

## 服务区卫生间污水处理设备

产品名称	服务区卫生间污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	5200.00/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

服务区卫生间污水处理设备 有机物的荧光特性反映了有机物自身结构、官能团、非均质性和分子动力学特征等方面的信息。根据CHEN等的研究可知，原污泥上清液的荧光峰主要为类蛋白质类物质。由图6可见，与原始污泥相比，经预处理后的污泥出现了新的荧光峰，其中主要的为溶解性细胞副产物。而不同 $K_2FeO_4$ 投加量处理后，水解液中类蛋白类物质的荧光峰的面积和强度都得到了不同程度的扩大和增强。此外，污泥水解液中也出现了类富里酸和类腐殖酸物质的特征峰，但腐殖质的溶出可能会对后续产甲烷过程产生抑制。

服务区卫生间污水处理设备 升温速率

在污泥热解中，升温速率越快，分子间的化学键更加脆弱易断裂，越有利于热解油和热解气的生成。实验表明，升温速率为 $20\text{ }^{\circ}\text{C}\cdot\text{min}^{-1}$ 时的污泥热解反应速率是升温速率为 $5\text{ }^{\circ}\text{C}\cdot\text{min}^{-1}$ 时的4.6倍，升温速率越大，反应越剧烈，同时可以降低反应时间，达到减少能量损耗的效果。和与传统加热方式相比，微波加热速度更快，且可使污泥均匀受热，因此微波加热可以提升热解焦油和热解气的产量和品质。

## 催化剂

### 服务区卫生间污水处理设备

催化剂在污泥热解中，添加合适的催化剂以达到理想目标的研究十分热门，以金属催化剂居多。

一方面，添加催化剂可以降低热解反应的活化能，降低反应温度，减少能量消耗。张立国等研究了CaO、ZnCl<sub>2</sub>、和K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>三种催化剂，发现均可以降低污泥热解的活化能，其中CaO的热催化效果，可以将活化能E从 $7500\text{J}\cdot\text{mol}^{-1}$ 左右降至 $5150\text{J}\cdot\text{mol}^{-1}$ 左右。