

府主导、企业担责、公众参与、社会监督的土壤污染防治体系，促进土壤资源永续利用，为建设“蓝天常在、青山常在、绿水常在”的美丽中国而奋斗。请结合以上材料、我国土壤污染形势以及环境科学与工程专业知识，分析以下问题：

- (1) 我国土壤污染概况与原因。
- (2) 我国土壤污染防治措施。

常州大学

2017 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、简介水环境中的主要污染物。
- 2、简介化学沉淀法处理废水的原理及其适用性。
- 3、简介催化法处理气态污染物的原理及优点。
- 4、简介固体废物处理、处置和利用的主要原则。
- 5、简介排污收费制度含义及目的。

二、问答题 (共 5 题, 每题 10 分, 共计 50 分)

- 1、水污染的危害主要有哪些?
- 2、生物转盘法处理废水的原理及其优缺点?
- 3、除尘主要有哪些技术?
- 4、石油化工行业固体废物的特点有哪些?
- 5、固体废物污染控制的主要措施有哪些?

三、论述题 (共 4 题, 第 1-3 每题 15 分, 第 4 题 30 分, 共计 75 分)

- 1、按照制取微细气泡的方法不同, 气浮法可分为哪几种类型, 请进行比较分析。
- 2、论述气态污染物吸收液选择的原则。
- 3、论述卫生填埋场址的影响因素。
- 4、2016 年 5 月, 国务院印发的《土壤污染防治行动计划》指出, 土壤是经济社会可持续发展的物质基础, 关系人民群众身体健康, 关系美丽中国建设, 保护好土壤环境是推进生态文明建设和维护国家生态安全的重要内容。当前, 我国土壤环境总体状况堪忧, 部分地区污染较为严重, 已成为全面建成小康社会的突出短板之一。立足我国国情和发展阶段, 着眼经济社会发展全局, 以改善土壤环境质量为核心, 以保障农产品质量和人居环境安全为出发点, 坚持预防为主、保护优先、风险管控, 突出重点区域、行业和污染物, 实施分类别、分用途、分阶段治理, 严控新增污染、逐步减少存量, 形成政