

# GW

Achiving our goals = serving you better

Web: [www.GWcompany.com](http://www.GWcompany.com)  
[www.GW-company.ir](http://www.GW-company.ir)

E-mail: [Info@gw-company.com](mailto:Info@gw-company.com)  
[Admin@gw-company.com](mailto:Admin@gw-company.com)

Contact us: (10 lines)

(021) 88022859—88026380—88028453  
09122148067—09124173691

شرکت GW با بیش از 30 سال تجربه در زمینه مشاوره ، طراحی ، ساخت ، نصب و راه اندازی و کلیه سیستم های تصفیه آب و فاضلاب، مفتخر است خدمات خود را به شما معرفی نماید .

**GW Company, with more than 30 years of experience in the field of consulting, design, construction, installation and commissioning and all water and wastewater treatment systems, is proud to introduce its services to you.**

## 1- All water purification systems

## 1- کلیه سیستم های تصفیه آب :

Types of filtration

انواع فیلتراسیون :

\* فیلتر شنی : جداسازی ذرات ریز و املاح معلق و محلول در آب استفاده میشود .

**Sand filter: It is used to separate fine particles and suspended and dissolved solutes in water**



\* فیلتر کربن : جهت حذف مواد آلی - کلر آزاد در آب ، چربی بو و مزه استفاده می شود .

**Carbon filter: Karbon filter is used to remove organic substances - free chlorine in water, fat, smell and taste.**



\*سختی گیر: جهت حذف سختی کل آب شامل کلسیم - منیزیم استفاده میشود .

**Water softener: It is used to remove the hardness of all water, including calcium and magnesium .**



\*دیونایزر: جهت حذف یون های معدنی شامل سدیم - کلسیم - آهن - مس - سولفات و غیره استفاده می شود .

**Deionizer: It is used to remove mineral ions including sodium, calcium, iron, copper, sulfate, etc**

**2- انواع پکیج های گندزدایی ( ضد عفونی کننده):**

**2-Types of disinfection packages (disinfectant):**

\*پکیج کلرزن: با استفاده از محلول کلر جهت حذف برخی میکروب ها و گندزدایی آب - فاضلاب و استخر استفاده میشود.

**Chlorizen package: it is used to remove some microbes and disinfect water-sewage and swimming pool by using chlorine solution.**

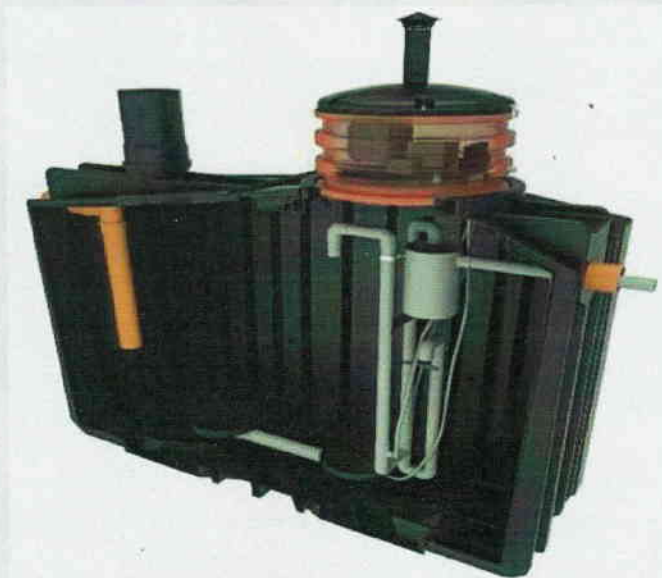


تصفیه هوازی به روش SBR (تکنولوژی آلمان) : Sequencing Batch Reactor نوعی روش لجن فعال است و برای تصفیه فاضلاب صنعتی کاربرد دارد. فرایندهای تصفیه جداسازی جامد/ مایع و خروج پساب تصفیه شده در داخل یک مخزن انجام میشود.

**Aerobic treatment by SBR method (German technology) Sequencing Batch Reactor is a type of activated sludge method and is used for industrial wastewater treatment. The purification processes of solid/liquid separation and the removal of purified effluent are carried out inside a tank.**

جهت حذف آلاینده ها شامل COD-BOD آمونیاک ، نیترات ، فسفر و ... استفاده میشود .

**It is used to remove pollutants, including COD-BOD, ammonia, nitrate, phosphorus, etc.**



انواع سپتیک تانک : نوعی تصفیه خانه تک واحدی است که تصفیه فیزیکی و تصفیه زیستی در آن انجام می گیرد.

**Types of septic tank: It is a type of single-unit treatment plant in which physical and biological treatment are performed.**





انواع چربی گیر (گريس تراپ) : جهت جداسازی انواع روغن ، مشتقات نفتی و ... از آب یابساب مورد استفاده قرار میگیرند.

**Types of grease trap (grease trap):** They are used to separate all types of oil, oil derivatives from water or sewage.



ایستگاه پمپاژ : به منظور تامین فشار مورد نیاز خطوط انتقال آب و فاضلاب ، مورد استفاده قرار میگیرد .

**Pumping station:** It is used to supply the required pressure of water and sewage transmission lines.



\* پکیج ازن: با استفاده از گاز ازن در ضد عفونی آب و فاضلاب استفاده می شود.

**Ozone package: it is used to disinfect water and sewage by using ozone gas.**

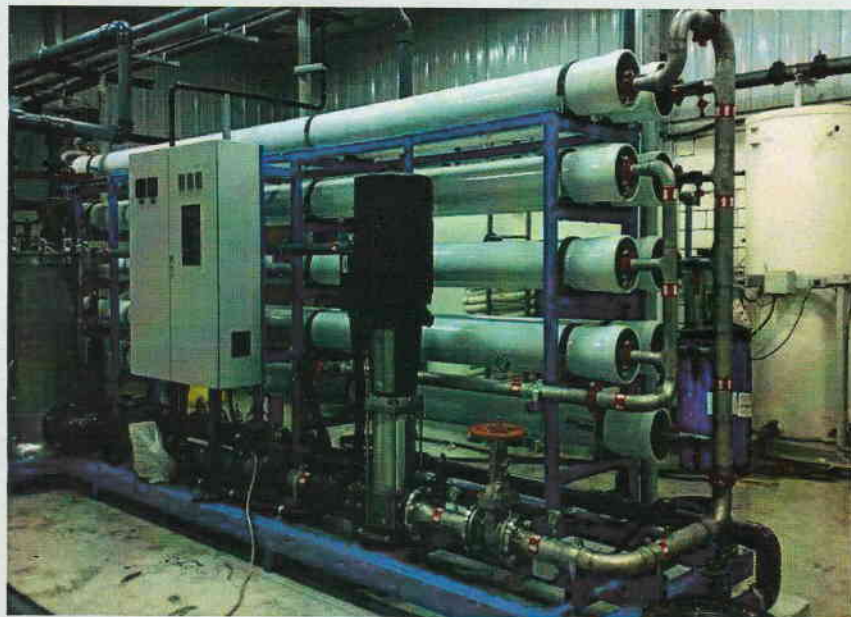
\* UV (اشعه فرابنفش) : با استفاده از نور فرابنفش در ضد عفونی و حذف باکتری و ویروس آب استفاده میشود .

**Ozone package: it is used to disinfect water and sewage by using ozone gas**

\* شیرین سازی آب ها با دستگاه تصفیه آب به روش اسمز معکوس (Reverse osmosis) جهت شیرین سازی آب های ( بسیار شور - لب شور ) مورد استفاده قرار می گیرند .



**Water desalination with reverse osmosis water purifier is used to desalinate (very salty) water.**





روشی برای جداسازی ناخالصی ها از آب می باشد. با این روش کاهش TDS، مواد معدنی، ویروس ها و میکروارگانیسم ها، باکتری ها، مواد آلی و کلوئیدی ..... تا 97٪ امکان پذیر میباشد.

It is a method to separate impurities from water. With this method, it is possible to reduce TDS, minerals, viruses and microorganisms, bacteria, organic substances and colloid... up to 97%

### 3- کلیه سیستم های تصفیه فاضلاب بهداشتی و صنعتی :

### 3- All sanitary and industrial wastewater treatment systems

سیستم DAF ( شناورسازی به کمک هوای فشرده ): جهت جداسازی ذرات جامد یا مایع - چربی گیری و حذف ذرات کلوئیدی معلق در فاضلاب - زلال سازی پساب - حذف دترجنت ها - کاهش TSS-BOB - COB استفاده میشود.

DAF system (flotation with the help of compressed air): It is used to separate solid or liquid particles degreasing and removing colloidal particles suspended in wastewater - wastewater



clarification removing detergents - reducing TSS-BOB - COB.

تصفیه آب خاکستری : تصفیه پساب تولید شده در واحدهای مسکونی ( حمام ، لباسشویی ، ظرفشویی ، آشپزخانه و ..) به جز فاضلاب سرویس های بهداشتی می باشد. جهت بازیافت فاضلاب استفاده می شود.

4-Gray water treatment: The Treatment of wastewater produced in residential units (bathroom, laundry, dishwasher, kitchen, etc.)

قابل ذکر است تامین و ارائه کلیه قطعات مربوط به سیستم های آب و فاضلاب اعم از ( کارتریج ، ممبران رزین ، کربن ، سیلیس UV ، ابزار دقیق ها، پرشروسل ، حوضینگ ها ، مخازن FRP، شیرهای برقی مرتبط به SBR، پمپ های دستگاه های آب ، مواد شیمیایی (کلر ، آنتی اسکالانت ، متابی سولفیت و ...) توسط این شرکت انجام میگردد .

It is worth mentioning that we supply and provide all parts related to water and sewage systems, including (cartridges, membranes, resin, carbon, silica, UV instruments, pressure washers, reservoirs, FRP tanks, solenoid valves related to SBR, pumps Water, chemicals (chlorine, antiscalant, metabisulfite, etc.) are handled by this company.





**رسیدن ما به اهدافمان = خدمت بهتر به شماست**

**Achiving our goals = Serving You Better**

**Contact us: (10 lines)**

**(021) 88022859—88026380—88028453**

**09122148067—09124173691**

**Web: [www.GWcompany.com](http://www.GWcompany.com)**

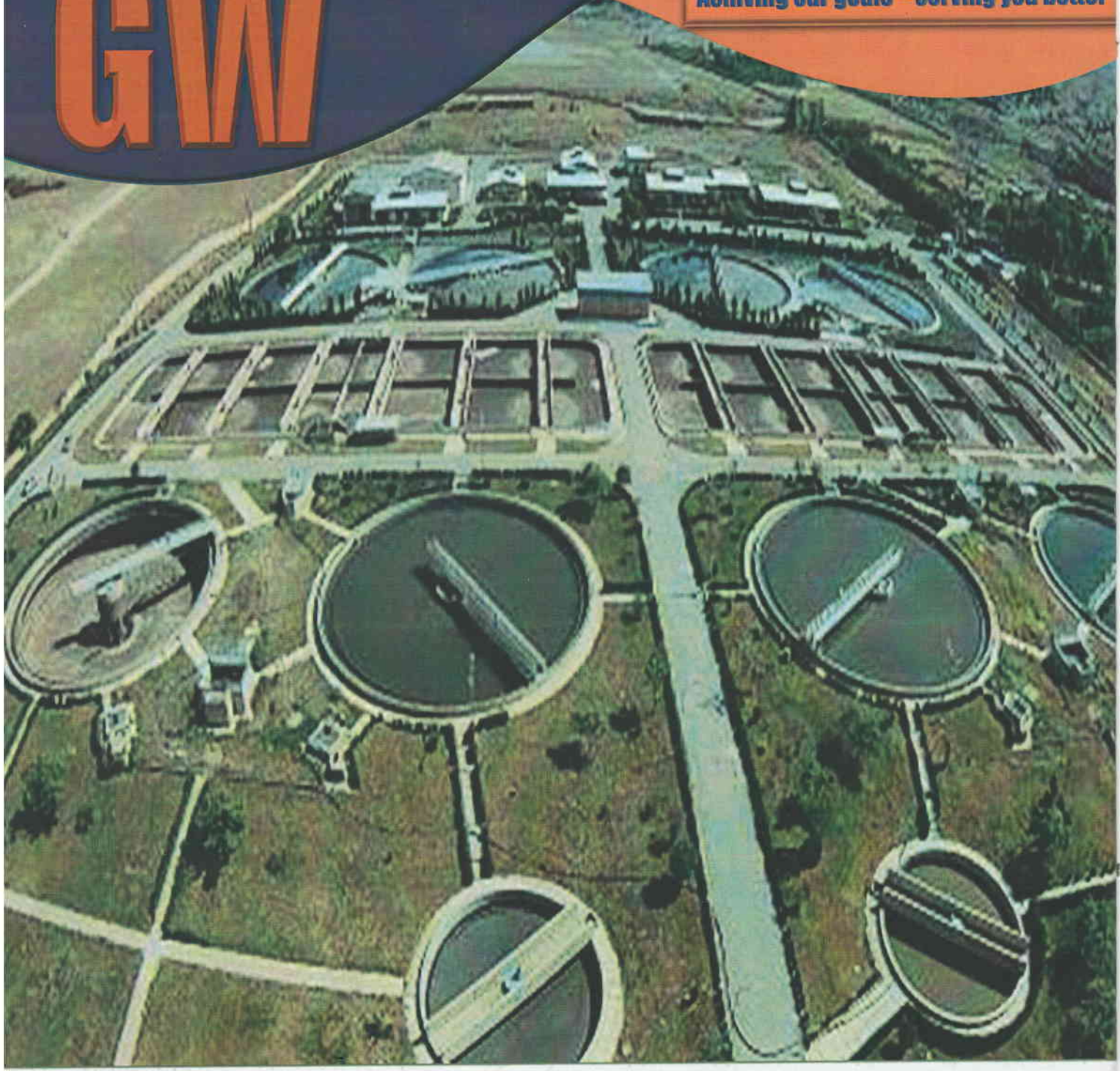
**[www.GW-company.ir](http://www.GW-company.ir)**

**E-mail: [Info@GW-company.com](mailto:Info@GW-company.com)**

**[Admin@GW-company.com](mailto:Admin@GW-company.com)**

# GW

Achiving our goals = serving you better



Web: [www.GWcompany.com](http://www.GWcompany.com)  
[www.GW-company.ir](http://www.GW-company.ir)

Contact us: (10 lines)

E-mail: [Info@gw-company.com](mailto:Info@gw-company.com)  
[Admin@gw-company.com](mailto:Admin@gw-company.com)

(021) 88022859—88026380—88028453  
09122148067—09124173691