

# 石河子医院污水处理设备

产品名称	石河子医院污水处理设备
公司名称	山东瑞泉环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区北宫街圣基金碧广场
联系电话	15094958739

## 产品详情

### 石河子医院污水处理设备

#### 一体化净水处理设备工艺流程

工艺一：石英砂+活性炭+软化系统+保安过滤器+反渗透装置。

工艺二：石英砂+活性炭+阻垢系统+保安过滤器+反渗透装置。

工艺三：絮凝沉降+石英砂+活性炭+阻垢系统+保安过滤器+反渗透装置(原水较差时适用)。

工艺四：石英砂+活性炭+软化+保安过滤器+反渗透装置+臭氧灭菌/紫外线杀菌(纯净水生产及饮料制备适用)。

工艺五：石英砂+活性炭+软化设备+保安过滤器+一级反渗透+二级反渗透+臭氧灭菌/紫外线杀菌(原水电导率 $>1000 \mu S/cm$ 时适用)。

### 石河子医院污水处理设备

#### 一体化净水处理设备操作注意事项

一体化净水处理设备能否长久正常运行最重要的是维护，设备维护的细心，设备就得心应手。所以，在纯净水设备的运行是应该注意不要损坏机器。在纯净水设备的操作中应该注意：

- 1、防止滤料进入反渗透装置：选择合适的过滤器出水装置，防止过滤器漏砂漏活性炭;选择合适的活性炭，防止使用过程中脱粉。
- 2、以自来水为水源的大型纯净水设备最好设立独立的供水系统，这样既可以保证供水系统的稳定运行，又可以减少RO系统启停时对全厂供水管网造成的瞬间冲击。当RO装置直接从原水管网上取水时，应设置高低压保护设施，因为大多数自来水管网的压力波动较大。

3、首先应考虑药剂与药剂之间的兼容性，其次应考虑药剂与膜材料的兼容性。例如，RO系统中经常同时使用混凝剂，助凝剂，杀菌剂，还原剂。由于天然水中的胶体一般带负电荷，所以通常使用带正电荷的阳离子型混凝剂。为了防止RO装置结垢，RO的进水端，几乎都采用了投加阻垢剂的措施，这些阻垢剂几乎都是带有负电荷的。因此，应避免阳离子型混凝剂与阴离子型的阻垢剂发生反应，防止反应生成的胶体化合物在膜面沉积。

### 一体化净水处理设备应用范围

适用于社区、学校、工厂、等单位直饮水制取。

可用于桶装水、矿泉水等灌装水的制取工作。

轻纺、化工行业工艺用水/化工循环水、化工产品制造等净化与制备用水。

食品饮料工业用水、饮用纯净水、饮料、啤酒、白酒、保健品等制备用水。

电子工业用水集成电路、硅晶片、显示管等电子元器件冲洗水。

### 石河子医院污水处理设备

#### 二氧化氯投加器说明

二氧化氯投加器的工作原理是采用计量泵将配比好的二氧化氯溶液投加到需消毒的水体中，该设备还具有运行安全可靠、占据空间小、安装方便、操作管理简单、运行费用低等诸多优点，因此在水消毒领域中得到广泛的应用。

注意设备电源为AC220

1. 安装：设备主控屏连接电源，通电调试；进水管连接好，计量泵的吸药管、出药管按照顺序连接好；通电调试检查设备。

2. 加料：

1、打开加药口盖子，打开进水阀，设备内加水至液位管满为止；

2、取二氧化氯粉剂两大包，A、B剂分开投入水箱，手动搅匀，搅匀后扣紧盖子；

3、因药剂久放易失效，客户根据现场实际使用情况按照20L水兑1大包的比例灵活配比；

4、启动：溶液配制完毕，设备接通电源，按“远程”键取消远程，再按“运行”按钮，计量泵启动，将计量泵频率调至80次/min，手动按计量泵“start/stop”按钮计量泵启动，设备正常工作；

5、关机：设备需关机时，关闭设备控制屏电源开关；若设备需长期停止运行，需要将设备内部放空，并用清水清洗计量泵泵腔。

#### 注意事项

设备运行，正常巡检注意设备内液位，保证设备内有料，防止计量泵长时间空载运行，损坏计量泵。

### 石河子医院污水处理设备

## 概述

加药装置开发生产的一款自动加药产品，主要用于电厂的锅炉给水、循环水、加联氨、磷酸盐等处理，也可用于石油、化工、环保、供水系统等行业。单元组合式加药装置，主要有溶液箱、计量泵、过滤器、安全阀、止回阀、压力表、缓冲罐、液位计、控制柜等组成一体化安装在一个底座上。用户只需将组合式加药装置安放在加药间，将进水口、出药口接好并接通电源即可启动投入运行，这种工厂化的整套装置，可大大减少设计和现场施工的工作量，对整机系统的质量、安全和现场投运提供了可靠的保证。

## 工作原理

加药装置是以计量泵为主要投加设备、将溶药箱、搅拌器、液位计、安全阀、止回阀、压力表、过滤器、缓冲器、管路、阀门、底座、扶梯、自动监视系统、电力控制系统等按工艺流程需要组装在一个公共平台上，形成一个模块，即所谓的撬装式组合式单元（简称“撬体”）。按需要将定量的药剂放入搅拌溶液箱内进行搅拌溶解，溶解完毕后再通过计量泵送至投加点的工作过程，加药量的大小可自由任意调节，以满足不同加药量的场所。

## 产品种类：

PAC加药装置、PAM加药装置、酸碱PH调节加药装置、磷酸盐加药装置、联氨加药装置、循环水加药装置、非标加药装置、全自动加药装置

## 应用范围

火力发电行业炉水处理系统、循环冷却系统、中央空调循环水系统、原水预处理和废水处理系统；

石油、化工行业炉水处理系统、循环冷却系统、化学添加剂投加系统、医疗、电子等行业的废水处理消毒系统；

市政给水、游泳池、水厂、污水处理、建筑生活水的消毒；

工业循环水、工业废水处理的消毒。

## 石河子医院污水处理设备

### 一、发生器构造

发生器由电解槽、盐水泵、盐水箱、储液箱（次氯酸钠溶液）转子流量计（或分配槽）、冷却水系统等组成。

### 二、操作规程

1. 盐水配制：向盐水箱加盐后打开进水阀，同时搅拌一下，加水到最高刻度。

2. 检查发生器各阀门及电源：

（1）冷却水阀为关闭；

（2）盐水量计旋钮为0状态；（即旋钮向左到头）

（3）所有放空阀均为关闭；

(4) 次氯酸钠投加阀为关闭；

(5) 电源和各开关均为关闭状态，电流表为零。（电流旋钮左旋到头）

### 3. 发生器启动：

(1) 接通电源箱电源开关；（先检查电源箱直流输出的正负极与电解槽的阳、阴极板接线是否正确）

(2) 打开电源箱总电源开关，绿灯亮；

(3) 开启盐水泵，调节流量计旋钮至规定流量。

4. 电解：电解槽加有盐水后，按下主机开关，绿灯亮。慢慢调电流旋钮，观看电压表，不超过规定电压，（此时电流没有到规定值）待电解时间加长，电解盐水温度升高，电压慢慢下降，再慢慢旋转电流表旋钮，电流增加。但总保持电压不超过规定值，直至电流到规定值时，电压也在规范范围内为止，此时为正常电解。

5. 冷却水：当电解槽最后一槽内温度升到25-30 时，需打开冷却水阀，进冷却水，冷却水阀可调。（注意：冬、夏季节水温不同，电解槽内温升时间不同，冷却水阀开启大小也不同）电解槽内温度达45 时，自动停电解，并报警，此时应停机冷却电解槽内温度。

6. 巡视：值班人员应经常查看电流表、电压表、流量计是否在正常范围内，若有异常应停机检查原因。

7. 报警：运转中听到报警声有以下四种可能：

(1) 溶盐箱盐位已到最低点了，报警后断电，电解自动停，之后按关机处理，重新溶盐水；

(2) 次氯酸钠贮液箱到高液位时，报警后断电，电解

自动停，同上；

(3) 次氯酸钠贮液箱到最低点时（即不能投加了）报警但不断电，电解继续，此时应关闭投加设施停止投加；

(4) 电解槽内温度过高时，报警，同时停电、停电解，之后应关机。但冷却水不停，待电解槽内温度降低后，再重新启动。

8. 关机：

(1) 先将电流表慢慢左旋调至0；

(2) 关闭盐水泵，将流量计旋钮调回零；

(3) 按停机；

(4) 关闭电源箱及电源箱前总电源；

(5) 关闭冷却水；

(6) 若过长时间不用此设备，应将电解槽放空阀打开，将电解液流入贮液箱（保护电极）

## 石河子医院污水处理设备

膜生物反应器(Membrane Bioreactor,MBR)技术,是一种新型高效的污水处理工艺,它用膜组件代替传统活性污泥法中的二沉池,大大提高了系统固液分离的能力。 MBR技术是膜分离技术与生物技术有机结合的新型废水处理技术。它利用膜分离组件将生化反应池中的活性污泥和大分子有机物截留住,省掉二沉池。因此,活性污泥浓度可以大大提高,水力停留时间(HRT)和污泥停留时间(SRT)可以分别控制,而难降解的物质在反应器中不断反应和降解。因此,膜-生物反应器工艺通过膜的分离技术大大强化了生物反应器的功能。