皮革厂用聚丙烯酰胺厂家直销聚丙烯酰胺价格合理

产品名称	皮革厂用聚丙烯酰胺厂家直销聚丙烯酰胺价格合理
公司名称	河南鸿畅化工有限公司
价格	7000.00/吨
规格参数	品牌:鸿畅 型号:阴离子|阳离子 产地:郑州
公司地址	巩义市经济开发区
联系电话	0371-68163559 18539563838

产品详情

制革废水的处理中，絮凝剂PAM的主要作用，在制革的生产中，由于原料皮的一些不同、加工工艺不同、成品的不同，污水水质的差别很大，制革的污水不仅量大，而且还是一种成分复杂、高浓度的有机的废水，其中含有了大量的石灰、染料、盐类、油脂、氨氮、硫化物以及毛类以及皮渣等有毒有害物质，那么皮革废水到底该如何去处理呢?

皮革厂制革废水处理主要是生物处理，一般都是用氧化沟或SBR，用氧化沟处理这一废水是比较成熟的工艺，首先我们要进行系列的预处理，预处理是皮革的废水相当重要的一个处理工序，其主要的作用就是去除尽可能多的SS、油类、铬离子和硫化物，降低了有机物和有毒物质的浓度，以确保后续生物处理的高效稳定的运行。

混凝的沉淀和气浮是皮革废水常用的预处理方法，混凝沉淀主要就是通过投加药剂，使水中的硫化物和铬离子进行沉淀而去除;而气浮，主要就是通过投加破乳剂和絮凝剂，通过了微小气泡的上浮和粘附作用，去除了水中的油类的物质和SS，所以一般要使用聚丙烯酰胺絮凝剂，效果是比较好的。

皮革废水一般是不稳定的，制革废水的水量随着时间的变化大，往往是间歇排水，在排放的高峰期，排水量可以占总排水量的70%，水质的差别也大，所以在不同的时间段里面，最好都要调整一下水处理剂PAM的型号，这样来顺应环境所造成的改变。

那么，在皮革废水处理中，聚丙烯酰胺絮凝过程包括哪几个阶段呢?

1向废水中添加了絮凝剂

2絮凝剂在液体中进行扩散

3为了使絮凝剂和悬浮物的粒子接触而进行搅拌

4为了使接触后的粒子成为大而重的颗粒而进行的搅拌。

从以上的过程上看，聚丙烯酰胺絮凝是一种物理化学的过程，所以，影响的因素也是比较的多，除了废液中的胶体粒子的种类、胶体粒子的大小、表面特性、胶体粒子的浓度和絮凝剂的种类与特性等因素外，还包括了溶液的PH值，共存的物质的种类和浓度，反应的温度和温度的变化，搅拌的方法及絮凝剂的用量等等。

总之，胶体粒子的絮凝是较为复杂的过程，影响的因素也是多方面的，所以，最好的方法是对实际废水进行絮凝试验，选出最佳的絮凝剂及其絮凝的条件。

从诸多因素的影响来看，只要废液和絮凝剂是一定的，最为重要的影响因素就是胶体的粒子浓度和搅拌的条件，胶体粒子越浓，粒径的大小越不均匀，粒子间所接触的几率就越大，絮凝效果就越好。而在絮凝颗粒生长的过程中，搅拌的太剧烈则使颗粒破坏或长不大，此时则应该缓慢地搅拌。所以在絮凝的过程中，加入絮凝剂后搅拌应该先快后慢，加入絮凝剂在溶液中电离出离子的电荷和絮凝剂的用量也影响很大，一般电离出离子的电荷越高，浓度越大，絮凝的效果越好

除了化学法外，皮革厂的废水处理还可以采用机械法、沉降法、过滤法、离心分离法、生物化学法等，且各种的方法均有一定的效果，废水的应用何种方法处理，需要根据其中所含的物质的成分及浓度、要求净化的程度、排放标准、回收废物的综合利用等诸多因素来考虑，为了提高废水处理的效率，可以将多种方法合用