

BMW型

序批示 (SBR) 生物反应器

用于市政生活污水，化学污水及各种有机废水处理



上海嘉怡环保设备工程有限公司

Shanghai TGE Environment Equipment & Engineering Co.,Ltd.

◆序批式（SBR）生物处理工艺用于污水处理，具有良好的生物反应动力过程，因而能得到较佳的处理效果。

◆SBR工艺将曝气，沉淀集于一池内进行，节省了二次沉淀池和污泥回流系统的投资费用。

◆曝气程序易于控制，在污水进入期间可保持缺氧状态，使污泥指数（SVI）低下，可实现单池生物脱氮除磷目的。

◆可以承受污水浓度较大的冲击负荷。

◆全静止状态下沉淀，污泥沉降条件好，排水澄清度高。

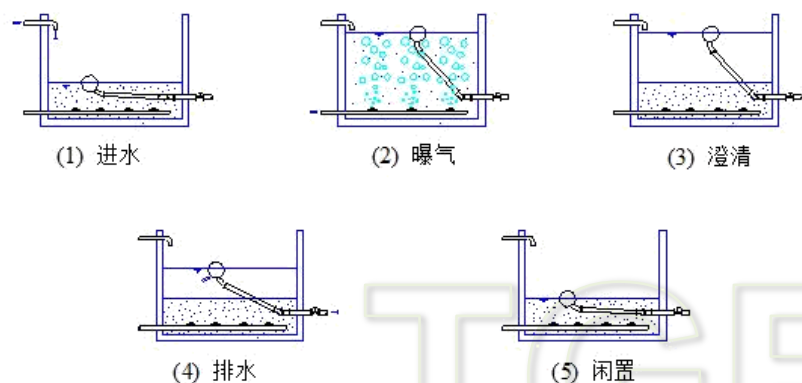


图1 BMW-SBR反应器运行模式图

BMW型序批式（SBR）生物反应器专门设计用于市政生活污水，化学污水及各种可生化处理有机废水的处理。运行方式分进水、曝气、澄清、排水、闲置五道工序依次进行，闲置工序连续运行时可不进行。

处理工艺

►曝气方式采用微孔曝气器底部曝气，气源由曝气风机提供。

►排水由可随液位自由升降的滗水器控制，曝气时滗水器进水口关闭，防止污泥进入，排水阀开启时滗水器进水阀自动打开，澄清水排出。

►采用PLC控制，实现全自动运行，运行控制工艺可随进水浓度变化改变。工艺图型面板控制，操作简便，直观明了。

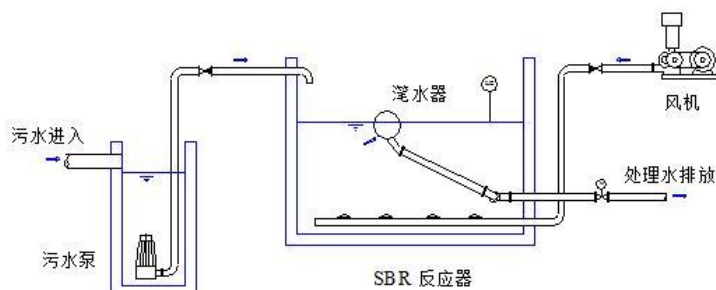


图2 BMW-SBR反应器处理工艺图

设计进水浓度： COD_{cr} 1500—2000 mg/l
 BOD_5 1000 mg/l

处理水排放浓度： $\text{COD}_{\text{cr}} \leq 100$ mg/l
 $\text{BOD}_5 \leq 30$ mg/l
 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 15$ mg/l
 $\text{SS} \leq 70$ mg/l

►设备可用钢材制造也可用混凝土建造。



上海嘉怡环保设备工程有限公司
Shanghai TGE Environment Equipment & Engineering Co., Ltd.

上海市浦东新区浦东南路1088号中融大厦1408室

Tel: 86-21-58353181, 58353182 Zip: 200120

Fax: 86-21-58353183

Email: envr@shanghai-envir.com