

# 合成洗洁剂污水处理设备

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 合成洗洁剂污水处理设备                  |
| 公司名称 | 潍坊大勤环保设备有限公司                 |
| 价格   | 12000.00/元                   |
| 规格参数 | 颜色:可定制<br>额定电压:220v<br>材质:碳钢 |
| 公司地址 | 潍坊市东风街与拥军路豪杰工业园区             |
| 联系电话 | 18053625326                  |

## 产品详情

合成洗洁剂是一种由表面活性剂和各种助剂、辅助剂配制而成的洗涤用品。合成洗洁剂污水中含有大量的阴离子表面活性剂(LAS)、不饱和脂肪酸、磷酸、蛋白质粘滞物、甘油及Cl<sup>-</sup>等，COD浓度较高，是一种较难处理的有机工业污水。合成洗洁剂污水处理技术的研究也很有多。

在合成洗洁剂污水处理设备中常用的处理方法有混凝法、生化法、臭氧氧化法等，但由于合成洗洁剂污水污染物浓度较高，成分复杂，如只依赖单一处理工艺往往难以达标。

采用一种“预处理+厌氧生化处理+好氧生化处理”的组合合成洗洁剂污水处理技术，充分发会各种处理技术的优势，来将污水处理达标理想效果。

合成洗洁剂污水处理设备，先进入格栅井，去除大颗粒杂质后进入集水池，混合均匀，经泵提升至混凝一体化池，加药混凝沉淀去除污水中表面活性剂、悬浮物及有机物。

混凝一体化池出水进入预酸化调节池与经过格栅井处理后的厂区的生活污水混合均匀。通过蒸汽加热，起到预酸化的作用，保证EGSB反应器进水温度控制在33-36。

预酸化调节池综合污水由泵提升至EGSB反应器，通过厌氧过程去除大部分有机物，EGSB反应器出水自流进入生物接触氧化池，在好氧微生物的作用下去除小分子有机物，接触氧化池出水进入二沉池，二沉池出水进入清水池，经规范化排放口达标排放。

这种合成洗洁剂污水处理技术利用预处理去除污水中表面活性剂及大部分有机物，提高污水的可生化性，再利用微生物降解水中污染物质，经处理之后污水可达到排放标准。