

常州大学

2018年硕士研究生入学考试初试试题（A卷）

科目代码：834 科目名称：环境保护概论 满分：150分

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③

本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

一、简答题（共5题，每题5分，共计25分）

1. 简述环境容量的概念。
2. 简介环境工程学的主要研究内容。
3. 简介空气质量指数（AQI）。
4. 简介环境风险的概念。
5. 简介应急预案的概念。

二、问答题（共5题，每题10分，共计50分）

1. 颗粒污染物控制设备类型及原理？
2. 脱硫方法类型及原理？
3. 给水处理主要技术及原理？
4. 间歇活性污泥法(SBR)的原理与特点？
5. 清洁生产的主要内容？

三、论述题（共4题，第1-3每题15分，第4题30分，共计75分）

1. 论述气态污染物的主要治理技术。
2. 论述化工行业废水处理一般原则、化学处理方法及特点。
3. 论述火电行业废气中主要污染物及其治理方法。
4. 党的十九大报告指出，建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计。必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策，像对待生命一样对待生态环境，统筹山水林田湖草系统治理，实行最严格的生态环境保护制度，形成绿色发展方式和生活方式，坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，建设美丽中国，为人民创造良好生产生活环境，为全球生态安全作出贡献。试论述：（1）如何践行绿水青山就是金山银山的理念建设生态文明？（2）如何实现“生产发展、生活富裕、生态良好”之间的协调？