学号：**2110436170**  姓名：**杨博**

# 基本题

基本的公正原则包括哪四种：**补偿公正、惩罚公正、分配公正、程序公正。**

世界大坝委员会规定项目的评价包括：(A) 经济与财务评价 (B) 技术评价 (C) 管理评价 (D) 社会评价 (E) 环境评价。 它们的合理顺序应该是：**(D)(E)(A)(C)(B)**

基本的分配公正的实现途径是：**在不同利益与价值追求的个人与团体间的对话的基础上，达成有普遍约束力的分配与补偿原则。**

什么是工程的社会成本？**①对环境、资源影响所形成的社会成本；②对社会影响所形成的社会成本；③对经济影响所形成的社会成本。**

什么是利益攸关方？**可能受到工程及其结果影响尤为负面影响的第三方，特点是被动承受工程影响，关注自身利益，担心危害和风险。**

什么是工程的社会评价？**由于项目建设、实施与运营，对社会经济、自然资源利用、自然与生态环境、**

**社会环境等方面的社会效益与影响进行分析，它与项目的经济评价、环境评价一样可以用一系列指标来衡量，除了可持续性指标外，主要涉及的是社会公平指标，具体包括利益相关者收入提高程度及差异程度、基尼系数、恩格尔系数、公众参与度、就业率、社会保障率、民族、性别公平程度、贫困人口数等。**

环境伦理学的三大主张是**自然的生存权问题、世代交替的伦理、地球有限主义。**

工程活动中的环境伦理原则包括**尊重原则、整体性原则、不损害原则和补偿原则。**

环境伦理的核心问题是**自然的价值与权利问题。**

工程师的环境伦理是指：**主要指工程过程应切实考虑自然生态及社会对其生产活动的承受性，应考虑其行为是否会导致环境污染，是否浪费了自然资源，要求企业公正地对待自然，限制企业对自然资源的过度开发，最大限度地保持自然界的生态平衡。**

# 简答题

什么是邻避效应， 举例说明？

**答：“邻避效应”是指居民或当地单位担心“邻避设施”对生活环境与生命财产以及资产价值等带来诸多负面影响，从而激发人们的嫌恶情结，滋生“不要建在我家后院”的心理，即采取强烈和坚决的、有时高度情绪化的集体反对甚至抗争行为。**

**例如垃圾处理厂这类公益项目能为地区大多数人谋得福利，但其地域局限性很强，运行时会对周围产生影响，如污染物排放、噪声、辐射等，当地受影响人群所要承受的成本会超过他们从此设施所获得的收益，可能会发生“邻避行为”。**

目标人群和利益攸关方有哪些不同？

**答：目标人群和利益攸关方不同点见表1：**

**表1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **目标人群** | **利益攸关方** |
| **关注对象** | **经济利益为主** | **自身权益为主** |
| **关注焦点** | **性价比，收益与代价相称** | **担心危害、风险** |
| **同质性** | **具有共同的特点（如收入水平）** | **比较不一致** |
| **地理分布** | **公共设施时，集中** | **公共设施时，更加集中** |
| **工程产品时，分散** | **工程产品时，更加分散** |
| **组织程度** | **组织化程度比较高（如消费者组织）** | **一般情况下组织化程度低** |
| **主动/被动** | **项目发起方主动考虑其需求** | **被动承受工程的影响** |
| **反应强度** | **一般较弱** | **有时强烈** |
| **相对地位** | **比较强势** | **相对弱势** |

工程建设对环境的影响表现在哪些方面？

**答：工程建设对环境产生直接或间接的影响，包括占用土地资源、水土流失、生态失衡、气候异常，以及废水废气、固体废弃物和噪声、尘埃等。最常见的有以下几类：**

**①消耗大量的能源和天然资源；**

**②产生各种建筑垃圾、废弃物、化学品或危险品污染环境；**

**③工地产生的污水造成水污染；**

**④噪声和震动的影响；**

**⑤排出有害气体或粉尘污染空气，威胁人们健康等等。**

当人与自然利益冲突时，我们应秉持什么样的环境伦理原则？

**答：**

**当人类的利益与自然的利益发生冲突时，我们可以依据一组评价标准对何种原则具有优先性进行排序，并通过运用排序后的原则秩序来判断我们行为的正当性。这一组评价原则由更基本的两条原则组成。**

**①整体利益高于局部利益原则：人类一切活动都应服从自然生态系统的根本需要。**

**②需要性原则：在权衡人与自然利益的优先秩序上应遵循生存需要要高于基本需要，基本需求要高于非基本需要的原则。**

**3 综合分析题**

就下面三个问题，谈谈你的看法，

1. 如何看待邻避效应现象？

**答：**

**邻避效应突出反映了工程项目建设的利益--损害承担不公正问题：设计时主观预期的公共效益为广大人群享受，建成后也会达到这样的目的，但项目周围居民蒙受危害或者担心受到危害，即大众与周围居民之间出现利益--损失分配上的不平衡。**

**邻避效应直接或者间接影响我国的经济发展和社会稳定。**

1. 引发“邻避效应”的成因有哪些？

**答：**

**①现实的危害：“邻避设施”给周围居民的生活环境与生命财产以及资产价值带来负面影响。**

**②居民对危害的心里担忧和风险感知。**

1. 如何在工程中破解邻避效应？

**答：**

**①充分沟通。从“小马拉大车”向“大马力牵引”转变，实现重大邻避项目公众沟通的高效稳妥推进，至关重要。**

**②项目选址。从偏重“专业技术指标”向侧重“系统风险评估”转变，提升项目选址的民意基础。**

**③科普宣传。从“应急式”向“常态化”转变，将科学常识与思维方法嵌入公众认知体系。**

**④信息公开。从“法定公开”向“全程公开”转变，在引入监督中构建信任体系。**

**⑤利益补偿。从“博弈性”向“共享型”转变，建立更完善的利益补偿与平衡机制。首先，合法合理给足经济补偿。**