

库巴鲁®COD 激活菌 301

一、产品介绍

库巴鲁®COD 激活菌 301 是针对生化系统中 COD 专门研发的高效 COD 去除菌，能降解废水中的蛋白质、淀粉、纤维素、糖类、油脂等碳水化合物，提升优势菌群，有效抑制病原性微生物的繁殖。



二、产品优势

1. 去除率可达 95%，提升生化系统的 BOD、COD 及 TSS 去除能力，有效改善水质，无需长期投资；
2. 启动快，工程调试时间缩短；
3. 抗冲击能力强；
4. 提升优势菌群，有效抑制病原性微生物的繁殖。

三、应用行业

广泛适用于生活污水、食品加工废水、屠宰废水、酿酒废水、造纸废水、印染废水的处理等，并在各种复杂工业废水中与其他产品搭配使用。

四、质量标准

外观：粉末或小颗粒固体；

执行标准 GB20287-2006

项目	指标
有效活菌种 (cfu) / (亿/g)	≥ 100
杂菌率/%	≤ 2.0
pH 值	6.5

五、使用方法

【活 化】 菌种进行曝气活化。

【投加量】 常规使用剂量为 $1\text{g}/\text{m}^3$ ，使用前三日需按照常规使用剂量 3 倍投加，然后按照常规使用剂量连续投加 3~10 天。具体使用剂量需根据现场情况由工程师评估确定。

【使用条件】 溶解氧：2~5 mg/L；温度：15~40℃，最适 28~35℃；pH: 6~8；盐度： $\leq 15000\text{mg}/\text{L}$ ；不含重金属；不含生物毒性化合物。

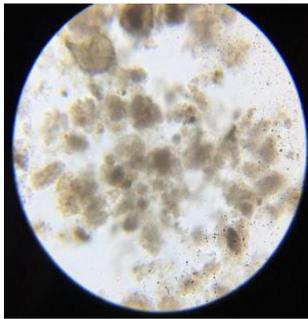
六、包装储存

每桶 10 公斤。

【注意事项】 储存于干燥、阴凉、通风处，温度低于 25℃，本品储存稳定期为 12 个月。

七、应用案例 (部分)

客户名称		惠州立高食品有限公司		
<p>处理水量: 100m³/d</p> <p>项目性质:</p> <p>系统恢复, COD 去除</p>				
项目概况	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 采用“预处理+A/O”工艺; ❖ 进水 COD1700 ~ 3000mg/L 			
处理现状	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 生化系统 COD 去除效率低; ❖ 出水 COD 高 (600 ~ 700mg/L) 			
处理要求	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 出水 COD 稳定于 80mg/L 以下 			
<p>产品使用效果: 采用生物激活技术 10 天后, 出水 COD 达标排放, 污泥沉降性能明显改善。</p>				
	进水 COD(mg/L)	出水 COD (mg/L)	MLSS (mg/L)	MLVSS/MLSS
投菌前	1700 ~ 3000	600 ~ 700	3500	45%
投菌后	1700 ~ 3000	60 ~ 80	6000	60%

客户名称		潮州湘威纺织印染有限公司			
<p>处理水量: 1300m³/d</p> <p>项目性质:</p> <p>系统恢复, COD 去除</p>					
项目概况	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 采用“预处理+A/O”工艺; ❖ 进水 COD 900 ~ 1100 mg/L 				
主要问题	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 生化系统 COD 去除效率低; ❖ 出水 COD 高 (500 ~ 650mg/L) 				
处理要求	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 出水 COD 稳定于 80mg/L 以下 				
<p>产品使用效果: 采用生物激活技术 15 天后, 出水 COD 明显降低, 污泥沉降性能明显改善, 污泥有机含量明显升高。</p>					
					
菌剂投加前		菌剂投加后			
	进水 COD(mg/L)	出水 COD(mg/L)	SV ₃₀	MLSS(mg/L)	MLVSS/MLSS
投菌前	900 ~ 1100	500 ~ 650	20%	2500	25%
投菌后	900 ~ 1100	70 ~ 80	35%	5600	60%