

每小时4立方米一体化污水处理设备

产品名称	每小时4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	335000.00/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4立方米一体化污水处理设备

一、一体化污水处理设备介绍

一体化污水处理设备以生化反应为基础，将预处理、生化、消毒、污泥回流等不同功能的设备有机结合，形成污水处理设备的二元组合。综合污水处理设备制造商认为，它不仅适用于城市排水管网难以覆盖的城市边缘和新区，也适用于经济相对落后的大农村和小城镇地区。还可以处理一些性质与城市生活污水类似的工艺污水，以及医院、涉外酒店等城市特殊废水。国家有关政策规定，城市特殊污水未经处理不得直接排入城市排水管网。

二、一体化污水处理设备工艺流程

一体化污水处理设备，被应用于工业间联接型污水处理厂，是一种集调节、污水中悬浮物除去、氨氮去除、硝酸盐去除、细菌杀灭去除、消毒于一体的综合处理设备组合。

它的工艺流程主要由污水抽样、污水检测、污水粗处理、污水细处理四个主要部分组成：抽样采样部分是为了检测水中有机物的多寡和污染物的种类。检测成果作为污水处理工艺的设计依据。污水粗处理是用来去除污水中的大块颗粒及悬浮物，而具体操作技术主要有沉淀法、絮凝法以及沙箱法等，其中沉淀法是应用最多的形式，它将污水缓慢滤通，使细微颗粒附于污物中，以达到去除大块颗粒的目的。污水细处理的目的是去除污水中剩余的

有机物、悬浮物及细微颗粒，常用的技术有生物膜法、生物湿式和实耗法等。

最后，消毒处理中用来杀灭微生物和除去微量有机物的技术有UV照射、臭氧处理以及游离氯消毒等，从而有效地将污水处理成符合排放标准的废水。

每小时4立方米一体化污水处理设备

三、一体化污水处理设备类型

一体化埋地式污水处理设备：将一沉池、二沉池、污泥浓缩池等集于同一钢筋混凝土结构内，运用生物接触氧化法（又称AO）处理污水的装置。它的优点包括对周围环境影响小、污泥产量少、操作简便且维修方便、噪音低、无异味产生等。

一体化生活污水净化器：一种全自动控制运行全过程、体积小不占地表面积、噪声低无异味使用寿命长的设备。它适用于住宅小区（含别墅小区）、村庄集镇的生活污水和与之类似的有机废水的一级处理和二级处理的工程应用。

四、一体化污水处理设备应用范围：

适用于城市污水处理、农田灌溉、工业废水处理等环境中。

在城市污水处理中，一体化污水处理设备可以有效解决城市污水处理厂占地面积大、投资高等问题。

在农田灌溉中，一体化污水处理设备可以实现污水的资源化利用，降低灌溉水的用量。

在工业废水处理中，一体化污水处理设备可以避免化学药剂的过量使用，对环境造成的影响更小。