

# 聚丙烯酰胺PAM絮凝剂阴离子阳离子洗沙洗煤养殖印染选矿废水处理

产品名称	聚丙烯酰胺PAM絮凝剂阴离子阳离子洗沙洗煤养殖印染选矿废水处理
公司名称	河南沃之美供水材料有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	沃之美:25KG/袋
公司地址	河南省郑州市巩义市紫荆路街道新兴路108号
联系电话	0371-64444999 19939944777

## 产品详情

### 商品详情

#### Product details

1.PAM能使悬浮物质通过电中和，架桥吸附作用，起絮凝作用。

2.能通过机械的、物理的、化学的作用，起粘合作用。

3.PAM能有效地降低流体的摩擦阻力，水中加入微量PAM就能降阻50—80%。

4：PAM在中性和酸条件下均有增稠作用，当PH值在10以上PAM易水解。呈网状结构时，增稠将更明显。

#### 聚丙烯酰胺使用量说明

1、洗煤用的阳离子聚丙烯酰胺的使用数量可以设置在三十公斤到一百二十公斤之间；化工行业的废水使用量一般是五十到一百二十公斤之间；漂染行业的废水和造纸行业的废水最难处理，应该加大使用数量，把使用数量设置在一百到三百公斤比较合理，电镀废水行业 and 普通的工业用水一般都不要超过五十公斤。注意：（这几种行业的使用数量都是每一千吨废水的数量）。

2、生活污水根据处理方法的不同脱泥用的絮凝剂是不一样的。

如果工艺主体采用生化方法，也就是剩余污泥脱水（可能含有部分初沉泥），只需要阳离子PAM作为污泥脱水剂即可。

如果工艺主体采用物化方法，如一级强化，加载磁分离等工艺，一般是先加PAC调质，然后再加阴离子絮凝剂，最后加阳离子絮凝剂脱水。具体投加量要根据污水水质而定。

也有很多污水处理站，污泥脱水直接加PAC或者其他无机絮凝剂即可，这个在板框压滤机，特别是电子厂或者是小型污水处理站应用比较广泛。

PAM在作为污泥脱水剂使用的时候一般要与水的配比在0.1%--0.2%之间。溶解成胶水状的液体以后，再投加到污泥中进行混合处理。

与污泥的配比一般在5%--10%，有的更低，这个要根据污泥的浓度来确定，最好是通过现场的烧杯实验来确定最佳投加量和使用型号。不同污泥、不同药剂、不同设备、不同管理水平，污泥的处理效果是不同的。

3、污水处理厂用阳离子聚丙烯酰胺作为污水运营污泥脱水剂。在和各户沟通的过程中，各户经常问到在污水处理污泥脱水过程中，污泥脱水剂投加量的问题。要相对准确的知道污泥脱水剂投加量的问题，首先了解这些参量，污泥的含水率，泥饼含水率，进泥量，进药量，配药浓度等。

污泥含水率：污泥中所含水分的质量与污泥总质量之比的分数值称为污泥含水率。

泥饼含水率：被脱污泥即泥饼的所含水分的质量与污泥总质量之比的分数值称为泥饼含水率。

还要通过以下几个公式进行运算

1、加药量 $mg/L = \text{加药质量} / \text{处理水量} / \text{配药浓度}$

2、处理水量投加药量 $= \text{处理水量} m^3/h * \text{加药量} g/m^3$

3、干泥量 $= \text{处理水量} * \left[ \frac{(1 - \text{污泥含水率})}{(1 - \text{泥饼含水率})} \right]$

4、每吨干泥的药剂消耗 $g/m^3 = \text{加药量} / \text{干泥量}$

以上计算所得结果误差可能比较大，仅做污水运行时参考。实际耗药量要进行实际开机运营试验