

一天90立方米一体化污水处理设备

产品名称	一天90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

一天90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将一整套污水处理设备，包括预处理、中处理、后处理等工艺单元，集成在一个设备中，实现了污水处理全过程的一体化设备。在目前的市场调研中发现，一体化污水处理设备已经成为主流，在城市污水处理、工业废水治理、农村污水处理等诸多领域得到了广泛应用。

二、一体化污水处理设备组成部分：

集水系统：收集的污水并输送至处理设备的集水管道系统，包括下水道、雨水管道等。

预处理设备：对进入处理系统的污水进行初步处理，常见的预处理设备包括格栅、砂池、沉淀池等，用于去除污水中的固体悬浮物、砂石等杂质。

生化处理设备：主要通过生物反应器（如活性污泥法、厌氧池等）对污水中的有机物进行降解和去除，使水质得到改善。

深度处理设备：针对生化处理后仍然含有一定的污染物，需要采用进一步净化的系统，包括沉淀池、过滤器、消毒器等，用于去除残留的悬浮物、细菌等微生物。

污泥处理设备：处理处理过程中产生的污泥，包括浓缩、脱水、消毒等环节，以减少体积、灭菌，便于后续处理或处置。

一天90立方米一体化污水处理设备

三、一体化污水处理设备工艺流程

1. 污水预处理

污水首先通过格栅池去除大颗粒的杂物和固体废物，然后进入细筛池进行粗筛，去除一部分固体颗粒和悬浮物质。接着进入调节池，对污水进行PH值的调节，增加污水中的碳源，为后续的生物反应提供条件。

2. 生化反应

经过预处理的污水进入mbr生物反应器进行生化反应，mbr生物反应器中含有多种微生物，它们能够分解有机物，去除污水中的氮、磷等污染物。在生物反应的过程中，微生物还会产生一定量的污泥，同时也能够降解污水中的氨氮、磷等物质。

3. 膜分离

生化反应后的污水通过mbr生物反应器中的mbd膜分离装置进行膜分离。mbd膜能够高效地过滤污水中的微生物、胶体颗粒和胶体物质，使得污水更加纯净。并且mbd膜的通量高、脱盐率高、操作维护简便，使用寿命长。

4. 水质检测

经过mbd膜过滤的污水还需要进行水质检测，确认水质是否符合排放标准，如果达到标准，污水便可以直接排放，如果未达标需要进行二次处理，直至达到排放标准为止。