

# 枣阳景区污水处理设备 生活废水处理设备

产品名称	枣阳景区污水处理设备 生活废水处理设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	26359.00/套
规格参数	品牌:新得瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

## 产品详情

在其中水\*\*大、环境污染水平较轻废水引进含油污水处理系统软件，而水\*\*小、环境污染水平强的含碱废水、硫含量废水、高含盐量废水等均通过预备处理后排进含盐量污水处理设备集中统一处理，验收合格后废水排放。哈石油化工动力车间废水处理也分为含油量系统及含盐量系统软件，在其中含盐量污水处理工艺为：隔渣池、气浮机、水解酸化池、一级好氧、正中间沉积、二级好氧、MBR。

因为工艺技术等历史问题，本含盐量污水系统并没有严格意义上的氧气不足段，都没有硝化液逆流，总氮去除效果不佳，无法达到我国所提出的一个新的环保规定，且含盐量废水成份繁杂，水体水\*\*变化大，易形成冲击性，系统中活性污泥法生存很困难，导致生物化学段出水量总氮超标，处理加工工艺段压力比较大。尽管污水处理设备全方位更新改造已推上日程，但环境保护不可以一日未达标，总氮去除急待探寻技术性处理。

### 1、原材料和方法

反硝化菌中药制剂MICROPLEX-DEN是通过从自然界中挑选出的反硝化菌种、酶制剂和营养元素配制构成，主要运用于\*\*污水处理设备的水解酸化池水平，一般用于污泥浓缩池等氧气不足地区。水解酸化池氮源选用葡萄糖水。

#### 1.1 商品适用对象

由于在现场工艺并没有氧气不足反硝化池，只有运用接触氧化池的缺氧环境去完成磷酸盐的水解酸化池清除，从而达到总氮去除的效果。因此添加位置时列入接触氧化池进水管(污泥回流处)。

#### 1.2 商品使用期限

6月1号~6月15号，历时15d。

### 1.3 商品使用量

商品使用量如表1。

### 1.4 添加方式

产品使用专用型测量仪器\*\*测量后，在接触氧化池进水管立即倒进。

### 1.5 加工工艺相互配合调节

- 1)水解酸化添加水解酸化池氮源，即葡萄糖水，50kg/班;
- 2)增加正中间沉砂池至水解酸化进口的污泥回\*\*：20m<sup>3</sup>/h增至30m<sup>3</sup>/h。

### 1.6 统计分析方法

抽样地点为接触氧化池进口、正中间沉砂池出入口。水质监测新项目、检测方式和检查次数见表2所显示。

## 2、产品使用运营数据分析

### 2.1 反硝化菌使用时水质采样

依据小区业主所提供的试验室日常处理数据，归纳如表3。

### 2.2 反硝化菌用后实际效果

出入水总磷变化趋势如图1。

由图1及总磷(TN)清除比照(表4)能够得知：

- 1)在工艺调节的协助下，反硝化菌能很快的融入当场污水处理设备，在接触氧化池内成功设立了水解酸化池系统软件;
- 2)反硝化菌应用7d后，出水量总磷数据信息逐渐显著持续下滑，终由应用前40mg/L降到应用后期15mg/L下列;
- 3)应用中后期，出水量总磷保持在低于15mg/L，总氮去除率为60%之上。

## 3、结果

融合以上产品使用阶段的数据以及剖析，可以得出下列结果及运作提议：

- 1)相互配合现场工艺调节，在反硝化菌的加强下，小区业主目前含盐量污水处理设备可以快速消除磷酸盐，施展水总磷保持在低于20mg/L，达到环保标准;

2)反硝化反应会消耗氮源，而小区业主含盐量废水有机化合物含量低，如要确保出水量总磷合格，务必适当填补氮源;若\*\*固定不动硝化液逆流设备，逆流艾力克200%~400%，能够进一步\*\*总氮去除实际效果;

3)在原有废水处理工艺不可以严苛达到脱总磷要求的情形下，可以用加上反硝化菌这一生物方式方法来加强全面的总氮去除水平。