

咸阳生活污水处理设备咸阳环保推荐

产品名称	咸阳生活污水处理设备咸阳环保推荐
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

咸阳生活污水处理设备咸阳环保推荐

工艺说明

污水由排水系统收集后，进入污水处理站的格栅井，去除颗粒杂物后，进入调节池，进行均质均量，调节池中设置预曝气系统，再经液位控制仪传递信号，由提升泵送至地埋A级生化池进行酸化水解和硝化反硝化，降低有机物浓度，去除部分氨氮，然后入流O级生物接触氧化池进行好氧生化反应，在此绝大部分有机污染物通过生物氧化、吸附得以降解，出水自流至二沉池进行固液分离后，沉淀池上清液流入消毒池，经投加氯片接触溶解，杀灭水中有害菌种。

由格栅截留下的杂物定期装入小车倾倒至垃圾场，二沉池中的污泥部分回流至A级生物处理池，另一部分污泥至污泥池进行污泥消化后定期抽吸外运，污泥池上清液回流至调节池再处理。

4、工艺设施

生活污水处理设备本地品牌

主要构筑物及技术参数

(1)、格栅井

设计为钢砼结构一只

基本尺寸：600×600 mm

(2)、调节池

有效容积：

有效调节时间：

基本尺寸：3000*2500*3000

有效水深：3m

调节池主要为调节污水的水量水质，以保证后续污水生化处理装置的连续平稳运行。池内设集水坑、爬梯，便于水泵工作及其维护。

(3)、地埋设备基础底板

基本尺寸：4000*2000*250

基础底板：必须水平

5.2、主要设备及技术参数

(1)、格栅

栅宽：600mm

格栅：B=5mm

材质：碳钢

数量：一件

(2)、潜污泵

· 使用点：调节池污水提升

· 型号：50WQ6-6-0.75 · 流量：6m³/h

· 功率：N=0.75KW

· 扬程：6m

· 数量：1台

· 特点：抗堵塞、缠绕能力强，该泵设置自动搅匀装置，利用泵自身出水压力，达到搅匀污水池内沉淀污泥、污物的目的。运行经济、适应性强、安装方便，无需建造泵房。

· 产地：上海

(3)、风机

· 功率：N=0.85KW

· 升压：1000mmH₂O

· 转速：390r/min

· 特点：

*采用三叶转轮及带螺旋线型的箱体，所以风机噪声和振动

很小。

*由于没有混油，可获得清洁气体，不产生油烟雾所造成的空气污染。

*叶轮和轴为整体结构，且叶轮无磨损，风机性能持久不变，可以长期连续运转。

*高速高效率，且结构紧凑，体型小。

*采用特殊轴承，具有超群耐久性，使用寿命长，且维修管理方便。

· 产地: 济南

(4)、厌氧池

· 有效容积：0.83m³

· 有效调节时间：2.0h

生物除磷主要是通过专性好氧的不动细菌在厌氧条件下处于压抑状态,以菌体内的多聚磷酸盐为能源,把有机物吸收到细胞内转化成聚 羟丁酸贮存起来,同时将体内多聚磷酸盐分解为可溶性磷酸盐排出体外,经过厌氧压抑释放的不动细菌,在好氧状态下具有很强的吸磷能力,将污水中的磷酸盐吸收转化为多聚磷酸盐贮存体内.在厌氧条件下释放的磷越多,则在好氧条件下吸收的越多,利用排剩余污泥达到去除污水中的磷的目的,厌氧池内配液下搅拌系统,以防沉淀。

(5)、二级接触好氧池

· 容积负荷：0.80-1.5KgBoD₅/m³.d

· 气水比：10：1

· 总停留时间：6.0h

· 有效容积：2.49m³

接触氧化段主要应满足好氧微生物去除碳源需氧量即BoD和硝化细菌将NH₃ - N转化NO_x所需的高氧环境和污染物质与生物相充分反应的接触环境。

怎样经济有效的在池内创造高氧环境是人们关注的，细分来讲主要有两个方面，一是风机的选择（后面详述），二是曝气器的选择。

曝气器的选择决定压缩空气的利用效率和所需的供氧量，通过经济技术性比较，我们的曝气器将选用膜

式曝气器，它具有充氧动力效率高、氧利用率高、不易堵塞、使用寿命长等特点。

优良的接触环境是保证有机污染物、氧气、生物膜、水等相关物质充分接触反应的必要条件。本装置将选用PVC组合式半软性纤维填料来保证曝气池内优良的接触环境，它具有比表面积大、易挂膜、不堵塞、空隙率大，使用寿命长等。

(6)、二沉池

- 表面负荷：0.9 - 2.2m³/m².h
- 竖流式，内设中心导流筒

二沉池主要为满足接触反应池随水流出的脱落生物膜，游离菌胶团，有机杂质等的沉降，为达到满意的沉降效果，采用设计合理的表面负荷，沉降速度，污泥斗倾角，避免死角，缩短污泥在池内停留时间，保证澄清效果和泥水分离效果。排泥采用气提器排泥。

(7)、沉淀池

- 有效容积：3.33m³

主要为提供一定容积来储存清水，以供回用。

农村生活污水治理县域试点实现全覆盖

生态环境局发布消息，该市已完成137个行政村农村生活污水治理，实现农村生活污水治理县域试点工作全覆盖。

相关负责人介绍，咸阳市采用无动力或微动力的方式，将收集的污水经生化处理后通过湿地过滤，最后集中起来用于农灌。在长武县彭公镇彭南村、旬邑县张洪镇西头村等，建成了一批具有示范带动作用的农村生活污水处理工程，有效解决了农村生活污水造成的突出环境问题。

其次，该市明确了农村生活污水治理管控目标任务，全市农村生活污水处理的村占比达到25%。农村生活污水管控村占比达到22%以上。到2020年，全市农村生活污水处理的村占比达到33%，建立农村污水管控长效运行机制，基本实现农村生活污水治理管控全覆盖。

对靠近城镇、园区周边的村庄，将污水纳入城镇、园区污水处理厂集中处理。对规模较大的独立村庄或有条件的相邻村庄，建设或联合建设集中式污水处理设施及配套工程。对位置偏远、规模较小、居住分散、污水不易集中收集的村庄，建设分散式、庭院式等污水处理设施。

咸阳生活污水处理设备咸阳环保推荐