

生活废弃物管理中心污水处理设备

产品名称	生活废弃物管理中心污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
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

生活废弃物管理中心污水处理设备

生活污水处理设备具有广阔的应用范围，它适用于学校、住宅小区、新农村改造、办公楼、商场、疗养院、酒店等场所产生的生活污水处理，设备具有出水效果稳定达标，操作简单的突出优点，目前，已在甘肃、新疆、陕西、江苏等地得到了广泛的应用，取得了良好的社会效益、经济效益和环境效益。

一、技术特点

- 1、设置实用的格栅系统，对污水中浮渣或沉渣进行有效管控。
- 2、工艺成熟、性能可靠，能够满足出水达到一级排放标准;

- 3、根据具体水质情况及要求，模数化设计、调整有关参数，更有针对性;
- 4、根据不同工艺要求，选择不同类型的生物滤池单元;
- 5、设置生物膜反冲洗及剩余污泥自动移送系统;
- 6、根据水量负荷变化，自动调整节能曝气模式，绿色低碳;
- 7、设置流量调整槽或调整部，增强设备耐负荷冲击能力;
- 8、设置气提循环、计量移送等自动回流系统;
- 9、采用一点一策进出水口管底模式，确保污水进出流畅;

生活污水处理设备

二、技术原理

生活污水主要污染分子主要有漂浮物、胶体、溶解态有机物、油脂及各种病菌。污水首先通过格栅去除固体废弃物和油脂。再经沉淀分离对悬浮物的沉淀分离。然后，通过提升泵进入生活污水处理设备，污水在经过厌氧槽填料时可去除大分子有机物。沉淀分离之后的上清液在水解酸化槽中经过水解酸化菌种处理，将水中的大分子有机物降解为小分子有机物，在接下来的曝气槽中经过好氧菌吸附、吸收、氧化为简单的无机物如CO₂、H₂O等，已经达到去除有机物的目的;同时由于生物膜的新陈代谢作用，使得部分的老化膜脱落在水中形成悬浮物，经过沉淀槽后颗粒进行自由沉淀，处理之后的水经溢流进入到消毒槽，通过加入次氯酸钠达到消毒的目的，从而使得污水处理得以达标排放。

三、施工前的准备工作

1、施工条件

(1)污水处理设备安装工程施工前应具备设计施工图纸或设备技术文件，并对临时运输道路，水源、电源、照明等设施，主要材料和机具，劳动力等做出合理的安排。

(2)生活污水处理设备安装工程施工前，其相应的土建工程应基本完成，当安装工程必须与土建工程配合施工时，有关的设备基础，地坪、管道沟槽等应已完工，其砼强度不低于设计强度的75%，施工地点附

近的建筑材料、杂物等应清除干净。

(3)污水处理设备利用建筑结构作为临时起吊承力点时，应对结构承载力进行必要的计算，并征得设计部门的同意后使用。

2、开箱检查和保管

污水处理设备进入施工现场后，应在建设单位有关人员参加下进行开箱检查，并有准确的记录，以便分清责任。检查内容主要包括：箱号、箱数及包装情况；设备的名称、型号和规格；装箱清单、设备技术文件、资料及专用工具；设备有无缺陷、损件，表面有无损坏和锈蚀；其它需要记录的情况。

3、污水处理设备的基础

(1)根据设备基础的平面位置、几何尺寸和质量要求，应符合现行国家技术标准《钢筋混凝土工程施工及验收规范》的有关规定，并应有验收资料或记录。

(2)污水处理设备安装前，应对设备基础的平面位置、几何尺寸进行复检，清除基础表面和地脚螺栓留孔中的杂物，放置垫铁部位表面应凿平。

(3)需预压的基础，应预压合格并有预压沉降记录。

四、如何培养生物膜

1、污水进入生活污水处理设备内;

2、启动风机，污泥泵、风机的充氧量减至正常充氧量的一半左右;

3、每天观察好氧池内填料情况，如填料上长了橙黄色或橙黑色的一层粘状物，即已培养好生物膜，培养间期一般要10 - 25天完成;

4、气温一般在摄氏15 - 25 *为适宜;

5、如原污水浓度太低，培养生物膜的时间太长，必要时加一点营养，主要以粪便为主或其它;

6、PH值一定要保证在6.5 - 8.5之间，原污水要保证达到可生化状态;

7、处理工业污水及医院污水，开始调试前要以生活污水为主，待生物膜培养好后，少量的不断进其它工业污水，使生物膜适应工业污水生长，即调试正常开始。

生活污水处理设备

五、突出优势

一体化生活污水处理设备的处理工艺有哪些？不同的污水处理设备有不同的特点，在不同的场合中使用的污水处理设备也是不一样的。

污水一体化处理设备的生化池采用生物接触氧化法，无污泥回流，产泥量少，仅需三个月(90天)以上排一次泥(用粪车抽吸或脱水成泥饼外运)。并且采用的是全自动控制，不需人员管理。整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。管理维护方便，设备配有全自动控制系统。