

全国环境影响评价工程师
职业资格考试系列参考资料

徐 颂 主编

技术导则与标准基础

环境影响评价

过关
800题

中国环境科学出版社

2010
年版

技术期刊与网络基础



中国期刊网



全国环境影响评价工程师职业资格考试系列参考资料

环境影响评价技术导则与 标准基础过关 800 题

(2010 年版)

徐 颂 主编

中国环境科学出版社·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

环境影响评价技术导则与标准基础过关 800 题: 2010 年版/徐颂主编. —3 版. —北京: 中国环境科学出版社, 2010.2
(全国环境影响评价工程师职业资格考试系列参考资料)
ISBN 978-7-5111-0187-7

I. 环… II. 徐… III. 环境影响—评价—工程师—资格考核—习题 IV. X820.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 027340 号

责任编辑 黄晓燕 陈雪云
责任校对 扣志红
封面设计 龙文视觉

出版发行 中国环境科学出版社
(100062 北京崇文区广渠门内大街 16 号)
网 址: <http://www.cesp.com.cn>
联系电话: 010-67112735
发行热线: 010-67125803

印 刷 北京中科印刷有限公司
经 销 各地新华书店
版 次 2007 年 1 月第 1 版 2010 年 2 月第 3 版
印 次 2010 年 2 月第 9 次印刷
开 本 787×960 1/16
印 张 10.75
字 数 200 千字
定 价 30.00 元

【版权所有。未经许可请勿翻印、转载, 侵权必究】

如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

前 言

环境影响评价是我国环境管理制度之一，是从源头上预防环境污染的主要手段。环境影响评价工程师职业资格考试制度是提高环境影响评价水平的一种有效举措，它的实施将整体提高我国环境影响评价从业人员的专业素质。环境影响评价工程师职业资格考试于 2005 年开始实施，考试的科目设《环境影响评价相关法律法规》、《环境影响评价技术导则与标准》、《环境影响评价技术方法》、《环境影响评价案例分析》，其中前三个科目的考试全部采用客观题（单项选择题和不定项选择题）。

为帮助广大考生省时高效地复习应考，我们在总结五年来考试试题的基础上，精心编撰了这套参考书。编写本书的原则就是强调实战，急考生所急，有的放矢，在短时间内快速提高考生的应考能力。因为在复习过程中，做练习是检验复习效果的有效方法，是提高考试成绩的理想途径。

本丛书严格按 2010 年考试大纲的要求，以最新的法律、法规、各种技术导则、标准和方法为依据，按考试大纲逐条逐项编制而成。全部试题完全按照考试形式和考试要求编写，题目涵盖了大纲所有的考点，知识点突出、覆盖面广，出题角度新颖，仿真性强，部分练习在答案中附有详细解析，考生使用方便。

本书可作为参加环境影响评价工程师考试的辅导材料，并可供高等院校环境科学、环境工程等相关专业教学时参考。

本书在编写过程中，参阅了大量国内外相关文献和书籍，在此一并感谢。同时感谢中国环境科学出版社黄晓燕编辑为本书付出的劳动。

尽管我们付出了艰辛的劳动，精心编写，但由于水平有限，本书可能存在疏漏，不足之处在所难免，敬请同行和读者批评指正。

编 者

2010 年 2 月

目 录

第一章 环境保护标准体系	1
参考答案	3
第二章 环境影响评价技术导则—总纲	5
参考答案	14
第三章 大气环境影响评价技术导则与相关大气环境标准	17
第一节 环境影响评价技术导则—大气环境	17
参考答案	35
第二节 相关大气环境标准	39
参考答案	47
第四章 地面水环境影响评价技术导则与相关水环境标准	50
第一节 环境影响评价技术导则—地面水环境	50
参考答案	65
第二节 相关水环境标准	70
参考答案	78
第五章 声环境影响评价技术导则与相关声环境标准	81
第一节 环境影响评价技术导则—声环境	81
参考答案	95
第二节 相关声环境标准	99
参考答案	109
第六章 非污染生态环境影响评价技术导则与相关环境标准	114
第一节 环境影响评价技术导则—非污染生态影响	114
参考答案	124
第二节 土壤环境质量	127
参考答案	128

第七章	开发区区域环境影响评价技术导则	129
	参考答案	136
第八章	规划环境影响评价技术导则	137
	参考答案	140
第九章	建设项目环境风险评价技术导则	141
	参考答案	146
第十章	建设项目竣工环境保护验收技术规范—生态影响类	147
	参考答案	152
第十一章	有关固体废弃物污染控制标准	154
	参考答案	161
参考文献		163
附录	2010 年和 2009 年考试大纲变化情况	164

第一章 环境保护标准体系

一、单项选择题（每题的备选项中，只有一个最符合题意）

●熟悉国家环境标准的分类及各自的特点。

1. 国家环境质量标准是（ ）。

- A. 污染源控制的标准
- B. 环境质量的技术标准
- C. 环境质量的基础标准
- D. 环境质量的目标标准

2. 对环境标准工作中的技术术语、符号、代号（代码）、图形、指南、导则、量纲单位及信息编码等作统一规定，这类环境标准称（ ）。

- A. 国家环境标准样品标准
- B. 国家环境基础标准
- C. 国家环保总局标准
- D. 国家环境质量标准

●熟悉我国现行的主要环境影响评价技术导则的种类及其应用范围。

3. 我国现行的主要环境影响评价技术导则一般可分为（ ）的环境影响评价导则、各专项或专题的环境影响评价导则、规划和建设项目的环境影响评价导则等。

- A. 各学科
- B. 各行业
- C. 各环境要素
- D. 各部门

●了解国家环境标准与地方环境标准之间的关系。

4. 关于国家环境标准与地方环境标准的关系，说法正确的是（ ）。

- A. 执行上，地方环境标准优先于国家环境标准
- B. 执行上，国家环境标准优先于地方环境标准
- C. 执行上，地方环境监测方法标准优先于国家环境监测方法标准
- D. 执行上，国家污染物排放标准优先于地方污染物排放标准

●了解环境质量和污染物排放标准之间的关系。

5. 下列关于环境质量和污染物排放标准的说法，正确的是（ ）。

- A. 污染物排放标准都是分类别的，分别对应于相应的环境功能区，处在高功能区的污染源执行严格的排放限制，反之，则相反
- B. 污染物排放标准的制定是以区域为依据
- C. 国家污染物排放标准的级别与环境质量功能区类别不一定一一对应
- D. 国家污染物排放标准的级别与环境质量功能区类别一一对应

●了解综合性污染物排放标准与行业污染物排放标准之间的关系。

6. 下列关于跨行业综合性污染物排放标准与行业污染物排放标准的说法, 错误的是 ()。

- A. 有行业性排放标准的执行行业排放标准
- B. 《锅炉大气污染物排放标准》属专项排放标准
- C. 没有行业排放标准的执行综合排放标准
- D. 综合性排放标准与行业性排放标准有时可交叉执行

7. 下列关于各类环境标准之间的关系, 说法错误的是 ()。

- A. 环境方法标准是制定、执行环境质量标准、污染物排放标准的主要技术依据之一
- B. 污染物排放标准是实现环境质量标准的主要手段、措施
- C. 环境基础标准是为制定环境质量标准、污染物排放标准、环境方法标准确定总的原则、程序和方法
- D. 环境质量标准是环境质量的目標, 是制定污染物排放标准的最主要依据

二、不定项选择题 (每题的备选项中至少有一个符合题意)

●熟悉国家环境标准的分类及各自的特点。

1. 我国环境标准可分为 ()。

- A. 国家环境保护标准
- B. 地方环境保护标准
- C. 环境保护基础标准
- D. 国家环境保护总局标准

2. 我国环境标准体系中的地方环境保护标准可以分为 ()。

- A. 地方环境监测方法标准
- B. 地方环境质量标准
- C. 地方污染物排放 (控制) 标准
- D. 地方环境标准样品标准

3. 我国环境标准体系中的国家环境保护标准可以分为 ()。

- A. 国家环境标准样品标准
- B. 国家环境基础标准
- C. 国家环境监测方法标准
- D. 国家环境质量标准
- E. 国家污染物排放 (控制) 标准

4. 下列关于地方污染物排放 (控制) 标准, 说法正确的是 ()。

- A. 国家污染物排放标准中未做规定的项目可以制定地方污染物排放标准
- B. 国家污染物排放标准已规定的项目, 可以制定严于国家污染物排放标准的
地方污染物排放标准
- C. 省、自治区、直辖市人民政府制定机动车船大气污染物地方排放标准严于国家排放标准的, 须报经国务院批准
- D. 地方污染物排放 (控制) 标准是对国家环境标准的补充和完善

5. 国家环境监测方法标准包括（ ）。
- A. 监测环境质量和污染物排放分析方法的统一规定
 - B. 监测环境质量和污染物排放测定方法的统一规定
 - C. 监测环境质量和污染物排放采样方法的统一规定
 - D. 监测环境质量和污染物排放数据处理的统一规定
6. 国家环境基础标准包括（ ）。
- A. 标准中需要统一的信息编码
 - B. 编制环境质量和排放标准的基础数据
 - C. 标准中需要统一的符号图形
 - D. 标准中需要统一的技术术语
7. 下列可以由省、自治区、直辖市人民政府制定的标准是（ ）。
- A. 地方监测方法标准
 - B. 地方环境质量标准
 - C. 地方环境基础标准
 - D. 地方污染物排放（控制）标准
8. 下列有权制定地方环境质量标准的机构是（ ）。
- A. 自治区人民政府
 - B. 自治州人民政府
 - C. 省人民政府
 - D. 直辖市人民政府
 - E. 省环保局
- 熟悉环境功能区和环境质量标准之间的关系。
9. 下列关于环境功能区和环境质量标准的说法，正确的是（ ）。
- A. 环境质量一般分类别，环境功能区一般分等级
 - B. 一般情况下，高功能区环境质量要求比低功能区环境质量严格
 - C. 目前，我国功能区环境质量要求级别对应国家环境质量标准的类别
 - D. 目前，我国功能区环境质量要求级别不一定对应国家环境质量标准的类别

参考答案

一、单项选择题

1. D 2. B 3. C

4. A 【解析】目前，环境监测方法标准都是由国家制定的。

5. C 【解析】污染物排放标准都是分级别的而不是分类别的。污染物排放标准的制定是“以技术为依据”。选项 C 举例：排入《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）中Ⅳ、Ⅴ类水域执行《污水综合排放标准》（GB 8978—1996）二级标准。

6. D

7. D 【解析】选项 D 的正确说法应该是“环境质量标准是环境质量的目
标，是制定污染物排放标准的主要依据之一”。

二、不定项选择题

1. ABD 【解析】环境保护基础标准是国家环境保护标准的一种。

2. BC 3. ABCDE 4. ABCD 5. ABCD 6. ACD

7. BD 【解析】在我国，环境标准体系只有地方环境质量标准和地方污染物排放（控制）标准可由省、自治区、直辖市人民政府制定。“监测方法标准”和“环境基础标准”只有“国家级”的标准，没有地方标准之说。

8. ACD 【解析】地方环境标准由省、自治区、直辖市人民政府制定。自治州人民政府不是省级政府机构，属于地市级。

9. BC 【解析】环境质量一般分等级，环境功能区一般分类别。

第二章 环境影响评价技术导则—总纲

一、单项选择题（每题的备选项中，只有一个最符合题意）

●熟悉环境影响评价工作程序。

1. 环境影响评价工作程序大体分为三个阶段，这三个阶段是（ ）。

- A. 调查阶段，报告书（表）编写阶段，报告书（表）修订评审阶段
- B. 准备阶段，正式工作阶段，环境影响报告编制阶段
- C. 编制环境影响评价大纲阶段，编制环境影响评价报告书（表）阶段，评估环境影响报告书（表）阶段
- D. 编制环境影响评价报告书（表）阶段，评估环境影响报告书（表）阶段，审批环境影响报告书（表）阶段

2. 按《环境影响评价技术导则—总纲》的要求，公众意见调查应该在环境影响评价工作程序中的（ ）进行。

- A. 准备阶段
- B. 正式工作阶段
- C. 报告书编制阶段
- D. 审批环境影响报告书（表）阶段

3. 按《环境影响评价技术导则—总纲》的要求，编制环境影响评价大纲应该在环境影响评价工作程序中的（ ）进行。

- A. 准备阶段
- B. 正式工作阶段
- C. 报告书编制阶段
- D. 审批环境影响报告书（表）阶段

●熟悉不同环境影响评价等级的评价要求。

4. 环境影响评价的各单项环境要素评价划分为（ ）工作等级。

- A. 2个
- B. 3个
- C. 4个
- D. 5个

5. 一般情况下，建设项目的环评包括（ ）以上的单项影响评价。

- A. 1个
- B. 2个
- C. 3个
- D. 4个

6. 对于（ ）的建设项目，不需编制环境影响报告书，只需填写建设项目环境影响报告表。

- A. 单项影响评价的工作等级均低于第三级
- B. 单项影响评价的工作等级均低于第二级

C. 单项影响评价的工作等级有一半低于第三级

D. 单项影响评价的工作等级均低于第一级

7. 一般情况下, 建设项目的每个单项影响评价的工作等级 () 相同。

A. 一定

B. 完全

C. 不一定

D. 一定不

8. 对于某一具体建设项目, 在划分各评价项目的工作等级时, 根据建设项目对环境的影响、所在地区的环境特征或当地对环境的特殊要求等情况可作适当调整, 但调整的幅度上下不应超过 ()。

A. 三级

B. 二级

C. 一级

D. 四级

9. 对于建设项目中个别评价工作等级低于 () 的单项影响评价, 可根据具体情况进行简单的叙述、分析或不作叙述、分析。

A. 第四级

B. 第一级

C. 第二级

D. 第三级

●掌握环境影响报告书编制的内容及要求。

10. 《环境影响评价技术导则—总纲》中, 报告书的全部内容包括 () 方面。

A. 7 个

B. 8 个

C. 9 个

D. 10 个

11. 建设项目要进行多个厂址优选方案的论述时, 其内容应放在报告书 () 部分。

A. 评价建设项目的环境影响

B. 环境监测制度及环境管理、环境规划的建议

C. 建设项目周围地区的环境现状

D. 工程分析

●熟悉建设项目工程分析应遵循的基本原则。

12. 工程分析时, 当建设项目的规划、可行性研究和设计等技术文件中记载的资料、数据等能够满足工程分析的需要和精度要求时, () 引用。

A. 直接

B. 直接或间接

C. 间接

D. 应通过复核校对后

●熟悉建设项目实施过程的阶段划分。

13. 所有的建设项目均应分析 () 所产生的环境影响。

A. 建设过程

B. 生产运行阶段

C. 服务期满阶段

D. 退役阶段

14. 对随着时间的推移, (), 可将生产运行阶段分为运行初期和运行中后期, 并分别按正常排放和不正常排放进行分析。

A. 环境影响有可能增加较小的建设项目, 同时它的评价工作等级、环境保护要求均较高时

- B. 环境影响有可能增加较大的建设项目, 同时它的评价工作等级、环境保护要求均较高时
- C. 环境影响有可能增加较大的建设项目, 或者它的评价工作等级、环境保护要求均较高时
- D. 环境影响有可能增加较大的建设项目, 同时它的评价工作等级、环境保护要求均较低时
15. 所有建设项目在分析生产运行阶段所带来的环境影响时要分析()。
- A. 正常排放
- B. 不正常排放
- C. 正常排放和不正常排放
- D. 正常排放或不正常排放

● 掌握建设项目工程分析的对象及要求

16. 厂地的开发利用是指通过了解拟建项目对土地的开发利用,了解土地利用现状和()间的关系,以分析厂地开发利用带来的环境影响。
- A. 建设项目 B. 功能区 C. 环境 D. 当地居民区

●掌握建设项目工程分析的重点

17. 建设项目工程分析的重点是（ ）。
- A. 工艺过程 B. 资源能源的储运 C. 交通运输
- D. 厂地开发利用 E. 非正常工况
18. 工程分析应以工艺过程为重点，并不可忽略（ ）。

- A. 厂地开发利用
B. 资源能源的储运
C. 交通运输
D. 不正常排放

●熟悉建设项目工程分析的方法与特点。

19. 在建设项目工程分析的方法中, () 要求时间长, 需投入的工作量大, 所得结果较准确。

- A. 系统分析法
B. 物料平衡计算法
C. 类比分析法
D. 查阅参考资料分析法
20. 在建设项目工程分析的方法中，()以理论计算为基础，比较简单。

21. 在建设项目工程分析的方法中, () 的计算结果有时偏低。

- A. 系统分析法 B. 物料平衡计算法
C. 类比分析法 D. 查阅参考资料分析法

22. 在建设项目工程分析的方法中, () 最为简便, 但所得工程分析数据准确性差。

- A. 系统分析法 B. 物料平衡计算法

C. 类比分析法

D. 查阅参考资料分析法

●熟悉环境现状调查的一般原则。

23. 环境现状调查时, 首先应(), 当这些资料不能满足要求时, 需进行现场调查和测试。

A. 搜集现有的资料

B. 现场调查

C. 现状测试

D. 遥感调查

●掌握环境现状调查的主要内容。

24. 当建设项目()的环境影响评价时, 只需根据现有资料, 全部或部分地简述土壤相关的内容。

A. 不进行与土壤间接有关

B. 只进行与土壤直接有关

C. 不进行与土壤直接有关

D. 进行与土壤部分有关

●掌握主要的环境现状调查方法及特点。

25. 应用范围广、收效大, 比较节省人力、物力和时间的环境现状调查方法是()。

A. 类比调查法

B. 现场调查法

C. 收集资料法

D. 遥感的方法

26. 可以针对使用者的需要, 直接获得第一手的数据和资料, 需占用较多的人力、物力和时间的环境现状调查方法是()。

A. 类比调查法

B. 现场调查法

C. 收集资料法

D. 遥感的方法

27. 通过判读和分析已有的航空或卫星相片从整体上了解一个区域的环境特点的环境现状调查方法是()。

A. 类比调查法

B. 现场调查法

C. 收集资料法

D. 遥感的方法

●掌握常用的建设项目环境影响预测方法与特点。

28. 环境影响预测的方法很多, 首先应考虑的是()。

A. 类比调查法

B. 专业判断法

C. 数学模式法

D. 物理模型法

29. 环境影响预测的方法中, 属于半定量性质的方法是()。

A. 类比调查法

B. 数学模式法

C. 物理模型法

D. 专业判断法

30. 环境影响预测的方法中, 属于定性的方法是()。

A. 类比调查法

B. 数学模式法

C. 物理模型法

D. 专业判断法

31. 环境影响预测的方法中, 定量化程度高、再现性好的方法是()。

A. 类比调查法

B. 数学模式法

C. 物理模型法

D. 专业判断法

●掌握建设项目环境影响时期的划分和预测环境影响时段。

32. 所有建设项目均应预测生产运行阶段()情况的环境影响。

A. 正常排放和不正常排放

B. 不正常排放

C. 正常排放

D. 正常排放或不正常排放

33. 在进行建设项目环境影响预测时, 如果评价时间较短, 评价工作等级又较低时, 可只预测环境对影响衰减能力()的时段。

- A. 较好 B. 一般 C. 最差 D. 最好

●掌握建设项目环境影响预测的范围及内容。

34. 一般情况下, 环境影响预测范围()现状调查的范围。

- A. 等于 B. 略小于 C. 等于或略小于 D. 大于

35. 对评价项目环境影响的预测, 是指对能代表评价项目的()变化的预测。

- A. 常规质量参数 B. 特征质量参数
C. 各种环境质量参数 D. 重要质量参数

●掌握单项评价方法的含义及其应用原则。

36. 单项评价方法是以国家、地方的有关法规、标准为依据, 评定与估价各评价项目的()的环境影响。

- A. 多个质量参数 B. 单个质量参数
C. 单个环境要素 D. 多个环境要素

37. 单项评价进行预测时, 预测值未包括环境质量现状值(即背景值)时, 评价时注意应()环境质量现状值。

- A. 叠加 B. 评估 C. 考虑 D. 监测

●掌握环境影响报告书结论编写的原则、要求及内容。

38. 报告书的结论在编写时要在概括和总结全部评价工作的基础上, 客观地总结建设项目实施过程各阶段的()与当地环境的关系。

- A. 生产活动 B. 生产和生活活动
C. 生活活动 D. 经营活动

39. 报告书的结论应客观地总结建设项目实施过程各阶段的生产和生活活动与()的关系。

- A. 当地居民 B. 当地功能区 C. 当地环境 D. 当地自然环境

40. 报告书的结论就是()工作结论, 编写时要在概括和总结全部评价工作的基础上, 客观地总结建设项目实施过程各阶段的生产和生活活动与当地环境的关系。

- A. 部分评价 B. 各环境要素评价
C. 各专题评价 D. 全部评价

41. 报告书的编写结论应该文字简洁、准确, 同时最好(), 以便阅读。

- A. 分条叙述 B. 分环境要素叙述
C. 分专题叙述 D. 分章节叙述

二、不定项选择题 (每题的备选项中至少有一个符合题意)

●熟悉环境影响评价工作程序。

1. 环境影响评价工作程序中的准备阶段主要完成的内容是 ()。
- A. 研究有关文件
B. 进行初步的工程分析和环境现状调查
C. 筛选主要的影响评价因子, 明确评价的重点, 并确定各单项环境影响评价的工作等级
D. 编制评价大纲
E. 初步的公众调查
2. 环境影响评价的工作程序可以分为 ()。
- A. 建设项目分析阶段
B. 准备阶段
C. 正式工作阶段
D. 报告书编制阶段
E. 评审阶段

●掌握划分环境影响评价工作等级的依据。

3. 环境影响评价工作等级的划分依据是 ()。
- A. 建设项目的工程特点
B. 工程投资
C. 所在地区的环境特征
D. 评价等级
E. 国家或地方政府所颁布的有关法规
4. 下列属于建设项目的工程特点的是 ()。
- A. 工程性质、规模
B. 能源及资源的使用量及类型
C. 物料平衡
D. 工程建设的范围和时段
E. 污染物排放特点
5. 下列属于建设项目所在地区的环境特征的是 ()。
- A. 生态系统功能与特点
B. 自然环境特点和社会经济环境状况
C. 环境质量现状
D. 生态影响的性质和程度
E. 环境敏感程度

●熟悉不同环境影响评价等级的评价要求。

6. 对于某一具体建设项目, 在划分各评价项目的工作等级时, 根据 () 等情况可作适当调整。
- A. 建设项目对环境的影响
B. 当地对环境的特殊要求
C. 所在地区的环境特征
D. 工程投资

●掌握环境影响报告书编制的内容及要求。

7. 下列关于环境影响报告书编制的总体要求, 说法正确的是 ()。