

复合碳源-高效培菌-污水处理用碳源

产品名称	复合碳源-高效培菌-污水处理用碳源
公司名称	廊坊嘉宇环保科技有限公司
价格	5.00/KG
规格参数	品牌:嘉宇 产地:河北廊坊
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯镇郭庄村（注册地址）
联系电话	0316-2717000 17803067773

产品详情

复合碳源-高效培菌-污水处理用碳源用于促进反硝化菌的快速繁殖，提高微生物的净化能力、生化系统的处理能力和抗冲击能力。

该产品具有高效、快速、低耗、无毒、环保的特点。

重点用于城镇生活污水，屠宰、制革、食品、电镀等工业废水处理。

复合碳源-高效培菌-污水处理用碳源的优势在于其多样性。

与传统的单组分碳源相比，更有利于生化系统中微生物的多样性。

不同链的组件适合不同的微生物，具有较高的系统定制性。

因此，在选择复合碳源-高效培菌-污水处理用碳源时，需要进行现场小试和中试，选择适合系统的碳源组分比例。

复合碳源-高效培菌-污水处理用碳源是异养微生物生长的必有元素，如聚磷菌和反硝化菌。

当水中碳源不足以维持其正常新陈代谢时，微生物的脱氮除磷效果减弱，

此时，就需要补充碳源，以达到碳氮比平衡，提高生化系统的脱氮除磷效果。

复合碳源-高效培菌-污水处理用碳源可作为市政和工业污水处理厂的碳源产品，提高污泥活性，提高TN-NO₃-N标准。

该产品可克服传统碳源产品用量大、溶解度低、结晶、吸收率低、总氮去除率差、碳源危险、刺激性强等非环境友好因素。

复合碳源-高效培菌-污水处理用碳源具有以下特征

- (1)、污泥产量低于其他碳源，污泥可减少15%~20%；
- (2)、cod含量更高，节省运费，高达140万cod当量，大大节省运费；
- (3)、在低温下更容易操作，不需要混凝沉淀，低可达-30度；
- (4)、碳链较短，更容易被微生物分解吸收，无毒无害；
- (5)、液体形式，易于控制，节省人工成本，便于储存和运输，不属于危险化学品和危险废物；
- (6)、较高的BC比B/C比为1:0.7的复合碳源具有更好的生物降解性。

我国当前的污水处理厂，特别是华南地区，通常缺乏用于反硝化的碳源，从而导致反硝化效率降低的问题。

为了解决这个问题，一方面可以通过延长反硝化时间来增加反硝化缺氧区的面积，才可以提高反硝化效果，

但是这种方法需要扩建污水处理厂，这需要高基础设施成本，并且可操作性差；

另一方面，可通过在缺氧区添加外部碳源以补充碳源来提高反硝化率。

碳源选择过多或不当，不仅增加了系统运行成本，也有可能使COD超过标准。