

# 无锡瞬洁环保科技有限公司

## 企业简介

无锡瞬洁环保科技有限公司位于景色秀丽的太湖之滨、环保重镇--无锡市高新技术开发区内，公司环境优美，交通便利。是一家以专业从事环境工程和节能减排技术研发和设备制作为主的综合企业。

公司采用先进的管理机制，与国内多家大型科研院所紧密合作，集工艺研发、工程设计、产品研发与制造、工程施工、设备安装及工程总承包于一体。

## 经营范围

设备设计加工制造：污水处理设备、纯水处理设备、化粪池、中水回用设备；废气处理设备等相关设备的设计、加工及制造。

工程设计、施工：市政污水、制革废水、印染废水、化工废水、制药废水、电镀废水、焦化废水、食品加工废水、啤酒废水、酒精酿造废水、电子半导体等行业。

## 设备简介

### 预处理设备

污水预处理设备主要用于去除污水中大的悬浮物及泥沙等污染物。设备主要有格栅、栅渣输送与压榨设备、尘沙池及砂水分离类设备。

格栅：广泛用于河道、渠道、格栅井、雨水泵站、污水泵站、水电站、自来水厂、污水厂、电厂、钢厂等含有漂浮物的各种进出水口处，能有效实现拦渣、捞渣，使水质初步净化，并保证后续处理工艺设备的正常运行。常用格栅主要有以下几种：



水力筛

回转式格栅



转鼓格栅

输送压榨设备：在水域工程中主要用来作为栅渣或泥渣的脱水、压实和输送，实现缩小体积、减轻重量、便于装运，改善外观环境的目的，有效方便后续处理。也可用于其它行业物质的输送和压实，例如粮食、泥灰、煤炭或者流水作业工件、行李等物品的输送，代替人工搬运。主要有螺旋系列、带式系类和箱式系列。



螺旋输送机



带式输送机

砂水分离设备：一般用于分离污水中比重较重，肉眼可见的颗粒沉积物质，广泛用于市政污水处理厂，作为格栅后道出水处理设备，起到预处理作用，能有效保证后续工序的正常进行。亦可用于钢厂浊环水、水洗砂、洗煤水等水体中颗粒物质的分离。



旋流沉砂池



旋流沉砂池

砂水分离器



链条除砂机

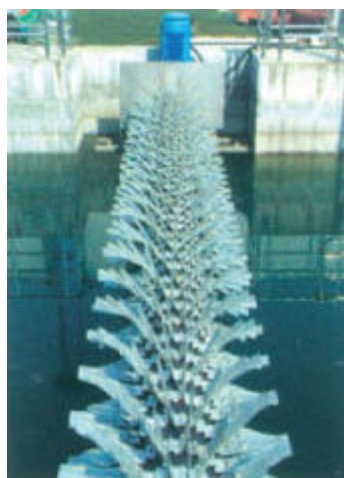


桥式吸砂机

**充氧设备**

水体中有机浓度增高后，水体溶解氧量将不断降低，水中有机物发生厌氧反应，水质不断恶化。好氧处理是将水体中的有机物吸附并分解的一种生物处理方法。充氧的形式一般分为：表面曝气类和底部曝气等。

水体充氧设备是好氧神武处理关键设备之一，广泛应用于城市污水、工业污水等污染水体的好氧净化工艺中，并可作为鱼塘类似工艺水体充氧用。表面曝气的设备有转刷、转碟和倒伞等。



倒伞曝气机

转刷曝气机



转碟曝气机



盘式曝气器



管式曝气器



射流曝气机

### 泥水分离设备

污水净化过程是物质转变的过程，很多可溶性物质通过物化或生化处理后转变成无机物，悬浮于水中，继而变成沉淀或浮上物，是的带水的固体物质可以从水中分离出来。泥水分离可泛指下沉为主（含部分浮上物质）的分离。

泥水分离设备主要指用于各种水处理工艺构筑物（沉淀池、污泥浓缩池等）中，负责底部大面积刮集外排的设备。所排污泥视工艺条件差异其含水率各不一样，因此可认为是污泥脱水设备的前处理设备。又可扩展工艺过程的多功能组合装置，例如：反应沉淀器、生化反应器、加速澄清池、刮泥机一体化净水器等，均能更加有效手机并分离水中固体或泡沫杂质。



桁车式刮吸泥机



中心传动刮泥机



周边传动刮泥机



单（双）管吸泥机

刮吸泥机

### 深度处理及雨、中水回用设备

深度处理即将污水处理的一级出水继续处理去除其中的污染物，使其达到一定的标准，然后回用于生产和生活中。

雨水回用是将雨水进行收集后经过一定的处理，然后回用于区域的绿化或其他用途。深度处理设备较多，有粗滤、精滤、吸附、电渗析、反渗透等。

过滤主要采用物理方法截留水中细微悬浮颗粒，即非可溶性物质分离。一般用于沉淀之后。饮用水（自来水）工业自备水源、工业纯水的制备过程大都含有过滤工序，经过滤的水质、色度会有有效的降低，使水变得清澈透明。石油、化工、冶金、电力、庆功、食品等多种行业不同的水处理工业过程中均可采用，对于微污染工业污水，景观用水，游泳池水也离不开过滤设备，以实现用水、循环用水、中水回用等各种目的。



高速过滤器



重力过滤器



除铁锰过滤器



雨水回用系统



中水回用深度过滤设备

### 污泥脱水设备

水处理过程中一半都会产生不同性质、数量的含水污泥。污泥脱水设备主要是将污泥所含水分缩小，降低含水率，减少污泥体积，为污泥后续处理或处置带来方便。污泥所含的水分：分为间隙水、毛细水、吸附水和结合水，而根据污泥的性质又可分为有机泥、无机泥和混合泥。

污泥浓缩过程一般可以去除大部分间隙水，带式压滤或其它形式脱水过程主要去除剩余间隙水和大部分毛细水，烘干过程去除在压滤夹断不易去除的剩余间隙水、吸附水以及部分结合水。

按照不同的脱水要求，污泥脱水设备在市政污水、工业污水、自来水、水膜除尘等多种领域广泛应用，亦可作为吸附及类似吸附处理等工艺中含水物质的脱水。

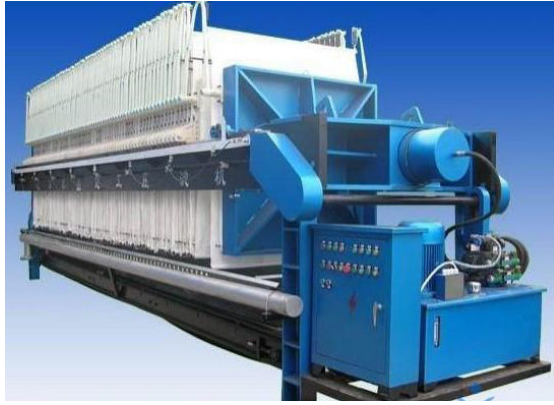


带式浓缩脱水一体机



带式脱水机





板框压滤机



叠螺脱水机

### 其它水处理组合设备

气浮池：是利用溶气系统向水中溶入大量的空气，形成溶气水，进入待处理水中。减压释放后在水中形成大量的微细气泡。气泡与水中形成大量的微细气泡，气泡与水中的杂质、絮粒相互粘附，形成比重小于水的浮体，从而快速浮出水面，经刮渣装置撇除后，完成固液两相分离，使水质得到净化。



高效浅层气浮



平流式气浮池

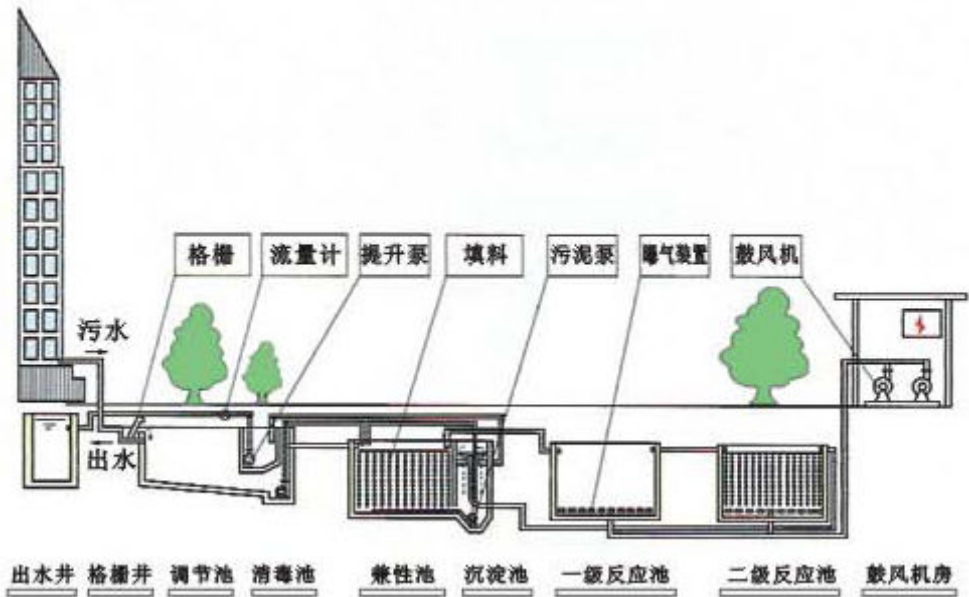
膜生物反应器：主要由生物反应器与膜组件量部分构成，污水中的有机物经过生物反应器内微生物的降解作用，使水质得到净化，而膜的作用主要是将活性污泥与大分子有机物及细菌等截留于反应器内，保持反应器内有较高的污泥浓度，经膜过滤后的出水达到生活杂用水质要求。



膜生物反应器

### 组合式一体化污水处理设备

组合式一体化污水处理设备是针对生活污水和与生活污水相似的工业有机废水，采用以生物膜法为基础的基础氧化处理工艺。主要由好氧生化系统及曝气系统组成。



组合式一体化污水处理设备

### 部分业绩

序号	项目名称	项目简介	工作内容	开始及完成时间
----	------	------	------	---------

1	广西宜州市第二污水处理厂工程	30000 m <sup>3</sup> /d	设计+非标设备总包	2013
2	广西宜州市怀远镇污水处理厂	4000m <sup>3</sup> /d	设计+非标设备总包	2013
3	广西宜州市德胜镇污水处理厂	6000m <sup>3</sup> /d	设计+非标设备总包	2014
4	江苏省洪泽晨光化工废水处理站工程	200 吨/天	设计	2015
5	朗盛（常州）皮革实验室废水处理工程	200m <sup>3</sup> /d	设计+设备	2013
6	广西宜州市城市污水处理厂除磷系统改造	60000m <sup>3</sup> /d	设计+设备总包	2016
7	孟加拉国某印染废水处理工程	3000m <sup>3</sup> /d	设计	2016
7	广西宜州市第二污水处理厂曝气系统改造	40000m <sup>3</sup> /d	设计+设备总包	2017
8	朗盛（无锡）废水处理站氨氮树脂系统维护	1200L	更换、清洗	2017

9	朗盛（无锡）废水处理站升级改造	60 m <sup>3</sup> /d	EPC	2018
10	孟加拉国某印染废水处理工程	6000 m <sup>3</sup> /d	设计	2019
11	河南省濮阳县污水处理厂二期扩容扩建工程	50000 m <sup>3</sup> /d	非标设备	2019