

高效新工艺色可冽重捕剂

产品名称	高效新工艺色可冽重捕剂
公司名称	广州清晏环保科技有限公司
价格	25.00/吨
规格参数	品牌:色可冽 型号:瓶装
公司地址	广州市开发区科学城光谱西路69号创意中心A213
联系电话	020-32290316 15602259154

产品详情

色可冽重金属捕捉剂

重金属废水中（例如电镀废水、电路板废水等）之传统处理方式均以石灰或液碱调整ph至8-11之间，以去除、分离重金属，但如废水中含有edta等螯合剂时，此类螯合剂会与重金属离子形成一溶解性之共价化合物，而无法完全沉淀、分离重金属，如此将无法达到环保排放标准；重金属捕集剂为特别针对此问题而设计出之产品，功效良好。重金属捕捉剂成分是由螯合剂，如：edtana2/na4，柠檬酸钠/六偏磷酸钠/三磷酸钠等等。

高分子重金属离子捕捉剂能够在很宽的ph范围（ph 3-12）内应用，在此ph范围内确实可以使用重捕剂处理且都能取得较好效果。但不调ph值而直接使用重捕剂处理在成本上来说是不经济的，一般应该先调ph值到一定范围，使一部分重金属离子以氢氧化物的形式沉淀，剩下的重金属不能形成氢氧化物的形式沉淀完全，再加重金属捕捉剂处理，从而减少重捕剂的使用量，降低处理成本。

适用范围：

适用于任何重金属离子的络合盐如柠檬酸、酒石酸、edta、氰、nh3、络合铜废水的处理

其特点及特性：

- 1、可完全捕集共价或螯合型之溶解性重金属，使其能沉淀、分离、达到环保排放标准。
- 2、对大多数之重金属离子均可适用。
- 3、可直接还原六价铬为三价铬而沉淀、分离
- 4、形成容易脱水较密实之污泥，减少污泥量。

使用方法：

- 1、投加量:用量大约为废水的0.05-1/1000。具体用量根据现场废水中重金属浓度而定；
- 2、配制：可配制成5%-20%的溶液，加水后应搅拌均匀，注意用不含重金属的水稀释；
- 3、使用条件：适用废水pH值范围为4-12，碱性下使用效果较佳
- 4、对各种金属离子螯合强弱顺序： $\text{Hg}^{2+} > \text{Ag}^{+} > \text{Cu}^{2+} > \text{Pb}^{2+} > \text{Cd}^{2+} > \text{Zn}^{2+} > \text{Ni}^{2+} > \text{Cr}^{3+} > \text{Fe}^{2+} > \text{Mn}^{2+}$ 。

详情请联系 13070280922