

# 高速公路服务区一体化污水处理设备生产

产品名称	高速公路服务区一体化污水处理设备生产
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

高速公路服务区一体化污水处理设备 设施

高速公路服务区一体化污水处理设备 污泥水解液可生化性能预测

由污泥水解液的红外光谱图可见，在不同 $K_2FeO_4$ 投加量氧化预处理中，各样品的特征峰相近、强度随 $K_2FeO_4$ 投加量的增加而增大。波长 $3400cm^{-1}$ 位置出现一个较宽、较强的吸收带，主要是-OH或氨基的伸缩振动。波长 $1635\sim 1665cm^{-1}$ 之间的伸缩带代表了氨基- 化合物的N-H弯曲振动。波长 $1250\sim 1420cm^{-1}$ 之间

的吸收峰主要由氨基- 和氨基- 化合物的NH<sub>2</sub>或N-H弯曲振动和C-N伸缩振动引起。而1040~1120cm<sup>-1</sup>之间出现的吸收峰，可能是因为多糖类物质及芳香烃醚类物质的C-O和C-O-C的伸缩振动。由此可印证，污泥经K<sub>2</sub>FeO<sub>4</sub>预处理后，蛋白质、多糖、芳香烃醚类以及一些含羟基小分子物质(醇、羧酸等)释放溶出。而K<sub>2</sub>FeO<sub>4</sub>投加量为50g / kg时，810cm<sup>-1</sup>处出现了一个不明显的峰，这可能是由未反应完全的K<sub>2</sub>FeO<sub>4</sub>导致的Fe-O的特征衍射峰。

高速公路服务区一体化污水处理设备 另一方面，添加催化剂还具有调整产物分布，提升某种热解产物产量及品质的效果。陈浩研究了镍基催化剂和白云石对污泥热解的催化效果，发现镍基催化剂和白云石均可提升热解气体的产量，此外，镍基催化剂有助于小分子烃分解为H<sub>2</sub>、CO和CO<sub>2</sub>，有利于提升热解气的品质。彭海军在污泥中分别添加了污泥热解残渣、氧化铝和氧化铁进行了污泥热解实验，通过对热解残渣进行SEM分析，发现添加这三种物质都可以起到增加污泥热解残渣分散性和孔隙的作用，其中Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>效果，大幅度提高了热解残渣的比表面积，有利于热解残渣的后续利用。