

طراحی و اجرای سیستمهای  
تصفیه آب و فاضلاب

# تدارکاب



شرکت مهندسی تدارکاب  
تهران / ابتدای بزرگراه مدرس / پلاک ۴۸ / واحد ۲  
کد پستی: ۱۵۸۸۷۵۶۱۷۵  
تلفن: ۶ - ۸۳۳۷۲۲۹ / ۸۳۲۶۱۱۵  
فاکس: ۸۳۲۲۵۲۸

TadarokAB Engineering Co.  
Unit 2, No 48, Beginning of Modarress Hwg.  
1588756175 Tehran-Iran  
Tel : 0098 21 8837429 / 8326115 - 6  
Fax : 0098 21 8324528  
tadarokab@iredco.com



- ۳- تصفیه فاضلابهای روغنی با استفاده از :
  - جداکننده های ثقلی روغن ( API )
  - جدا کننده ها با استفاده از صفحات مورب ( CPI )
  - سیستم های شناور سازی با استفاده از هوای محلول ( DAF )

#### ۴- تصفیه نهایی شامل :

- فیلتراسیون ( شنی ، دو لایه ، کربن فعال ، دیسکی ، با قابلیت شستشوی اتوماتیک )
- سیستمهای ضد عفونی شامل کلریناسیون ، سیستمهای تزریق گاز ازن اشعه ماورا بنفش u.v

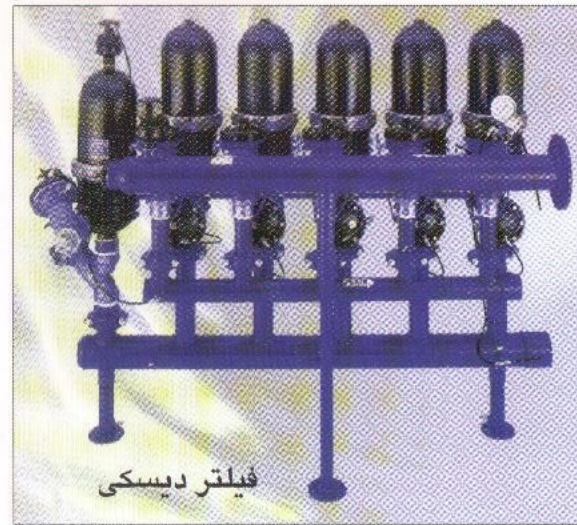
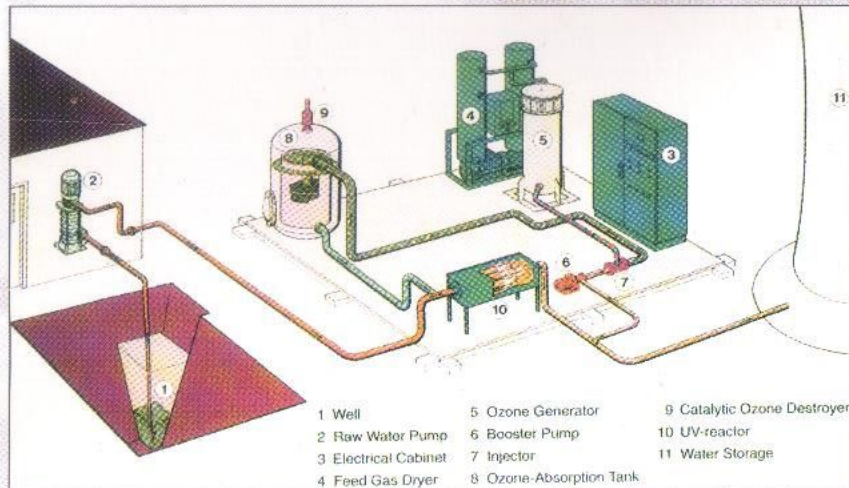
✓ سیستمهای تصفیه آب برج خنک کن شامل فیلترهای SIDE STREAM و سیستم تزریق مواد شیمیایی جهت ضد عفونی و جلوگیری از ترسیب و خوردگی

✓ سیستمهای پیش ساخته و قابل حمل تصفیه فاضلابهای بهداشتی شامل مراحل هوادهی با استفاده از هوادهی سطحی و عمقی ، سیستم ته نشینی و ضد عفونی

✓ تهیه و تامین مواد شیمیایی صنایع نفت ، گاز ، پتروشیمی

#### تهیه و تدارک تجهیزات تصفیه خانه های آب و فاضلاب شامل :

- آشغالگیرها و آشغال خرد کن ها ، بلوئرهای هوا ، پمپهای مستغرق فاضلابی
- فیدرهای تزریق کلر و مواد شیمیایی ، لوازم آزمایشگاهی ، رزین ها و مواد شیمیایی مصرفی ، تابلوهای برق ، ابزار دقیق
- پمپهای بزرگ انتقال آب جهت ایستگاههای پمپاژ ، آبیاری و زهکشی
- مشاوره و انجام خدمات مهندسی در کلیه زمینه های سیستم های تصفیه آب و فاضلابهای شهری و صنعتی
- نگهداری و راهبری تصفیه خانه های آب و فاضلاب و یا ارائه شیوه های نوین آموزش جهت نگهداری و راهبری سیستمهای مربوطه



آب ،  
یک ماده حیاتی و در واقع ارزشمندترین ماده مصرفی بشر است .  
اهمیت کیفیت آب از نظر مصرف آشامیدنی ، بهداشتی ، صنعتی و... بر کسی پوشیده نیست .  
از طرف دیگر پیشرفت صنعتی بشر و فعالیتهای توسعه یافته او ، محیط زیست را از نظر آلودگی آبهای مصرفی و همچنین تولید پسابهای آلوده همواره تهدید میکند .

شرکت تدارک آب با همکاری گروه مهندسی مجرب و ارتباط با دستاوردهای جدید و فن آوریهای نوین در زمینه تصفیه آب و پسابهای صنایع و محیط زیست فعالیت دارد .

از جمله فعالیتهای این شرکت میتوان به موارد زیر اشاره نمود :

#### طراحی ، ساخت و تدارک سیستمهای تصفیه آب آشامیدنی و صنعتی :

- ۱- حذف مواد معلق ، کدورت ، رنگ و بوی آب با استفاده از :
  - سیستمهای منعقد سازی و ته نشینی با استفاده از فلوکولانتورها و کلاریفایرها
  - سیستمهای فیلتراسیون ( شنی ، دو لایه ، کربن فعال ، دیسکی ، با قابلیت شستشوی اتوماتیک )
  - سیستمهای شن گیری با استفاده از سیکلون ها
  - سختی گیر های یونی ، مغناطیسی و الکترو مغناطیسی
  - سیستمهای ضد عفونی با استفاده از کلرزنی های مایعی ، گازی ، سیستمهای تزریق گاز ازن اشعه ماورا بنفش u.v
  - دی ارینتور ها و دگازورها
- ۲- حذف مواد محلول در آب با استفاده از :
  - سیستم اسمز معکوس ( RO )
  - سیستمهای تبادل یونی رزینی

#### طراحی ، ساخت و تدارک سیستمهای تصفیه فاضلاب بهداشتی و صنعتی :

##### ۱- تصفیه فیزیکی و شیمیایی پسابها با استفاده از انواع :

- آشغال گیرهای دستی و مکانیکی
- سیستمهای منعقد سازی و ته نشینی
- سیستمهای شناور سازی
- سیستم تهیه و تزریق مواد شیمیایی جهت تنظیم PH و منعقد سازی

##### ۲- تصفیه بیولوژیکی شامل :

- فرایند لجن فعال با استفاده از هوادهی سطحی و عمقی
- لاکونهای تثبیت هوازی و یا بی هوازی
- سیستمهای تثبیت و آبیگری لجن

