

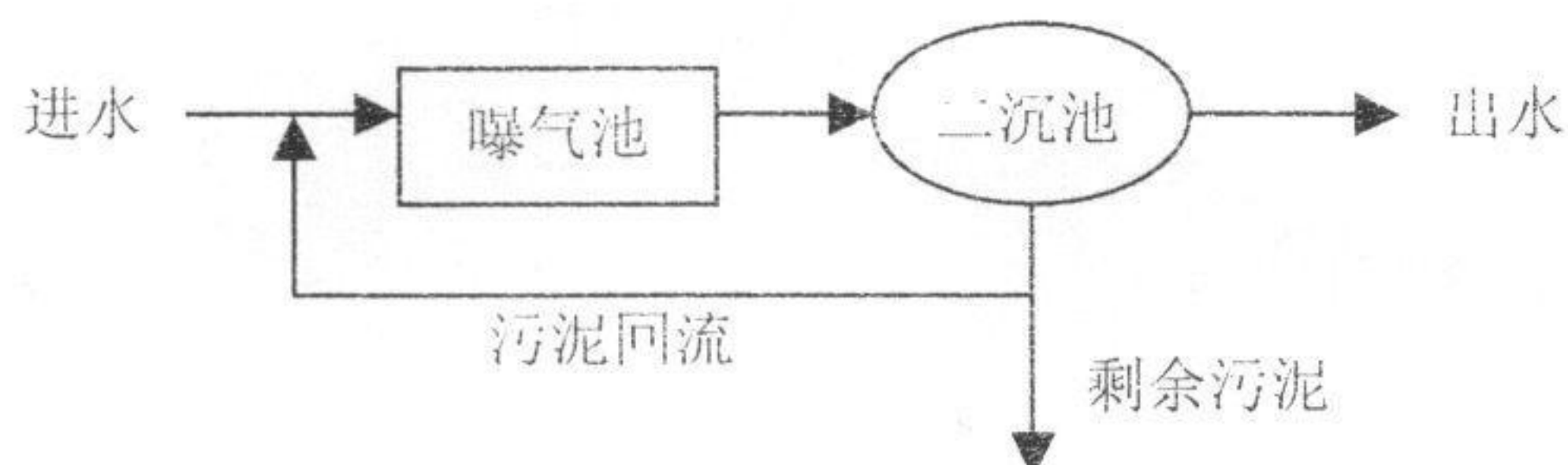
## 上海师范大学 2005 年硕士研究生入学考试试题

专业名称 环境科学 (083001)

考试科目 环境工程学 (366)

(注意: 答案必须写在统一印制的答题纸上, 否则不给分)

- 1、论述环境工程学的研究内容、理论基础和思想方法。(15)
- 2、分析废水处理的基本原则和基本方法。(15)
- 3、举例说明评价水体污染的水质指标。(15)
- 4、分析下面污水处理中活性污泥法的基本流程(从活性污泥法的原理、污泥增长的影响因素和评价指标等方面考虑)。(20)



- 5、简述颗粒污染物的控制方法, 论述静电除尘的原理和静电除尘器的结构。(20)
- 6、分析除尘装置的总捕集效率和分级捕集效率。(15)
- 7、简述气态污染物的控制方法, 论述吸附净化方法的原理。(15)
- 8、论述固体废物的处置技术。(20)
- 9、针对城市中某一住宅小区, 设计生活垃圾的回收处置方案。(15)