

# 浙江工商大学 2018 年全国硕士研究生入学考试试卷 (B) 卷

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 5 分, 共 40 分)

1. 危险废物
2. AQI 指数
3. 分割粒径
4. 厌氧消化
5. 污泥浓度
6. 生物富集
7. 生物膜法
8. 超级细菌

## 二、简答题 (共 70 分)

1. (10 分) 简述垃圾焚烧过程的二噁英控制技术。
2. (10 分) 简述化学混凝的机理, 并列举影响混凝效果的主要因素。
3. (15 分) 简述 SCR 脱硝的概念、基本化学原理以及运行过程中主要存在的问题。
4. (10 分) 简述活性污泥法的概念及控制指标。
5. (10 分) 简述湿法石灰石石膏法烟气脱硫的主要影响因素及关键设计参数选择。
6. (15 分) 简述土壤生物修复的原理及意义。

## 三、论述题 (共 40 分)

1. (20 分) 根据 2013 年浙江省水利普查公报, 浙江省人均水资源量只有 1760 立方米, 已经逼近了世界公认 1700 立方米的警戒线, 党中央、国务院对浙江治水历来极为关注, 历届省委、省政府也高度重视。习近平同志在浙江工作期间, 多次对治水工作作出重要指示和部署。2013 年 11 月 29 日浙江省委十三届四次全会提出“五水共治”, 请问什么是“五水共治”? 试述“五水共治”的现实意义。
2. (20 分) 生活垃圾强制分类正在我国快速推进, 2017 年 10 月底, 北京市发布了《北京市生活垃圾分类治理行动计划(2017—2020 年)》, 提出到 2020 年底, 基本实现全市公共机构和相关企业生活垃圾强制分类全覆盖。结合该背景, 请从固体废物减量化、资源化、无害化等角度论述垃圾分类的意义。

答案写在答题纸上, 写在试卷上无效

第 1 页 (共 1 页)