

Road Construction Bitumen				Building Constrution Bitumen	Cut Backs			Rubber Bitumen CRMB
Peneteration Grade		VG	AC		RC	MC	SC	
40-50	50-70	VG-10	AC-2.5	85/25	RC-70	MC-30	SC-70	Type I
60-70	70-100	VG-20	AC-5	90/15	RC-250	MC-70	SC-250	Type II
85-100	100-150	VG-30	AC-10	115/15	RC-800	MC-250	SC-800	Type III
120-150	160-220	VG-40	AC-20		RC-3000	MC-800	SC-3000	
200-300	250-330		AC-30			MC-3000		
20-30	330-430		AC-40					
30-45	500-650							
35-50	650-900							
40-60								

Polymer Modified Bitumens (PMB)				
Type I	I-A	I-B	I-C	I-D
Type II	II-A	II-B	II-C	II-D

Cantionic emulsion bitumens			
CRS-1	CMS-2	CSS-1	CQS-1CH
CRS2	CMS-2h	CSS-1H	

Performance Grade (PG)					
46-10	52-10	58-10	64-10	70-10	76-10
46-16	52-16	58-16	64-16	70-16	76-16
46-22	52-22	58-22	64-22	70-22	76-22
46-28	52-28	58-28	64-28		

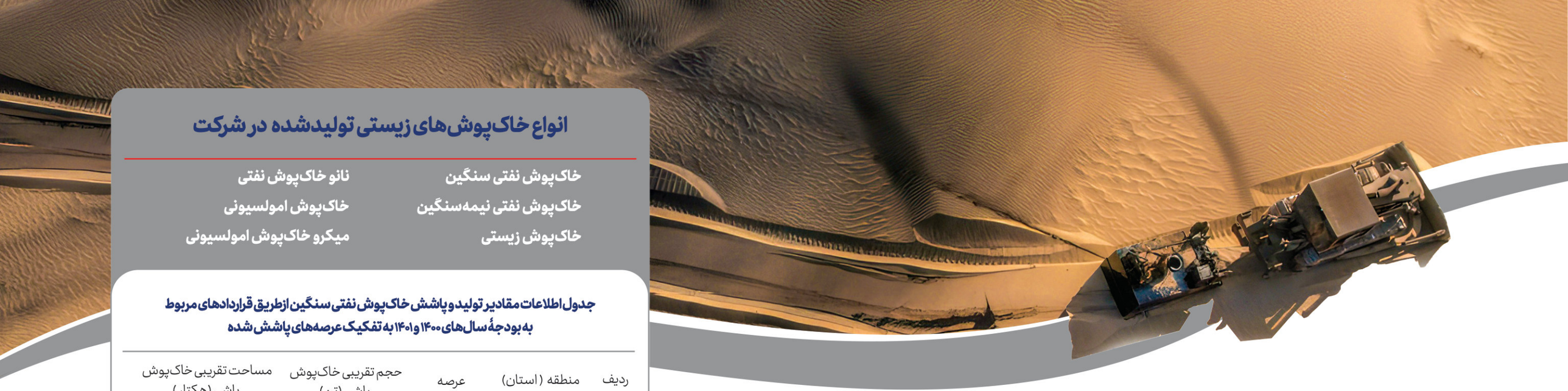
Anionic emulsion bitumens			
RS-1	MS-2	HFMS-2s	QS-1H
RS-2	HFMS-1	SS-1	
HFRS-2	HFMS-2	SS-1h	
MS-1	HFMS-2h		

۲.انواع هیدروکربن

Hydrocabons	180	280	380

Drum	180 Kg	150 Kg





۳. خاک‌پوش زیستی

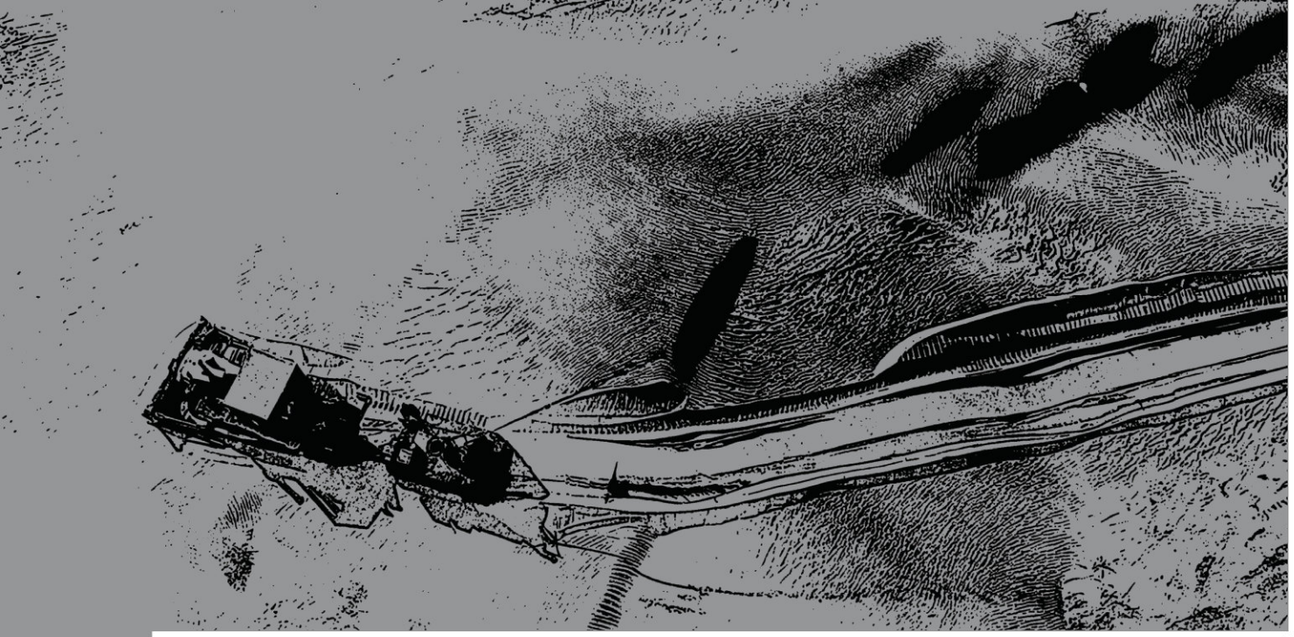
به‌منظور افزایش کارایی خاک‌پوش در جهت تثبیت تپه‌های ماسه‌ای روان و خسارت‌زا، کنترل طوفان‌های ماسه و گردوغبار و همچنین تولید خاک‌پوش سازگار با محیط زیست، تیم تحقیق و توسعهٔ شرکت پالایش نفت و قیر دژپا از سال ۱۴۰۰ با بهره‌گیری از نیروهای متخصص و صاحب‌نظر در حوزه‌های مختلف و مرتبط با اهداف طرح مقابله با بیابان‌زایی، اقدام به تولید و فراوری خاک‌پوش‌های زیستی نفتی نموده و با انعقاد قرارداد با سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور تحت نظارت پژوهشگاه صنعت نفت به‌عنوان یکی از معتبرترین مراجع نظارتی بر محصولات نفتی، نمونه‌ای از خاک‌پوش مورد نیاز جهت تثبیت ماسه‌های روان کشور را در دو سال متوالی با کیفیت مناسب و در حجم زیاد تولید نموده که به شرح جدول روبه‌رو در سطحی حدود ۶,۰۰۰ هکتار از کانون‌های فوق بحرانی فرسایش بادی کشور مورد استفاده قرار گرفته و به نحو مؤثری موجب تثبیت خاک، احیای پوشش گیاهی، مهاجرت معکوس جوامع محلی و گونه‌های جانوری در کانون‌های بحرانی گردیده است.

انواع خاک‌پوش‌های زیستی تولیدشده در شرکت

- خاک‌پوش نفتی سنگین
- خاک‌پوش نفتی نیمه‌سنگین
- خاک‌پوش زیستی
- نانو خاک‌پوش نفتی
- خاک‌پوش امولسیونی
- میکرو خاک‌پوش امولسیونی

جدول اطلاعات مقادیر تولید و پاشش خاک‌پوش نفتی سنگین ازطریق قراردادهای مربوط به بودجهٔ سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ به تفکیک عرصه‌های پاشش شده

ردیف	منطقه (استان)	عرصه	حجم تقریبی خاک‌پوش پاشی (تن)	مساحت تقریبی خاک‌پوش پاشی (هکتار)
۱	جنوب کرمان	قلعه‌گنج	۳,۹۰۰	۳۰۰
۲	کرمان	ریگان فهرج	۴۰,۹۰۰	۳,۰۰۰
۳	هرمزگان	جاسک	۲,۳۰۰	۳۰۰
۴	سیستان و بلوچستان	زهک بمپور	۱۶,۰۰۰	۱,۰۸۰
۵	خراسان جنوبی	طبس	۴,۱۰۰	۲۸۷
۶	خوزستان	خسرج	۱۲,۶۰۰	۹۰۰
	مجموع		۷۹,۸۰۰	۵,۸۶۷





فرایند تحقیق و توسعه در حوزهٔ خاک‌پوش با آگاهی از مزایای استفاده از مادهٔ اولیهٔ تولید قیر (وکیوم باتوم VB) و نیز معایب به‌کارگیری نفت‌کوره (مازوت) که در سنوات گذشته به‌عنوان خاک‌پوش در کشور مورد استفاده قرار می‌گرفت آغاز و مورد پیگیری واقع شد.

چالش‌هایی ازقبیل دوام و ماندگاری کم، نفوذپذیری پایین، آلودگی خاک و منابع آبی زیرزمینی و سمیت مشاهده شده در آزمون MTT خاک‌پوش تولید شده از نفت‌کوره، سبب گردید که این شرکت با اولویت قرار دادن پارامترهای محیط زیستی، محصولات خاک‌پوش خود را به‌گونه‌ای مورد فرمولاسیون قرار دهد که علاوه بر مرتفع نمودن معضلات محیط زیستی، موجب افزایش حاصل‌خیزی و ارتقاء خصوصیات فیزیکی و شیمایی خاک شود و در نهایت احیای مناطق بیابانی در مناطق پاشش خاک‌پوش را به همراه داشته باشد.

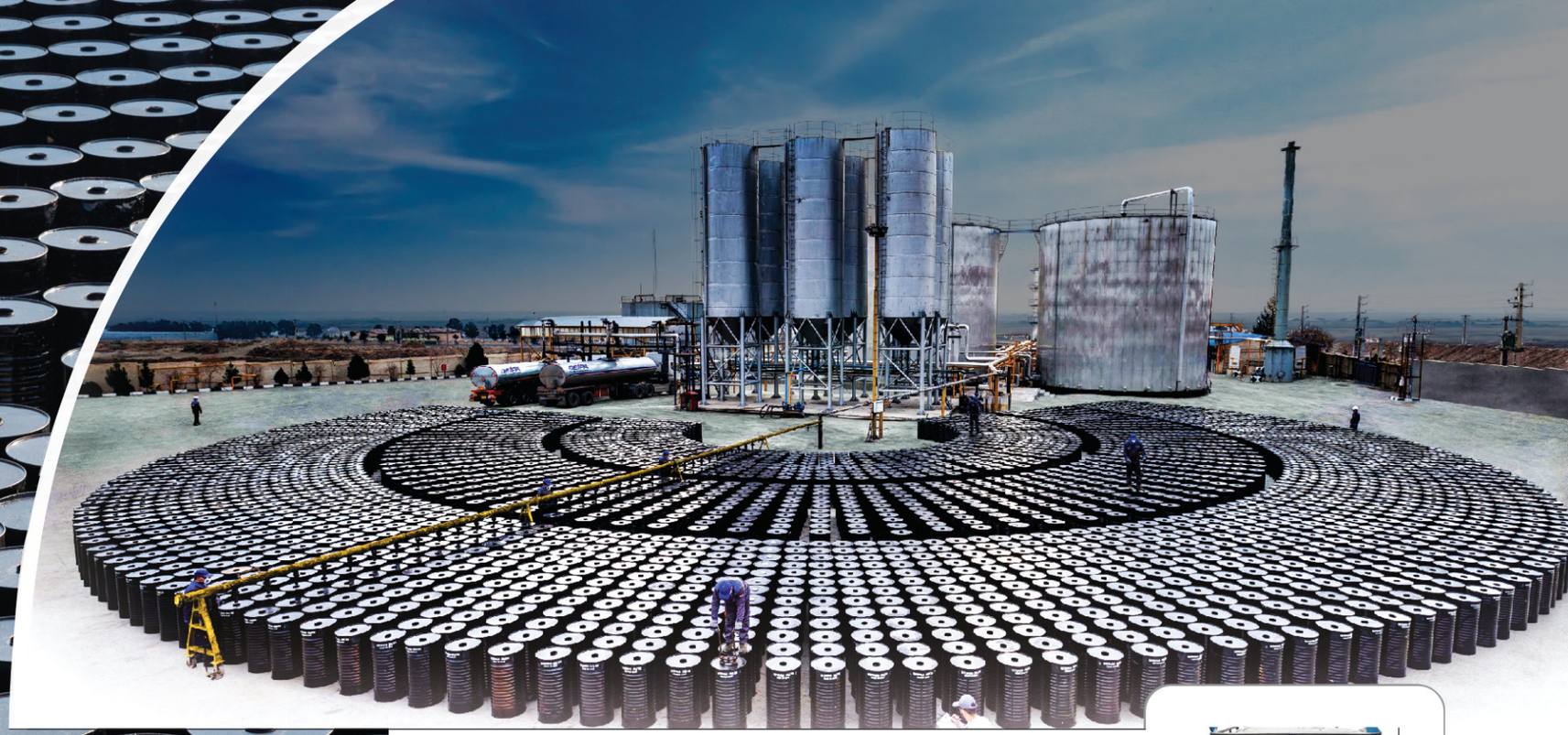


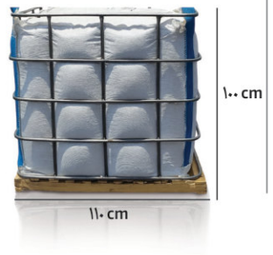
خاک‌پوش‌های نفتی به‌دلیل ماهیت هیدروکربنی خود حاوی ترکیباتی ازقبیل پلی‌سیکلیک اروماتیک‌ها (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons یا PAHs) بوده که در غلظت‌های بالا، سبب آلودگی و سمیت در منابع آبی و خاکی خواهد شد اما تکنولوژی تولید خاک‌پوش های نفتی در این شرکت بر پایهٔ شکست و کاهش پیوندهای فوق و تولید خاک‌پوش‌های زیست سازگار می‌باشد.

نتایج حاصل از اجرای عملیات پاشش بر روی تپه و پهنه‌های ماسه‌ای هم در مقیاس پایلوت و هم در عرصه‌های جانمایی‌شدهٔ بیابانی کشور، نشان می‌دهد که خاک‌پوش حداقل به مدت دو تا سه سال در سخت‌ترین شرایط دمایی و رطوبتی در سطح خاک باقی مانده و به‌دلیل دارا بودن مواد آلی و ترکیبات مغذی، سبب افزایش حاصل‌خیزی خاک شده و هیچ‌گونه اثر نامطلوب بر جوانه‌زنی و رشد گونه‌های گیاهی ازجمله تاغ، گز، کهور ایرانی، اسکنبیل، کوخیا، سالسولا، اشنیان، هندوانهٔ دیم، ریحان، کرچک و غیره و همچنین زنده‌مانی گونه‌های جانوری (مانند مار، عقرب، مارمولک و مورچه و غیره) نداشته و در عین دارا بودن قابلیت نفوذپذیری مناسب به آب، از تبخیر آب نیز جلوگیری نموده و بستر رشد گیاه را مرطوب نگه می‌دارد.

همچنین ازآنجاکه هدف ازخاک‌پوش‌پاشی، اخذ فرصتی از طبیعت به‌منظور استقرار پوشش گیاهی است، می‌بایست در حین اجرای خاک‌پوش یا پس از آن، عملیات بذرپاشی و یا نهال‌کاری با گونه‌های بومی مقاوم و سازگار با محیط زیست نیز انجام شود، که در این صورت پس از اتمام زمان ماندگاری خاک‌پوش، پوشش گیاهی با غنا و شادابی مناسب، بر روی سطح خاک باقی مانده و مانع از تشدید فرسایش بادی در منطقهٔ عملیات خواهد شد.







٤. بسته‌بندی

فله

بشکهٔ فلزی ۱۶۰ و ۱۸۰ کیلوگرمی

جامبو بگ یک تنی در ابعاد ۱۰۰cm x ۱۱۰cm x ۱۱۰cm

۵. ارائهٔ خدمات آزمایشگاهی و کنترل کیفیت

کیفیت محصولات تولیدی شرکت پالایش نفت و قیر دژپا مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی و بر اساس روش‌های دقیق به طور پیوسته از زمان تولید تا تحویل به مشتری کنترل و رصد می‌گردد.

آزمایشگاه شرکت پالایش نفت و قیر دژپا با در اختیار داشتن تجهیزات مدرن و به‌روز یکی از مراجع معتبر جهت انجام آزمون‌های مربوط به کیفیت انواع قیر، خاک‌پوش و هیدروکربن می‌باشد و مطابق با گواهی‌نامه‌های اخذ شده از سازمان ملی استاندارد، به‌عنوان همکار و معتمد این سازمان به فعالیت خود ادامه داده است.

این واحد آزمایشگاهی دارای گواهینامهٔ ISO/IEC۱۷۰۲۵ صادر شده از سوی مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران می‌باشد.





پس از سال‌ها تلاش بی‌وقفه در حوزهٔ تحقیقات و توسعهٔ شرکت دژپا مفتخر به ساخت دو خط تولید و فراوری و تولید ده نوع خاک‌پوش مختلف با حجم گسترده شده است و بدین منظور آزمایشگاه‌های خود را با صرف هزینهٔ قابل‌توجه به تجهیزات مدرن و به‌روز فنی جهت تولید خاک‌پوش دوستدار محیط زیست تجهیز و عرصه‌های شبیه‌سازی‌شده بیابانی را در محل پالایشگاه شرکت جهت بررسی آثار خاک‌پوش‌پاشی به لحاظ محیط زیستی ایجاد نموده است.

ظرفیت تولید (سالانه)

۲۵۰٫۰۰۰ تن انواع قیر با گریدهای استاندارد

۲۵۰٫۰۰۰ تن انواع خاک‌پوش سنگین نفتی سازگار با محیط زیست

۳۰۰٫۰۰۰ تن انواع هیدروکربن به روش‌های استاندارد

۷۵۰٫۰۰۰ عدد بشکهٔ فلزی ۱۸۰ و ۱۶۰ کیلوگرمی

۱۵۰٫۰۰۰ عدد بیتوباکس یک‌تنی

ظرفیت و پتانسیل‌ها

۱. توان ذخیره‌سازی چهل‌هزار تن انواع قیر، خاک‌پوش و هیدروکربن

۲. ناوگان حمل‌ونقل تحت مدیریت و نظارت دقیق واحدهای عملیاتی و کنترل کیفی

۳. تولید پیوسته روزانه بیش از ۱۵۰۰ تن انواع قیر

۴. تولید انواع قیرهای پلیمری، امولسیونی و محلول

۵. تولید ۱۰ نوع خاک‌پوش سازگار با محیط زیست

۶. امکان عرضهٔ انواع قیر استاندارد در رینگ داخلی و صادراتی بورس کالای ایران





افتخارات و گواهینامه‌ها

۱. واحد نمونهٔ استاندارد سال‌های ۱۳۹۷، ۱۳۹۹، ۱۴۰۰، ۱۴۰۱ و ۱۴۰۳

۲. دارنده گواهینامه رتبهٔ A^+ مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

۳. گواهینامهٔ تأیید صلاحیت بین‌المللی ۱۷۰۲۵

۴. گواهینامهٔ ISO 45001

۵. گواهینامهٔ ISO 14001

۶. گواهینامهٔ ISO 9001

۷. گواهینامهٔ ISO 10002

۸. گواهینامهٔ ISO 10004

۹. گواهینامهٔ ISO 26000

۱۰. گواهینامهٔ آزمایشگاه همکار ادارهٔ استاندارد

۱۱. اخذ نشان انطباق محصولات با استانداردهای بهداشت، ایمنی و حفاظت از محیط زیست اروپا (CE)

۱۲. اخذ تأییدیه واحد فناور از پارک علم و فناوری استان خوزستان



واحد نمونه استاندارد کشوری در سال ۱۴۰۵





دستاوردهای سال‌های اخیر

۱. کسب رتبهٔ نخست فروش در رینگ داخلی بورس کالای ایران در ۱۴۰۳- ۱۴۰۴

۲. تأمین قیر پلیمری فرودگاه بین‌المللی مهرآباد

۳. خاک‌پوش‌پاشی به مساحت تقریبی شش‌هزار هکتار از عرصه‌های جانمایی‌شده توسط سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور در استان‌های کرمان، هرمزگان، سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خوزستان به‌وسیلهٔ هشتاد هزار تن خاک‌پوش تولیدی شرکت پالایش نفت و قیر دژپا.

۴. همکاری مستمر با سازمان‌های متولی عمران کشور در حوزهٔ ساخت، نگهداری و توسعهٔ راه‌های اصلی و فرعی ازجمله وزارت راه و شهرسازی، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور، سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران.

۵. برگزاری سه دوره همایش ملی قیر با ارزش در استان‌های تهران و خراسان رضوی.

۶. برگزاری یک دوره همایش ملی تثبیت ماسه‌های روان با استفاده از خاک‌پوش زیستی در استان کرمان.

این سیستم با سوزاندن بخارات و گازهای هیدروکربنی در دمای حدود ۷۰۰ درجهٔ سانتی‌گراد، موجب حذف آلاینده‌ها، کاهش بوی نامطبوع و رعایت استانداردهای زیست‌محیطی می‌شود.

کوره مجهز به کنترل دما و اکسیژن، فیلتر و اسکرابر برای تصفیهٔ دود بوده و ایمنی و کارایی فرآیند تولید را افزایش می‌دهد.





تصویر هوایی از پارک گمبوعه - اهواز

ایجاد پوشش گیاهی پس از پاشش خاک‌پوش در دههٔ ۵۰ شمسی

www.dejpa.com