

杰瑞供应地埋式一体化污水处理设备

产品名称	杰瑞供应地埋式一体化污水处理设备
公司名称	西安杰瑞环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:瑞森
公司地址	西安市雁塔区朱雀大街南段凯旋广场C座0611号
联系电话	029-85278142

产品详情

一、jrw-a设备特点

- 1.可埋入地表以下
- 2.无污泥产生
- 3.对周围环境无影响
- 4.全自动控制、不需要人员管理
- 5.操作简单、维修方便
- 6.工艺新、效果好
- 7.使用寿命长

二、jrw-a设备工艺说明 jrw-a设备的设计主要是对生活污水和与之类似的工业有机污水处理，其主要处理手段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。共有六部分组成：1.初沉池 2.接触氧化池 3.二沉池 4.消毒池、消毒装置 5.污泥池 6.风机房、风机。现分别论述如下：1.初沉池：该设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。（注：jrw-a0.5-5m³/h不设初沉池）初沉池可除去废水中的可沉物和漂浮物。废水经初沉后，约可去除可沉物、油脂和漂浮物的50%、bod的20%，按去除单位质量bod或固体物计算，初沉池是经济上最为节省的净化步骤，对于生活污水和悬浮物较高的工业污水均易采用初沉池预处理。初沉池的主要作用如下。（1）去除可沉物和漂浮物，减轻后续处理设施的负荷。（2）使细小的固体絮凝成较大的颗粒，强化了固液分离效果。（3）对胶体物质具有一定的吸附去除作用。（4）一定程度上，初沉池可起到调节池的作用，对水质起到一定程度的均质效果。减缓水质变化对后续生化系统的冲击。有些废水处理工艺系统将部分二沉池污泥回流至初沉池，发挥二沉池污泥的生物絮凝作用，可吸附更多的溶解性和胶体态有机物，提高初沉池的去除效率。另外，还可在初沉池前投加含铁混凝剂，强化除磷效果。含铁的初沉池污泥进入污泥消化系统后，还可提高产甲烷细菌的活性，降低沼气中硫化的含量，从而既可增加沼气产量，又可节省沼气脱硫成本。影响初沉池运行的主要因素（1）表面负荷 表面负荷增加，可影响悬浮物的有效沉降，使悬浮物的去除率下降，水力负荷率一般取0.6~1.2m³/(m²·h)为宜。（2）废水性质：新鲜程度 新鲜的污水沉淀后去除率较高，废水新鲜程度又取决于污水管道的长短、泵站级数等，此外缺氧的高浓度工业废水易于腐败变质。固体物颗粒大小、形状和密度 废水中的固体物粒大、形状规则、相对密度大时沉降较快。温度 废水温度降低、水中悬浮物黏滞度增加，例如悬浮物在27 时比10 时沉降快50%。然而水温高也会加速污水的腐败、厌氧发酵，出液的密度差减少，不利于颗粒物下沉，从而降低悬浮物的沉降性能。故应综合这两个因素并结合污水管网系统具体状况一起分析。（3）操作因素 前道工序如格栅井或沉砂池的运行状况可直接影响初沉池的运行。若前道工序运行不好会加重初沉池的负荷，并降低去除效果。在二

沉池污泥和污泥消化池的消化污泥进入初沉池的处理系统中，应特别注意使污泥均匀、稳定地进入。切忌间隙、冲击式投加，否则会使初沉池超负荷运行，腐化污泥数量亦大大增加，影响到固体的去除，并对环境产生不良影响。

2.接触氧化池：初沉后的水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为4小时以上，加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料，易结膜，不堵塞，填料比表面积为160m²/m³，接触池气水比在12:1左右。(注：jrw-a0.5-5m³/h接触池为二级)

3.二沉池：生化后的污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池并联运行，上升流速为0.3-0.4毫米/秒，排泥采用空气提至污泥池。(注jrw-a0.5-5m³/h污泥自流到污泥池中)

4.消毒池与消毒装置：消毒池按规范：“tj14-74”标准为30分钟，采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒池与消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它装置可另行配制。(注：如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要)

5.污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至jrw-a的污泥池内进行好氧消化，污泥池的上清液加流至接触氧化池内进行再处理，消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次，清理方法可用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。(jrw-a0.5-5m³/h污泥采用厌氧消化)

6.风机房、风机：设备jrw-a的风机房设在消毒池的上方，风机房进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪声。风机采用二台I型罗茨鼓风机，能自动交替运行，单台风机运行寿命为30000小时左右。

说明：1.当进水bod₅ 200mg/l小时，则出水bod₅ 30mg/l

2.本厂有关技术参数修正，不另行通知用户

3.30t/h以上资料另行提供。