

苏州市洗煤废水处理用 阴离子聚丙烯酰胺

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 苏州市洗煤废水处理用 阴离子聚丙烯酰胺 |
| 公司名称 | 温县祥源净水材料厂 |
| 价格 | 9000.00/吨 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 焦作市温县黄河路东段 |
| 联系电话 | 86-037163231636 13523008230 |

产品详情

苏州市洗煤废水处理用 阴离子聚丙烯酰胺

过去选煤厂采用煤泥水直接排入煤泥沉淀池中进行沉淀处理，澄清水循环使用或外排。由于洗煤废水中的细煤泥颗粒、粘土颗粒很难静沉，煤泥颗粒在循环过程中不断细化，造成循环水ss浓度提高，影响甚至破坏选煤工艺。这时就不得不外排一部分高浓度洗煤废水或加入大量的清水进行稀释，从而造成洗水不平衡，无法实现清洗水的闭路循环，既造成环境污染又导致煤泥流失、资源浪费。

洗煤废水是由原生煤泥、次生煤泥和水混合组成的一种多项体系。洗煤废水中包含有煤泥颗粒（粗煤泥颗粒0.5~1mm，细煤泥颗粒0~0.5mm），矿物质，粘土颗粒等。洗煤废水一般具有ss、codcr、bod5浓度高、电位极负的特点，因此，煤泥水不仅具有悬浊液的性质，还往往带有胶体的性质；细煤泥颗粒、粘土颗粒等粒度非常小，不易静沉，这些性质决定了该类废水污染重、处理难度大。所以选阴离子聚丙烯酰胺最合适。

过去选煤厂采用煤泥水直接排入煤泥沉淀池中进行沉淀处理，澄清水循环使用或外排。由于洗煤废水中的细煤泥颗粒、粘土颗粒很难静沉，煤泥颗粒在循环过程中不断细化，造成循环水ss浓度提高，影响甚至破坏选煤工艺。这时就不得不外排一部分高浓度洗煤废水或加入大量的清水进行稀释，从而造成洗水不平衡，无法实现清洗水的闭路循环，既造成环境污染又导致煤泥流失、资源浪费。

聚丙烯酰胺是一种广泛应用于选煤厂的絮凝剂。为了达到良好的絮凝效果和降低生产成本，必须使用分子量、水解度达标的产品。结合生产实际和影响絮凝沉降的因素，通过实验室试验，确定科学合理的水溶液制备和添加制度。

选用优质聚丙烯酰胺产品。根据聚丙烯酰胺的分子量、水解度和丙烯酰胺单体含量的指标，优选生产工艺完善、质量良好、诚信度高的厂家产品。

阴离子聚丙烯酰胺选型：

一般选择阴离子聚丙烯酰胺，分子量1500万，中水解或低水解。要根据煤泥水浓度、煤泥水中灰分的含量、矿井水硬度，适当选择合适的聚丙烯酰胺，或者适当配合聚合氯化铝混凝剂使用。

阴离子聚丙烯酰胺选型注意：不同厂家、相同参数产品，使用效果往往相差很大。

总之，选择性价比最好厂家的絮凝剂，使用中严格操作，控制好成本，是关键。

阴离子聚丙烯酰胺使用注意事项：

1、

阴离子聚丙烯酰胺试验：

选用哪个厂的什么型号聚丙烯酰胺需要通过实验确定。选择合适的厂家、合适的离子型、分子量、离子度、水解度等。

2、 聚丙烯酰胺溶解浓度：一般溶解浓度为0.2—0.5%，具体使用浓度要根据物料特性和使用工况，通过实验确定。0.2—0.3%居多。

3、

阴离子聚丙烯酰胺良好的溶解是关键：

溶解用水必须是自来水，或洁净水，溶解温度 $<60^{\circ}\text{C}$ ，一般溶解时间要 >45 分钟，但也不要超过60分钟。溶解搅拌线速度一般6-8m/s。

4、 聚丙烯酰胺加药比例要通过实验确定：具体加药比例要根据待处理的物料浓度、物料特性，

通过试验确定加药比例，加药量太高甚至产生反效果。控制到恰到好处的加药比例是控制成本的关键。

5、

阴离子聚丙烯酰胺药剂与物料要充分混合：

只有充分的混合，才能保证后续的脱水效果。这也是大多厂家容易出现的问题。

6、

阴离子聚丙烯酰胺选择好后续的脱水设备：

一般的脱水设备有带式机、离心机、板框机，或者自然浓缩脱水。不同脱水设备，选择的聚丙烯酰胺有一定的区别。

我厂在洗煤废水领域已经有多年经验，有大量的案例为进一步改进聚丙烯酰胺的生产提供了实践的保障

。

《温县祥源净水材料厂》电话：13373923126.传真：0371--53739681 手机：13523008230 13938208032
技术qq:1026613624 在线采购qq：942361857 联系人：赵星 旺旺号：hnwxy/ 地址：温县黄河路东段

<http://www.xyjscl.com> <http://www.xyjscl.com/> <http://www.wxyjs.com/>
阿里巴巴网站：<http://hnwxy.1688.com>