

厌氧塔阻垢剂CLEANS1109

产品名称	厌氧塔阻垢剂CLEANS1109
公司名称	山东洁泉环保科技有限公司
价格	7000.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市成武县永昌街道办事处杨楼村杨楼小学南邻（注册地址）
联系电话	13396219815

产品详情

u 性能与用途

厌氧系统专用阻垢剂CLEANS-1109主要用于废水的厌氧生化处理系统（UASB反应器和IC反应器），由于废水在厌氧生化处理过程中，厌氧系统进水水质往往成分复杂，水质与水量波动大，污染物浓度高。COD浓度，氨氮浓度，硬度(以碳酸钙计)，碱度相比较循环冷却水系统都非常高，除此之外，有些还含有大量的磷、硫酸根或重金属污染物。以上物质会导致系统严重结垢而堵塞系统管道，造成系统处理能力下降，形成多种不同形态的垢污沉积在池壁、管壁、填料，三相分离器上，直至堵塞管道影响生产正常进行。

造纸厂污水cod浓度高，可生化性差。造纸污(废)水中含有大量的钙镁离子，进入厌氧塔进行厌氧处理时，容易与厌氧塔内的碳酸根或硫酸根等结合形成沉淀，造成厌氧塔出水在输送过程造成管道的结垢和堵

塞，甚至垢污沉淀会将厌氧菌包裹而使其提前失去活性，严重影响污水处理效率，提高成本。

鉴于存在的上述问题，需要提供一种提高造纸污水处理效率的药剂，所述药剂旨在降低造纸污水处理过程中，厌氧塔进水所含钙镁离子被沉淀截留的百分比，从而降低厌氧塔出水中碳酸钙和碳酸镁的产生在后续污水处理的输送过程对管道造成结垢和堵塞；同时，能够预防厌氧菌钙化失活，有效提升厌氧处理效果。

投加厌氧专用阻垢剂CLEANS-1109,可以有效抑制结垢问题，增强污泥活性，降低其对设备的腐蚀，减轻设备的结垢和堵塞现象，从而减少设备维护，延长厌氧污水处理系统设施检修周期，降低运行成本，提高系统运行的稳定安全性。

厌氧系统专用阻垢剂CLEANS-1109可以干扰、分散、螯合这些垢物，延缓其沉积和堵塞管路，它的阻垢机理建立在螯合增溶作用、分散作用、静电斥力作用和晶格畸变作用的基础上，配方选用几种不同作用药剂复配使用，利用各单体之间的协同作用。本药剂能有效减缓厌氧系统污泥钙化和结垢的问题，减少清洗频次，使生产能够更长周期连续稳定进行。

u 主要成分

高分子聚合物、分散剂及其他助剂。

u 技术指标

项目	指标
外观	淡黄色至深红色透明液体
pH(1%水溶液)	2.0 ± 1
密度(20)g/cm ³	1.05 ± 0.05

u 使用方法

CLEANS-1109在厌氧生化反应器前端进水调节池内或厌氧反应器原水泵吸入口投入。典型用量10~30 mg/L；直接用计量泵加入系统或水稀释后加入系统。最适宜用量可据实际水质进行调整。如有条件，添加阻垢剂前测定并调节造纸污水的温度在28-30 为佳，调节造纸污水的pH值在5-6.5为佳。

u 包装

25公斤、200公斤、1000公斤塑料桶包装或根据客户需要。

u 安全与防护

CLEANS-1109为弱酸性，操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗

