

TEIJIN

Human Chemistry, Human Solutions

帝人商事

污水处理用 纤维填料

污泥产生量极少
高效水处理技术
MSABP®
中所使用特殊填料

源自日本纤维巨头
帝人集团

■ 特征

1 微生物高密度富集

使用特殊纤维作成三维立体构造，具有非常大的比表面积
比表面积:4000-5000m²/m³,单位重量填料可附着2~4倍微生物

2 稳定化处理

适度的微生物附着能力并使其在水中摆动，保留活性高的微生物

3 提高现有设施的处理能力

可高负荷运行

- 可驯养出难降解物质及生物组还物质的耐性菌，

同时可将增值速度较慢的微生物截留在生化池内
*处理性能随着污染物有机物构成出现差异

- 适应性强

可根据现有水槽尺寸加工制作

- 削减剩余污泥

低负荷运行可削减大量的剩余污泥

- 运维简单

无需污泥回流，填料清洗曝气风量与通常的接触氧化同等程度

- 使用寿命长

优越的耐用性



纤维填料



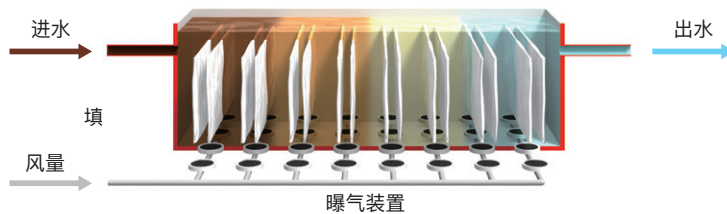
纤维填料组件



填料安装事例照片

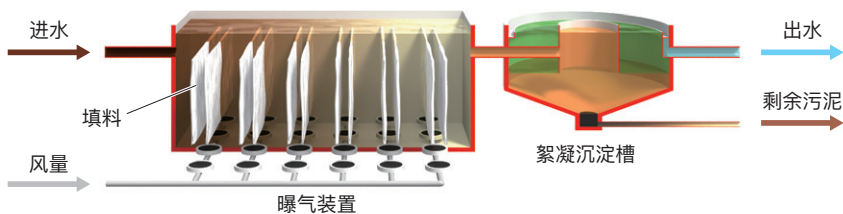
间接排放时

可根据污水性状及处理条件，可去掉沉淀池直接排入官网



高负荷运行时

想比通常填料，为达到同样的处理效果，需要较小的生化池 此时也有可能具有一定的污泥削减能力

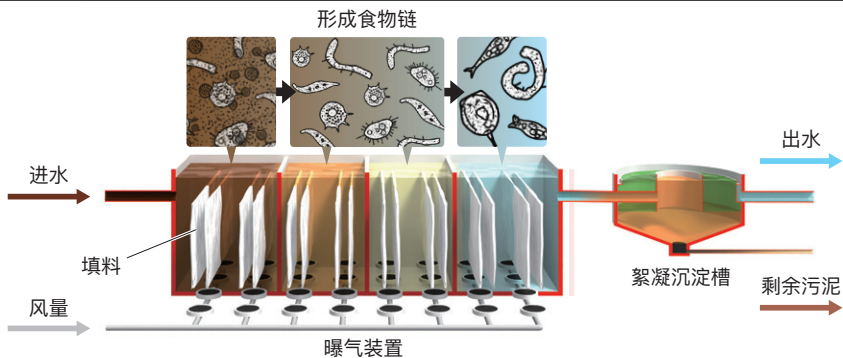


削减剩余污泥时

将生化池设置为多段式结构，根据食物链效应及自养化作用削减剩余污泥产生量

■与日本下水道事业团共同研究结果

项 目	目 标	验证结果
进本性能	BOD≤15mg/L 总氮50%去除率	BOD≤15mg/L 总氮50%去除率
污泥削减效果	剩余污泥削减70%以上	77%削减
运行简单	运行管理简单化	运行中无需回流污泥， 管理污泥浓度



※随着污水性状而取得的处理效果也会有差异

应用实例



医药工厂 日本



汽车用布工厂 中国



汽车工厂 中国



化妆品原料工厂 日本



化工厂 中国



染色工厂 中国



市政污水B-DASH项目 日本



市政污水 中国

标准式样

式样	A式样类型	B式样类型	卷式填料
填料宽幅(W)	1950mm	1950mm	1950mm
单段长度(l+b)	600mm	600mm	600mm
每件总长度(L)	1360mm (2段)	1960mm (3段)	30060mm (50段)
示意图			

※填了上下安装部位，可以追加加工选项（套筒纺织加工）

帝人商事（上海）有限公司

环境资材部 WPT课

〒200336上海市延安西路2201号上海国际贸易中心2901室 TEL: 021-6275-4221 分机6202 FAX: 021-6219-2150