

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

环境影响评价

技术导则与标准基础

过关 800题

中国环境出版社

2013
年版

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

(2013 年版)

徐 颂 主编

中国环境出版社·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: 2013 年版/
徐颂主编. —6 版. —北京: 中国环境出版社, 2013.3
全国环境影响评价工程师职业资格考试系列参考资料
ISBN 978-7-5111-1331-3

I. ①环… II. ①徐… III. ①环境影响—评价—工程技术
人员—资格考试—习题集 IV. ①X820.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 030901 号

出 版 人 王新程
责任编辑 黄晓燕
文字编辑 邵 葵
责任校对 扣志红
封面设计 马 晓

出版发行 中国环境出版社
(100062 北京市东城区广渠门内大街 16 号)
网 址: <http://www.cesp.com.cn>
电子邮箱: bjgl@cesp.com.cn
联系电话: 010-67112765 (编辑管理部)
发行热线: 010-67125803, 010-67113405 (传真)

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 2013 年 3 月第 6 版
印 次 2013 年 3 月第 1 次印刷
开 本 787×960 1/16
印 张 14.25
字 数 230 千字
定 价 38.00 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

本书编委会

顾问 王军玲 张增杰 韩玉花 王 岩

汪诚文 杜鹏飞 鱼红霞 刘小玉

主任 徐 颂

委员 陈士明 陈秋燕 徐家颖 魏兴琥

叶四化

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,我们在总结八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2013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,方便考生使用。

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。

更多考试资信请查看徐颂博客<http://fsxusong.blog.163.com/>。

编 者

2013年2月

目 录

第一章 环境保护标准体系	1
参考答案	4
第二章 环境影响评价技术导则—总纲	6
参考答案	19
第三章 大气环境影响评价技术导则与相关标准	22
第一节 环境影响评价技术导则—大气环境	22
参考答案	38
第二节 相关大气环境标准	41
参考答案	51
第四章 地面水环境影响评价技术导则与相关标准	54
第一节 环境影响评价技术导则—地面水环境	54
参考答案	73
第二节 相关水环境标准	78
参考答案	92
第五章 地下水环境影响评价技术导则	96
参考答案	111
第六章 声环境影响评价技术导则与相关标准	114
第一节 环境影响评价技术导则—声环境	114
参考答案	130
第二节 相关声环境标准	133
参考答案	146

第七章 生态影响评价技术导则与相关标准	151
第一节 环境影响评价技术导则—生态影响	151
参考答案	161
第二节 土壤环境质量	164
参考答案	166
第八章 开发区区域环境影响评价技术导则	167
参考答案	176
第九章 规划环境影响评价技术导则	178
参考答案	183
第十章 建设项目环境风险评价技术导则	185
参考答案	192
第十一章 建设项目竣工环境保护验收技术规范—生态影响类	195
参考答案	203
第十二章 有关固体废弃物污染控制标准	205
参考答案	217
参考文献	220

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）

1. 按我国环境标准体系构成的分类，环境标准可分为（ ）。
 - A. 地方与行业
 - B. 海洋与陆域
 - C. 国家级与地方级
 - D. 国家、省（市）、区县级
2. 下列关于不同环境功能区执行的环境质量标准等级或类别的表述，正确的是（ ）。
 - A. 一类环境空气质量功能区的执行大气二级质量标准
 - B. 三类环境空气质量功能区执行大气二级质量标准
 - C. 集中式生活饮用水地表水源地一级保护区，执行Ⅱ类地表水环境质量标准
 - D. 集中式生活饮用水地表水源地二级保护区，执行Ⅱ类地表水环境质量标准
3. 以下不属于国家已颁布污染物排放标准的是（ ）。
 - A. 《加油站大气污染物排放标准》
 - B. 《钢铁工业大气污染物排放标准》
 - C. 《水泥工业大气污染物排放标准》
 - D. 《炼焦炉大气污染物排放标准》
4. 以下环境功能区类别划分为三类的是（ ）。
 - A. 土壤环境
 - B. 地下水环境
 - C. 地表水环境
 - D. 声环境
5. 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
6. 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
7. 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

8. 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

9. 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标, 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)

1. 某省 2000 年发布了严于国家的地方大气污染物排放标准, 规定 A 污染物和 B 污染物排放分别执行 80 mg/m^3 和 400 mg/m^3 。2003 年国家修订原大气污染物排放标准, 要求 A 污染物和 B 污染物排放分别执行 100 mg/m^3 和 200 mg/m^3 。目前该省 A 污染物和 B 污染物排放标准应分别执行 () mg/m^3 。

A. A 污染物 80

B. A 污染物 100

C. B 污染物 200

D. B 污染物 400

2. 根据我国环境标准管理的有关规定, 省级人民政府可组织制订 ()。

A. 环境基础标准

B. 监测方法标准

C. 环境保护行业标准

D. 污染物排放标准

E. 环境质量标准

3. 按照国家与地方环境保护标准相关关系的有关规定, 对于国家环境保护标准已做规定的项目, 以下可由省级人民政府制定的地方环境保护标准有 ()。

A. 严于国家的大气污染物排放标准

B. 严于国家的环境空气质量标准

C. 严于国家的地表水环境质量标准

D. 严于国家的水污染物排放标准

4. 环境质量标准分级一般与环境功能区类别相对应, 以下关于前述对应关系表述正确的有 ()。

A. 环境空气质量功能区分 3 类, 分别执行一级~三级标准值

B. 地表水环境质量功能区分 5 类, 分别执行 I 类~V 类标准值

- C. 声环境功能区分为 5 类, 分别执行 1 类~5 类标准值
D. 土壤环境质量分为 3 类, 分别执行一级~三级标准值
5. 关于地方环境标准制定, 说法正确的有 (BD)。A.
- A. 对国家环境质量标准中未作规定的项目, 可以制定地方环境质量标准
B. 对国家污染物排放标准中未作规定的项目, 可以制定地方污染物排放标准
C. 对国家环境质量标准中已作规定的项目, 可以制定严于国家的地方环境质量标准
D. 对国家污染物排放标准中已作规定的项目, 可以制定严于国家的地方污染物排放标准
6. 我国环境标准可分为 (ABD)。
- 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. 环境保护部标准
7. 我国环境标准体系中的地方环境保护标准可以分为 (C)。B.
- 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
8. 我国环境标准体系中的国家环境保护标准可以分为 (ABCDE)。
- 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
9. 下列关于地方污染物排放(控制)标准, 说法正确的是 (ABCD)。
- 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
10. 国家环境监测方法标准包括 (ABD)。
- 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
11. 国家环境基础标准包括 (ACD)。
- 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
12. 下列可以由省、自治区、直辖市人民政府制定的标准是 (DB)。
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
13. 下列有权制定地方环境质量标准的机构是 ABCD。
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

参考答案

一、单项选择题

1. C
2. C 【解析】2005 年考题,集中式生活饮用水地表水源地一级保护区执行 II 类,二级保护区执行 III 类。
3. B 【解析】2009 年考题。至 2009 年,已颁布《钢铁工业水污染物排放标准》,而不是大气污染物排放标准,但有些地方颁布了钢铁工业大气标准。
4. A 【解析】2009 年考题。土壤环境划分为三类,环境空气目前划为二类,其余均为五类。
5. D 6. B
7. A 【解析】目前,环境监测方法标准都是由国家制定的。
8. D
9. 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. AC
2. DE 【解析】2006 年考题,省级人民政府可组织制订地方标准,地方标准包含排放标准和质量标准。
3. AD 【解析】2007 年考题。对于质量标准而言,对于环境质量标准,目前还没有相关规定认为省级人民政府应制定严于国家的环境质量标准。国家环境质量

标准中未规定的污染物项目，可以补充制定地方环境质量标准。排放标准则两者都可以。

4. ABD 【解析】2008 年考题。声环境功能区分为 5 类，分别执行 0~4 类标准值。

5. ABD 【解析】2010 年考题，高频考点。

6. ABD 【解析】环境保护基础标准是国家环境保护标准的一种。

7. BC 8. ABCDE 9. ABCD 10. ABCD 11. ACD

12. 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。

13. 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。

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）

1. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，环境影响评价工作一般分三个阶段，即（ ）。

- A. 准备阶段，正式工作阶段，报告书编制阶段
- B. 准备阶段，正式工作阶段，环境影响评价文件编制阶段
- C. 前期准备、调研和工作方案，分析论证和预测评价，环境影响评价文件编制
- D. 前期准备、调研和工作方案，分析论证和预测评价，报告书编制

2. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，公众参与应在环境影响评价工作程序中的（ ）阶段完成？

- A. 前期准备、调研和工作方案阶段
- B. 分析论证和预测评价阶段
- C. 贯穿于三个阶段中
- D. 环境影响评价文件编制阶段

3. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，（ ）需进行资源利用合理性分析？

- A. 所有建设项目
- B. 已开展规划环境影响评价的
- C. 污染型项目
- D. 未开展规划环境影响评价的

4. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，环境影响因素识别是在了解和分析建设项目所在区域（ ）的基础上，分析和列出建设项目的直接和间接行为，以及可能受上述行为影响的环境要素及相关参数。

- A. 土地利用规划、环境保护规划、环境功能区划、生态功能区划及环境现状
- B. 发展规划、环境保护规划、环境功能区划、生态功能区划及环境现状
- C. 国土利用规划、环境保护规划、环境功能区划、生态功能区划
- D. 发展规划、环境保护规划、环境功能区划、生态功能区划

5. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，在环境影响因素识别时，（ ）应作为环境影响评价的重点内容。

- A. 对建设项目实施形成制约的关键环境因素或条件
- B. 大气环境和水环境的预测和评价

- C. 环境现状调查和评价
D. 环境保护措施的可行性和合理性分析
6. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，评价因子筛选时，应重点关注（ ）。
A. 环境保护目标
B. 建设项目特点
C. 特征污染物
D. 环境制约因素
7. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，未制定专项环境影响评价技术导则的，根据建设项目（ ）确定环境影响评价范围。
A. 可能影响程度
B. 可能影响范围
C. 排污特征
D. 所处区域环境敏感程度
8. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，根据评价范围（ ），确定各评价因子所采用的环境质量标准及相应的污染物排放标准。
A. 各环境要素的历史特点
B. 各环境要素的现状特点
C. 各环境要素的环境功能区划
D. 各环境要素所影响程度
9. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，关于环境影响评价方法的选取，说法正确的是（ ）。
A. 优先选用先进的技术方法，鼓励使用成熟的技术方法，慎用处于研究阶段尚没有定论的方法
B. 优先选用成熟的技术方法，鼓励使用先进的技术方法，慎用处于研究阶段尚没有定论的方法
C. 优先选用先进的技术方法，鼓励使用处于研究阶段的技术方法，慎用有争议的方法
D. 优先选用成熟的技术方法，鼓励使用科学研究阶段的技术方法，慎用有争议的方法
10. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，环境影响评价方法的选取应采用（ ）。
A. 定量评价为主
B. 定性评价为主
C. 定量评价与定性评价相结合的方法，以量化评价为主
D. 定量评价与定性评价相结合的方法，以定性评价为主
11. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，工程分析应用的数据资料要真实、准确、可信，类比分析数据、资料应分析其（ ）。
A. 可靠性和时效性
B. 相同性或者时效性
C. 时效性或者相似性
D. 相同性或者相似性
12. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，做好水平衡的原则是根据（ ）。

A. 清污分流、一水多用、节约用水 B. 集中处理、一水多用

C. 早期介入 D. 节约用水

13. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，工程分析时，对环境保护措施和设施的分析应给出环境保护设施的（ ）。

A. 工艺流程、投入产生、处理效果 B. 工艺流程、处理规模、施工方案

C. 工艺流程、处理规模、经济效益 D. 工艺流程、处理规模、处理效果

14. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，工程分析时，在生态影响因素分析中，应特别关注（ ）分析。

A. 特殊工程点段 B. 区域性影响

C. 间接性影响 D. 累积性影响

15. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，对于环境质量和区域污染源现状调查监测点位的布设原则是（ ）。

A. 均匀布设兼顾代表性

B. 以环境功能区为主兼顾均布性和代表性

C. 以环境敏感目标为主兼顾均布性和代表性

D. 以上下风向为主兼顾均布性和代表性

16. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，对于环境质量和区域污染源现状调查，对选定的评价因子及各环境要素的质量现状评价采用（ ）进行？

A. 单因子污染指数法或相关标准规定的评价方法

B. 单因子污染指数法

C. 单因子标准指数法或相关标准规定的评价方法

D. 等标污染指数法

17. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，预测和评价的环境因子应包括反映（ ）。

A. 评价区一般质量状况的常规因子

B. 建设项目特征的特性因子

C. 评价区一般质量状况的常规因子和建设项目特征的特性因子

D. 评价区质量状况的特性因子和建设项目的常规因子

18. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，建设项目在进行预测和评价时，须考虑环境质量背景与（ ）建设项目同类污染物环境影响的叠加。

A. 在建的和未建的

B. 已建的

C. 已建的、在建的和未建的

D. 已建的和在建的

19. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，建设项目环境影响预测与评价时，对于环境质量不符合环境功能要求的，应结合当地（ ）进行环境质量变化预测。

- A. 总量控制指标
- B. 环境整治计划
- C. 环境功能区划
- D. 城市总体规划

20. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，对于社会环境影响评价因子，应（ ）评价因子的变化。

- A. 定量预测
- B. 定性描述
- C. 定量预测和定性描述
- D. 定量预测或定性描述

21. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，生态保护措施须落实到具体时段和具体位置上，并特别注意（ ）的环境保护措施。

- A. 运行期初期
- B. 施工期
- C. 运行期
- D. 服务期满后

22. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，污染物总量控制的原则是（ ）。

- A. 节能减排
- B. 满足污染物达标排放
- C. 满足环境质量要求
- D. 满足清洁生产

23. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，对于同一建设项目多个建设方案应从（ ）角度进行比选。

- A. 技术可行性
- B. 经济合理性
- C. 经济效益
- D. 环境保护

二、不定项选择题（每题的备选项中至少有一个符合题意）

1. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，下列属于环境影响评价原则的是（ ）。

- A. 广泛参与原则
- B. 完整性原则
- C. 早期介入原则
- D. 依法评价原则

2. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，环境影响评价应尽早介入工程前期工作中，重点关注（ ）。

- A. 选址（或选线）的环境可行性
- B. 工艺路线的环境可行性
- C. 保护措施的环境可行性
- D. 施工方案的环境可行性

3. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，环境影响评价应体现完整性原则，根据建设项目的工程内容及其特征，对（ ）进行分析、评价，突出环境影响评价重点。

- A. 工程内容
- B. 影响时段
- C. 影响因子
- D. 作用因子

4. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，环境影响评价为了体现广泛参与原则，环境影响评价应广泛吸收下列哪些单位或个人的意见？（ ）

- A. 相关学科专家
- B. 有关单位和个人
- C. 当地环境保护管理部门
- D. 相关行业专家

5. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，资源利用合理性分析应根据建设项目所在区域资源禀赋，（ ）。
- A. 量化分析建设项目与所在区域资源承载能力的相容性
 - B. 明确工程占用区域资源的合理份额
 - C. 分析建设项目所在区域所有资源使用情况
 - D. 分析项目建设的制约因素
6. 某工程位于农业用水严重缺乏的地区，所在区域未开展规划环境影响评价，据《环境影响评价技术导则—总纲》，该建设项目进行水资源利用的合理性分析时，应（ ）。
- A. 分析建设项目建设与所在区域水资源承载力的相容性
 - B. 分析建设项目建设与所在区域土地资源承载力的相容性
 - C. 明确该建设项目占用区域土地资源承载力的合理份额
 - D. 明确该建设项目占用区域水资源承载力的合理份额
7. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，下列哪些属环境合理性分析的内容？（ ）
- A. 分析建设项目选址是否符合相关规划的环境保护要求
 - B. 分析建设项目选线是否符合相关规划的环境保护要求
 - C. 分析建设项目选址、选线、设计参数是否符合相关规划的要求
 - D. 分析建设项目设计参数是否符合相关规划的环境保护要求
 - E. 分析建设项目的环境影响是否符合相关规划的环境保护要求
8. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，环境影响因素识别的内容包括（ ）。
- A. 明确建设项目在不同阶段的各种行为与可能受影响的环境要素间的作用效应关系
 - B. 定性分析建设项目对各环境要素可能产生的污染影响与生态影响
 - C. 定量分析建设项目对各环境要素可能产生的污染影响与生态影响
 - D. 明确建设项目在施工过程、生产运行、服务期满后等不同阶段的各种行为与可能受影响的环境要素间的影响性质、影响范围、影响程度等
9. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，环境影响因素识别方法可采用（ ）。
- A. 网络法
 - B. 矩阵法
 - C. GIS 支持下的叠加图法
 - D. 类比调查法
10. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，评价因子筛选时，评价因子须能够反映（ ）。
- A. 环境影响的主要特征
 - B. 区域环境的基本状况
 - C. 排污特征
 - D. 建设项目特点