

# 郑州集中式污水处理设备

产品名称	郑州集中式污水处理设备
公司名称	山东盛瑞源环保设备有限公司
价格	23000.00/套
规格参数	供应商:SRY 材质:碳钢 产地:山东
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	13386365336

## 产品详情

郑州集中式污水处理设备 1. 生态园林式污水处理系统，其特征在于：包括，脉冲厌氧反应器、生态好氧处理段、二相分离池;所述脉冲厌氧反应器内设置有脉冲布水器、三相分离器、沼气管、出水管，所述脉冲布水器连接进水管并延伸至脉冲厌氧反应器底部，所述三相分离器布置在脉冲厌氧反应器上部并与沼气管相连，所述出水管与生态好氧处理段相连;所述生态好氧处理段为栓接的连续梯流反应池，所述梯流反应池底部设置有曝气口，所述梯流反应池池内悬浮有活性污泥，所述梯流反应池水面设置有支撑网，所述支撑网上种植有净水植物，所述净水植物根茎上设置有微型纤维结构;根据污水处理的程度，所述梯流反应池依次分为缺氧区、好氧区，好氧区末端的梯流反应池设置有污泥回流管连接到缺氧区初始端的梯流反应池内;所述生态好氧处理段与二相分离池连接，污泥从二相分离池回收处理。

步骤为：

郑州集中式污水处理设备

a、厌氧处理：预处理后的污水进入脉冲厌氧反应器，通过脉冲布水方式，利用水力搅拌作用，使微生物与污水中的有机物得到充分的混合并反应，利用异养型兼性细菌将难降解的大分子有机物转化为易降解的小分子有机物，将复杂的有机物转变成简单的有机物，将不溶性的有机物转化为溶解性的有机物;

b、生态好氧处理：厌氧处理后的污水进入生态好氧阶段，采用净水植物与微生物协同作用，光合作用产生的O<sub>2</sub>和大气中的O<sub>2</sub>向水中扩散，一方面根系通过释放O<sub>2</sub>，氧化分解根系周围的沉降物，另一方面植物代谢产物和残体及溶解的有机物向水中的悬浮微生物菌落提供食物源;同时，大量微生物在微型纤维结构表面形成灰色生物膜，增加了微生物的数量和分解代谢的面积，使植物根部的污染物被微生物分解利用或经生物代谢降解过程而去除;污水从一个反应池流向另一个反应池，不断接触不同的生态系统，在每个反应池各种次级生态系统增强了降解的效率，污泥通过污泥回流管实现循环处理;

郑州集中式污水处理设备