

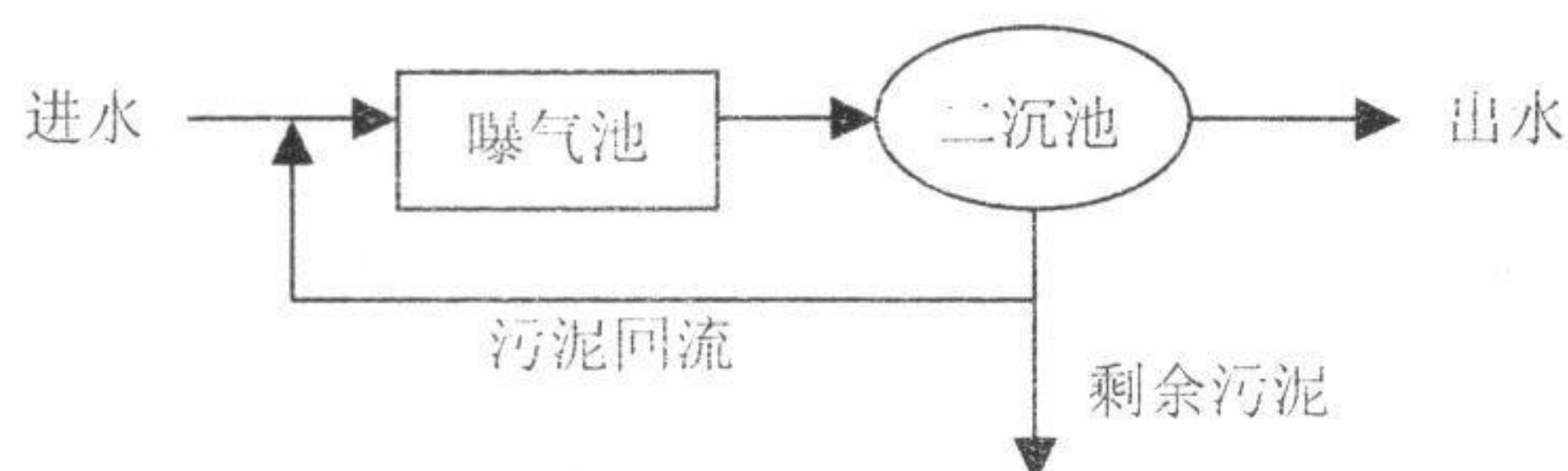
上海师范大学 2004 年硕士研究生入学考试试题

专业名称 环境科学 (083001)

考试科目 环境工程学 (350)

(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、分析水体的自净过程, 着重讨论水体的复氧和耗氧过程。(15)
- 3、分析下面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)



- 4、分析污水脱氮和除磷技术。(15)
- 5、简述颗粒污染物的控制方法、原理和设备, 选其中的一种方法, 详细讨论。(20)
- 6、分析除尘装置的捕集效率。(15)
- 7、论述气态污染物控制的新技术。(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, 设计生活垃圾的处置方案。(15)