

泗阳雨水收集系统公司「多图」

产品名称	泗阳雨水收集系统公司「多图」
公司名称	江苏洁水神环境工程科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	徐州世贸广场钻石国际B座1626
联系电话	18068729616

产品详情

RO反渗透设备

江苏洁水神纯水设备采用的是主要是反渗透膜技术。它的工作原理是对水施加一定的压力，使水分子和离子态的矿物质元素通过反渗透膜，而溶解在水中的绝大部分无机盐(包括重金属)、有机物以及细菌、病毒等无法透过反渗透膜，从而使渗透过的纯净水和无法渗透过的浓缩水严格的分开。

纯净水设备进水参数

源水：城镇自来水、地下水(需要检测水样)，进水压力 $>0.3\text{mpa}$ ，

进水电导率 $<800\ \mu\text{s/cm}$;

当进水电导 $>800\ \mu\text{s/cm}$ 时，建议使用双级反渗透。

出水标准：国家纯净水标准 {gb17324-2000}

纯净水生产设备特点

- 1、开机后纯净水设备实现膜自动冲洗功能，冲洗时间 2-10 分钟，可调。
- 2、设备有废水回流装置，可对水进行二次利用，提高水的利用率，节省水费。
- 3、低压保护系统，当源水压力不足或无源水时，设备自动停机，保护高压泵及设备安全。
- 4、设有清洗保养系统，可定期对设备进行清洗保养，延长反渗透膜使用寿命 3-5 年。

- 5、采用不锈钢架结构，实现无卫生死角，设备无腐蚀，使用 10-20 年依旧如新。
- 6、双级反渗透设备有多路调节阀，可实现双级出水，单级出水或单级同时出水，使产水水质多元化。
- 7、反渗透设备可与矿泉水设备配套使用，减少投资成本，提高水资源利用率。
- 8、备有在线水质检测仪和流量计，随时观察出水水质和产水量，水的利用率等运行参数。
- 9、纯水箱水满后设备可自动停机，设备基本可实现 24 小时无人值守运行。

煤矿污水来源

开采煤使原来水质良好的地下水受到污染，大量煤粉、岩石粉尘、悬浮物、人为污染和微生物进入水中，有的煤矿水中悬浮物、化学需氧量、硫化物和总硬度等较高。所以，煤矿排放大量超标污水不经处理直接排放，造成水质污染、地下水系统破坏，使很多煤矿生产、生活用水无源。煤矿污水是一种宝贵的资源，如何处理回用，多年来做了大量工作，取得了一定成绩。但是，目前国内采用的处理方法仍然是传统工艺，该工艺虽然处理回用水效果较好，但工艺落后，设备、设施复杂，工程投资大，占地面积多，运行费用高，操作管理不方便，所以，多年来没有在全国普遍推广应用。

煤矿污水水质特点

煤矿污水包括：煤炭开采过程中地下地质性涌渗水到巷道为安全生产而排出的自然地下水，井下采煤生产过程中洒水、降尘、灭火灌浆、消防及液压设备产生的含煤尘污水。煤矿污水的特征如下：

煤矿污水水质水量变化较大，污染物浓度偏低，煤矿污水可生化性好，处理难度小。

不同煤矿的煤矿水水质有很大差异，其水质与普通地表水和地下水的水质有明显的差异，具有明显的煤炭行业的特征，主要有：

- 1)、煤矿污水的悬浮物含量明显高于地表水，且很不稳定，感官性状差。
- 2)、悬浮物粒度小、比重轻、沉降速度慢，煤矿水中悬浮颗粒直径较小，平均只有 $2 \sim 8\mu\text{m}$ ，总悬浮物中约85%以上的粒径在 $50\mu\text{m}$ 以下；煤粉的平均密度一般只有 $1.3 \sim 1.6\text{g/cm}^3$ ，明显小于地表水中泥砂颗粒物的平均密度 $1.9 \sim 62.6\text{g/cm}^3$ 。
- 3)、含有机污染物。地表水中一般不含有有机物，而在煤矿污水中，除了煤粉本身就是有机物以外，雨水收集系统公司，水体中还含有少量的废机油、乳化油、腐烂废坑木、井下粪便等有机物。
- 4)、混凝过程中矾花形成困难，沉降效果差。
- 5)、煤矿污水的煤粉仅为悬浮物，并不是耗氧有机污染物。不同的含悬浮物煤矿水 COD_{Cr} 差异大，但 CO_{Dcr} 是由于煤屑中有机碳分子的还原性所致，故一般需要进行生化处理。

煤矿污水处理设备的工艺特点

具有较高的生物浓度和较高的有机负荷。工艺简单、出水水质好。抗冲击负荷能力强。氧的传输。易挂膜、启动快。菌群结构合理。自动化程度高。脱氮效果好。

农村生活污水处理设备

工艺说明

设备主要用于生活污水和与之类似的工业有机废水的处理，其主要处理方法是采用目前较为成熟的生化处理技术-生物接触氧化法，水质设计参数按一般生活污水水质设计计算，按BOD5平均200mg/l，出水BOD5按20mg/l设计。设备主要有七部份组成：

- (1) 全自动格栅
- (2) 缺氧池
- (3) 生物接触氧化池
- (4) 二沉池
- (5) 消毒池
- (6) 污泥池
- (7) 风机房、自动控制柜。

污水进入设备前行设置-

调节池，以调节污水水质、水量、调节池有效停留时间一般为4-8小时，调节池进口处设置格栅网箱，以拦截污水中的大颗粒杂物确保水泵正常运行。

- (1) 全自动格栅：调节池中的污水由水泵抽至格栅内，格栅用于拦截污水中的微小漂浮物和悬浮颗粒，拦截下来的污物随格栅齿耙自动进入污池中，污水流入后续工艺中，具有分离效果好（栅条间距2mm）能自动除污物、不易堵塞、使用寿命长等优点。
- (2) 缺氧池：缺氧为脱氮处理而设置，经过格栅分离后的污水自流进缺氧池与接触池中的回流硝化液相混合，缺氧池中放置NZP-II型填料作为反硝化细菌的载体，填料对氮、磷、硫化物去除效果好，停留时间为2小时与前续工艺中的污泥池相结合形成A/O法处理工艺，从而达到脱磷、脱氮的目的。
- (3) 生物接触氧化池：共分三级，总且化时间6小时，前二级采用NZP-I型填料，该填料水流特性十分优越，第三级采用NZP-II型填料，该填料比表面积大，处理负荷达14kgBOD/m³.d是一般填料的5-10倍，生化池采用中心廊道微孔曝气，污水在生化池内不断循环，充分地、与填料上的生物膜相接触，达到有机物迅速降解作用。
- (4) 二沉池：生化后的污水进入二沉池，二沉池设计表面负荷0.9-1.2m³/m².d二沉水槽为升降式可调液位，齿形集水槽，其槽集水均匀沉淀效果较好，二沉池的污泥气提至污泥池。
- (5) 消毒池：按国家标准：TJ14-74制作，消毒池停留时间为30分钟，消毒采用二氧化氯发生器或紫外线消毒。
- (6) 污泥池：经格栅拦截的污物和二沉池污泥均进入污泥池，污泥池内设有污泥硝化系统，污泥池上清液回流至调节池。
- (7) 风机房、自动控制柜：风机房单独设置，内装二台进口风机，风机房和微机控制柜为一体，风机

房出风管和设备进风管相联结，其距离不超过15米。

2设备特点

能够处理生活系统综合性废水及相类似的有机污水。采用玻璃钢结构、具有质轻、耐腐蚀、抗老化性等优良特性、使用寿命长达50年以上。装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置设置于地表以下。管理维护方便，设备配有微机全自动控制系统，风机采用进口风机。

3适用范围

宾馆、饭店、疗养院、医院。住宅小区、村庄、集镇。车站、飞机场、海港码头、船舶。
工厂、矿山、旅游点、风景区。与生活污水类似的各种工业有机污水。

泗阳雨水收集系统公司「多图」由江苏洁水神环境工程科技有限公司提供。江苏洁水神环境工程科技有限公司(jieshuishen.com)是从事“雨水收集,雨水收集系统,PP模块,污水处理设备,净水处理设备”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：蔡经理。