

## 厌氧生物分解

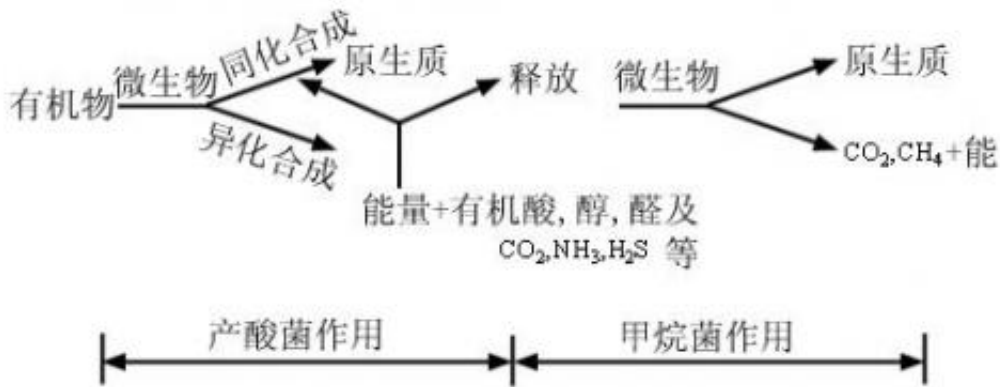


图7-2 有机物厌氧分解图式

### 简介

在无氧条件下，利用厌氧菌的代谢，是废水中的有机物转变成简单有机物和无机物的处理过程，有机物的厌氧分解过程分为两个阶段。

产酸阶段：厌氧菌把存在于废水中的复杂有机物转化成水分子有机物（如有机酸，醇类等）和CO<sub>2</sub>，NH<sub>3</sub>，H<sub>2</sub>S等无机物；

产气阶段：甲烷菌将小分子有机物分解成甲烷和CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等，厌氧分解过程。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2376.html>