

1999 年南开大学环境经济学考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

一. 简答题下列问题是 (共 4 题, 每题 10 分):

1. 什么是环境—经济大系统? 它与传统的经济系统有何相同点和区别?
2. 简述环境经济评价中资产价值法的基本原理。
3. 作图说明最优污染水平。
4. 什么是“绿色国民帐户”? 它与传统的国民帐户有何区别?

二. 计算题 (20 分):

两公司控制污染的边际成本分别为 $MC_1 = 200q_1$, $MC_2 = 100q_2$, 式中 q_1, q_2 分别为两公司减少的排污量。假设是不进行任何排污控制, 每个公司的排污量分别为 20 吨。

(1) 计算减少的排污总量为 21 吨时的成本有效^配配置。

(2) 如果周围大气的环境标准为 27 ppm, 把每吨排污量转换为 ppm 的转换系数分别为 $a_1 = 2.0$, $a_2 = 1.0$, 计算有效成本控制量的配置。

三. 回答问题 (任选一题, 40 分):

1. 分析环境资源配置的市场失灵和政府失灵, 并提出相应对策建议。

2. 污染控制的经济手段提供了哪些激励机制? 试分析一种常用的污染控制手段所包含的激励机制。

