

بسمه تعالی

مدیریت محترم

موضوع: معرفی شرکت

با سلام و احترام:

به استحضار آن مقام عالی می‌رساند، پیرو دیدار حضوری معاون فنی و اجرایی این شرکت مهندس جواد حقیقت با معاونین و مدیران محترم اجرایی آن سازمان، شرکت بهینه سازان صنعت تصفیه با برخورداری از تخصص مدیران و کارشناسان خود و با بهره‌گیری از وجود اساتید برجسته دانشگاه و مهندسين با تجربه در زمینه طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته تصفیه آب و فاضلاب بهره‌مند گردیده و پروژه‌های متعددی را به انجام رسانده است. در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب بسیار موفق بوده و گواهی ثبت اختراع از دانشگاه امیر کبیر (پلی تکنیک تهران) تحت عنوان نام تجاری **دستگاه هایپر کلاسیک میکسر ایران برای تصفیه فاضلاب** اخذ نموده ایم؛ که این تجهیز برای تکمیل، اورهال، افزایش راندمان و کاهش هزینه‌های سیستم‌های تصفیه فاضلاب بیولوژیک شامل روشهای (NBR, A2O, SBR, EAAS, MBBR) بسیار مناسب میباشد.

شایان ذکر است به منظور کاهش مخاطرات زیست محیطی که از دغدغه‌های مهم سازمان پدافند غیرعامل کشور در حوزه زیست محیطی میباشد. در واقع این شرکت توانسته است با استفاده از کارشناسان و مهندسين مجرب در زمینه تصفیه فاضلاب و سالم سازی محیط و مصرف بهینه سازی انرژی و حفاظت از آبهای سطحی و زیر سطحی گام‌های اساسی بردارد. از طرفی با توجه به اینکه تهیه تجهیزات تصفیه خانه فاضلاب عموماً از خارج از کشور تامین می‌شود، این شرکت با ثبت اختراعات متعدد باعث عدم خروج ارز از کشور شده است.

شرح فعالیت

۱- طراح، سازنده و مجری سیستم‌های پیشرفته تصفیه فاضلاب بهداشتی و صنعتی (فلزی و بتونی) به روش‌های هوازی و بی‌هوازی (هوادهی و لجن فعال، اصلاح، بازسازی، راه‌اندازی و راهبری سیستم‌های تصفیه فاضلاب غیرفعال موجود، ارائه دستورالعمل‌های بهره‌برداری، تعمیر و نگهداری و آموزش اپراتور).

۲- طراح، سازنده و مجری اختصاصی پکیج‌های پیشرفته تصفیه فاضلاب بهداشتی و صنعتی (فلزی و بتونی) RBC در ایران و طراحی، ساخت و اجرای دیگر پکیج‌های مدرن و پیشرفته تصفیه فاضلاب بهداشتی و صنعتی به روش‌های هوازی و بی‌هوازی (هوادهی و لجن فعال، اصلاح، بازسازی، راه‌اندازی و راهبری سیستم‌های تصفیه فاضلاب غیرفعال موجود، ارائه دستورالعمل‌های بهره‌برداری، تعمیر و نگهداری و آموزش اپراتور).

۳- استفاده از روشهای نوین تصفیه باعث کاهش چشمگیر هزینه‌ها شده تا جایی که با تجهیز کردن تصفیه خانه‌ها به **دستگاه حباب هایپر کلاسیک میکسر برای تصفیه فاضلاب** مصرف برق تا **۷۰ درصد** کاهش می‌یابد. استفاده از سیستم RBC باعث کاهش **۵۰ درصدی** هزینه‌های زمین و انرژی مصرفی می‌شود.

طراحی و اجرای سیستم‌های تصفیه فاضلاب به روشهای زیر:

UAFBR, Upflow Anaerobic Fixed Bed Reactor	RBC, Rotating Biological contactor
EAAS, Extended Aeration Activated Sludge	USBF, Upflow Sludge Blanket Filtration
A2O, Anaerobic Anoxic-oxic	MBR, Memberan Bio Reactor
IFAS, Integrated Fixed Activated Sludge	NBR, Biological Nutrient Removal
MBBR, Moved Bed Bio Reactor	SBR, Sequencing Batch Reactors
DAF, Dissolved Air Flotation	

طراحی، ساخت و اجرای تجهیزات و تاسیسات تصفیه خانه فاضلاب شامل:

Trash rack (Coarse & Fine)



Mechanical Screening

ساخت و نصب و راه اندازی پل لجن روب و کفاب روب واحد زلال ساز

Clarifier (Preiphreal Sludge Bridge)

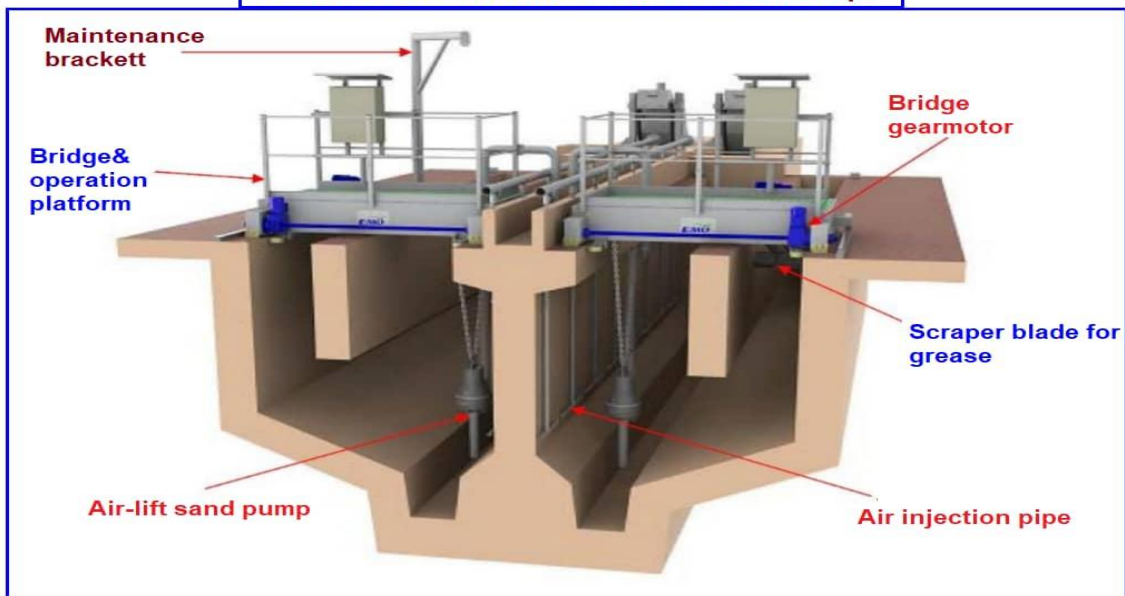


ساخت و نصب و راه اندازی پل دانه گیری و ایرلیفت

Grit Chamber



Aerated Grit Chambers with Air Lift Pumps

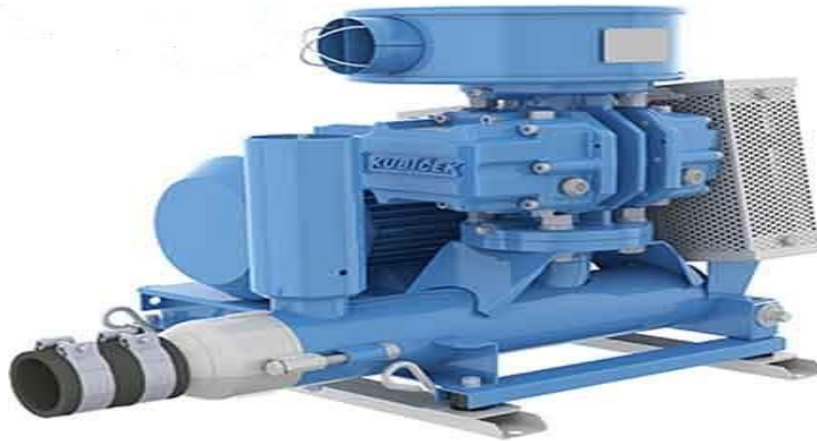


Activated Carbon, Diatomite, Anthracite, Pressure Sand Filter





تهیه و مونتاژ پکیج کامل بلوئر *Air Blower*



ساخت ، نصب و راه اندازی دستگاه حباب ریز ساز اکسیژن *Air bubble microscope mixer*





Wastewater Treatment Systemes Package پکیج های تصفیه فاضلاب



پکیج تصفیه فاضلاب بیمارستان مهدیشهر

RBC
Rotating Biological Contactor

RBC, Rotating Biological Contactor
Wastewater Treatment Systems Package
Behineh Sazan Sanat Tasfieh, CO



RBC
Rotating Biological Contactor

پکیج تصفیه فاضلاب بیمارستان قرچک ورامین

RBC, Rotating Biological Contactor
Wastewater Treatment Systems
Behineh Sazan Sanat Tasfieh, CO

شهرک مسکونی آریا (کابل - افغانستان)



پکیج تصفیه آب Reverse Osmosing





از جمله کارهای انجام شده توسط این گروه در زمینه تصفیه خانه فاضلاب عبارتند از:

- تاسیسات تصفیه خانه پالایشگاه نفت تهران	- شهرک توحید سبزوار
- سرزمین موج های خروشان مشهد	- مجتمع مسکونی چیتگر
- مجتمع مسکونی آریا (افغانستان)	- شهرک طلایی کابل افغانستان
- شهرک ارزان قیمت کابل افغانستان	- پادگان شهید کاوه
- مجتمع امام حسن مجتبی	- قاسم آباد (آبفای مشهد)
- پایانه تربت حیدریه	- کارخانه شیشه قزوین
- آرمه سازه نوین اسکله شهید باهنر	- پایانه مرزی ماهیرود
- پادگان شهید نوری (بجنورد)	- مسکن مهر گناباد (شهرک جو)
- شرکت ملی نفت ایران کتابخانه مرکزی (جزیره خارک)	- مرکز تحقیقات نیرو
- سازمان انرژی های نو (سایت انرژی خورشیدی طالقان)	- نیروگاه نکا
- لوشان (نیروگاه شهید بهشتی)	- شهرک صنعتی روانسر
- مهمانسرای کارشناسان ارشد شرکت ملی نفت (جزیره خارک)	- مجتمع سنگان
- شرکت ملی گاز ایران پروژه Otc (تقویت فشار گاز سردشت)	- پایانه طبس
- شرکت ملی گاز ایران پروژه Otc (تقویت فشار گاز آبخش)	- شرکت پایا کنسرو



تاریخ:

شماره:

- شرکت ملی گاز ایران پروژه OTC (تقویت فشار گاز خورموج)	- شرکت آستو
- پایانه های نفتی شمال (نکا)	- کارخانه سیمان زابل
- گروه پدافندی شهرآباد	- گروه پدافندی خارک
- گروه پدافندی ماهشهر	- سازمان مهندسی سپاه (پادگان ولیعصر اردکان یزد)
- کارخانه شیر روانسر	- مجتمع مسکونی گچسر
- شهرک صنعتی کوهرنگ	- مجتمع مسکونی مقاومت بسیج اصفهان
- شهرک صنعتی بندر گز	- مجتمع صنایع معدنی صبانور (بیجار)
- زندان نیشابور	- اسکله شهید باهنر
- زندان تایباد	- سپاه امام رضا مشهد
- نیروگاه نیشابور	- سپاه امام رضا حمیدیه اهواز
- مجتمع صنایع معدنی صبانور (اسدآباد)	- کشتارگاه دماوند
- زندان چناران (مشهد)	- کارخانه رب مارال فروز غرب
- نیروگاه خلیج فارس بندرعباس	- سیستم چربی گیر فاطمیه تهران
- بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خوزستان (روستای مصلای)	- شرکت زاب ساب
- مجتمع آرمان توس (تصفیه خانه فاضلاب به روش RBC برای مصرف چیلرهای جذبی)	



- فولاد سنگان (تصفیه خانه ، خط انتقال ، ایستگاه پمپاژ و متعادل ساز)	- شهرک صنعتی آق قلا
- بیمارستان شرکت ملی نفت ایران جزیره خارک	- بیمارستان زرین دشت شیراز
- بیمارستان عجبشیر	- بیمارستان مراوه تپه
- دیکلینیک ماهشهر	- بیمارستان 160 تختخوابی بهلول گناباد
- بیمارستان قرچک ورامین	- بیمارستان آذر شهر
- بیمارستان مهدیشهر	- بیمارستان کوثر سمنان
- بیمارستان هاجر تهران (نصب دستگاه هایپر کلاسیک میکسر ایران)	- مجتمع مسکونی جوان (دستگاه هایپر کلاسیک میکسر ایران)
- اردوگاه گهرباران ارتش جمهوری اسلامی ایران (نصب دستگاه هایپر کلاسیک میکسر ایران)	
- اردوگاه فرح آباد ارتش جمهوری اسلامی ایران (نصب دستگاه هایپر کلاسیک میکسر ایران)	
- زائر سرای آستان قدس در منطقه گلوگاه (تصفیه خانه ، ایستگاه پمپاژ ، اصلاح خط انتقال (نصب دستگاه هایپر کلاسیک میکسر ایران)	
- بیمارستان روانپزشکی (۵۰۵) نزا جا (نصب دستگاه هایپر کلاسیک میکسر ایران Hyper Classic Mixer Iran)	
- مجتمع مسکونی کارکنان دانشگاه تهران (تصفیه پساب خاکستری)	- شرکت مولتی کافه (تصفیه پساب خاکستری)
- تصفیه فاضلاب صنعتی مجتمع صنایع دفاع (اصفهان)	- تصفیه فاضلاب صنعتی مجتمع صنایع دفاع (تهران)