

# 杭州含油污水处理设备 KDSJK09

产品名称	杭州含油污水处理设备 KDSJK09
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	26536.00/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

### 一、工艺简介

单塔负压蒸氨回收碳酸氢铵工艺是基于单塔负压蒸氨回收氨水工艺的优化，其具备单塔负压蒸氨回收氨水工艺的主要优势，同时碳酸氢铵较氨水更易外销，回收的碳酸氢铵结晶纯度高，含水量少，可响应国家减少碳排放的政策。

单塔负压蒸氨回收碳酸氢铵工艺仅需保证进塔pH的数值及蒸汽的稳定，进水氨氮 100000mg/L，可达到出水氨氮 15mg/L的去除效果。同时利用外源二氧化碳反应生成碳酸氢铵结晶，此外再无其他因素限制，处理效果优异可靠。回收的碳酸氢铵结晶纯度高达99.9%，含水量仅2%左右。单塔负压蒸氨回收碳酸氢铵工艺适用范围极其广泛，化工、冶金、养殖、三元、制药、稀土、生物科技等行业均可使用。

### 二、工艺优势

#### 1、蒸汽耗量低

由于整套系统处于-0.07MPa下工作，仅需蒸汽约50-90kg/t水，相比传统工艺节省50-70kg/t水，减少运行成本

#### 2、氨氮去除率高

在进水氨氮 100000mg/L时，出水氨氮低可降至5mg/L以下，去除率高达99.9%以上。

#### 3、回收碳酸氢铵

与其他工艺相比，本工艺可回收碳酸氢铵结晶，易储存、销售，同时能响应国家减少碳排放的政策。

#### 4、操作稳定

整套系统自身处于动态平衡中，不会因为进水氨氮浓度的变化而影响整套工艺。脱氨出水稳定达标，同时稳回收高纯度碳酸氢铵。

### 三、工艺流程

### 四、工程案例

企业名称：山西某化工有限公司

项目名称：20t/h含氟氨氮废水脱氨回收碳酸氢铵项目

物料情况：原水pH3-4，为无色带少许胶体性物料，氨氮8000mg/L左右

工艺特性：原水加石灰调节pH11.5，进入解析除钙塔解析除钙，总硬度降至10mg/L以下(以钙计)，澄清后，进入脱氨塔。氨气进碳化塔与二氧化碳反应，回收碳酸氢铵成品。脱氨出水氨氮 5mg/L，回收的碳酸氢铵成品碳酸氢铵含量约98%，含水量约1.5%，其余物质仅占0.5%。

本项目已连续稳定运行近3年，进水氨氮高时达9513mg/L，蒸汽耗量均在80kg/t水以下，脱氨出水氨氮均在5mg/L以下，低出水氨氮为1.3mg/L，碳酸氢铵成品中碳酸氢铵高98.5%，低97.9%。含水量高2.3%，低1.47%。其余物质高占0.57%，低占0.33%。设备及工艺整体运行状态优良，出水稳定，碳酸氢铵成品达标。