

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

中国环境科学出版社

2011
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

(2011 年版)

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: 2011 年版/徐颂主编. —4 版. —北京: 中国环境科学出版社, 2011.2
全国环境影响评价工程师职业资格考试系列参考资料
ISBN 978-7-5111-0480-9

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 017834 号

责任编辑 黄晓燕
文字编辑 陈雪云
责任校对 扣志红
封面设计 玄石至上

出版发行	中国环境科学出版社 (100062 北京东城区广渠门内大街 16 号) 网 址: http://www.cesp.com.cn 联系电话: 010-67112735 发行热线: 010-67125803, 010-67113405 (传真)
印 刷	北京市联华印刷厂
经 销	各地新华书店
版 次	2007 年 1 月第 1 版 2011 年 2 月第 4 版
印 次	2011 年 2 月第 10 次印刷
开 本	787×960 1/16
印 张	11.75
字 数	220 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，我们在总结六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。

为了方便考生使用，结合近年来的考题和考生反馈的意见，本册增加了近 200 道习题，同时，对部分习题进行了调整，使之更符合命题人的思路。

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

2011 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	16
第三章 大气环境影响评价技术导则与相关大气环境标准.....	20
第一节 环境影响评价技术导则—大气环境.....	20
参考答案	37
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水环境标准.....	55
第一节 环境影响评价技术导则—地面水环境.....	55
参考答案	73
第二节 相关水环境标准	78
参考答案	88
第五章 声环境影响评价技术导则与相关声环境标准.....	91
第一节 环境影响评价技术导则—声环境.....	91
参考答案	104
第二节 相关声环境标准	108
参考答案	118
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.....	123
第一节 环境影响评价技术导则—非污染生态影响.....	123
参考答案	135

第二节 土壤环境质量	139
参考答案	140
第七章 开发区区域环境影响评价技术导则	141
参考答案	149
第八章 规划环境影响评价技术导则	150
参考答案	153
第九章 建设项目环境风险评价技术导则	155
参考答案	160
第十章 建设项目竣工环境保护验收技术规范—生态影响类	161
参考答案	166
第十一章 有关固体废弃物污染控制标准	168
参考答案	176
参考文献	178

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. 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
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
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
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
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. 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. 严于国家的空气环境质量标准
 - 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
3. 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. 环境保护部标准
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 国家环境基础标准包括（ ）。
- A. 标准中需要统一的信息编码
- B. 编制环境质量标准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
9. 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
10. 下列有权制定地方环境质量的机构是（ ）。
- 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
11. 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完全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. AC

2. AD 【解析】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制定严于国家的环境质量标准。

3. ABD 【解析】环境保护基础标准是国家环境保护标准的一种。

4. BC 5. ABCDE 6. ABCD 7. ABCD 8. ACD

9. 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。

10. 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。

11. BD 【解析】环境质量一般分等级,环境功能区一般分类别。

D. 不考虑预测环境对影响的衰减能力

7. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，以下关于环境现状调查的一般原则表述不正确的是（ ）。

- A. 根据建设项目所在地区的环境特点确定各环境要素的现状调查范围
- B. 环境现状调查时首先要收集现有资料
- C. 环境现状调查时，对与评价项目有密切关系的部分应全面详细调查
- D. 环境现状调查时，先进行现场调查测试，当不能满足要求时再收集现有资料

8. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》，以下不属于生态现状调查内容的是（ ）。

- A. 植物情况
- B. 物质循环状况
- C. 能源利用状况
- D. 生态系统类型及现状

9. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》，以下环境影响预测方法只能用于定性预测的是（ ）。

- A. 物理模型法
- B. 类比调查法
- C. 数学模式法
- D. 专业判断法

10. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，环境影响报告书中“建设项目概况”应包括的内容是（ ）。

- A. 产品方案
- B. 物料平衡
- C. 水的用量与平衡
- D. 工艺过程（附工艺流程图）

11. 某供水厂工程处于长江中游，以长江为取水源，根据《环境影响评价技术导则—总纲》，以下不列入该工程环境影响评价内容的是（ ）。

- A. 水环境影响预测
- B. 声环境影响预测
- C. 地下水环境影响分析
- D. 生态环境影响预测

12. 某汽车制造项目处于开发区，根据《环境影响评价技术导则—总纲》，该项目工程分析的重点是（ ）。

- A. 生产用水调度
- B. 燃煤运输
- C. 生活垃圾存放
- D. 生产装置各种污染物的排放

13. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，以下需关于进行服务期满后环境影响评价的是（ ）。

- A. 保税区
- B. 城市开发区
- C. 输变电工程
- D. 矿山工程

14. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》，以下关于“建设项目所在地区环境现状调查”表述不正确的是（ ）。

- A. 现状调查范围, 各环境要素可以不同
B. 重点调查自然环境, 不调查社会环境
C. 收集现有资料与现场调查和测试相结合
D. 对环境中与评价项目有密切关系的部分, 应有定量的分析或评价
15. 根据《环境影响评价技术导则—总纲》, 以下关于报告书结论编写的不正确表述是 ()。
- A. 结论是全部评价工作的高度概括与总结
B. 结论应该简洁、明了、归类
C. 结论主要是概括环境影响的结果, 不必说明环境现状及区域的环境问题
D. 结论应给出改进措施和建设项目环境可行性的结论
16. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 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
17. 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
18. 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
19. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 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
20. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 一般情况下, 建设项目的环境影响评价包括 () 以上的单项影响评价。
- A. 1个
B. 2个
C. 3个
D. 4个
21. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 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

22. 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

23. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 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

24. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 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

25. 《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

26. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 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中的() 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

27. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 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

28. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 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

29. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 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

30. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 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

31. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 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

32. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 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

33. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 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

34. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 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。

- 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

35. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》, 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

46. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》，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

47. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》，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

48. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》，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

49. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》，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

50. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》，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

51. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》，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

52. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》，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

53. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》，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

54. 按照《环境影响评价技术导则—总纲》，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