复合碳源的成分有哪些，为什么是生物脱氮的关键

产品名称	复合碳源的成分有哪些，为什么是生物脱氮的关键
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

在生物脱氮过程中，NO3作为电子受体，被反硝化微生物转化为无害的氮气，其中反硝化菌需要一个电子供体来提供电子和能量，因此它对反硝化过程至关重要。

根据电子供体的类型，反硝化可分为异养反硝化和自养反硝化。异养反硝化使用有机化合物作为电子供体，比如我们常见的醋酸盐、甲醇、葡萄糖、复合碳源等。

在生物脱氮过程中我们应该如何选择电子供体（碳源）呢？已经触及COD消耗量低、长期转回乙酸钠会导致碳源浪费、污泥产量大、微生物生长及反硝化作用不佳、使用后反硝化菌繁殖速度慢、具有极高的经济性。