

1.5t/h一体化生活污水处理设备

产品名称	1.5t/h一体化生活污水处理设备
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

1.5t/h一体化生活污水处理设备

一、一体化生活污水处理设备——概述

一体化生活污水处理系统是由预处理、生物处理、沉淀、过滤、净化、氧化、除臭等多种技术手段构成的一种综合污水处理系统。它具有处理效果好、能耗低、占地面积小等优点，逐渐成为城市废水处理的主要方式之一。

二、一体化生活污水处理设备——工艺

污水首先进入调节酸化区，然后进入生化沉淀处理区，再进入人工滤池区，*后达标排放;所述调节酸化区和生化沉淀处理区之间设有管道增氧器。一体化生活污水处理设备采用生物、物理和化学方法，强化污染物与水体的降解净化，实现农村生活污水的低能耗、小型化、高效率处理模式，通过厌氧—好氧—厌氧作用，改善生活污水中污染物的可降解性，提高了污水处理效率;一体化生活污水处理设备减少了反应器曝气装置，污水净化功能单元较简单，可在体积较小的反应器中进行，污水处理时间短、反应器的处理能力与处理效率较高，大幅度降低了污水处理工程投资与管理运行成本。

1.5t/h一体化生活污水处理设备

三、一体化生活污水处理设备——原理

一体化污水处理系统的处理流程，大致可以分为预处理、生物处理和后处理三个阶段。

预处理阶段：主要是对原水进行初步处理，去除其中的大杂质、界面油等。其中，*为重要的是去除废水中的沉淀物和悬浮物，因为它们如果未被去除，会对生物处理的活性污泥产生不好的影响。

生物处理阶段：这是整个系统的核心部分，通过生物微生物的作用，将废水中的有机物质分解成二氧化碳、水和微生物，从而达到净化处理的目的。其主要反应包括氨氮脱除、硝化、反硝化等过程。

后处理阶段：在生物处理阶段后，废水虽然已基本净化，但其中仍然存在少量难处理的物质，如悬浮物、有机物、PH值、氨氮等。此时，需要采用后处理技术，如深度过滤、电离子交换、臭氧氧化等，来进一步降低和去除这些难处理的物质。

四、一体化生活污水处理设备——应用

一体化生活污水处理系统的应用范围非常广泛，涵盖了城市排放、企事业单位废水处理和农业养殖废水处理等多个领域。以下是几个常见的应用场景。

城市排放：城市污水处理站是采用一体化污水处理系统*为广泛的一个场景。它可以将居民的生活废水、工业废水进行统一处理，减少了水污染造成的影响；同时，还能回收一部分的水资源，以供农业灌溉、工业用途等。

企事业单位废水处理：很多企事业单位的生产过程中，会产生一定的工业废水。如果不经处理直接排入环境，必然会对环境和生态造成极大的伤害。采用一体化生活污水处理系统可以有效地降低废水的污染问题，大大减轻了企业对环境和生态的负担。

农业养殖废水处理：养殖场是产生大量污水的地方，这些废水中常含有大量氮、磷等物质，如果直接排放到环境中，会对河流、湖泊等水源造成极大的影响。因此，采用一体化生活污水处理系统对养殖废水进行处理，不仅能够减轻环境负担，而且还可以得到可回收的高质量水资源。