

## 二级生化废水处理配套设备

产品名称	二级生化废水处理配套设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 二级生化废水处理配套设备

#### 一、二级生化废水处理配套设备---技术摘要

一体化生活污水处理设备是结合生物膜和传统污泥法的一种污水处理技术，由于生物膜的过滤作用，生物被截留在生物反应器中，实现了水力停留时间和污泥龄的分离，使生物反应器内保持较高的MLSS，硝化能力强，污染物去除率高。

一体化生活污水处理设备是利用生物挂膜进行污水处理及回用的设备，具有膜生物反应器的所有优点：出水水质好，运行成本低、系统抗冲击性强、污泥量少，自动化程度高，另外，作为生活设备，其具有占地面积小，便于集成。它既可以作为小型的污水回用设备，可以作为较大型污水处理厂的处理单元。

应用领域：适宜住宅小区、办公楼、商场、宾馆、饭店、机关、学校、工厂等生活污水和与之类似的工业废水，如纺织、啤酒、造纸、制革、食品、机械、化工等行业的污水处理。

#### 二、二级生化废水处理配套设备---处理方式

目前，小水量的污水采用连续运行的污水处理方式，其存在以下问题

- 1、选泵问题由于小水量污水的平均流量较小(每小时流量在7立方以下)，常规的潜污泵不能满足要求。如选用非标的污水泵，导致运行维护困难，泵的匹配较难。
- 2占地问题连续流污水处理工艺，需要设置独立的初沉池、曝气池和二沉池，造成占地面积较大，且需要污泥回流，基建费用高；而序列间歇式生化污水处理工艺需要集反应和沉淀于一体的污水处理设备，其占地面积小，不需污泥回流，基建费用低。
- 3、运行问题连续流污水处理工艺，运行方式相对固定，难于适应污水的变化。而序列间歇式生化污水处理工艺自动化程度高，运行方式灵活，可根据污水和处理出水情况及时调整运行方式，运行方便可靠。因此现实中，存在对这种小型高效节能序列间歇式生化污水处理设备的需求。该种设备造价低廉，运行成本低，其非常适合处理小水量，间歇排放的工业废水与分散点源污染的生活污水。

关于进水系统，传统序列间歇式生化污水处理设备进水多为一点进水，进水时间段内，新鲜污水与反应器内的混合液需要设置搅拌机混合，此种方式运行能耗高，如不设搅拌机则新鲜污水与反应器内的混合液混合程度低，则序列间歇式生化污水处理设备运行周期的进水段时间利用率低，不利于污染物的降解，序列间歇式生化污水处理设备基本没发挥作用；关于出水系统，传统的序列间歇式生化污水处理设备的滗水器主要两种类型无动力式和动力式。无动力式虽然能耗少，但现有的滗水装置主要有以下不足

- 1)人工固定式是采用多点式排水，其缺点是操作复杂，需要工作人员多。
- 2)虹吸式滗水器主要不足是:滗水深度较低且不易调整，设计精度高，虹吸要求条件高等缺点；

幻浮筒式滗水器，其执行机构仍需气源和电力驱动，且柔性接头、软管、气动控制拍门等易出故障。动力式滗水器从运行方式上可分成套筒式、旋转式等形式。此类滗水器都存在机械结构复杂，造\*\*，可靠性差，设备投资比较大，故障率和维修量比较大的问题；另设备运行方面，因滗水器工作时上下移动或滗水器安装维护需要，序列间歇式生化污水处理设备多为敞口设备，容易造成臭气外溢，影响了序列间歇式生化污水处理设备的推广。