

每小时2立方米一体化污水处理设备

产品名称	每小时2立方米一体化污水处理设备
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

每小时2立方米一体化污水处理设备

一、一体化污水处理设备概述将预处理、生物处理和沉淀等单元集成到一个设备中，占地面积较小，适合安装在狭小的地方。工作原理包括初沉池、生物填料反应器、二沉池等。它通过将生活污水进行预处理和生物降解处理，最后通过沉淀池沉淀悬浮物，使污水得到有效的处理。

二、一体化污水处理设备系统

1. 格栅：用于初步过滤和去除污水中的固体杂质，如大块物质、树叶等。
2. 沉砂池：通过重力作用使沉淀物沉降到池底，去除污水中的砂、泥等颗粒物。
3. 沉淀池：用于沉淀污水中的悬浮物，形成污泥。可以采用静态沉淀池或者活性污泥法。
4. 生化池：引入沉淀后的污水，利用微生物的作用将有机物质降解为无机物质。常见的方法包括活性污泥法和厌氧消化法。
5. 深度处理设备：用于进一步去除残留的有机物质和营养物质。常见的设备包括生物膜法和活性炭吸附。

6. 消毒设备：用于对处理后的污水进行消毒，以杀灭病原微生物。常用的消毒方法包括紫外线消毒和臭氧消毒。

7. 出水处理设备：用于最后的净化，以达到排放标准。包括过滤、沉淀等工艺。

每小时2立方米一体化污水处理设备

三、一体化污水处理设备流程

污水进入格栅井，去除大块悬浮物及漂浮物，然后进入沉淀池进行重力分离，沉淀下来的污泥定期排放。

沉淀池上清液进入调节池，调节水质、水量，并加酸调节废水的pH值，以满足微生物的生长繁殖。

采用活性污泥法处理废水，使有机污染物在污泥与水混合接触的条件下被吸附、分解。

废水经过曝气池曝气后，进入二沉池进行泥水分离。

二沉池出水进入过滤器，过滤去除悬浮固体和胶体物质，使废水达到排放标准。

过滤器出水进入消毒池进行消毒处理，杀死废水中的细菌、病毒等有害物质。

消毒池出水经过pH调整后，达到排放标准，可直接排放或再利用。

四、一体化污水处理设备处理工艺：

A/O处理方法：又称厌氧-好氧法。在除废水中的有机污染物外，还可以脱氮，对高浓度有机废水和难降解废水，在好氧前设置水解酸化段，可以明显提高废水的可生化性

A2/O法：传统的活性污泥法是生物脱氮除磷工艺，生物硝化反硝化、生物除磷工艺的综合。其处理效率一般可以达到：BOD5和SS为90%~95%，全氮70%以上，磷约90%，一般适合大中型城市污水厂进行脱氮除磷。但是，A2/O工艺的基建费和运行费都比普通活性污泥法高，操作管理要求高。

SBR工艺：是序批式活性污泥法的简称。是一种按间歇曝气方式来运行的活性污泥污水处理技术。它的主要特征是在运行上的有序和间歇操作。

CASS工艺：是周期循环活性污泥法的简称。是在SBR的基础上发展起来的，即在SBR池内进水端增加了一个生物选择器，实现了连续进水（沉淀期、排水期仍连续进水），间歇排水。

MBR工艺：又称膜生物反应器。是一种由活性污泥法与膜分离技术相结合的新型水处理技术。