

# SBR一体化污水处理设备价格

产品名称	SBR一体化污水处理设备价格
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

### SBR一体化污水处理设备价格

#### 一、SBR一体化污水处理设备价格---二级处理工艺

污水二级处理是在一级处理的基础上，通过曝气及沉淀去除大量的\*\*污染物，进一步对污水进行处理与净化。二级处理还分为不完全处理(出水 BOD60ppm 以下，BOD 去除率75%)和完全处理(出水 BOD20ppm 以下，BOD去除率85%~95%)。二级处理中生物处理技术应用较为普遍。

活性污泥法是经过一段长时间的曝气，留下沉淀物并更换水，如此往复就会产生活性污泥(黄褐色絮凝体)，适用于一些经济发展状况较差、急需解决污水处理问题的城市。改进的活性污泥法有MBR工艺、MBR 工艺、SBR 工艺和氧化沟工艺等。

流至缺氧池，沉淀池中部分污泥回流至厌氧池，部分排出泥饼外运。该工艺特点为厌氧、好氧、缺氧交替进行，处理效果好，流程简单，沉降性能良好，污泥膨胀率基本为零。

1. MBR(序批式活性污泥)工艺。MBR工艺的工艺流程可统分为进水阶段 反应阶段 沉淀阶段 排水阶段 待机阶段，MBR工艺的特点是不需要调节池，占地面积小，污泥体积指数低，易于沉淀，能在一个曝气池内进行反应，并且能减少人工操作，基本实现自动化，方法简单，便于操作，，运行费用少。

二级处理除以上几种外还有氧化沟工艺、生物膜法和稳定塘等工艺。

## 二、SBR一体化污水处理设备价格---处理步骤

### (1) 预处理

预处理是整个系统能否有效运行的关键，屠宰废水中固体悬浮物SS很高且易腐蚀必须及时拦截，一方面可以阻止后续管道设备的堵塞，另一方面及时清理可避免悬浮固体\*\*物质溶入废水中而成为溶解性\*\*物质，导致废水COD、BOD浓度提高的情况。

主要预处理有两种主要办法：气浮和筛滤，其中气浮主要应用于废水量少的处理站，缺点是设备复杂、不易管理、运行成本高、条件差。筛滤则主要应用于废水量大的屠宰废水的预处理。管理方便，运行稳定。

### (2) 酸化水解或厌氧

废水中的\*\*物主要是蛋白质和脂肪，该类物质属于大分子长链\*\*物，难以被一般的好氧菌直接利用，在其生物降解过程中，一般先通过酶的作用分解成基酸，碳水化合物等小分子\*\*物后方可被好氧菌直接利用。完整的厌氧过程分为酸化水解和产生甲烷的两个阶段，产生甲烷同时也产生大量臭气，所以选用厌氧工艺比较少。

### (3) 活性污泥或者直接接触氧化

\*\*废水要达到一级排放标准，选用好氧生物处理工艺是常用的，有效、工艺，好氧生物工艺包括活性污泥法和接触氧化法两大类。其中活性污泥法是一种传统且成熟的处理办法，缺点是微生物处于悬浮状态。接触氧化是生物膜法的一种，还不成熟，缺点是曝气池需要安装生物填料作为生物的载体，投资比较高，二沉池效果差，好处是\*污泥回流。

## 化学处理法

经过预处理和厌氧好氧工艺后，水质有了非常大的改善，大部分基本可以合格排放，除了COD稍微\*\*标，可以加化学剂辅助去除，强化效果，合格排放。希洁COD降解剂属于强的氧化剂，可以高效处理到合格排放，快速简单\*更改现有工艺。