

# 衢州中水回用设备 工厂废水处理设备

产品名称	衢州中水回用设备 工厂废水处理设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	23665.00/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、技术介绍

LDO理论是湿试催化反应技术性的一种。该方法在专用型催化剂的参加下，以各种类型的氧化物做为交联剂，于一定温度与工作压力环境下造成羟基自由基进而氧化降解污水中有机化合物。一方面既能切断污水中残余的对生物有危害功效的比如抗菌素、磺酰氯以及其它环己醇、炔烃和苯环等有机物碳链结合键，进而提升污水的处理可生化性；另一方面能把污水中有机化合物绝大多数氧化降解成二氧化碳和水等没害成份，减少污水的处理COD，做到环保标准。

### 二、原理

LDO氧化技术遵照是指氧自由基的反应原理，反映过程的氧化物大多为羟基自由基（OH）。OH是通过氧化物H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>在催化剂作用下所产生的，其规范氧化还原电位为2.80eV，仅次F<sub>2</sub>(2.87eV)，是水里存有的氧化剂，基本无选择性的和污水中每一个污染物质发生化学反应，可以将绝大多数有机化合物完全酸化成为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。

### 三、三大技术核心

#### 1、高效率传热

我来企业自主开发。热传导安全通道采用特殊设计方案，导热系数高，系统内全方位无死角，不容易积垢，系统软件总体传热效率可以达到百分之九十之上，可实现高效对污水进行二次提温，与此同时对已经做好的污水开展减温。发热量互换充足，从源头上减少全面的使用成本。

LDO换热系统通道设计有效，能够解决固含<20%的污水或浆体，并且不阻塞、不积垢。

## 2、高效率催化反应

LDO氧化技术，系统软件里的金属催化剂我来企业自主开发。该金属催化剂归属于高效率复合型金属催化剂，多种多样贵金属及金属氧化物开展混配，可激发起浓度较高的、大生产量羟基自由基，从而提升全面的处理能力及减少反应机理。

该金属催化剂催化反应能力很强、质量稳定，使用中消耗少，不用经常填补；抗污能力很强。

## 3、高效率空气氧化

LDO氧化技术处理污水时，常见的氧化物是过氧化氢。LDO能将过氧化氢所有转化为具备极强氧化性的羟基自由基(OH)，OH与污水中环境污染物快速发生氧化反应，进而对污水中污染物质开展高效率溶解。

当污水中存有难被过氧化氢氧化有机化合物时，可以采取我司自主研发氧化物B与过氧化氢相互配合，可从根本上解决该问题。

## 四、五大技术优点

### 1、用途广泛

解决目标覆盖面广适用不同领域、不一样污水的处理解决，既可以用以高浓废水的预处理，还可以用于较低浓度的污水的处理深度处理。

### 2、高效率

对环境污染物的溶解基本无可选择性，化学反应速率快，一般维持在30~60min，且运作安全可靠。

### 3、环保节能

系统软件生产效率高，机器设备运行管理简易。一次性投资低，运作成本低。

### 4、清理

不会产生淤泥，无SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>有危害二次污染气体造成，无次生矿物危险废物造成。

### 5、灵便

满足各种水体的变化，可以通过氧化物补加调节做到COD清除总体目标。

## 五、可解决问题

1、高效率清除污水中独特污染物质，比如：氰类、醛类、磺酰氯等

2、减少生化系统渗水COD的同时提升污水B/C值，适宜生物化学系统处理能力比较有限或污水生物化学能力差的污水

3、用以生化系统出水量后半段，取代“芬顿反应法”、“臭氧氧化法”，处理之后污水COD小于50mg/L

4、解决高浓高盐废水，减少污水COD、饱和度，提升蒸发效率的前提下获得白盐或类纯白色的盐

5、与膜系统紧密结合，既可以用以膜系统前预减少污水饱和度和COD，降低污堵；也可以直接用以解决膜浓水，降低饱和度和COD，提升产水率。