

安徽师范大学

2019 年硕士研究生招生考试初试试题

科目代码： 941

科目名称： 环境学基础

一、名词辨析题（每小题 8 分，共 48 分）

- 1、水体污染类型？
- 2、氧垂曲线？
- 3、活性污泥？
- 4、MBR？
- 5、好氧堆肥及堆肥产物？

二、简答题（每小题 10 分，共 60 分）

- 1、简述好氧生物膜净化作用机理？
- 2、简述污水的来源有哪些？
- 3、为什么要进行剩余污泥的稳定处理，并列举污泥的主要处理方法？
- 4、土壤环境治理修复技术有哪些？
- 5、什么是水环境容量，影响水环境容量的因素有哪些？
- 6、城市黑臭水体污染来源？

三、论述题（每小题 21 分，共 42 分）

- 1、论述生物除磷的生物化学机制？
- 2、废水处理系统可分哪几级？请分别论述其处理过程？