

“水之魂”技术

生物体催化机能

顾问

日本富山大学 工学部 物质生命系工学科 工学博士 熊泽英博教授
学术论文 周波数应答法在催化反应工学中的应用（1972年）

菠萝素复合酶

菠萝酶因具有很强的抗氧化作用，在欧美被作为药品，已为人们所熟悉。

我公司采用特有技术将菠萝酶与经特殊加工的改良酵母制成复合体，具有对生物体的催化功能，通过对细菌、微生物的活性化，可实现使水质污染源中“有机化合物”的完全分解。

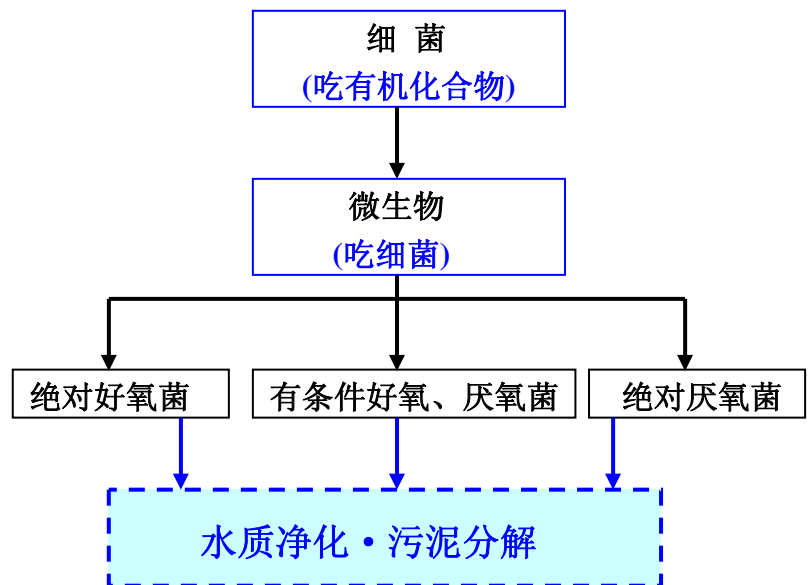
往污水中加入“水之魂”，使吃污泥的细菌活性化，大量地分解有机污泥，再让微生物将吃污泥的细菌吃掉，形成一个食物链。并使绝对的好氧微生物，绝对的厌氧微生物，有条件的好氧、厌氧微生物共存，将有机化合物这一污染源彻底地分解。

仅将微生物活性化是不够的，只有激活了这个食物链，水才能得以净化。

吃污泥的细菌的出现(红色细菌等) → 吃细菌的微生物出现



微生物的产生——菌团的照片
“水之魂”投入第3个月



“水之魂”的特点：

- ☆ 水质净化和污泥分解同时进行；
- ☆ 只需往被污染的水中投入“水之魂”，就会产生效果；
- ☆ 是以微量的投入，产生出良好效果的催化作用；
- ☆ 由细菌，微生物组成的食物链进行连续的净化；
- ☆ 适用于河流，半咸水域，海域，湖沼，畜产，污水处理厂的有机化合物污泥分解；
- ☆ 氮与磷由于脱氮菌与磷同化菌的大量出现，可大幅度被消减，抑制富营养化的发生；
- ☆ 如果有有机物被彻底分解，微生物也就没有了饵料，被自然淘；
- ☆ 大自然也恢复了本来原有的自然生态；

事实证明，独特性的氮是由于脱氮菌的出现而被分解掉，磷是由于同化菌（将磷吸收于体内）的出现而大幅度减少。