

复合碳源生产厂家 复合碳源有什么作用

产品名称	复合碳源生产厂家 复合碳源有什么作用
公司名称	苏州湛清环保科技有限公司
价格	600.00/吨
规格参数	品牌:湛清环保 型号:IDN-C 产地:江苏淮安
公司地址	苏州市昆山市高新区乐邦产业园
联系电话	13301540120 18994468326

产品详情

污水厂里活性污泥中的微生物正是大量吞食污水中的有机污染物才得以生存，生长，繁殖。形象的说法就是，微生物‘吃掉’了污水中的有机物，这样污水变成了干净的水。而污水处理中微生物所需要的营养物，就是碳源。

市面上常用的传统碳源有乙酸、乙酸钠、甲醇、葡萄糖。乙酸运行费用较高；乙酸钠COD当量低，长期使用乙酸钠会导致污泥膨胀，污泥处理增本增加；葡萄糖反硝化脱氮效率低同时易引起大量细菌繁殖，影响出水水质；甲醇虽然运行成本低，产泥量少，但是高度易燃易爆，安全性低。

湛清IDN-C复合碳源，加入了微量元素及营养物质，相比于传统碳源更有利于微生物生长及反硝化作用、促进反硝化异养菌群快速繁殖，大大提高总氮的去除效率，可完全替代甲醇、葡萄糖、乙酸、乙酸钠等，具有极高的可生化性及经济性。