

一天15立方米一体化污水处理设备

产品名称	一天15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

一天15立方米一体化污水处理设备

一、一体化污水处理设备介绍主要是指将污水中的有害物质进行分离、沉淀、净化或去除，使其达到一定的水质标准，从而可以排放到排水管道或水体中的设备。一体化污水处理设备主要分为污水处理系统和污水利用系统。污水处理系统主要包括污水去除系统和污水净化系统，污水去除系统主要是将污水中的有害物质进行分离、沉淀或者去除，

使其达到一定的水质标准；污水净化系统主要是对污水进行进一步的净化处理，使其水质达到一定的标准，满足排放要求。污水利用系统主要是将污水中的水资源进行有效利用，提高水资源的利用率。

二、一体化污水处理设备工艺设计

1.根据污水处理量进行该污水的处理工艺方案设计。

2.设备工艺设计要求：

(1) 严格执行国家现行的环保技术标准、规范，遵守国家 and 地方环保的有关法律、法规。

(2) 选用先进、合理、可靠的处理工艺，在确保处理排放达标的前提下，做到操作简单、管理方便、占地少、投资省、运行费用低：

(3) 本工程系环境工程，尤其要注意环境保护，避免和减少二次污染，要求改善劳动卫生条件，贯彻安全生产和清洁文明生产的方针。

(4) 为了提高污水处理站管理水平，设计采用的自动化程度较高，操作人员的劳动强度低。

(5) 合理选用优质配件，降低能耗，提高工作效率和使用寿命，降低成本。

(6) 在工艺设计时，有较大的灵活性，可调性，以试用水量、水质的周期变化，提高系统的灵活性和可变性。

(7) 采用污泥前置回流消解工艺，以降低污泥产生量。

(8) 因地制宜，合理布局，有效的利用空间。

一天15立方米一体化污水处理设备

三、一体化污水处理方法

1、生物处理法。是利用微生物的吸附、氧化分解污水中有机物的处理方法，包括好氧微生物处理和厌氧微生物处理。针对生活污水的特点，中水处理多采用好氧生物膜技术。

2、物理化学处理法。以混凝沉淀（气浮）技术及活性炭吸附相组合为基本方式，与传统二级处理相比，提高了水质。即为纯物理化学流程。

3、膜处理，MBR膜生物反应器，其优点不仅SS的去除率很高，而且在排水利用中令人担心的细菌数及病毒也能得以很好的分离。

四、一体化污水处理技术

1. 生物处理技术：利用微生物的作用，将废水中的有机物转化为无害物质。

常见的生物处理技术包括活性污泥法、固定床法和人工湿地法等。

2. 物理处理技术：通过物理手段，如沉淀、过滤和吸附等，将废水中的悬浮物、胶体和溶解物去除。

常见的物理处理技术包括沉淀池、过滤器和吸附剂等。

3. 化学处理技术：利用化学反应将废水中的有害物质转化为无害物质。

常见的化学处理技术包括氧化法、还原法和沉淀法等。

4. 处理技术：在常规处理技术的基础上，引入的技术手段，如膜分离、活性炭吸附和紫外线消毒等。