

高效聚氯化铝-PPAC

产品介绍

在聚合氯化铝基础上,利用增聚因子促进Al(III)水解与聚合从而得到一种阳离子高分子复合型混凝剂。这种共聚作用下产生的高电荷多核中间络合物,在一定程度上改变了聚合物的结构及形态分布,使高效聚氯化铝获得更强的电中和能力,卷扫网捕能力以及更好的粘接架桥作用。



除COD

降总磷

降氨氮

脱色

吸附
沉淀

混凝
沉淀

应用范围

- 1.用于印染厂、造纸厂、电镀厂、线路板厂、食品厂、制药厂、化肥厂、农药厂、选矿冶金等工业废水的处理;
- 2.适用于生活污水处理厂除磷;
- 3.适用于污泥压滤,与少量聚丙烯酰胺配合效果极佳。

产品参数

项目	指标	
	标准品	标准品
外观	黄色至红褐色液体	黄色至红褐色液体
pH值(1%水溶液)	3.0~5.0	
Al ₂ O ₃ , % ≥	8	10
增聚度, %	5~20	
密度(20°C), g/cm ³ ≥	1.12	1.20
盐基度, %	25~60	40~80
水不溶物的质量分数, % ≤	0.4	0.5

使用案例

案例1:珠海南区污水处理厂+珠海吉大污水处理厂

水量:9~10万吨/天 用量:约140吨/月

之前使用药剂:液体聚铁除磷

问题:出水色度不好

使用PPAC效果:

- 1.用量比聚铁少了40%;
- 2.出水颜色变清澈。

案例2:珠海某再生水管理有限公司

水量::3厂共13万方/天 用量:约300吨/月

工艺:磁混凝工艺

之前使用药剂:固体聚铁除磷和悬浮物

问题:操作麻烦,出水颜色不好

使用PPAC效果:

- 1.出水颜色变清澈;
- 2.成本下降约15%

