

苏州固体重金属捕集剂生产厂家-第三代重捕剂

产品名称	苏州固体重金属捕集剂生产厂家-第三代重捕剂
公司名称	苏州湛清环保科技有限公司
价格	15.00/kg
规格参数	品牌:湛清 型号:HMC-M1 产地:江苏
公司地址	苏州市昆山市高新区乐邦产业园
联系电话	13301540120 18994468326

产品详情

苏州固体重金属捕集剂生产厂家-第三代重捕剂

重金属废水常见于电镀、电子工业、冶金工业等行业，尤其是电镀、电子工业废水，它的成分复杂，含有多种重金属元素，根据重金属废水中所含重金属元素进行分类，一般可以分为含铬(Cr)废水、含镍(Ni)废水、含镉(Cd)废水、含铜(Cu)废水、含锌(Zn)废水、含金(Au)废水、含银(Ag)废水等。

重金属废水处理方法通常有沉淀法、物理化学法、电化学法、膜分离法、生物化学法；每种方法都有优缺点，每种方法都要根据重金属废水的水质特点进行设计，方能达到较好的去除效果。

目前处理重金属废水的方法是采用重金属捕捉剂，依据沉淀的原理，将废水中的重金属沉淀去除，第三代重捕剂即为重金属捕捉剂的一种，能与各种重金属结合，达到去除目的。

一、产品介绍

HMC-M1是湛清环保针对各类重金属废水研发的第三代高效重金属捕集剂，能够与各种重金属离子（铜、镍、铅、锌、镉等）生成不溶性的螯合沉淀，从而使重金属达标排放。

参数

产品名称	第三代重捕剂	产品型号	HMC-M1
溶解性	易溶于水、乙醇	稳定性	常温常压下稳定
危险性	非危险性	燃爆性	非易燃易爆品

机理

经过分子结构层面的设计，相同用量的HMC-M1在pH=2-14的范围内均具有很强的螯合能力，可以螯合更多的重金属离子生成不溶性沉淀。

二、相比于传统的DTC类液体重捕剂，HMC-M1的产品特点：

用量更少，成本更低

其用量相对于液体重捕剂可减少1/3-1/2，总体成本降低30%以上。

适用pH范围广

效果强劲，达到表三标准

HMC-M1的针对性强，对于铜锌镍等重金属离子的捕集效果好，铜离子可以处理至0.3mg/L，锌离子处理至1mg/L，镍离子处理至0.1mg/L，均达到国家表三排放标准。

三、使用方法

- 1) 取1L废水，测定各项重金属含量，并计算重金属总含量；
- 2) 调节pH至10-11，加入HMC-M1，用量为重金属总含量的10-20倍，搅拌反应20min；
(举例：如果重金属总含量为20mg/L，那么HMC-M1投加量为400mg/L，即每升水中加入5%的HMC-M1的量为8ml)
- 3) 加入与HMC-M1用量相当的PAC，搅拌5min；
- 4) 加入5ml PAM溶液（0.1%），缓慢搅拌2min后沉淀30min；
- 5) 用滤纸过滤后测重金属含量；
- 6) 若上清液较混浊，建议加大PAC用量后再次沉淀。

四、物流说明

1. 发货时间：收到款项后，16：:00之前当日发货，17：:00之后次日发货，我方承诺五个工作日之内送到收货地点。
2. 配送选择：单笔订单200公斤以下，配送系统为普通快递；单笔订单200公斤以上，配送系统为普通物流，如遇偏远地区，需至当地物流点自提。

3. 样品：免费提供