



*Technology for Water*

**ENVIROCHEMIE**

فناوری و تجهیزات صنعت تصفیه آب



IRANISTRICK

تصفیه آب یکی از چالش های جوامع در حال توسعه است. با وجود حجم بالای آب موجود بر روی کره زمین، میزان آب قابل استفاده جهت مصارف خوراکی، بهداشتی، صنعتی و کشاورزی بسیار محدود بوده و این محدودیت با توجه به افزایش شدید مصرف از یک سو و تغییرات اقلیمی از سوی دیگر اهمیت بیشتری به خود گرفته است.

در کنار لزوم استفاده مجدد از منابع آبی، مدیریت و تصفیه پساب و فاضلاب های ناشی از مصارف مختلف جهت جلوگیری از آسیب های متعدد به سلامتی جامعه و محیط زیست امری حیاتی و چالشی جدی است که می بایست در اولویت قرار گیرد. شرکت ایران اشتریک با حدود پنجاه سال تخصص و تجربه موثر در صنعت، مفتخر است در این مسیر به عنوان نماینده انحصاری شرکت EnviroChemie آلمان که یکی از پیشتازان صنعت تصفیه آب در جهان است در خدمت صنعت و سلامت بیش از پیش هم میهنان ایران عزیزمان باشد.



Technology for Water



**ENVIROCHEMIE**

شرکت ENVIROCHEMIE با بیش از ۴۰ سال تجربه در توسعه گستره وسیعی از تکنولوژی های تصفیه انواع آب در صنایع مختلف شامل صنایع غذایی، دارویی، شوینده، بافندگی، معدنی و غیره در سطح جهانی سهیم بوده است. کارشناسان زبده این شرکت از اولین مراحل مشاوره تخصصی و برنامه ریزی تا آخرین مراحل راه اندازی خط کامل تصفیه آب در کنار شما خواهند بود و در این مسیر با توجه به ورودی سیستم و خواص مدنظر خروجی، طراحی ای مبتنی بر بهترین و بالاترین تکنولوژی ها و ماشین آلات را ارائه می دهند.

خدمات این شرکت شامل طراحی، ساخت، اجرا و نگهداری واحدهای پردازش فاضلاب صنعتی و بازگرداندن آب به چرخه مصرف می شود. راه کارهای این شرکت جهت ایجاد چرخه آب در واحدهای تولیدی، باعث کاهش چشمگیر هدر رفت منابع و انرژی خواهد شد. در آزمایشگاه های مجهز این شرکت، جدیدترین راهکارها جهت افزایش بهره وری و بهینه سازی فرآیند مورد ارزیابی قرار می گیرد.

به جرات می توان گفت که ENVIROCHEMIE با تسلط کامل بر تمامی تکنولوژی های روز دنیا و با تکیه بر توان تخصصی خود پلنت های موفق در تمامی صنایع مطرح جهانی طراحی و اجرا نموده و به این مسیر پر افتخار ادامه خواهد داد.

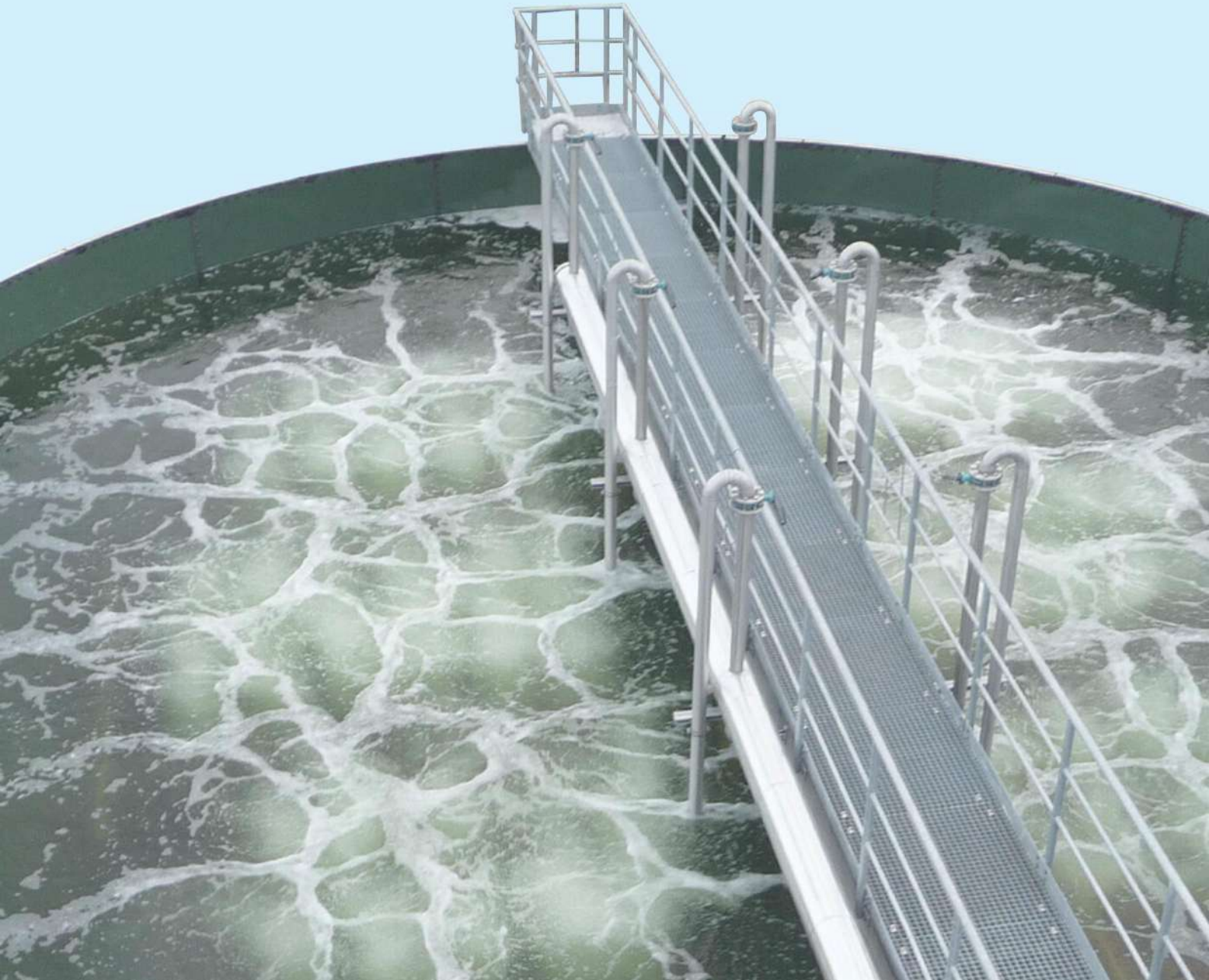


Technology for Water



**ENVIROCHEMIE**

# Technologies فناوری ها





# فرآیندهای فیزیکی شیمیایی

## ENVOCHEM

دستگاه Envotech این شرکت یکی از بهینه ترین فرایندها در تکنولوژی آب می باشد. از این دستگاه در تصفیه آب، پساب و سیستم های بازگردانی آب، برای حذف فلزات سنگین یا آلودگی های دارویی از آب استفاده می شود. این دستگاه به طور معمول در مسیر آب خروجی صنایع دارویی، شیمیایی، فولادی، خورشیدی و معدنی کاربرد دارد.

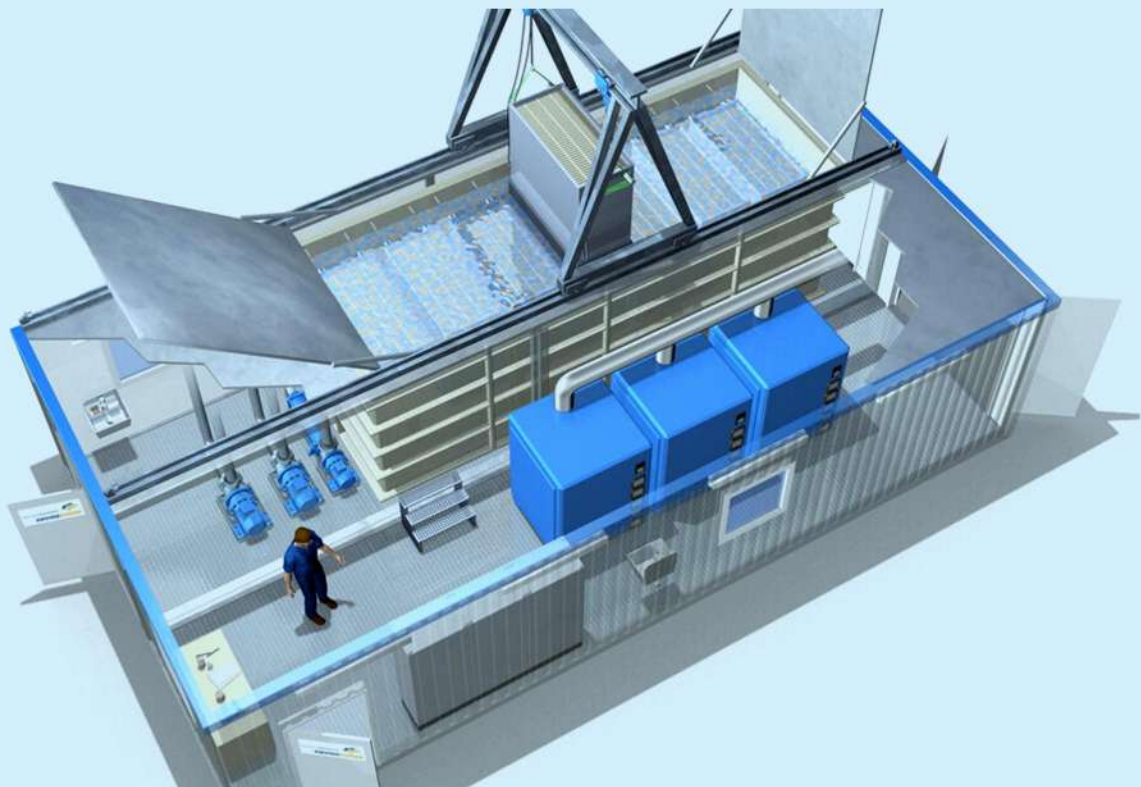




# فرآیندهای زیستی

# BIOMAR

فرآیندهای هوازی و بی هوازی سیستم BIOMAR برای حذف آلودگی های معمول آلی از خروجی صنایع غذایی، نوشیدنی، دارویی، شیمیایی و کاغذ استفاده می شود. این سیستم به خصوص برای فرآیندهای زیستی همگام سازی و بهینه شده است.





# پلنت های شناورساز Flotation Plants

پلنت های شناورساز برای سالهای زیادی جهت تصفیه پساب های صنعتی و بازیابی آب استفاده شده اند. این شرکت دو فرایند تست شده و کارارا برای تصفیه پساب استفاده می کند. شناورسازی هوای محلول (dissolved-air flotation) و شناورسازی الکتریکی (Electro Flotation). سیستم شناورساز هوای محلول FLOMAR به خصوص برای تصفیه پساب هایی که با مواد آلی حاصل از صنایع غذایی و گوشتی آلوده شده باشند بهینه شده اند. برخلاف سیستم بالا، سیستم شناورساز الکتریکی E-Flo-Dr-Baer برای حذف مواد روغنی یا تصفیه پساب دارای پارسیکل و منسوجات بهینه شده است.





# پلنت های تعویض یونی Ion Exchangers

پلنت های تعویض یونی Envotech پساب صنعتی را سم زدایی کرده و تولید آب با گرید های مختلف را فراهم می سازند.

پلنت های تعویض یونی برای تصفیه آب پروسس (Process Water) استفاده می شوند. این پلنت ها می توانند پسماند را حذف، فلزات ارزشمند را بازیابی، پساب را سم زدایی و آب را تصفیه کنند به طوریکه قابلیت بازچرخانی در سیستم را داشته باشد. از این تکنولوژی در صنایع مختلفی از جمله صنایع فولادی، شیمیایی، دارویی، الکتروپلیتینگ و صنایع دیگر استفاده می شود.





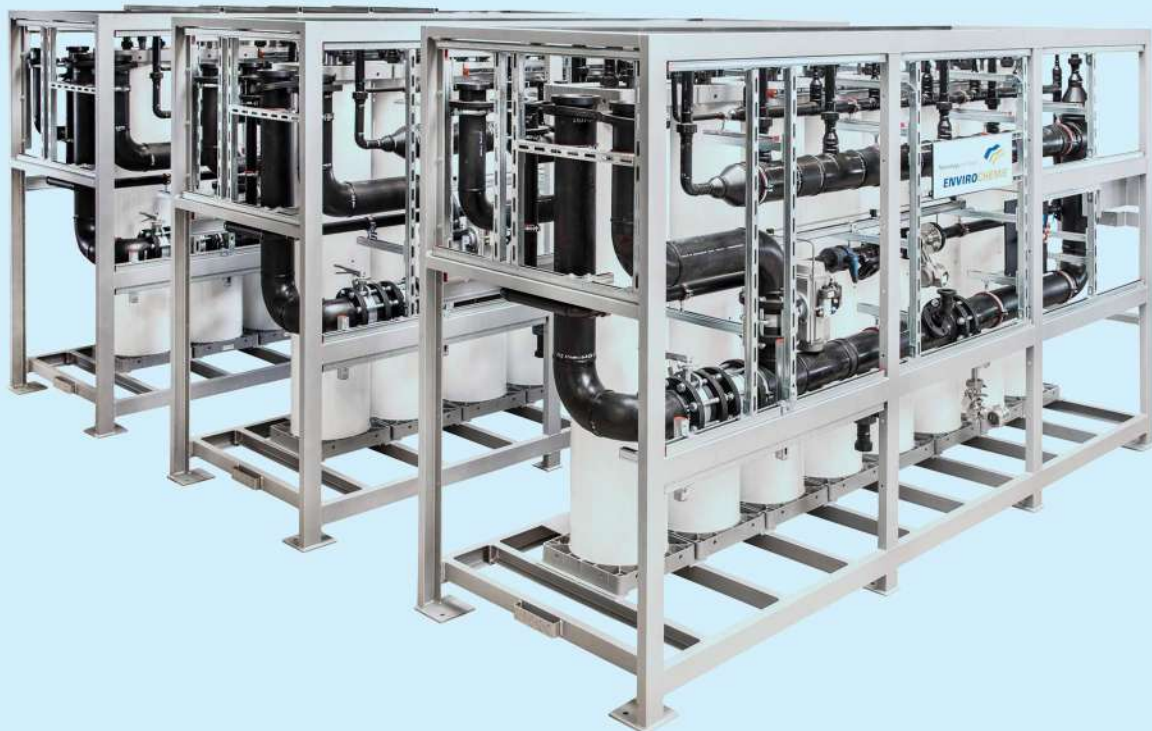


# فرآیندهای غشایی

## Membrane processes

پلنت های غشایی Envopur به وسیله فرآیندهای مختلفی از جمله میکروفیلتراسیون، اولترافیلتراسیون، نانوفیلتراسیون و اسمز معکوس آب های صنعتی را تصفیه می کنند. از این سیستم ها برای کاربرد های مختلفی از جمله تصفیه آب پروسس، بازیابی آب، تغلیظ منابع، بازیابی آب استفاده شده برای آبکشی، تعمیرات و نگهداری حمام های آبی، جداسازی انتخابی مواد و تصفیه پساب استفاده می شود.

بر اساس نیاز مشتری شرکت ENVIROCHEMIE سیستمی که منطبق با سیستم مشتریان باشد را پیشنهاد و آماده می کند. در بیشتر موارد پیشنهاد می شود سیستم های غشایی با سیستم های فیزیکی-شیمیایی یا زیستی ترکیب شوند.





# غیرفعال سازی و گندزدایی فاضلاب

پلنت های گندزدا و غیرفعال ساز شرکت ENVIROCHEMIE اغلب در صنایع بیوتکنولوژی و علوم زیستی به کار برده می شوند. برای مثال در آزمایشگاه ها، مراکز تحقیقاتی، بیمارستان ها و صنایع دارویی از پلنت ها غیرفعال ساز شیمیایی و حرارتی استفاده می شود.





# ایران استتریک

نماینده انحصاری این وایرو شیمی در ایران  
تهران، خیابان احمد قصیر (بخارست)  
کوچه نهم، شماره ی ۶، واحد ۴ و ۶  
تلفن: ۰۲۱ ۸۸ ۷۲ ۲۶ ۷۳ - ۰۲۱ ۸۸ ۷۲ ۲۶ ۲۱  
وبسایت: [www.iranstrick.com](http://www.iranstrick.com)