

聚合氯化铝 聚铝 PAC 污水处理药剂

产品名称	聚合氯化铝 聚铝 PAC 污水处理药剂
公司名称	重庆临水环保科技有限公司
价格	2.00/kg
规格参数	品牌:临水 型号:污水处理剂 含量:28%
公司地址	重庆市九龙坡区谢家湾正街51号24-3
联系电话	15922606550 18697553633

产品详情

聚合氯化铝（简称聚铝）

[英文名称] Polyaluminium Chloride，缩写为PAC

[分子式] $[AL_2(OH)_nCL_{6-n}]_m$

[技术标准] 产品质量符合国家GB15892-2003标准

[产品外观] 金黄色、土黄色、褐色、红色颗粒状/片状

[产品形态] 粉状固体 液体

作用机理

聚（合）氯化铝分子式如下： $[AL_2(OH)_nCL_{6-n}]$ （n为1-5.m 10）
盐基度： $B = n/6 \times 100\%$ ，其絮凝作用表现如下：

- 水中胶体物质的电中和作用。
- 水解产物对水中悬浮物的优良架桥吸附作用。
- 对溶解性物质的选择性吸附作用。

聚(合)氯化铝在水中主要形态为 $[Al_13O_4(OH)_{24}]^{7+}$

性能

a、净化后的水质优于硫酸铝絮凝剂，净水成本与之相比低15 - 30%
b、絮凝体形成快、沉降速度快，比硫酸铝等传统产品处理能力大。
c、消耗水中碱度低于各种无机絮凝剂，因而可不投或少投碱剂。
d、适应的源水PH5.0-9.0范围均可凝聚。
e、腐蚀性小，操作条件好。
f、溶解性优于硫酸铝。
g、处理水中盐分增加少，有利于离子交换处理和高纯制水。
h、对源水温度的适应性优于硫酸铝等无机絮凝剂。

形态分类

a、液体聚合氯化铝 未干燥的形态,有不用稀释,装卸使用方便,价格相对便宜的优点,缺点是运输需要罐车,单位运输成本增加(每吨固体相当于2-3吨液体)

b、固体聚合氯化铝

干燥后的形态,有运输方便的优点,不需要罐车,缺点是使用时还需要稀释,增加工作强度.

聚(合)氯化铝的用途

a、城市给排水净化：河流水、水库水、地下水
b、工业给水净化
c、城市污水处理

d、工业废水和废渣中有用物质的回收、促进洗煤废水中煤粉的沉降、淀粉制造业中淀粉的回收
e、各种工业废水处理：印染废水、皮革废水、含氟废水、重金属废水、含油废水、造纸废水、洗煤废水、矿山废水、酿造废水、冶金废水、肉类加工废水
f、污水处理
g、造纸施胶
h、糖液精制
i、铸造成型
j、布匹防皱
k、催化剂载体
l、医药精制
m、水泥速凝
n、化妆品原料。

使用方法

1、投加量视被处理水而不同，一般给水净化投加量约为：液体产品5-100克/吨，固体20--25公斤/吨（以商品计），可通过烧杯试验决定。

2、配制可直接加入水中，加水量可按投加量和处理水量决定，加水后应搅拌均匀。

注意事项

1、不同厂家或不同牌号的水处理药剂不能混合，并且不得与其他化学药品混存。

2、原液和稀释液稍有腐蚀性，但低于其他各种无机絮凝剂。

3、产品有效储存期：液体半年，固体两年。固体产品潮后仍然可使用。

4、本产品经合理投加，净化后水质符合生活饮用水卫生标准。

聚合氯化铝的应用领域

1、净水处理：生活用水、工业用水；

2、城市污水处理；

3、工业废水、污水、污泥的处理及污水中某些渣质回收等；

4、
对某些处理难度大的工业污水，以PAC为母体，
掺入其他药剂，调配成复合PAC，处理污水能得到惊喜的效果。

包装与贮存

- 1、 本品注意防潮、防雨,避免阳光曝晒。 贮存期：2年,25KG编织袋（内衬塑料袋外为贴塑牛皮纸袋）。
- 2、 本产品有液体槽罐车配送，亦可根据用户要求生产