

希洁环保-含铬废水处理方法-重金属捕捉剂

产品名称	希洁环保-含铬废水处理方法-重金属捕捉剂
公司名称	广州希洁环保科技有限公司
价格	16.00/500千克
规格参数	希洁:25kg
公司地址	广州市海珠区工业大道南大干围38号海珠创意产业园12栋319室
联系电话	86-02034273655 18926173730

产品详情

希洁环保-六价铬废水处理方法-重金属捕捉剂

1、还原法

该方法主要针对含有六价铬废水处理，在废水中加入还原剂把六价铬还原为三价铬；

其特点是技术成熟、处理量大，但使用该方法时会产生大量的污泥，造成二次污染。

2、离子交换法

该方法利用一种高分子合成树脂进行离子交换，应用离子交换法处理含铬废水是使用离子交换树脂对废水中六价铬进行选择吸附，使六价铬与水分离，然后再用试剂将六价铬洗脱下来，进行必要的净化，富集浓缩后回收利用。

需要知道的是，使用该方法处理镀铬废水比较容易，但处理其他含铬废水则比较困难，且投资费用大、操作管理复杂，一般的中小型企业运用会比较困难。

3、电解法

电解还原处理含铬废水是利用铁板作阳，在电解过程中铁溶解生成亚铁离子，在酸性条件下，亚铁离子将六价铬离子还原成三价铬离子。

使用电解法占地面积较小、耗电不大，但是铁板的耗量较多，且产生的污泥中混有大量的氢氧化铁，利用价值低，需妥善处理。

4、化学药剂法

直接在废水中投加重金属捕捉剂，通过多种螯合基团等重金属离子螯合，产生疏水性结构而沉淀；同时，在体型结构的高分子作用下，通过絮集和网捕作用显著提高沉淀速度和去除率，从而摆脱了线性螯合沉淀的缺点。