

# 乡镇一体化污水处理 非标 乡镇污水治理 AO一体化污水处理设备

产品名称	乡镇一体化污水处理 非标 乡镇污水治理 AO一体化污水处理设备
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	品牌:盈和 型号:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

## 产品详情

### 村镇污水一体化污水处理设施——背景技术

农村生活污水治理的问题越来越受到人们的重视，2010年环保部发布《全国农村环境连片整治工作指南》，指南中指出：农村污水治理分为集中处理和分散处理2种方式，人口密集、污水排放相对集中的村落，采用集中处理的方式；人口分散、不适宜敷设管网的村落散户，采用分散处理的方式，分散处理是指单户或联户对污水采取就地处理的方式，包括化粪池、小型湿地、发酵池、沼气净化池、MBR、净化槽等处理方式。农户分散式污水处理设备的开发和应用能够大大降低管网的敷设成本，对于分散式的农村环境综合治理点源污染具有很强的技术优势。

### 村镇污水一体化污水处理设施——运行

一种处理农村生活污水的无动力生态处理系统，包括依次串联的地理式无动力生物反应器和潜流复合型人工湿地，以及与潜流复合型人工湿地相连接的景观生态塘。与现有技术相比，本实用新型所述处理系统采用无动力地理式生物反应器，在不影响周边环境的同时有效去除污水中的有机污染物和悬浮固体；通过潜流复合型人工湿地去除污水中的氮、磷营养物质，还可在其上种植景观植物以美化环境；后出水形式采用景观生态塘溢流，并通过景观塘中的浮萍、水葫芦等水生植物及鱼类等进一步去除氨、氮，以及去除污水中病原微生物及藻类，达到消毒净化的目的。整个处理系统无动力消耗，运行不需人员操作，不影响生态景观。

### 一、乡镇改造污水处理一体化设备——特征

#### 1.1水质特征

污水分布较分散，涉及范围广、随机性强，十分困难，管网收集不健全，粗放型排放，基本没有污水处理设施；农村生活污水浓度低，变化大；大部分农村生活污水的性质相差不大，水质波动大，可生化性强；厕所排放的污水水质较差，但可进入化粪池用作肥料。

## 1.2水量特征

一般农村的生活污水量都比较小，除小城镇外，一般农村人口居住分散，水量相对较少，产生的生活污水量也较小；变化系数大，居民生活规律相近，农村生活污水排放量早晚比白天大，夜间排水量小，甚至可能断流，水量变化明显。

## 二、乡镇改造污水处理一体化设备——设备优势

1、构筑物少，基建投资小。工艺简单，具有投资小、建造周期短，运行管理灵活等优点，可以满足生活小区以及中小企业等各类废水处理要求。

2、结构紧凑，占地面积小。采用一体化污水处理系统则可以有效减少占地面积，设备还可以采用地埋式设计，既节约了空间，同时也不会对酒店、住宅小区和风景区的景观造成破坏，可以满足各种要求，具有广泛的适应性

3、减少管网的建设，有效回用废水。随着生活和工业用水的逐渐增多，废水直接排放造成的环境污染日益严重。如果将大部分处理后的废水进行重新利用，就可以有效节约水资源。由于一体化设备灵活多变的形式，使得污水处理后可以就近回用，不仅减少了管网的建设投资，而且可以有效减少污水排放。

4、工艺多样，一体化污水处理系统工艺有A/O工艺、SBR工艺、接触氧化工艺、MBR工艺等。