

浙江工商大学 2008 年硕士研究生入学考试试卷(A)卷

招生专业：环境工程

考试科目：828 环境学概论

总分：150 分

考试时间：3 小时

一、名词解释（每小题 4 分，15 小题，共 60 分）

- 1.环境质量
- 2.生态平衡失调
- 3.水体
- 4.多环芳烃（PAH）
- 5.气溶胶状态污染物
- 6.光化学烟雾
- 7.土壤胶体
- 8.土壤环境容量
- 9.反渗透
- 10.活性污泥法
- 11.生物自净
- 12.BOD 污泥负荷
- 13.序批式活性污泥法
- 14.环境规划
- 15.固体废物资源化

二、问答题（6 小题，共 70 分）

- 1.（10 分）简述水体中有机物含量的常用指标及其含义？
- 2.（10 分）简述重金属在水体中的迁移转化过程？
- 3.（10 分）简述我国目前固废处置主要方法？
- 4.（10 分）简述废水处理的基本方法及特点？
- 5.（15 分）以城镇污水为处理对象，试述生物脱氮过程？
- 6.（15 分）简述我国目前废气脱硝技术的主要方法和特点？

三、论述题（20 分）

试谈我国当前环境污染及控制技术的现状(对水、气、固废污染，选择一个方面进行论述)。