重金属捕捉剂

产品名称	重金属捕捉剂
公司名称	广东华驰环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市虎门镇北栅社区s358省道775号A栋2楼
联系电话	076985228789 18681187151

产品详情

一：重金属去除剂的概要

重金属去除剂在无需经过任何破络合处理的情况下能够与镍铜强力螯合生成不溶于水的无害污泥重金属去除剂能够将铜降低到0.3mgL,镍降低到0.1mgL以下。

二：重金属去除剂特性及优势

经过分子结构层面的系统设计,在性能方面有了更大的优势,分子极性增加,与重金属离子的作用力提高,因而具有更强的重金属螯合能力,电荷布局更科学,能够自组装成更复

杂的架桥结构,因而絮凝效果显著提高。以铜为例,重金属去除剂可将含铜废水的铜离子浓度降至01pm以下,但是用量仅为市场同类产品的1/2-1/5(游离态铜),对于络合铜用量优势更明显.而重金属去除剂自身无毒性,在使用过程中不会产生硫化氢等有毒有害物质,使用量也不会增加废水COD重金属去除剂与重金属的螯合物在高温(不高于250°C)及强酸强碱条

件下不分解,因此由重金属去除剂稳定化处理的重金属土壤不会产生二次污染。

三、注意事项

1.管道投加要注意防堵

2.人工投加要做好保护措施:戴口罩、手套

3.包装与储存

4.25KG袋,牛皮纸包装

5.存放于阴凉、干燥、通风处,不可与酸类物质一起存

四:重金属去除剂使用方法

首先,根据重金属含量和络合剂种类计算重金属去除剂的用量。根据重金属离子用量列

表计算。(对于铜,重金属去除剂的用量是铜的3-6倍左右(重量比

镍,重金属去除

剂的用量是镍的7.5倍左右,实际用量依具体情况而定

2.用自来水将重金属去除剂溶解成2%的溶液。

调整废水的PH值,重金属去除剂适应的P为2-14,最佳PH=8-9。具体的起始PH根

据水质情况来定

在快速搅拌下(>150转分),加入计量的重金属捕集剂重金属去除剂溶液,反应时间2-5

分钟。若废水有强络合剂(如EDTA),反应时间适当延长到10-15分钟

5.取反应后的少许废水过滤

A.定性检测滤液重金属的去除情况。检测方法:在滤液中加入重金属去除剂溶液,如变色

有沉淀产生,说明重金属离子尚未除净,继续在废水加重金属去除剂溶液;如不变色或无

沉淀产生,证明重金属已除净

B.定性测重金属去除剂是否过量。方法:在滤液里加入原始的废水,变色或有沉淀产生

说明重金属去除剂过量;如不变色或无沉淀产生,证明重金属去除剂用量刚好。进行下

6.加入2%PAC溶液,用量是重金属去除剂的07-1.2倍。如果PAC的用量<100pm,-般要加大PAC用量,使BAC用量>100pm,这样在后续工序的矾花就会粗大,沉降速度也更快。在快速搅拌情况下,反应时间3-8分钟

7.加入0059PAM(阴离子)溶液,用量为废水的5pm,慢速搅拌(<10转/分),絮凝3-5分钟。沉淀30-60分钟，取上层清液测重金属离子含量。