

COD去除菌剂

产品名称	COD去除菌剂
公司名称	潍坊瑞辰生物科技有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:瑞辰 型号:COD去除菌种
公司地址	山东省潍坊市奎文区新华路1589号山东半岛大学生创业孵化中心12楼1208（注册地址）
联系电话	151-53603188 15153603188

产品详情

COD去除菌种

COD去除菌种，适用于市政生活污水和各种工业废水。由6个属50多种菌株组成的复合体系，经过瑞辰的微生物菌株应用于不同的有机物浓度、不同复杂成分、可生化性低的废水表明，可适应不同的水质环境，并从快速自主分化选择出特异性强的菌株。瑞辰COD去除菌种是一次性投加，无需持续添加，在生化系统不受到外来因素影响前提下，会快速不间断繁殖，抗冲击性强，可维持生化性系统稳定2-3年，2-3年后投加**次投加的1/6到1/12不等。

瑞辰COD去除菌种包含硝化细菌属、反硝化细菌属、芽孢杆菌属、假单胞菌属和活化酶以及多糖等其它营养物。我们将这些成分按照适当的比例（非公开）复壮后，采用干冻法使菌种处于休眠状态，从而制得干粉状菌种。具有其他细菌所不具备的强适应性，在不同的工业废水中均有很好的效果，经驯化后耐盐度高达2%，饥饿时间可达10d以上。

主要功效

- 1、去除BOD、COD、SS、TN，改善水体透明度，一定程度上去除色度。
- 2、加速污水中的污泥沉降，增大污泥絮体颗粒，调整污泥絮体结构。
- 3、选择性筛选出可适应复杂水力条件的菌种，从而缩短驯化时间，增加挂膜效率。
- 4、在一定程度上抑制病毒、病菌与寄生虫。

5、针对藻类过度繁殖的水体，能够大量消耗碳源氮源营养，切断藻类营养供给，抑制藻类繁殖。

6、可有效净化水体、恢复水色。

7、本土发酵的生产工艺，对本土环境有较强的适应能力。

机理与应用

通过以污泥和填料为载体，形成“生物膜”或“生物絮体”，吸附有机物将其分解转化为二氧化碳(CO₂)、水(H₂O)、氮气(N₂)。广泛应用于各种二级处理工艺处理阶段，在食品加工厂、屠宰废水、养殖场废水、焦化废水、制革废水、印染废水、垃圾渗滤液等废水处理中均有较高的去除有机物、总氮、ss等效果。

使用参数

经测试表明，以下物理和化学参数对细菌成长有效：

pH值：作用范围为6~9之间，使用范围在6.8-8.5之间。

温度：作用范围在10~50之间，作用温度为25-30。高于40会导致硝化细菌内酶的变性（厌氧菌不受影响）；低于10时，细胞生长会受到很大的限制。

溶解氧：在污水处理中的反硝化池，溶氧量为0.5毫克/升以下，硝化池溶解氧2毫克/升以上。

盐度：在海水和淡水中都适用，可耐受40g/L的盐度（以氯化钠计）。

抗毒性：可以较有效地抵抗化学毒性物质，包括余氯和重金属等。当受污染区含有杀菌剂时，应预先研究它们对微生物的作用。

产品说明

成分：高效复合菌

包装：净重为1000克箔袋包装

性状：黄赭色粉状

有效期：密封保存2年，开封保存2个月。

储存条件：避光、存放通风干燥处。

使用方法

如特殊情况，请与我司专业人员沟通后再使用，包括但不限于水质中存有大量有机毒物质、不明生物体、浓度过高等。

使用量：按相应构筑单元有效容积，投加比例一般控制在50ppm-2000ppm。

一、使用在好氧池：

- 1、关闭污水处理生化段的进水口和出水口，并预曝气2个小时，溶氧量在2mg/L-4mg/L之间。
- 2、菌种与污水在桶内充分搅拌，然后均匀的喷洒或倒入曝气池（好氧池）内。
- 3、倒入菌种和污水混合液之后，开始曝气，连续曝气24个小时后开始进水，建议进总水量的1/3，第二阶段进水2/3、第三阶段可根据检测的水质的数值的变化来调节进水量。
- 4、溶氧值控制在2mg/L—4mg/L之间、PH控制在7.8-8.5之间，水温要求10 以上。

二、使用在厌氧池：

- 1、关闭污水处理生化段的进水口和出水口。
- 2、菌种与污水在桶内混合充分搅拌，然后均匀的喷洒或均匀的倒入厌氧池内即可。
- 3、溶氧值控制在0.2mg/L以内、PH控制在7.0-8.0之间，水温要求10 以上。

三、使用在缺氧池：

- 2、菌种与污水在桶内混合充分搅拌，然后均匀的喷洒或均匀的倒入缺氧池池内，池底保持匀速搅拌。
- 3、溶氧值控制在0.2mg/L—0.5mg/L以内、PH控制在7.0-8.0之间，水温要求10 以上。