

生活城市污水处理絮凝剂选择阳离子聚丙烯酰胺 博泰牌聚丙烯酰胺价格

产品名称	生活城市污水处理絮凝剂选择阳离子聚丙烯酰胺 博泰牌聚丙烯酰胺价格
公司名称	河南博泰水处理材料有限公司
价格	13000.00/吨
规格参数	包装:25公斤 CAS:9003-05-8 产地:河南
公司地址	河南省郑州市巩义市河洛镇南河渡水峪小区三排 1栋3楼东户
联系电话	0371-641523555 15617973929

产品详情

生活城市污水处理絮凝剂选择阳离子聚丙烯酰胺 博泰牌聚丙烯酰胺价格

聚丙烯酰胺溶解流程及聚丙烯酰胺的价格

关于阳离子聚丙烯酰胺的一些性能说明？

阳离子聚丙烯酰胺，一般有以下功能

- 1、澄清净化作用；
- 2、沉降促进作用；
- 3、过滤促进作用；
- 4、增稠作用及其它作用。

阳离子聚丙烯酰胺在废水处理方面使用一般 是电荷密度越大,相对分子质量越高,其絮凝效果越好

在产品选型方面应注意以下几个方面：

- 1) 固相含量越高，絮凝剂使用的量越大。
- 2) 根据处理工艺要求的絮体大小选择絮凝剂的分子量。
- 3) 絮凝剂的离子型必须通过实验进行筛选。
- 4) 可以通过提高絮凝剂的分子量来提高絮体的强度。
- 5) 处理前絮凝剂必须和污泥充分混合溶解。
- 6) 絮凝剂的选择必须充分考虑到工艺和设备的要求。

生活污水处理厂用阳离子聚丙烯酰胺

城市污水处理一般是以去除BOD（生化需氧量）物质作为目标。在大型污水处理厂中，多采用以沉淀为中心的污水一级处理和以生物处理为中心的污水二级处理。有时为了去除氮、磷等物质，还在生物处理后，进行污水三级处理。城市污水处理厂今后发展，除了数量上不断增加外，还要使二级处理厂所占比重逐渐增大，并开始建三级处理厂。

处理城市污水时，作为处理对象的物质，主要是以BOD和COD所表示的有机物和固状物，其处理方法采用活性污泥法，生物转盘法等生物处理法。而且，近年来，由于湖泊和水湾等封闭性水域富营养化倾向明显增加，因而造成这种原因的氮和磷业已部分消除了。

污水处理厂除生活污水外，还有工业废水，同时进行处理。处理法大部分采用活性污泥法。

污泥的性质和处理方法

污泥处理过程

污泥处理过程大致分为：（1）浓缩，（2）稳定化（下水污泥的厌氧性消化处理），（3）前处理（加药，热、冷冻处理等）（4）脱水，（5）干燥、焚烧，（6）处理利用等六道工序。常用流程如下：

1、浓缩

采用重力浓缩，可浓缩原泥SS浓度从1%到2~3%。最近，为进一步提高浓度，采用加压浮选和离心分离机。

2、稳定化

下水污泥（生污泥）的厌氧性消化，可通过有机质的分解而减少容积，有杀灭病原菌的效果。

3、预处理

一般采用高分子脱水剂或氯化铁和消石灰进行预处理。

高分子脱水剂适用于要求形成粗大絮凝物的离心脱水机，即皮带压力型脱水机。用真空脱水机和过滤器压力机，可适用于氯化铁和消石灰，但是，也有用高分子脱水机处理的情况。

4、污泥脱水

在剩余污泥的处理中，近年来皮带压力机和离心脱水机的比例正在增加。在粪便污泥处理中大部分用离心脱水机。然而，皮带压力机也有增加的趋势，从现在和今后的发展来看，希望降低含水率，同时又不增加滤饼中的灰分，这就要注意采用适宜于皮带压力型脱水机和压滤机的高分子脱水机。

污泥脱水剂的使用方法

- A、应了解被处理污泥的质量和变化。
- B、应选定适于污泥性质和脱水机种类的脱水剂。（一般选择40-60离子度阳离子聚丙烯酰胺）
- C、应注意脱水剂的注入点、反应条件、投加量。
- D、应精心脱水剂的溶解、贮存。

聚合氯化铝和+聚丙烯酰胺组合的优点和缺点？

PAC:无机型，通过破坏污水中颗粒的双电层，形成矾花，起混凝作用；

PAM：有机高分子聚电解质，优点在于其官能团多、分子量高、稳定性好、吸附架桥能力强、絮凝效果好，同时投加量少、使用范围广、具有产生的污泥少等优点

工业废水处理基本上都采用PAC+PAM，号称“梦幻组合”，理论投加量：PAC 60mg/L，PAM 2mg/L，

缺点

1) 在处理某些废水时，由于PAC本身固有的矾花小、沉淀慢等不足，使得该药剂必须配合PAM这种副环境效应（二次污染）很大的有机高分子化学品（还有PAC本身在水中和污泥中残留铝的二次污染）。这使得这种结合从环境效应方面来说，一开始就注定了它不是yong久的发展方向。

（2）“PAC+PAM组合”虽然在许多情况下表现出了较好的混凝效果，但是大家是否关注过由此而产生的污泥的含水率？可能许多厂家根本就不进行污泥脱水，而是偷偷的将污泥又排了。这种污泥的含水率较高，在污泥浓缩罐中很难将含水率降为97%左右，这给后续的污泥脱水带来极大的不便，甚至根本无法脱水（zui明显的实例就是广东省东莞漳村260万吨/日运河水处理中的“PAC+PAM组合”）。

（3）“PAC+PAM组合”这种药剂的大量使用，将使PAM（降解产物丙烯酰胺）这种具有强致癌性的物质在环境中不断增加，如果我们只是一味的大量使用这种组合药剂，那么大家是否想到了“在我们净化工业废水的同时，却又使在环境中致癌物快速增加”这一问题？在当今强化环保意识和提高生存质量的前提下，我们这样做安全吗？

（4）更有甚者是某些自来水厂也将“PAC+PAM组合”拿来使用。在提高饮水水质、保障人体健康的jin天，这样做合适吗？