

EIA Engineer

2018年版

环境影响评价技术导则与标准

基础过关

800题

徐 颂 主编



中国环境出版社

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

(2018 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: 2018 年
版/徐颂主编. —11 版. —北京: 中国环境出版社, 2018.2
全国环境影响评价工程师职业资格考试系列参考资料
ISBN 978-7-5111-3515-5

I. ①环… II. ①徐… III. ①环境影响评价—资格
考试—习题集 IV. ①X820.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 022728 号

出版人 武德凯
责任编辑 黄晓燕
文字编辑 陈雪云 侯华华
责任校对 任 丽
封面制作 宋 瑞



更多信息, 请关注
中国环境出版社
第一分社

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)
联系电话: 010-67112735 (第一分社)
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 2018 年 2 月第 11 版
印 次 2018 年 2 月第 1 次印刷
开 本 787×960 1/16
印 张 16.5
字 数 300 千字
定 价 45.00 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 陈晓娟 方晓媛 吴小莲 江学顶

梁致君 潘兆琪 李富华 魏兴琥

陈士明 徐家颖 徐小亚

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,它的实施将有助于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,我们在总结十一年考试试题的基础上,精心编写了这套参考书。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2018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。编者联系方式: xusun@yeah.net。

编 者

2018年2月

目 录

第一章 环境标准管理办法	1
参考答案	4
第二章 建设项目环境影响评价技术导则 总纲	6
参考答案	24
第三章 大气环境影响评价技术导则与相关标准	32
第一节 环境影响评价技术导则 大气环境	32
参考答案	50
第二节 相关大气环境标准	53
参考答案	63
第四章 地面水环境影响评价技术导则与相关标准	67
第一节 环境影响评价技术导则 地面水环境	67
参考答案	86
第二节 相关水环境标准	91
参考答案	105
第五章 地下水环境影响评价技术导则	109
参考答案	128
第六章 声环境影响评价技术导则与相关标准	136
第一节 环境影响评价技术导则 声环境	136
参考答案	151
第二节 相关声环境标准	155
参考答案	167

第七章 生态影响评价技术导则与相关标准	173
第一节 环境影响评价技术导则 生态影响	173
参考答案.....	183
第二节 土壤环境质量	186
参考答案.....	188
第八章 开发区区域环境影响评价技术导则	189
参考答案.....	198
第九章 规划环境影响评价技术导则 总纲	200
参考答案.....	213
第十章 建设项目环境风险评价技术导则	218
参考答案.....	226
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.....	228
参考答案.....	236
第十二章 有关固体废弃物污染控制标准	238
参考答案.....	253
参考文献.....	258

第一章 环境标准管理办法

一、单项选择题（每题的备选项中，只有一个最符合题意）

- 按我国环境标准体系构成的分类,环境标准可分为()。
 - 地方与行业
 - 海洋与陆地
 - 国家级与地方级
 - 国家、省(市)、区县级
- 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()。
 - 一类环境空气质量功能区执行大气二级质量标准
 - 三类环境空气质量功能区执行大气二级质量标准
 - 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
 - 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
- 以下不属于国家已颁布污染物排放标准的是()。
 - 《加油站大气污染物排放标准》
 - 《钢铁工业大气污染物排放标准》
 - 《水泥工业大气污染物排放标准》
 - 《炼焦炉大气污染物排放标准》
- 以下环境功能区类别划分为三类的是()。
 - 土壤环境
 - 地下水环境
 - 地表水环境
 - 声环境
- 国家环境质量标准是()。
 - 污染源控制的标准
 - 环境质量的技术标准
 - 环境质量的基础标准
 - 环境质量的目标标准
- 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、单位及信息编码等作统一规定,这类环境标准称()。
 - 国家环境标准样品标准
 - 国家环境基础标准
 - 国家环保总局标准
 - 国家环境质量标准
- 关于国家环境标准与地方环境标准的关系,说法正确的是()。
 - 执行上,地方环境标准优先于国家环境标准
 - 执行上,国家环境标准优先于地方环境标准
 - 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“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定 ()。

- A. 环境基础标准
- B. 监测方法标准
- C. 环境质量标准
- D. 污染物排放标准

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为 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为 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 ()。
- 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 ()。
- 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 ()。
- 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. 下列标准属我国环境标准体系中的国家环境保护标准的是 ()。
- 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
9. 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
10. 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
11. 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

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. CD 【解析】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. ABCD 【解析】《环境保护法》(2014 年)第十五条:“省、自治区、直辖市人民政府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;对国家环境质量标准中已作规定的项目,可以制定严于国家环境质量标准的地方环境质量标准。”地方污染物排放标准的有关内容在第十六条中也有类似规定。

4. BD 【解析】环境空气质量功能区分为二类,声环境功能区分为 5 类,分别执行 0~4 类标准值。

5. ABCD 【解析】该考点是高频考点。

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. ABCD 9. ABCD 10. ABCD 11. ACD

12. BD 【解析】在我国,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. AD 【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。

14. AC 【解析】选项 B 的正确说法是:建设从国外引进的项目,其排放的污染物在国家 and 地方污染物排放标准中无相应污染物排放指标时,该建设项目引进单位应提交项目输出国或发达国家现行的该污染物排放标准及有关技术资料,由市(地)人民政府环境保护行政主管部门结合当地环境条件和经济技术状况,提出该项目应执行的排污指标,经省、自治区、直辖市人民政府环境保护行政主管部门批准后实行,并报环境保护部备案。选项 D 的正确说法是:管理性监督主要由各级环保行政主管部门负责。

15. ABD

第二章 建设项目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《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，关于“污染源源强核算”的定义，说法正确的是（ ）。

- A. 选用可行的方法确定规划项目单位时间内污染物的产生量或排放量
- B. 选用可行的方法确定建设项目单位时间内污染物的产生量或排放量
- C. 选用可行的方法确定建设项目单位产品污染物的产生量或排放量
- D. 选用各种方法确定建设项目单位时间内污染物的产生量或排放量

2. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，关于“环境保护目标”的定义，说法正确的是（ ）。

- A. 依法设立的各级各类自然、文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域
- B. 依法设立的的环境敏感区及需要特殊保护的對象
- C. 环境影响评价范围内的环境敏感区及需要特殊保护的對象
- D. 所有的环境敏感区及需要特殊保护的對象

3. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，下列（ ）不属于环境影响评价原则。

- A. 突出重点原则
- B. 科学评价原则
- C. 早期介入原则
- D. 依法评价原则

4. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，下列（ ）属于环境影响评价原则。

- A. 广泛参与原则
- B. 完整性原则
- C. 信息化原则
- D. 突出重点原则

5. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，环境影响评价总的原则是（ ）。

- A. 突出环境影响评价的源头预防作用，坚持保护和改善环境质量
- B. 以人为本、建设资源节约型、环境友好型社会和科学发展的要求
- C. 早期介入原则

D. 完整性原则

6. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，不属于建设项目环境影响评价技术导则体系的是（ ）。

- A. 建设项目环境影响经济损益分析技术导则
- B. 造纸行业污染源源强核算技术指南
- C. 建设项目人群健康风险评价技术导则
- D. 规划环境影响评价技术导则 总纲

7. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，属于专题环境影响评价技术导则的是（ ）。

- A. 固体废物环境影响评价技术导则
- B. 海洋工程环境影响评价技术导则
- C. 污染源源强核算技术指南
- D. 环境影响评价技术导则 大气环境

8. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，不属于专题环境影响评价技术导则的是（ ）。

- A. 环境影响经济损益分析技术导则
- B. 建设项目环境风险评价技术导则
- C. 建设项目人群健康风险评价技术导则
- D. 环境影响评价技术导则 公众参与

9. 根据《建设项目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. 调查分析和工作方案制定阶段，分析论证和预测评价阶段，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. 调查分析和工作方案制定阶段，分析论证和预测评价阶段，环境影响报告书（表）编制阶段

10. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，“给出污染物排放清单”在环境影响评价工作中的（ ）完成。

- A. 调查分析和工作方案制定阶段
- B. 分析论证和预测评价阶段
- C. 环境影响报告书（表）编制阶段
- D. 前期准备、调研和工作方案阶段

11. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，下列工作内容中，不属

于第二阶段（分析论证和预测评价阶段）环境影响评价工作内容的是（ ）。

- A. 建设项目工程分析
- B. 环境现状调查、监测与评价
- C. 环境影响因素识别与评价因子筛选
- D. 各环境要素环境影响预测与评价

12. 根据《建设环境影响评价技术导则 总纲》，下列工作中，不属于第二阶段（分析论证和预测评价阶段）环境影响评价工作内容的是（ ）。

- A. 建设项目工程分析
- B. 确定环境保护目标
- C. 各专题环境影响分析与评价
- D. 各要素环境影响预测与评价

13. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，关于环境影响报告书（表）的编制要求，说法错误的是（ ）。

- A. 环境影响报告书的编制应强化先进信息技术的应用，图表信息应满足环境质量现状评价和环境影响预测评价的要求
- B. 环境影响报告书（表）内容涉及国家秘密的，按国家涉密管理有关规定处理
- C. 环境影响报告书（表）中的总则应简要说明建设项目的特点、环境影响评价的工作过程、分析判定相关情况、关注的主要环境问题及环境影响、环境影响评价的主要结论等
- D. 环境影响报告表可根据工程特点、环境特征，有针对性突出环境要素或设置专题开展评价

14. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，环境影响因素识别应结合建设项目所在区域（ ），分析可能受上述行为影响的环境影响因素。

- 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

15. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，下列关于评价因子筛选的说法，错误的是（ ）。

- A. 根据环境影响的主要特征，筛选确定评价因子
- B. 根据评价标准和环境制约因素，筛选确定评价因子
- C. 结合区域环境功能要求，筛选确定评价因子
- D. 根据建设项目污染防治措施成果，筛选确定评价因子

16. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，评价因子筛选可不考虑的因素是（ ）。

- A. 环境制约因素
- B. 环境保护目标

C. 区域经济发展目标

D. 区域环境功能要求

17. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，筛选确定评价因子可不考虑的因素是（ ）。

A. 项目环保投资

B. 评价标准

C. 环境影响的主要特征

D. 建设项目的特点

18. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，所列出的环境影响因素识别方法有（ ）和地理信息系统（GIS）支持下的叠加图法。

A. 矩阵法、类比调查法

B. 矩阵法、专业判断法

C. 网络法、专业判断法

D. 矩阵法、网络法

19. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，在划分各环境要素、各专题评价工作等级时，下列依据错误的是（ ）。

A. 环境制约因素

B. 相关法律法规、标准及规划

C. 环境功能区划

D. 所在地区的环境特征

20. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，环境影响评价技术导则中未明确具体评价范围的，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

21. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，环境影响评价范围的确定是指建设项目（ ）。

A. 部分实施后可能对环境造成的影响范围

B. 建设阶段可能对环境造成的影响范围

C. 服务期满后可能对环境造成的影响范围

D. 整体实施后可能对环境造成的影响范围

22. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，环境保护目标依据（ ）确定。

A. 建设项目的特点

B. 环境影响因素识别结果

C. 区域环境功能要求

D. 评价标准

23. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，确定环境影响评价执行标准的依据有（ ）。

A. 评价等级

B. 评价因子

C. 评价方法

D. 环境功能区划

24. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，对尚未划定环境功能区的区域，由（ ）确认各环境要素应执行的环境质量标准和相应的污染物排放标准。

- A. 省级人民政府环境保护主管部门 B. 市级人民政府环境保护主管部门
C. 地方人民政府环境保护主管部门 D. 地方人民政府

25. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，对环境影响评价技术导则规定了评价方法的，说法正确的是（ ）。

- A. 应优先采用规定的方法 B. 应采用规定的方法
C. 可以采用其他方法 D. 鼓励采用规定的方法

26. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，下列（ ）内容不属于建设项目概况的基本内容。

- A. 主体工程 B. 投资工程
C. 辅助工程 D. 依托工程

27. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，污染影响因素分析的内容遵循（ ）的理念，从工艺的环境友好性、工艺过程的主要产污节点以及末端治理措施的协同性等方面，选择可能对环境产生较大影响的主要因素进行深入分析。

- A. 清洁生产 B. 循环经济
C. 可持续发展 D. 生态文明

28. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，污染影响因素分析内容遵循清洁生产的理念，从工艺的环境友好性、工艺过程的主要产污节点以及末端治理措施的协同性等方面，选择可能对环境产生（ ）的主要因素进行深入分析。

- A. 最大影响 B. 较大影响
C. 较小影响 D. 最小影响

29. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，关于污染影响因素分析内容的叙述，错误的是（ ）。

- A. 绘制包含产污环节的生产工艺流程图
B. 存在较大潜在人群健康风险的建设项目，应开展影响人群健康的潜在环境风险因素识别
C. 对建设阶段和生产运行期间，可能发生突发性事件或事故，引起有毒有害、易燃易爆等物质泄漏，对环境及人身造成影响和损害的建设项目，应开展建设和生产运行过程的风险因素识别
D. 给出噪声、热、光、振动、放射性及电磁辐射等污染的来源、特性及强度

30. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，下列工况中，属于生产运行阶段非正常工况的是（ ）。

- A. 开车、停车、事故 B. 停车、检修、事故
C. 开车、停车、检修 D. 开车、检修、事故

31. 根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》，生态影响因素分析内容