



صدرا مهاب

طراح، تولیدکننده و مجری انواع سیستم‌های
تصفیه آب و فاضلاب

اندیشه ای نو،
انتخابی ناب

صدرامهتاب

بازتابی با کیفیت از تلفیق مهندسی و صنعت

اعتباری برای محیط زیست

با بیش از یک دهه فعالیت و تجربه در صنعت تصفیه آب و فاضلاب و با بکارگیری مهندسين زبده و به روز ترين فناورى ها، توانستيم رشد كنيم و با ارتقاى پيوسته كيفيت محصولات و خدمات خود، گامى موثر در حفظ محيط زيست عزيزمان برداريم.

در مسیر تکامل

هیچ چیز به اندازه‌ی استفاده از تجربیات ما را به تکامل نزدیک نمی‌کند. در دنیای سراسر تجربه به تجربیات ارزنده و دانش مهندسی تکیه کردیم تا محصولات و خدماتی ارزنده و کارآمد خلق کنیم.

پیشگام در صنعت

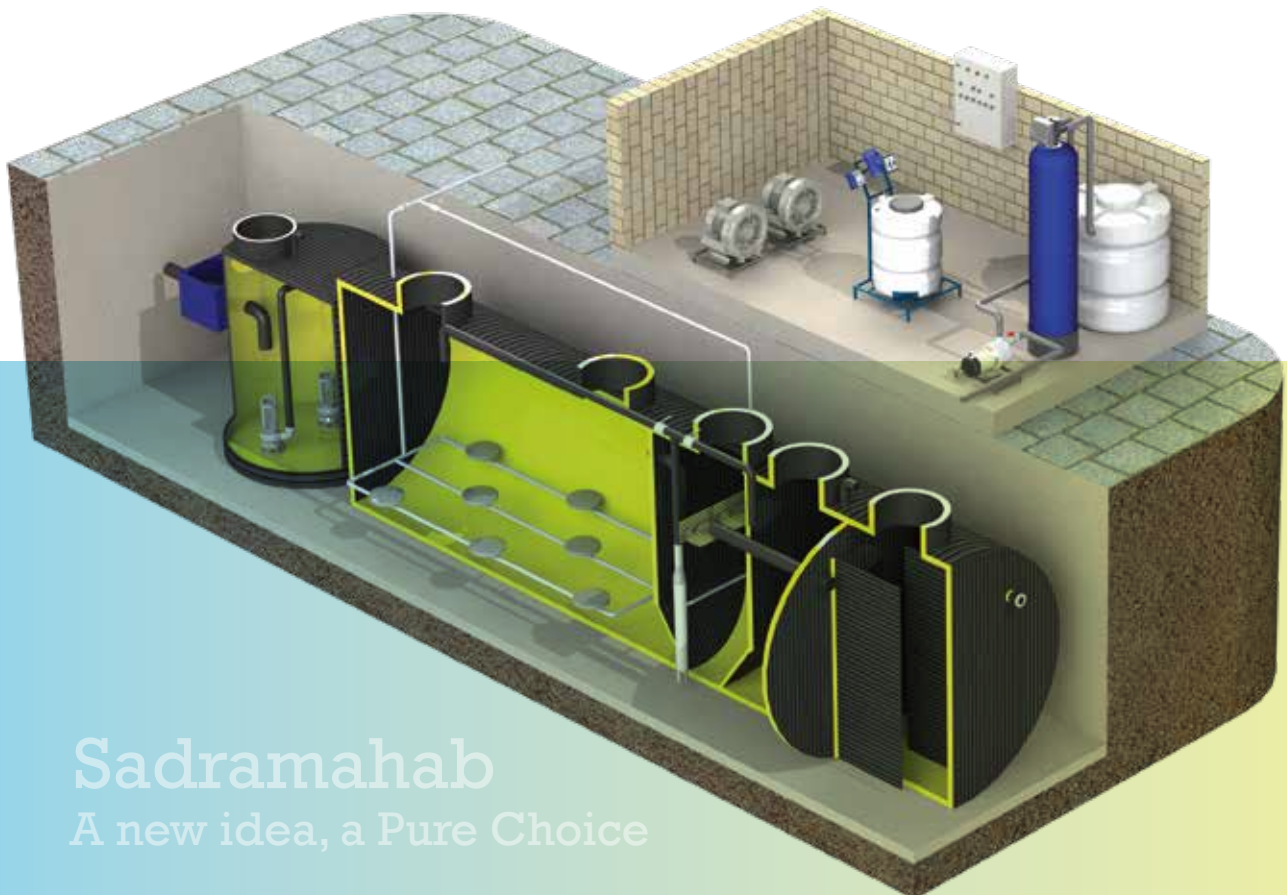
یافتن راه حل مناسب جهت تصفیه انواع پساب‌های صنعتی و بهداشتی و راهکارهای مهندسی در این صنعت، خط مشی ماست. صدرا مهاب با تجربه طراحی، اجرا و بهره‌برداری بیش از صدها پروژه بصورت EPC در صنعت آب و فاضلاب، می‌تواند گزینه مناسبی جهت طراحی و اجرا برای پروژه‌های شما باشد.

پکیج تصفیه فاضلاب پلی اتیلنی صدرامهاب

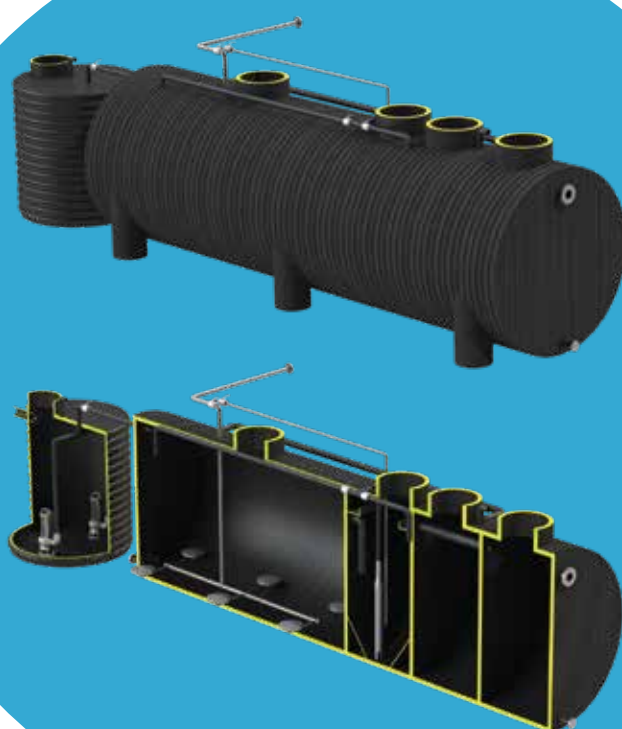
- دارای واحدهای هوازی، بی‌هوازی، انوکسیک و سایر واحدهای فرایندی مطابق با طراحی اختصاصی پروژه
- سازه اسپیرال کاروگیت تولید شده از مواد اولیه پتروشیمی امیرکبیر
- جوش‌های اکستروژنی بر اساس استاندارد DIN16961
- قابلیت اجرا با طول‌ها و قطرهای مختلف
- طراحی پروفیل سازه بر اساس استاندارد ATVA127
- گرید مواد اولیه ۱۰۰ در بدنه و ۸۰ در جوش‌های اکستروژن
- دارای تجهیزات الکترومکانیکال از بهترین برندهای اروپایی

مزایا نسبت به سایر پکیج‌ها:

- نسبت استحکام به وزن بسیار بالا
- هزینه تولید و عملیات اجرایی کمتر
- مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالا
- تولید در ابعاد دلخواه و ظرفیت‌های مختلف
- دارای ضمانت ۲۰ ساله سازه و ۱۸ ماهه‌ی پکیج

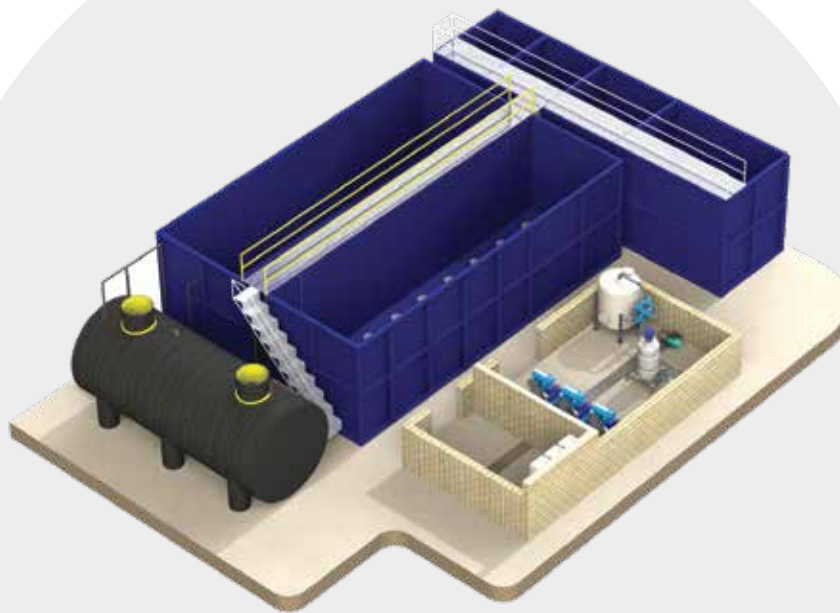


Sadramahab
A new idea, a Pure Choice



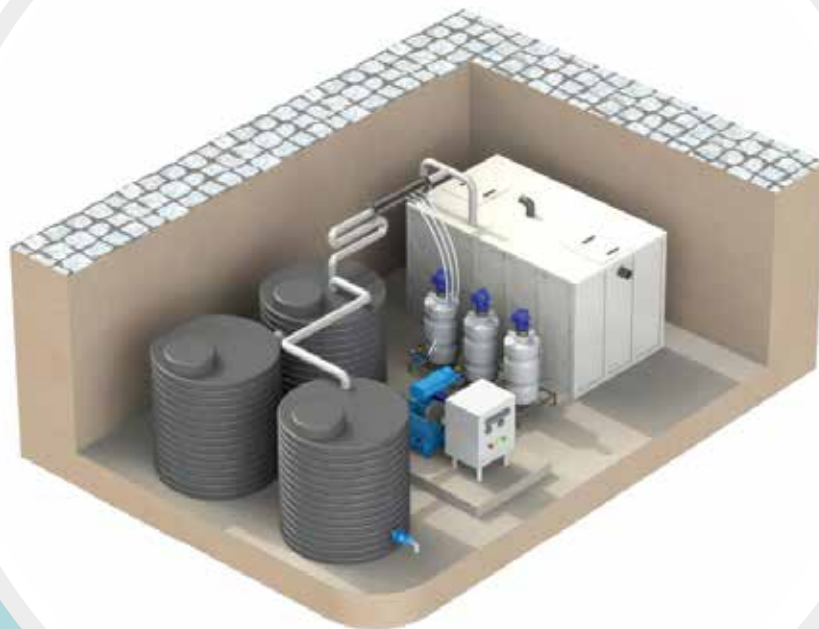
پکیج تصفیه فاضلاب فلزی صدرامهاب

- از جنس ورق‌های ST-37 فولاد مبارکه
- سندبلاست با کیفیت بالا و سه لایه پوشش اپوکسی
- جوشکاری طبق استاندارد جوشکاری ASME
- مدل‌سازی سازه پکیج در نرم‌افزار و محاسبه شاسی و ورق‌های تقویتی
- قابل طراحی جهت فاضلاب‌های صنعتی و بهداشتی
- انجام تست RT و VT و هیدروتست در کارگاه ساخت
- قابل طراحی مطابق با استانداردهای سه‌گانه محیط‌زیست
- مقاوم در برابر خوردگی با گارانتی هیجده ماهه‌ی پکیج
- دارای تجهیزات الکترومکانیکال از بهترین برندهای اروپایی



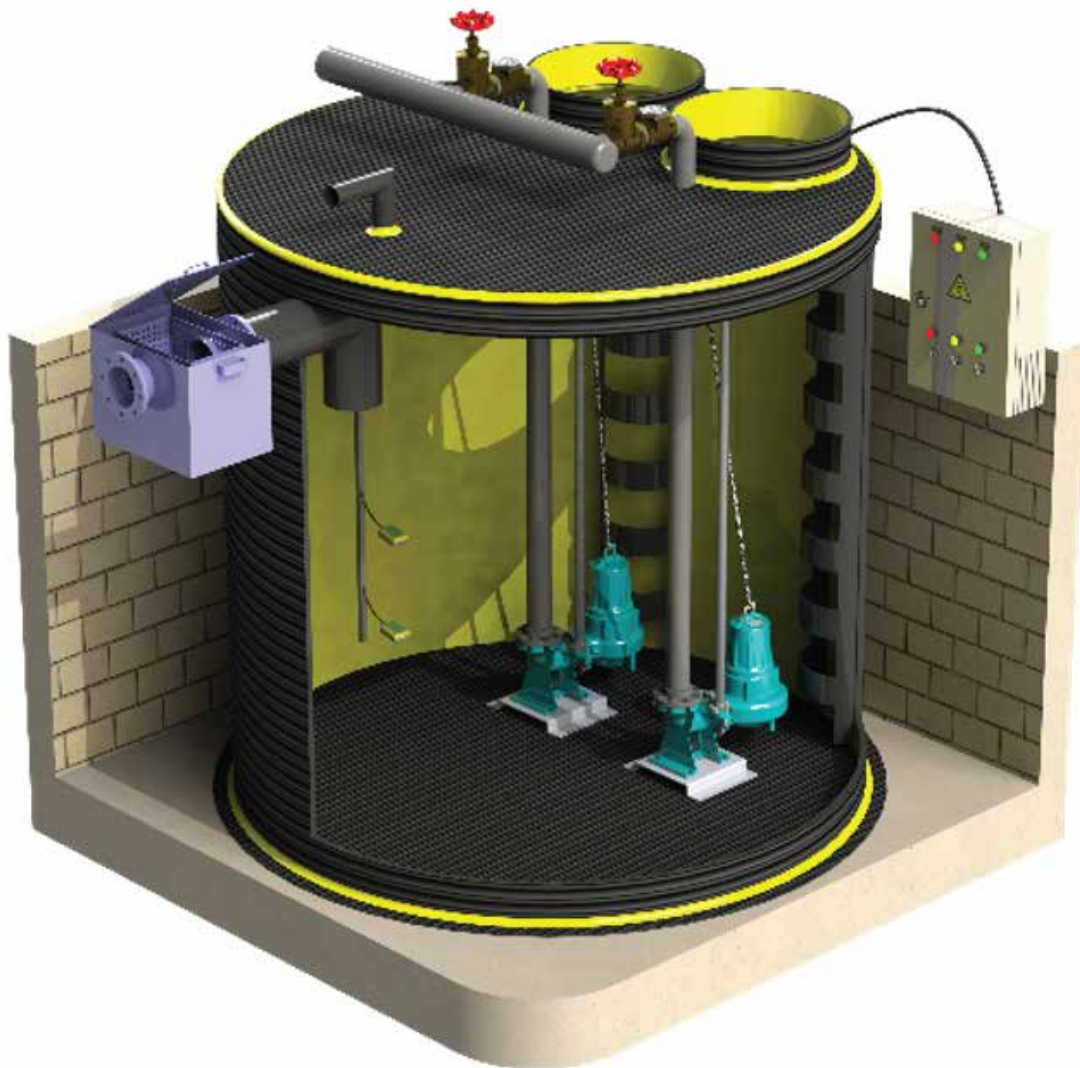
پکیج تصفیه فاضلاب صنعتی صدرامهاب

- قابل طراحی جهت تصفیه فاضلاب صنایع مختلف
- دارای ابعاد کوچک و اشغال فضای کم در کنار راندمان بالا
- دارای قیمت مناسب و مقرون بصرفه
- دارای قابلیت جابجایی حتی پس از نصب و بهره‌برداری
- نگهداری و راهبری ساده
- شامل واحدهای فرایندی هوازی، بی هوازی، انعقاد و لخته‌سازی و سایر واحدهای موردنیاز
- قابل بازچرخانی خروجی و استفاده مجدد در صنایع
- دارای ضمانت هیجده ماهه‌ی پکیج
- دارای تجهیزات الکترومکانیکال از بهترین برندهای اروپایی



ایستگاه پمپاژ فاضلاب پیش ساخته (لیفت استیشن) صدرامهاب

ایستگاه پمپاژ فاضلاب وظیفه انتقال فاضلاب از طبقات منفی به سمت چاه فاضلاب و یا شبکه فاضلاب شهری را برعهده دارد. همچنین برای ایجاد فشار در مناطقی که شیب زمین کم است و یا انتقال فاضلاب در بخش‌های مختلف تصفیه‌خانه فاضلاب مورد استفاده قرار می‌گیرد. ایستگاه پمپاژ یا لیفت استیشن فاضلاب صدرامهاب شامل مخزن ذخیره فاضلاب، پمپ‌های لجن‌کش، تابلو کنترل تمام اتوماتیک، پایپینگ داخلی، فلوترهای کنترل سطح، آشغالگیر و همچنین تجهیزات جانمایی و جابجایی خودکار پمپ‌ها نظیر لوله راهنما، وینچ برقی، زنجیر استیل، شیرهای برقی، پایه نگهدارنده پمپ‌ها و سایر تجهیزات مورد نیاز برحسب پروژه می‌باشد.



Sadramahab
A new idea, a Pure Choice

انواع مدل‌های لیفت استیشن فاضلاب صدرامه‌اب

تصویر شماتیک	ویژگی‌های منحصر بفرد	کد کالا	عنوان پکیج	رده
	<ul style="list-style-type: none"> • در ظرفیت‌های ۱ الی ۴۰ مترمکعب با قطر ۱۰۰۰ الی ۳۰۰۰ میلی‌متر • بدنه پلی‌اتیلنی دوجداره مستحکم در برابر فشار هیدرواستاتیک بیرونی و درونی با عدسی دابل • تابلو کنترل تمام اتوماتیک با آلارم هشدار • پمپ با پروانه خردکن الیاف در سری G 	PLS-X	لیفت استیشن فاضلاب پلی‌اتیلنی عمودی با دابل پمپ لجن‌کش معمولی	۱
		PLS-GX	لیفت استیشن فاضلاب پلی‌اتیلنی عمودی با دابل پمپ لجن‌کش خردکن‌دار	۲
	<ul style="list-style-type: none"> • در ظرفیت‌های ۱ الی ۸۰ مترمکعب با قطر ۱۰۰۰ الی ۳۰۰۰ میلی‌متر • بدنه پلی‌اتیلنی دو جداره مستحکم در برابر فشار هیدرواستاتیک بیرونی و درونی با عدسی دابل • تابلو کنترل تمام اتوماتیک با آلارم هشدار • پمپ با پروانه خردکن الیاف در سری G 	PLSH-X	لیفت استیشن فاضلاب پلی‌اتیلنی افقی با دابل پمپ لجن‌کش معمولی	۳
		PLSH-GX	لیفت استیشن فاضلاب پلی‌اتیلنی افقی با دابل پمپ لجن‌کش خردکن‌دار	۴
	<ul style="list-style-type: none"> • در ظرفیت‌های ۵/۵ الی ۱۰۰ مترمکعب • بدنه پنبلی فایبرگلاس ده لایه با مهاربندی فولادی سرتاسری • تابلو کنترل تمام اتوماتیک با آلارم هشدار • پمپ با پروانه خردکن الیاف در سری G 	FLS-X	لیفت استیشن فاضلاب فایبرگلاس با دابل پمپ لجن‌کش معمولی	۵
		FLS-GX	لیفت استیشن فاضلاب فایبرگلاس با دابل پمپ لجن‌کش خردکن‌دار	۶

مخازن و سپتیک‌های پلی‌اتیلنی صدرامهاب

از مخازن پلی‌اتیلن اسپیرال کاروگیت برای ذخیره پساب و فاضلاب استفاده می‌شود. این محصول دارای ویژگی‌هایی از جمله مقاومت بالا در برابر ضربه، فشار و خوردگی می‌باشد که آن را از دیگر مخازن متمایز می‌کند. از جمله کاربردهای مخازن کاروگیت می‌توان به ایستگاه‌های پمپاژ، پکیج‌های تصفیه فاضلاب، ذخیره پساب، مخازن نگهداری مایعات نظیر اسید و غیره اشاره کرد.



مشخصات فنی مخازن و سپتیک‌های پلی‌اتین صدرامهاب

- از جنس HDPE100 گرید لوله 100
- دارای مستریج مشکی به همراه آنتی UV
- جوش‌ها به صورت اکستروژنی بر اساس استاندارد 1DIN1696
- طراحی پروفیل لوله مخازن و سپتیک‌ها بر اساس استاندارد ATVA127
- گرید مواد اولیه مصرفی: ۱۰۰ در بدنه و ۸۰ در جوش‌های اکستروژن
- دارای ۲۰ سال گارانتی تمام عیار



ارتفاع (cm)	قطر (mm)	ظرفیت (m ³ /d)	کد کالا
265	1200	3	SP-03
330	1400	5	SP-05
500	1600	10	SP-10
590	1800	15	SP-15
636	2000	20	SP-20
510	2500	25	SP-25
600	2500	30	SP-30
820	2500	40	SP-40
990	3000	70	SP-70

دستگاه تصفیه آب صنعتی صدرامهاب

- طراحی دستگاه با استفاده از نرم‌افزار wave بر پایه استفاده از ممبران FILMTEC آمریکا
- دارای سیستم پیش فیلتراسیون دارای استاندارد NSF و ASME آمریکا
- دارای پمپ فشار قوی از برند اروپایی
- دارای ممبران و پرشر وسل وارداتی
- دارای سیستم تزریق رسوب‌زدایی آنتی اسکالانت با پمپ تزریق ایتالیایی
- دارای سیستم شستشوی شیمیایی (CIP) جهت شستشوی سطوح ممبران شامل پمپ مجزا از جنس SS304
- دارای سیستم اتوفلاشینگ شامل شیر برقی و متعلقات مربوطه
- دارای شاسی استقرار از جنس SS304
- دارای تابلو برق مجهز به RO کنترلر و ابزارهای کنترلی از برند اروپایی



مشخصات دستگاه تصفیه آب صنعتی صدرامهاب

- مصرف پایین انرژی
- کیفیت بالای اجزای داخلی
- طراحی بر اساس بازده بهینه
- ظرفیت تولید از ۵۰۰۰ لیتر تا ۲۰۰۰ متر مکعب در شبانه روز
- ارائه نقشه‌های P&ID، PFD، پایپینگ، سه بعدی و جانمایی
- ارائه محاسبات طراحی در نرم‌افزار Wave
- ضمانت ۱۸ ماهه و خدمات پس از فروش ۱۰ ساله

دستگاه دیونایزر صدرامهاب

دیونایزر سیستمی است که در آن با استفاده از یون‌زدایی با ستون‌های کاتیونی و آنیونی، آب خالص تولید می‌شود. این دستگاه در انواع مصارف صنعتی، آزمایشگاهی و پزشکی بسیار پرکاربرد می‌باشد.

اجزای داخلی دیونایزر

- مخازن اسید و سود از جنس PE
- واحد آنیونی و کاتیونی FRP به همراه رزین پرولایت انگلستان
- شیرهای نیمه اتوماتیک وارداتی
- دارای شاسی از جنس استنلس استیل SS304
- پمپ فشار قوی وارداتی
- تجهیزات ابزار دقیق شامل گیج‌های فشار، فلوترهای کنترل کننده سطح
- تابلو کنترل مجهز به EC پنی
- لوله و اتصالات داخلی از جنس PVC



مخازن GRP تولید شده از SMC صدرامهاب

ورق‌های SMC کامپوزیتی است به شکل ورق که در حرارت بالا در قالب تولید می‌شود. مخازن GRP تولید شده به این روش بصورت پانلی در ظرفیت‌های مختلف تولید می‌شوند. در این کامپوزیت فاز تقویت کننده را غالباً الیاف شیشه یا کربن و فاز ماتریس را رزین دما سختی مانند پلی استر غیراشباع تشکیل می‌دهد.

مخازن آب کامپوزیت ماژولار مکعبی

مخازن آب کامپوزیت ماژولار مکعبی از کامپوزیت‌های با فاز تقویت کننده از نوع الیاف شیشه و فاز ماتریس از نوع رزین‌های پلی‌استر غیراشباع و به روش SMC تولید می‌شوند.



ارتفاع عرض طول (متر)	حجم مخزن (m ³)	کد کالا
3*2*1	6	SMC-06
2*2*2	8	SMC-08
3*2*2	12	SMC-12
4*2*2	16	SMC-16
5*2*2	20	SMC-20
5*3*2	30	SMC-30
5*4*2	40	SMC-40
5*3*3	45	SMC-45
5*5*2	50	SMC-50
5*5*3	75	SMC-75

در ستایش قدردانی

در روزهایی که بحران کم‌آبی هر روز پرنگ‌تر و نگران‌کننده‌تر می‌شود، بر آن شدیم که راه‌حلهایی برای گذر از این بحران ارائه کنیم. از تکنولوژی‌های روز دنیا در جهت بازچرخانی آب به طبیعت استفاده کردیم تا بیش از پیش قدردان آب باشیم. در تمام این سال‌ها به با ارزشمندترین عنصر احترام گذاشتیم و به فرهنگ‌سازی در رابطه با این موضوع پرداختیم.



پکیج تزریق مواد شیمیایی صدرامهاب

از مهم ترین مواد شیمیایی در پکیج های تزریق می توان به کلر، پلی الکترولیت، آنتی اسکالانت، بایوساید و ... اشاره نمود.

مشخصات فنی پکیج تزریق مواد شیمیایی صدرامهاب

- دارای میکسر سه فاز برندهای معتبر داخلی و اروپایی از جنس SS304
- مجهز به تابلو برق اتوماتیک برند زیمنس آلمان
- دارای مخزن سه لایه ضد جلبک PE
- دارای پمپ تزریق وارداتی
- دارای پمپ سانتریفیوژ
- دارای لول سنج و فلومتر
- دارای گارانتی ۱۸ ماهه



مشخصات فنی دستگاه الکترولیز نمک طعام

- قابلیت ساخت در ظرفیت‌های تولید بالا
- شامل رکتیفایر و منبع تغذیه
- طراحی تعداد سل ها بر اساس ظرفیت تولید (هر سل شامل یک الکتروود آند و یک الکتروود کاتد)
- جنس الکتروودها: تیتانیوم با روکش ضد خوردگی (MMO)
- جنس بدنه (اسکلت): استنلس استیل
- تابلو کنترل با قابلیت اتصال به سیستم PLC.
- مخزن و پمپ آب، مخزن ذخیره نمک و سدیم هیپوکلریت و دوزینگ پمپ تزریق نمک
- آنالایزر کلر باقیمانده
- سختی گیر رزینی، سیستم اسیدشویی و فیلتر کارتریجی
- سیستم تهویه و هشدار گاز هیدروژن



فیلترهای شنی و کربنی صدرامهاب

از فیلتر شنی به عنوان یک سیستم فیلتراسیون و برای رفع کدورت آب استفاده می‌شود.

فیلتر کربنی دستگاهی بسیار پرکاربرد برای حذف آلاینده‌ها، رنگ، مزه و بوی آب بدون نیاز به مواد شیمیایی در زمان کوتاه است.



مشخصات فنی مخازن فیلتر شنی و کربنی فلزی

ضخامت ورق (mm)	سایز اتصالات (inch)	ظرفیت (m ³ /h)	ارتفاع (cm)	قطر (cm)
4-5	1	2.0	90	50
5-6	2	6.3	150	80
6-8	2 1/2	12.5	150	100
6-8	2 1/2	17.6	150	120
8-10	3	26	150	150
10-12	4	38.2	150	200
10-12	5	46	150	250
10-12	6	58	150	300

مشخصات فنی مخازن فیلتر شنی و کربنی FRP

مقدار کربن (kg)	مقدار سیلیس (kg)	سایز اتصالات (inch)	ارتفاع (cm)	قطر (cm)	سایز مخزن (FRP)
35	100	3/4	132	30	1252
50	175	1	165	36	1465
90	300	1	165	46	1865
125	400	2	157	54	2162
175	600	2	183	61	2472
350	1175	2	183	91	3672
600	2025	2	183	123	4872

سختی‌گیرهای رزینی صدرامهاب

ساز و کار سختی‌گیر رزینی، تبادل یونی می‌باشد. با عبور آب از دانه‌های رزین کاتیونی، املاح موجود در آب حذف شده و درجه سختی آن کاهش می‌یابد. یون‌های کلسیم و منیزیم که عامل اصلی سختی آب می‌باشند، با یون‌های سدیم جایگزین می‌شوند و عمل حذف سختی آب رخ می‌دهد. سختی‌گیرهای رزینی صدرامهاب از جنس FRP و کربن استیل با پوشش اپوکسی (فلزی) قابل تولید می‌باشند.



مشخصات فنی مخازن سختی‌گیر فلزی		مشخصات فنی مخازن سختی‌گیر FRP			ظرفیت
سایز اتصالات (inch)	ارتفاع (cm) H	قطر (cm) D	سایز اتصالات (inch)	سایز مخزن (inch)	گالین (G)
3/4	120	30	3/4	1054	60000
3/4	150	40	3/4	1252	90000
3/4	150	40	3/4	1465	120000
1	150	50	1	1665	150000
1 1/4	180	60	1	2162	300000
1 1/2	150	80	2	2472	450000
1 1/2	180	90	2	3072	600000



طراحی، ساخت و نصب پکیج‌های تصفیه فاضلاب فلزی به همراه مخازن بتنی و اتاق کنترل

کارفرما: بابک مس ایرانیان

محل انجام پروژه: شهر بابک

ظرفیت تصفیه خانه: ۱۰۰ مترمکعب در شبانه روز

جنس پکیج: فلزی با پوشش اپوکسی

مشاور کارفرما: معیار صنعت خاورمیانه

پیمانکار: صدرامه‌باب

وضعیت: در حال بهره برداری

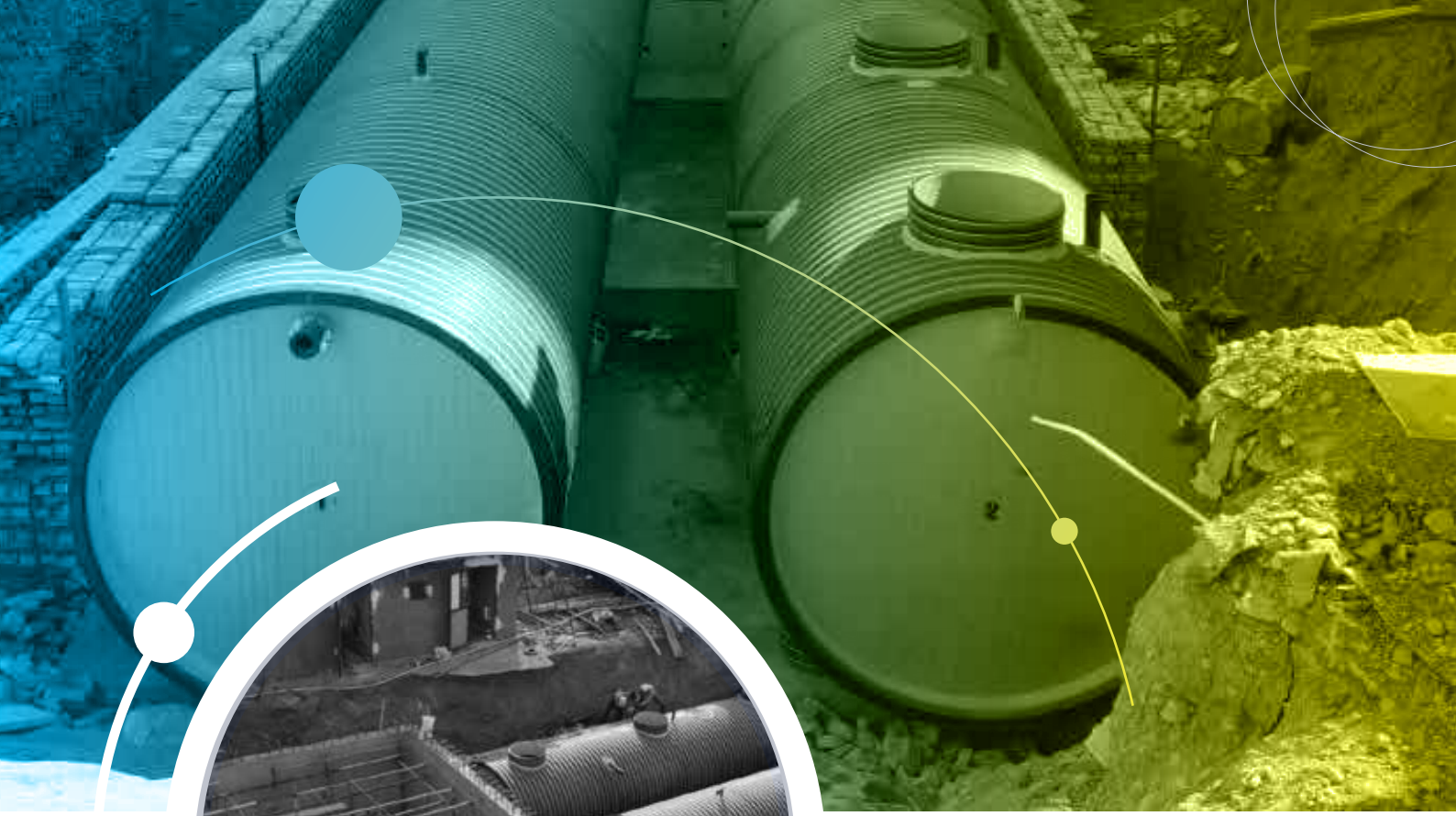
سال طرح: ۱۴۰۰ هجری شمسی

ایستگاه پمپاژ
تصفیه‌خانه



سازه فولادی پکیج

اتاق کنترل تجهیزات



طراحی، ساخت و نصب پکیج‌های تصفیه فاضلاب پلی اتیلنی به همراه مخازن بتنی و اتاق کنترل

نام کارفرما: راهسازی و عمران ایرانیان

محل اجرای پروژه: تهران، منطقه ۲۲ (برج سفید)

ظرفیت تصفیه خانه: ۱۲۰ مترمکعب در شبانه روز

جنس پکیج: HDPE100 سازه پلی اتیلن اسپیرال کاروگیت

پیمانکار: صدرامه‌هاب

نوع فرایند: هوادهی گسترده

وضعیت: در حال بهره‌برداری

سال طرح: ۱۳۹۹ هجری شمسی

گواهی رضایت کارفرما



سازه پکیج از مخازن
پلی اتیلنی کاروگیت

ایستگاه پمپاژ و متعادل‌ساز تصفیه‌خانه

برخی از کار فرمایان





Sadramahab

A new idea, a Pure Choice



۰۲۱-۸۸۸۷۹۴۷۹ | ۰۲۱-۸۸۸۷۶۷۱۴

۰۹۱۲ ۹۵۱ ۲۱۶۵

تهران، شریعتی، تقاطع دستگردی

بن بست افضل، پلاک ۴

www.sadramahab.com

