

日处理200吨生活污水处理设备

产品名称	日处理200吨生活污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

日处理200吨生活污水处理设备

日处理200吨生活污水处理设备

一、生活污水处理设备——生活污水特点

生活污水处理设备是现代城市中必不可少的环保设施。随着人口的增长和城市化进程的加速，生活污水产生量也不断增加，如果不得当地处理，将对环境和人类健康带来严重影响。生活污水中含有各种有机物、悬浮物、重金属和细菌等污染物，因此需要经过高效的处理才能达到排放标准。生活污水处理设备通常采用了多级处理工艺，包括初级处理、生物处理、沉淀和消毒等步骤，确保废水中的污染物被有效去除，从而保护水体和生态环境的安全。这些设备的运行不仅提高了城市居民的生活质量，也为可持续城市发展和资源回收利用作出了积极贡献。

二、生活污水处理设备——使用方法

- 生活污水处理设备是一个自动化程度很高的设备，操作人员不需要在每一个环节都进行操作。一般的学校医务室污水处理设备的设计系统分为反应池主体、加药系统、过滤系统、消毒系统、电控系统等组成。
- 生活污水处理设备安装有自动LPC控制器和手动控制器。设备管理人员可以根据自己的需要自行选择相应的操作系统。
- 在所有的系统中，需要设备管理人员进行操作的是加药系统，加药系统主要分为PAC加药系统、PAM加药系统、酸加药系统、碱加药系统。设备管理人员需要根据污水情况来选择药剂进行配置。配比浓度

一般为PAC（3%-5%），PAM（0.1%-0.2%），通过计量泵来投加，如果污水情况发生变化，那么配置比可以相应进行变化。

4. 加药操作方法：连接加药装置，然后检查每个法兰接口，加以固紧，以免流体泄漏。再连接计量泵的电源，打开电控柜接线盒，将计量泵电源线接入对应的接线端子。关闭排污阀，药液倒入将药液容器。开启加药系统阀门，启动计量泵。

5. 除了加药，另外一个要经常做的就是设备的维护，设备的维护是一个持久且稳定的工作，需要定期定量完成。

日处理200吨生活污水处理设备

三、生活污水处理设备——功能

污泥沉降比(SV)能够基本反映正常运行曝气池的活性污泥量，一体化污水处理设备，可用以控制、调节剩余污泥的排放量，还能通过它及时地发现污泥膨胀等异常现象。处理生活污水一般将SV控制在20%~30%之间。保养要按照规定的时长进行。停止设备运行的间歇要进行检查，必要时采取拆卸检查的方式；技术人员对设备的功能和结构要了解，减少设备的磨损，延长设备的使用时间；

一保周期为三个月一次，二保的周期为一年一次。水解酸化池：主要处理的就是对污水处理前进行预处理，将水中的废水进行一定的厌氧发酵，将污水的可生化性提高，这是对污水处理前比较重要的步骤，可以直接影响后期的污水处理的效率和处理时间，可以很大程度的提高污水处理的效率和减少消耗。高温热解法污泥高温热解法的原理：惰性气体环境中实现对污泥的分解，其具有污泥体积大量减少，重金属有效固定，重金属热析出量较低，且产生较少的有害物质等特点。

四、生活污水处理设备——作用

采用生活污水处理设备进行污水处理，具有良好的经济发展基础，主要体现在：

- 1.生活污水处理设备投资成本更合理。相对于污水处理厂投资低，运行成本省。
- 2.设备质量更高。经过特殊的工艺处理，在标准板的内外两面涂上玻璃钢图层。预处理板形成的保护层不但能够阻止筒体服饰，而且还具有抗强酸，强碱的功能，使用寿命比较长，一般在20年以上。
- 3.设备投资低。由于材料的用量比较省，装配式结构安装比较简单，人员需求也少，所以投资较低。
- 4.投入使用后大大的节约了污水处理成本，不需要专人看管。

五生活污水处理设备AAO工艺简介：

AAO工艺是一种先进的脱氮除磷工艺，其核心特点是结合了厌氧、缺氧和好氧三种环境条件下微生物的作用，以高效去除废水中的有机物、氨氮和总磷。该工艺适用于中大型城市污水处理厂，能够显著改善废水质量，满足排放标准。