

包埋硝化菌固定载体硝化脱氮系统

PEGASUS System

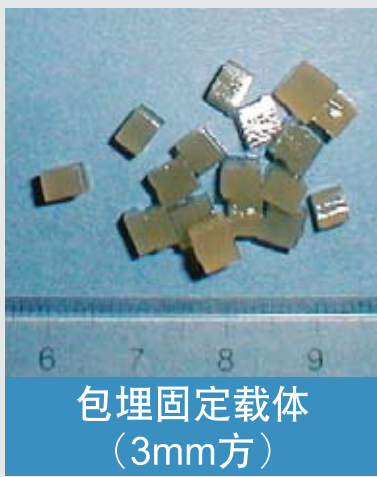
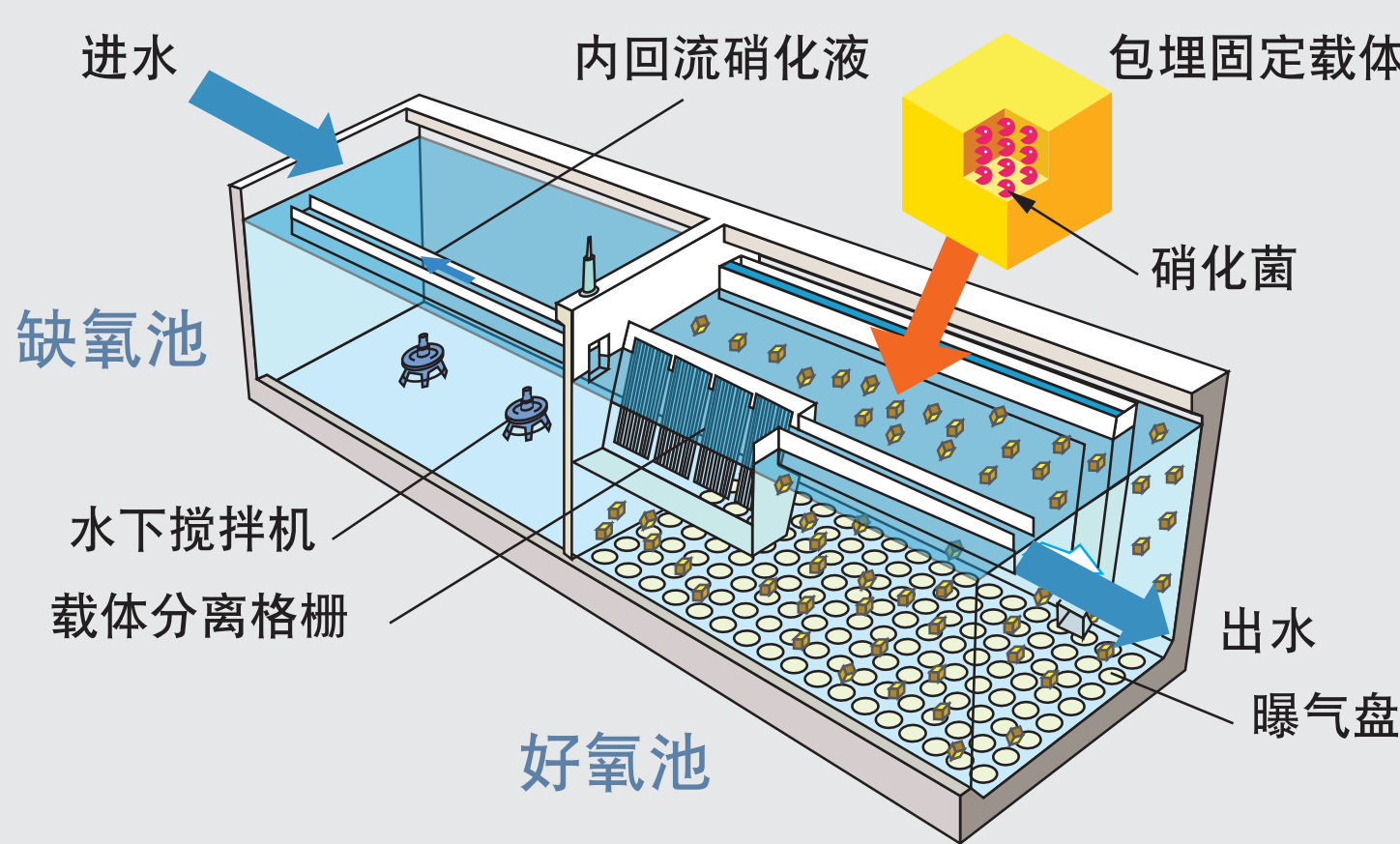


- 只需一般深度处理法的1/2的停留时间(6-8小时)即可进行深度处理
- 通过投加载体等易于应用在对标准活性污泥法、A/O、A²/O等既设污水处理厂的深度处理改造
- 有采用包埋硝化菌载体的A/O、A²/O、多段式前置反硝化A/O脱氮工艺系列，可满足各种深度处理要求
- 可对应城镇污水处理厂污染物排放一级A标准

包埋硝化菌固定载体的特长

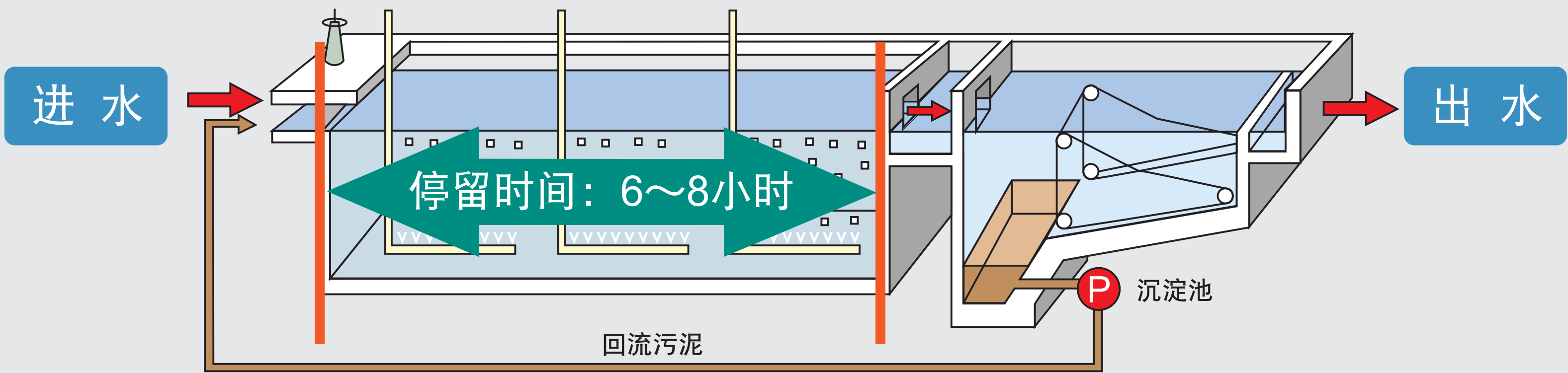
由于将活性较低的硝化菌包埋在载体内部并使其繁殖，与其它载体相比有以下特长。

- 1、容易驯化，受抑制硝化因素的影响较小，硝化能力强
- 2、因包埋有稳定的硝化菌量，故投加量少
- 3、因投加量少，氧溶解效率下降也较低
- 4、一次投加，使用寿命长

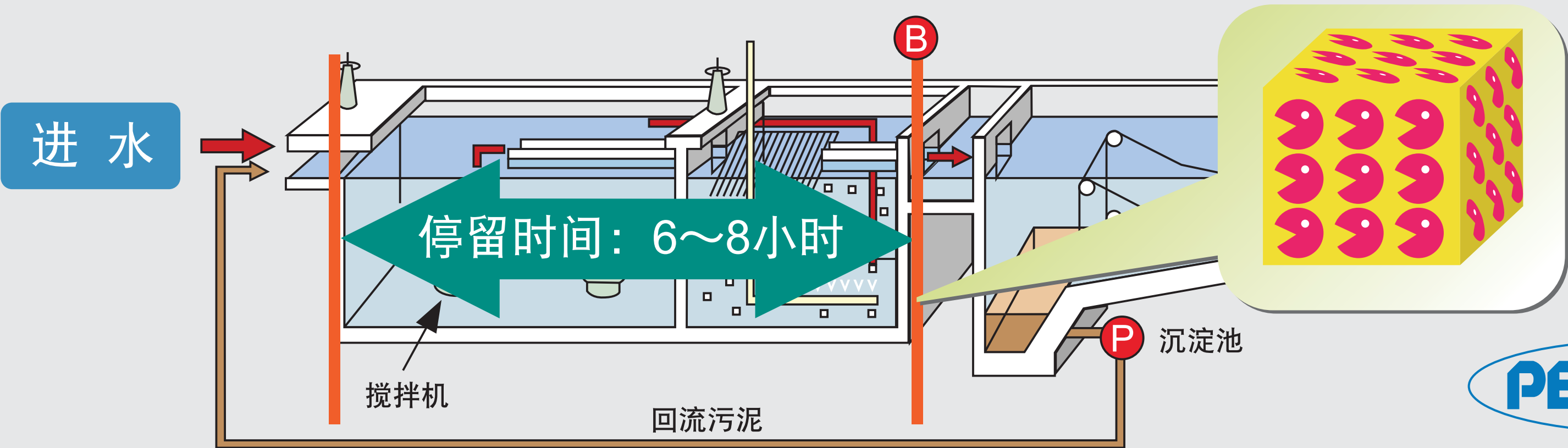


飞马 PEGASUS

传统活性污泥法



活性污泥内回流法(包埋硝化菌载体硝化)



宗像市最终处理场

- 完工年: 1994年(改建)
- 处理水量: 11300m³/日
- 性能: 活性污泥内回流法+同时絮凝

项目	BOD	SS	氮	磷
进水	210	250	40	6
出水	14.2	20	10	0.4

单位: mg / L



陆前高田净化中心

- 完工年: 1999年(新建)
- 处理水量: 2800m³/日
(全部计划水量11200m³/日)
- 性能: A²/O法

项目	BOD	SS	氮	磷
进水	200	200	42	4
出水	10	10	10	1

单位: mg / L