

# 小型医院手术室废处理设备

产品名称	小型医院手术室废处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

## 产品详情

### 小型医院手术室废处理设备

#### 设计原则

污水处理站设计规模为10.0吨/小时，按一次设计、实施的原则，主要生产构筑物设计为10.0吨/小时的处理能力，并预留空地作将来发展用地；

为适应污水水力负荷和污染负荷的变化，在工艺措施及设备选型上要留有余地。如污泥浓度可适当上调，供氧量留有余地。

站内生产构筑物之间的联络管按大时水量设计；生化池按大时水量及污染负荷设计；供氧量用大时水量复核溶解氧。

根据上述设计原则，本污水处理站主要生产构筑物设计如下：

#### 格栅池

废水通过格栅去除废水中杂物，保护后续处理设备。

#### 主要工程内容：

新建沟渠。

#### 调节池

解决废水排放的水量和水质变化，水量和水质变化严重影响废水处理装置的正常运行，设计停留时间16.8h，有效容积：168m<sup>3</sup>，尺寸8000×6000×4000mm，地下钢混结构。

#### 气浮机功能作用：

生化后的污水经加药（无机高分子聚凝剂）使污水中低级化合物经药剂胶联，架桥作用把水中的有机杂质凝聚在一起形成颗粒絮花，靠特殊的溶气水释放系统，使絮花上升到气浮池表面形成污泥而排出，设计停留时间45min，回流比30%，钢制。设备基础尺寸为6.0×3.0×0.2M，地上钢混基础。

水解池功能作用：

可使大分子有机污染物小分子化、非溶性有机物水解为溶解性物质、难以降解物质转化为易生物降解物质，提高污水的可生化性，为后续好氧处理创造良好的生化条件。因而提高了整个污水的COD去除率。水解工艺是依靠大量的兼氧生物的代谢作用来降解(转化)有机物，它不需要(或只需少量)充氧，因而可以节省能耗。在水解池内填装组合填料，微生物会在填料的表面进行累积，以增大与污水的表面接触，增强对污水的降解处理效果。水解工艺运行稳定，受外界气温变化影响小。水温的适应范围为5-40。冬夏出水，COD去除率，几乎无甚差异，尺寸5000×3000×4000mm，地下钢混结构。

一体化设备

将污水提升进入一体化污水处理设备进行处理。一体化污水处理设备包括以下处理工段：“缺氧生化池+好氧生化池+沉淀池+清水池”。一体化污水处理设备埋设于地下，减少工程占地。一体化设备基坑尺寸14000×4000×300mm，地下钢混基础。

水解酸化：污水在好氧生化处理前，先经生物水解(缺氧条件)处理，可使大分子有机污染物小分子化、非溶性有机物水解为溶解性物质、难以降解物质转化为易生物降解物质，提高污水的可生化性，为后续好氧处理创造良好的生化条件。因而提高了整个污水的COD去除率。水解工艺是依靠大量的兼氧生物的代谢作用来降解(转化)有机物，它不需要(或只需少量)充氧，因而可以节省能耗。在水解池内填装组合填料，微生物会在填料的表面进行累积，以增大与污水的表面接触，增强对污水的降解处理效果。水解工艺运行稳定，受外界气温变化影响小。水温的适应范围为5-40。冬夏出水，COD去除率，几乎无甚差异。

接触氧化：生化处理部分不仅要去除废水中的COD，还要去除氨氮。氨氮的去除过程是先由好氧菌将NH<sub>3</sub>-N氧化为NO<sub>2</sub><sup>-</sup>和NO<sub>3</sub><sup>-</sup>；然后由缺氧的反硝细菌将NO<sub>2</sub><sup>-</sup>和NO<sub>3</sub><sup>-</sup>转化为N<sub>2</sub>放出。缺氧段是脱氮装置的关键部位，目前采用膜法缺氧的生物处理方法，其脱氮效果好，经济可靠。生物接触氧化法是活性污泥法与生物复合的生物膜法。曝气池中设有填料，采用曝气充氧，微生物部分固着，部分悬浮。