

邢台生活污水处理设备

产品名称	邢台生活污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	15900.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

邢台生活污水处理设备

1.1 污水系统的处理能力，各国并无统一的限定。生活污水的水质水量特征可大致概括为：水质水量变化较大，污染物及悬浮物浓度偏低，污水可生化性良好，处理难度偏低。污水的处理工艺应根据污水排入水体的功能不同而异，污水处理的原则：应选择处理效果稳定，产泥少，节能的处理方法。污水处理系统中的各类建筑物中一般均建有化粪池，所以，化粪池应与污水处理方法相结合。

目前，地埋式一体化污水处理系统比较常用的处理工艺流程：生活污水 格栅 生活污水调节池 污水泵 地埋式污水处理设备 排放。其中用到生物接触氧化法，它的主要优点是停留时间短、容易挂膜，尤其适合设备化，设备埋地建设，采用防腐性能好的玻璃钢材质，设备寿命可以达到25年以上，因此倍受环保公司及广大用户的青睐。

1.2 设计原则

- 1) 处理出水要求和处理程度，通常来说，不同地方对出水的要求差异较大。应达到《污水综合排放标准》（GB8978-2005）的有关规定以及当地环保部门的要求确定处理程度，以确保出水水质。
- 2) 污水处理设施的设计和建设必须结合厂区的整体规划和建筑特点，即外观设计上要与厂区建设环境相协调，以求美观大方。
- 3) 高程布置上尽量采用立体布局，充分利用地下空间，平面布置上力求紧凑，以节省土地。
- 4) 布置位置尽可能位于厂区下风向，与其他建筑物有一定的距离。
- 5) 在污水处理工艺上，要求简单实用。力求设备化、定型化、模块化、施工安装方便、运行简便、设备性能稳定、维护方便。

6) 对污水的处理程度要高，污泥产量少，力求采用节能处理技术。

7) 处理构筑物对水力负荷和有机物负荷的适应范围要较大，即处理系统有良好的经受冲击负荷的能力。

2 建设规模及主要技术要求

2.1 整场指导安装与调试。系统正常处理能力为 $2\text{m}^3/\text{h}$ ，抗冲击负荷的能力不小于正常处理能力的120%，设备埋地安装，设备顶覆土0.5米，处理后的水由水泵提升排放入站区雨水管道排放。

邢台生活污水处理设备包括以下：

- (1) 化粪池（现场土建施工）
- (2) 原水调节池
- (3) 生物处理单元；
- (4) 沉淀池；
- (5) 消毒装置及消毒池；
- (6) 生物过滤；
- (7) 污泥硝化池；
- (8) 清水池；
- (9) 机械设备（包括风机、污泥提升泵、清水提升泵）；
- (10) 反冲洗系统
- (11) 消毒设备（包括二氧化氯发生器、计量泵投加系统）
- (12) 系统连接管道、阀门；
- (13) 控制系统

邢台生活污水处理设备技术要求如下（包括整个生活污水处理系统所有的装置和管道、动力设备、阀门及其附件、管件等）：

- (1) 要求工艺流程配置合理，运行安全、可靠、简单易行。
- (2) 设备内部布置应考虑运行、维修人员的操作条件。
- (3) 各单元设备的计算应合理、准确、可靠。
- (4) 系统控制考虑自动及手动两种方式。

(5)设备进水水质：CODcr 200ppm，BOD5 150ppm，SS 200ppm，氨氮 60ppm、总磷 5ppm、含油 150ppm。

(6)设备出水要求达到《污水综合排放标准》（GB8978-2005）中污水排放的水质控制指标，主要指标为：CODcr 60ppm，BOD5 10ppm，氨氮 1ppm、总磷 1ppm、含油 1ppm、游离余氯0.1-0.2ppm（末端）、总大肠菌数 1000个/L。

(7)根据进出水水质、水量要求，以生物处理工艺为基础。整套工艺包括：生物处理单元、沉淀池、消毒池、污泥硝化池和污泥提升泵、清水提升泵和风机等。

(8)设备内部的连接管道、阀门、管件等部件选择对污水有一定的腐蚀性的材质。

(9)整套系统便于运行调试，系统停运后可不经调试直接投运。

(10)整无人值班、全自动控制要求。并设有设备故障报警，液位超高、过低报警。

(11)管道、管件等采用ABS工程塑料材质

(12)消毒设备放在消毒间内。消毒设备选用二氧化氯发生器。消毒接触时间>30分钟，加药管道上设调节阀，计量泵控制加药量。消毒池内设二台清水泵，处理后的污水直接提升至雨水排水管网。

(13)生活污水处理设备所包括的各类电机的防护等级为IP54，绝缘等级F级。

(14)成套设备的整体布置结构紧凑，占地少，操作简便，维修方便。