

# 新建居民楼生活污水处理设备

产品名称	新建居民楼生活污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	12600.00/套
规格参数	品牌：:润华环保 型号：:RH 产地：:山东
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

## 产品详情

新建居民楼生活污水处理设备通常是不一样的，在购买理设备时要搞清楚实际污水处理需求，选购污水处理设备不要只看价格，应该先看设备材质、规格尺寸、工艺设计、后期维护等方面，如果一味考虑污水处理设备价格而购买质量恶劣污水处理设备。污水处理设备处理什么样水、水量是多少、处理地区在哪等等

### 格栅井(砣)

格栅井设置于调节池内污水源头进水一端，设计考虑节约用地和投资。

格栅井内设置人工格栅，通过人工格栅拦截去除生活污水中较大悬浮物固体、纸屑，保护水泵及后续管路系统不被堵塞。格栅井尺寸为。并在格栅井上设置盖板，防冻。

### 调节池

在整个处理系统中设置了污水调节池。通过调节池设置，能充分平衡水质、水量，使污水能比较均匀进入后续处理单元，提高整个系统抗冲击性能减少处理单元设计规模。有利于降低运行成本和水质波动带来影响。在调节池内设置空气搅拌装置,防止发生沉淀现象,同时可以起到水质均衡作用。设置液位自动控制装置，水泵将根据液位自动开启。

新建居民楼生活污水处理设备调节池设计水力停留时间8小时，有效容积，采用钢结构。池内设二台型潜水排污泵，一用一备。

### 缺氧池

由于污水中有机成分较高，可生化性好，因此设计采用生物膜法。

因为生活污水中有机氮含量高，在进行生物降解时会以氨氮形式出现，所以排入水中氨氮指标会升高，

而氨氮也是一个污染控制指标，因此在接触氧化池加缺氧池，缺氧池可利用回流混合液中带入硝酸盐和进水中有机物碳源进行反硝化，使进水中NO<sub>2</sub><sup>-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>还原成N<sub>2</sub>达到脱氮作用，在去除有机物同时降解氨氮值。

### 接触氧化池

污水经缺氧池处理后，自流进入接触氧化池，从而进入接触氧化阶段，即进入好氧处理。

接触氧化池是一种生物膜法为主，兼有活性泥生物处理装置，通过提供氧源，污水中有机物被微生物所吸附、降解，使水质得到净化。

在设计过程中考虑接触氧化时间较长为宜，即6小时，内部设高比表面积弹性填料，填充率为填料使用寿命在8年。气水比也同时考虑较高值：15:1，曝气形式：微气孔曝气，曝气头考虑采用目水处理较胶膜曝气头。该装置在运行过程中永远不会出现堵塞现象，具有曝气气孔小，氧利用率高等优点，与传统曝气形式相比，具有优点。

新建居民楼生活污水处理设备接触氧化是一种以生物膜法为主兼有活性污泥法生物处理工艺。经过充分充氧污水，浸没全部填料并以一定速度流经填料，生满生物膜填料表面经过与充氧污水充分接触，使水中有机物得到吸附和降解，从而使污水得到进化。