# 皮革废水处理用阳离子聚丙烯酰胺主要作用及价格

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 皮革废水处理用阳离子聚丙烯酰胺主要作用及价格 |
| 公司名称 | 河南碧波同创净水材料有限公司 |
| 价格 | 18.00/公斤 |
| 规格参数 | 品牌:碧波同创<br>型号:阳离子<br>CAS:9003-05-8 |
| 公司地址 | 河南省郑州市金水区郑花路 |
| 联系电话 | 0371-69599708 13253397558 |

# 产品详情

**皮革厂废水处理用聚丙烯酰胺**

提起皮革行业，人们首先联想到的是“ 臭皮匠 ”和在各类专项执法行动中被关停的污染企业。是什么让皮革行业给人们留下了这种印象？由于皮革行业加工的原料皮中蛋白质含量高，形成高浓度有机废水，异味大；加之染色工艺后，产生的废水色度较高，处理工艺复杂、达标排放难度大；曾经的小皮革作坊违规排放更是加重了行业污染重的印象。污泥脱水实验结论：一般采用强阳离子聚丙烯酰胺产品。

制革业是产生大量污水的行业，制革污水不仅量大，而且是一种成分复杂、高浓度的有机废水，其中含有大量石灰、染料、蛋白质、盐类、油脂、氨氮、硫化物、铬盐以及毛类、皮渣、泥砂等有毒有害物质。CODCr、BOD5、硫化物、氨氮、悬浮物等非常高，是一种较难治理的工业废水。

制革废水的特点

①水质水量波动大; ②可生化性好;
③悬浮物浓度高，易腐败，产生污染量大; ④废水含S2-和铬等有毒化合物。

在制革生产中，由于原料皮的不同、加工工艺不同、成品的不同，污水水质差别很大， 尤其是COD的差别，由于制革生产中使用了大量的脱脂剂、加脂剂和表面活性剂，污水通过常规的曝气好氧活性污泥法进行处理，容易产生大量的泡沫，活性污泥会随着泡沫跑掉。所以，常规的曝气活性污泥法当用在制革污水的处理时，就需要对工艺进行适当的调整。处理该废水要用到的药剂有硫酸亚铁或碱式氯化铝、聚丙烯酰胺。

近年来，皮革行业加大了整治力度。据皮革协会相关负责人介绍，皮革行业已经关停了相当数量的小企

业，剩下的大企业的治理设施完备，其废水处理基本可以达标。但从行业整体看，废水治理工程稳定达标运行还存在一些困难。

皮革废水与其他工业行业废水处理存在的第一个共同难题是成分复杂，皮革行业不仅要处理废水中的铬，还要处理氨氮、总氮、氯离子、COD等。在对重金属污染的担忧之下，很多人“谈铬色变”，最关注含铬废水的处理，也理所当然地认为皮革废水中最难处理的是铬。

由于在皮革的鞣制过程中需要使用铬鞣剂，皮革行业被纳入重金属污染五大重点控制行业，但业内人士普遍认为这是对皮革行业的最大误解。那么，含铬废水是否真的像人们想象中那样难处理？

中国皮革行业协会副秘书长陈占光接受记者采访时强调，制革鞣制工艺中使用的是三价铬，生产过程中产生的含铬废水即铬鞣废液已经可以有效处理，而且有十分规范的处理方法。

随着环境管理力度的加大和企业环境意识的提升，制革企业现已建有完善的铬鞣废液处理系统，未来，所有制革企业还将建立铬单独处理系统。技术水平有限，氨氮和总氮处理压力大，制革企业污水处理系统中氨氮去除率普遍较低，成熟技术不多
铬鞣废液可以有效处理，那么，皮革行业废水中的其他成分处理情况如何，最难处理的是什么呢？

陈占光说，有效去除皮革废水中氨氮和总氮成分从技术角度看是很大的难题。目前，处理需要较长的停留时间，需要扩大已有污水处理系统的容量，要增加占地面积，这对很多占地本已拥挤的企业来说困难较大。另一个难题是氨氮的处理过程中受温度影响很大，当温度低于12°C时，硝化/反硝化处理中的生物菌会受到很大影响，从而导致处理效果不佳；当温度低于5°C时，生物菌则基本失去活性。另外，在培养生物菌时，也存在不稳定的现象。

皮革废水中氨氮和总氮处理的难题体现了工业废水处理的另一个“通病”——技术水平有限。从目前掌握的技术水平看，国内很多工业废水的处理在实际上很难达到现行严格的标准，也许检查时能“应付”，但是不能真正的长期稳定运行。

皮革废水中氯离子的处理技术水平同样需要提高，现在处理氯离子使用的是膜技术。一方面，成本较高；另一方面，原料皮的加工使废水中钙和油脂等含量高，这些成分对膜的损害很大，导致膜的使用寿命缩短，需要经常更换。而更换膜的成本往往很高，对企业来说压力很大，因此，氯离子处理执行起来的困难也很大。从目前情况看，最可行的是通过清洁生产技术或使用绿色化学品以降低废液中氯离子含量。

**阳离子聚丙烯酰胺**
（CPAM)是线型高分子化合物,可与许多物质亲和、吸附形成氢键。阳离子型聚丙烯酰胺按照国标规范，离子度含量应为20%--80%，才可称之为合格的阳离子聚丙烯酰胺。

一、产品介绍

**阳离子型聚丙烯酰胺**
系列产品是应用最广泛的水溶性高分子，由于它具有多种活性基团，可与许多物质亲和、吸附形成氢键。能絮凝带负电荷的胶体，具有除浊、脱色、吸附、粘合等性能，用于染色、造纸、食品、建筑、冶金、选矿、油田水产加工及发酵等行业的废水处理，特别适用于城市污水和污泥、造纸和其它工业污泥的絮凝脱水处理。

二、技术指标　※ 外观：白色颗粒　※ 固含量：≥99.8%　※ 分子量：300-1200万
※ 离子度：10-80%　※ 溶解时间：≤ 30分钟

三、产品用途

阳离子聚丙烯酰胺城市污水处理、造纸工业、食品加工业、石化工业、冶金工业、选矿工业、染色工业和制糖工业及各种工业的废水处理。用在城市污水及肉类、禽类、食品加工废水处理过程中的污泥沉淀及污泥脱水上，通过其所含的正电荷基团对污泥中的负电荷有机胶体电性中和作用及高分子优异的架桥凝聚功能，促使胶体颗粒聚集成大块絮状物，从其悬浮液中分离出来，因此用途相当广泛。净化效果明显，投加量少。本产品作为絮凝剂，主要应用于工业上的固液分离过程，包括沉降、澄清、浓缩及污泥脱水等工艺。在造纸工业中可用作纸张干强剂、助留剂、助滤剂，能极大的提高成纸质量，节约成本，提高造纸厂的生产能力。可以说，非常大的节约成本。

河南碧波同创净水材料有限公司

联系电话：13253397558　0371-69599708 公司网址：http://www.hnbbtc.com/ 客服QQ：1026253943
阿里旺旺：gongyishi3