

# 南通扬州DTCR重捕剂 TMT重捕剂 重金属离子去除方法

产品名称	南通扬州DTCR重捕剂 TMT重捕剂 重金属离子去除方法
公司名称	苏州中绿环保科技有限公司
价格	9.90/公斤
规格参数	品牌:中绿
公司地址	昆山开发区弘基财富广场3号楼2室
联系电话	0512 - 15190135826 15962416634

## 产品详情

### 产品使用说明书

#### 重捕剂

#### 一、产品简介

重捕剂能在常温和很广泛的PH值条件范围内，与废水中的铜、铬、铅、锌、汞、锰、锡、镍、钴、铋、镉和铊等各种重金属离子进行反应，并在短时间内迅速生成不溶性、低含水量、容易过滤去除的絮状沉淀，从而达到从污水中去除重金属离子目的。

#### 二、性能指标

项目	标准	项目	标准
外观	浅黄至无色液体	密度g/cm <sup>3</sup>	>1.1
气味	气味芳香略带刺激	不溶物 %	<0.05
螯合容量 mmol	Cu <sup>2+</sup> /g >1.0	有效物质含量 %	>15

对各重金属螯合能力强弱顺序：

Hg<sup>2+</sup>>Ag<sup>+</sup>>Cu<sup>2+</sup>>Pb<sup>2+</sup>>Cd<sup>2+</sup>>Zn<sup>2+</sup>>Ni<sup>2+</sup>>Cr<sup>3+</sup>>Fe<sup>2+</sup>>Mn<sup>2+</sup>

### 三、产品特点

本品螯合性强，不受重金属离子浓度高低的影响，即使废水中有络合物成分存在，多种重金属离子共存也能螯合沉淀处理，使废水达标排放。

- 1.使用简单，可完全溶于水，迅速生成不溶性、低含水量、容易过滤去除的絮状沉淀
- 2.具有强大的螯合力，重金属很难重新释放到环境中去，是环境友好的重金属捕捉剂，能同时与多种重金属，如Hg、Cd、Zn、Cu、Ni、As、Fe、Co、Ag等反应产生不溶物
- 3.重捕剂与各类重金属结合力佳，根据大量实验结果证明，经过合理的配比投加，处理的重金属浓度可近于0
- 4.具有良好的存储稳定性和操作安全性

### 四、使用方法

小试步骤：

- 1.烧杯取500ml-1000ml要处理的含重金属废水
- 2.取一定量的重金属捕捉剂(理论上一升废水加100~200mg重金属捕捉剂，由于各废水水质情况复杂，为保险起见，实际使用量通常增加2~3倍)，加入水样中
- 3.搅拌5—10min让药剂混合均匀，充分反应
- 4.充分反应一段时间后，水中有重金属螯合物沉降
- 5.加入适当的混凝剂和絮凝剂PAM，搅拌均匀
- 6.静置半小时，过滤分离絮状沉淀
- 7.取上层清液，检测水质，达标排放

现场使用：

可以连续或分批投加废水中，工艺条件为根据小试方法确定的量，反应时重捕剂和废水必须充分搅拌均匀，搅拌时间约为10-15分钟。重金属沉淀物与水分离在工业上可采用沉降、过滤等固液分离方法，所得清液为达标排放液。

药剂添加量越多，重金属残余量越少。由于各行业，待处理废水水质不同，选择的药剂及用量都会不同，为了节省处理成本，投加量建议通过实验确定，在使用过程中进行调整。

我们将根据您的水质、工艺流程、及实际情况，为您选择质优价廉的产品，并为您提供废水问题超标的解决方案，相应的药剂使用指导和技术支持。

### 五、应用领域

凡是有重金属污染的行业，均可采用重捕剂系列药剂处理。

可广泛应用于以下行业的废水处理：印制电路板厂废水、电子零件制造废水、电镀工业、石化工业、金属加工工业、垃圾焚烧处理、电厂烟道气洗涤等等，根据客户废水的实际情况，寻找出合适药剂组合，确定出合适的处理方案，实现达标排放的目的。

## 六、包装与储存

包装：25KG/桶

存放于阴凉、干燥、通风良好处