

试卷编号：B 卷试题

河南师范大学

2012 年硕士研究生入学考试业务课试卷

科目代码：812 名称：环境保护概论适用专业或方向：环境科学、环境工程
(必须在答题纸上答题，在试卷上答题无效，答题纸可向监考老师索要)

一、简答题

1. 什么叫做大气污染，常用的烟尘的治理技术有哪些。(7分)
2. 什么叫做固体废物，简述其特点、处理、处置和利用原则。(8分)
3. 什么叫做环境问题，当前人类面临的全球性和广域性的环境问题有哪几类？(7分)
4. 什么叫做生态系统，生态系统组成和功能是什么。(8分)
5. 简述我国造成耕地不断减少和退化的原因及保护土地资源的措施。(6分)
6. 简述环境污染的特征及环境化学污染物在人体内的转归。(7分)
7. 简述 COD 和 BOD 的含义和它们之间的关系。(8分)
8. 什么叫做水环境容量，水环境容量与水体自净作用和水体功能之间的关系？(6分)
9. 列举常用的 5 种物理法废水处理技术和 7 种化学法废水处理技术。(6分)
10. 简述土壤污染的特点及污染土壤修复的方法。(6分)
11. 什么叫做 A 声级，从传播途径上控制噪声的技术有哪些？(8分)
12. 简述城镇垃圾的处理、处置和利用技术。(7分)
13. 简述放射性电离辐射的特征及各类放射性废物的处理处置方法。(10分)
14. 简述电磁辐射的防治原则和防治方法。(9分)
15. 简要论述环境质量评价的类型。(9分)
16. 简述我国环境管理的基本制度。(8分)
17. 简述我国环境法的基本制度。(6分)
18. 什么叫做污染物排放标准，简述制定污染物排放标准的原则和方法。(9分)

二、论述题 (15分)

1、美国康菲国际石油有限公司是一家综合性的跨国能源公司，核心业务包括石油的开发与炼制，天然气的开发与销售，石油精细化工的加工与销售等石油相关产业。2011年6月，康菲公司在渤海湾一油田发生漏油事故，属于康菲公司与中海油的合作项目，康菲公司为作业方。2011年7月5日，中国国家海洋局发布该事故通告，并介入调查。8月31日本是“康菲处理渤海漏油的大限之日”，康菲称其向国家海洋局通报，已完成“两个彻底”（彻底排查溢油风险点、彻底封堵溢油源）的要求。央视9月3日报道，记者2日在事故海域发现日前海面上仍有油污，与此前康菲表态的“两个彻底”不符。对此，康菲员工表示：“我们就是骗你的”。

结合以上案例，分析现阶段我国经济发展中存在的问题及解决办法。(15分)