

全国环境影响评价工程师
职业资格考试系列参考资料

2015年版

环境影响评价技术导则与标准

HUANJING YINGXIANG PINGJIA JISHU
DAOZE YU BIAOZHUN
SHITI JIEXI

试题 解析

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 标准试题解析

(2015 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试题解析: 2015 年版/徐颂
主编. —北京: 中国环境出版社, 2015.3
全国环境影响评价工程师职业资格考试系列参考资料
ISBN 978-7-5111-2236-0

I. ①环… II. ①徐… III. ①环境影响—评价—工程
师—资格考试—题解 IV. ①X820.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 018701 号

出版人 王新程
责任编辑 黄晓燕
文字编辑 侯华华
责任校对 尹芳
封面制作 宋瑞

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)
010-67112735 (环评与监察图书分社)
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 2015 年 3 月第 1 版
印 次 2015 年 3 月第 1 次印刷
开 本 787×960 1/16
印 张 11.5
字 数 210 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

编写人员

主 编：徐 颂

副 主 任：贾生元 彭飞翔

参编人员：江学顶 陈秋燕 黎晓霞 梁致君

杨嘉敏 张 滨

前 言

环境影响评价工程师职业资格考试的历年试题及解答一直是考生所需要的,因为通过历年试题的学习,既可以感性认识考试命题的风格、各知识点的分值分布、考查的重点及难易程度,还可以锻炼考生的应试思维、临场反应能力。

目前,市面上的历年考试试题都是按年份呈现给考生的,但是近十年来,每年的考试大纲都有变化,很多知识点有更新或删除,如果考生按整套考试试题原封不动去复习,不仅浪费了宝贵时间,而且还可能被误导,因此,需要对历年试题进行加工处理。

应广大考生的要求,根据以往考生提供的历年考试试题,我们按照2015年考试大纲的要求,按要素精心筛选了相应的试题,并有针对性地进行了解析。

考生通过历年试题的练习可以巩固已学的知识,同时,可以找到自己在系统复习中的不足,查漏补缺。本书既可以每学习完一章后使用,也可以在复习冲刺阶段检测复习效果时当做模拟题来使用,是目前学习复习时的最佳参考资料之一。本书也可供高等院校环境科学、环境工程等相关专业教学时参考。

2014年颁布了《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271—2014)和《规划环境影响评价技术导则》(HJ 130—2014),2015年的考试大纲更新了此方面的内容。在历年考试试题中,上述考点不在本册试题中出现。

本书在编写的过程中,参阅了部分国内相关文献和书籍,在此一并感谢。同时感谢中国环境出版社黄晓燕编辑及其同事为本书付出的劳动。尽管我们对每道试题进行了核对,付出了大量的精力,但由于编者水平有限,本书的参考答案可能存在疏漏,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

2015年2月

目 录

第一章 环境标准体系.....	1
一、单项选择题.....	1
二、不定项选择题.....	2
参考答案.....	3
第二章 环境影响评价技术导则 总纲.....	5
一、单项选择题.....	5
二、不定项选择题.....	10
参考答案.....	11
第三章 大气环境影响评价技术导则与相关标准.....	14
第一节 环境影响评价技术导则 大气环境.....	14
一、单项选择题.....	14
二、不定项选择题.....	24
参考答案.....	27
第二节 相关大气环境标准.....	31
一、单项选择题.....	31
二、不定项选择题.....	39
参考答案.....	42
第四章 地面水环境影响评价技术导则.....	46
第一节 环境影响评价技术导则 地面水环境.....	46
一、单项选择题.....	46
二、不定项选择题.....	60
参考答案.....	65
第二节 相关的水环境标准.....	71
一、单项选择题.....	71

二、不定项选择题.....	79
参考答案.....	81
第五章 地下水环境影响评价技术导则及相关标准.....	86
一、单项选择题.....	86
二、不定项选择题.....	92
参考答案.....	94
第六章 声环境影响评价技术导则及相关标准.....	98
第一节 声环境影响评价技术导则.....	98
一、单项选择题.....	98
二、不定项选择题.....	105
参考答案.....	108
第二节 相关声环境标准.....	111
一、单项选择题.....	111
二、不定项选择题.....	118
参考答案.....	120
第七章 生态环境影响评价技术导则及相关标准.....	124
第一节 生态环境影响评价技术导则.....	124
一、单项选择题.....	124
二、不定项选择题.....	128
参考答案.....	129
第二节 土壤环境质量.....	131
选择题.....	131
参考答案.....	133
第八章 开发区区域环境影响评价技术导则.....	134
一、单项选择题.....	134
二、不定项选择题.....	137
参考答案.....	139
第九章 建设项目环境风险评价技术导则.....	141
一、单项选择题.....	141

二、不定项选择题.....	145
参考答案.....	148
 第十章 建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类.....	150
一、单项选择题.....	150
二、不定项选择题.....	153
参考答案.....	155
 第十一章 有关固体废弃物污染控制标准.....	158
一、单项选择题.....	158
二、不定项选择题.....	166
参考答案.....	168
 参考文献.....	171

第一章 环境标准体系

引言：该部分内容每年 1~2 题，分值 1~3 分。

一、单项选择题（每题的备选项中，只有一个最符合题意）

1. 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（ ）。(2005 年考题)
 - A. 一类环境空气质量功能区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
2. 按我国环境标准体系构成的分类，环境标准可分为（ ）。(2006 年考题)
 - 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
3. 以下不属于国家已颁布污染物排放标准的是（ ）。(2009 年考题)
 - 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（ ）。(2009 年考题)
 - A. 土壤环境
 - B. 地下水环境
 - C. 地表水环境
 - D. 声环境
5. 执行国家综合性污染物排放标准和行业性污染物排放标准应遵循的原则是（ ）。(2011 年考题)
 - A. 优先执行综合性污染物排放标准
 - B. 优先执行行业性污染物排放标准
 - C. 执行两者中排放控制要求较严格的
 - D. 按标准实施时间先后顺序取后者执行
6. 关于国家环境标准与地方环境标准之间的关系，说法错误的是（ ）。(2012 年考题)
 - A. 对国家环境质量标准中未做规定的项目，可制定地方环境质量标准

- B. 对国家环境质量标准中已规定的项目, 不可以制定更严格的地方环境质量标准
 - C. 对国家污染物排放标准中未做规定的项目, 可制定地方污染物排放标准
 - D. 对国家污染物排放标准中已规定的项目, 可制定更严格的地方污染物排放标准
7. 下列关于环境标准体系的说法, 正确的是()。(2013 年、2014 年考题)
- A. 环境标准体系由国家环境标准和地方环境标准两类标准构成
 - B. 国家环境标准由环境质量标准、污染物排放标准(或控制标准)两类标准构成
 - C. 国家环境质量标准由水、气、土壤三类环境要素的标准构成
 - D. 国家污染物排放标准有行业性排放标准和综合性排放标准两类标准构成

二、不定项选择题(每题的备选项中至少有一个符合题意)

1. 国家环境基础标准包括()。(2005 年考题)
- A. 环境标准中需要统一的技术术语
 - B. 编制环境质量标准及排放标准的基础数据
 - C. 环境标准需统一的符号、图形
 - D. 环境标准中需统一的信息编码
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()。(2006 年考题)
- 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()。(2007 年考题)
- 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()。(2008 年考题)
- 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()。(2010年考题)
- 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. 根据建设项目环境影响评价技术导则的体系构成,属于专题环境影响评价技术导则的有()。(2012年考题)
- A. 《环境影响评价技术导则 总纲》
 - B. 《建设项目环境风险评价技术导则》
 - C. 《环境影响评价技术导则 地下水环境》
 - D. 《环境影响评价技术导则 石油化建设项目》
7. 根据建设项目环境影响评价技术导则的体系构成,属于专项环境影响评价技术导则的有()。(2013年、2014年考题)
- A. 《环境影响评价技术导则 总纲》
 - B. 《环境影响评价技术导则 生态影响》
 - C. 《建设项目环境风险评价技术导则》
 - D. 《环境影响评价技术导则 水利水电工程》

参考答案

一、单项选择题

1. C 【解析】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。
2. C
3. B 【解析】1992年国家颁布《钢铁工业水污染物排放标准》(GB 13456—1992),2012年颁布《钢铁工业水污染物排放标准》(GB 13456—2012),代替了GB 13456—1992。目前没有颁布钢铁大气污染物排放标准,不过有些地方颁布了钢铁工业大气标准。
4. A 【解析】土壤环境划分为三类,环境空气目前划分为二类,其余均为五类。
5. B
6. B 【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。地方环境质量标准应当报国务院环境保护主管部门备案。地方污染物排放标准的制定原则与质量标准类似。该题虽然为 2012 年的试题，但还是要按新的规定回答。

7. D

二、不定项选择题

1. ACD

2. DE 【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】对于质量标准和排放标准，国家标准中未规定的项目，都可以补充制定地方标准，已有的，也能再制定严于国家的地方标准。

4. BD 【解析】声环境功能区分为 5 类，分别执行 0~4 类标准值。但要注意，该题是 2008 年考题，《环境空气质量标准》(GB 3095—2012) 还未颁布，还是执行旧的空气质量标准，当时答案是 ABD。GB 3095—2012 把空气质量功能区分为 2 类，本题应按新大纲来解答。

5. ABCD 【解析】该考点为高频考点，特别注意的是《环境保护法》(2014 年) 的规定跟以前的规定有所不同。

6. B 【解析】导则体系由总纲、专项环境影响评价技术导则和行业建设项目环境影响评价技术导则构成。专项环境影响评价技术导则包括环境要素和专题两种形式，风险、公众参与等属专题。选项 A 属总纲，单列；选项 C 属要素，选项 D 属行业。

7. BC

第二章 环境影响评价技术导则 总纲

引言：《环境影响评价技术导则 总纲》从 2012 年开始实施，2012 年起出现考题。有环评工作经验的考生，总纲的题目不难，也不需死记硬背。每年分值在 16 分左右。

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》，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（ ）。（2012 年考题）
 - A. 建设项目工程分析
 - B. 评价范围内的环境状况调查、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
2. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，关于建设项目资源利用合理性分析，说法错误的是（ ）。（2012 年考题）
 - A. 工程所在区域未开展规划环评的，需进行资源利用合理性分析
 - B. 根据建设项目所在区域资源禀赋，需定性分析建设项目与所在区域资源承载能力的相容性
 - C. 根据建设项目所在区域资源禀赋，明确建设项目占用区域资源的合理份额
 - D. 根据建设项目所在区域资源禀赋，分析建设项目建设的制约因素
3. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，关于环境影响因素识别，说法错误的是（ ）。（2012 年考题）
 - A. 应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. 应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影响性质
 - C. 应定量分析建设项目对各环境要素可能产生的有利与不利的污染影响和生态分析
 - D. 应定性分析建设项目对各环境要素可能产生的长期与短期的污染影响和

生态分析

4. 根据《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（ ）。(2012 年考题)
- A. 项目环保投资
B. 环境影响因素识别结果
C. 环境保护目标
D. 区域环境功能要求
5. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，不属于水平衡分析原则的是（ ）。(2012 年考题)
- A. 清污分流
B. 节约用水
C. 一水多用
D. 处理费用最小
6. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，属于自然环境现状调查与评价内容的是（ ）。(2012 年考题)
- A. 土地利用
B. 交通运输
C. 水土流失
D. 人群健康
7. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，关于公众反馈意见的处理要求，说法正确的是（ ）。(2012 年考题)
- A. 仅对主要意见，回答采纳或不采纳并说明理由
B. 仅对专家意见，回答采纳或不采纳并说明理由
C. 仅对反对意见，回答采纳或不采纳并说明理由
D. 对每一类意见，回答采纳或不采纳并说明理由
8. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，关于环境保护措施及其经济、技术论证的要求，说法错误的是（ ）。(2012 年考题)
- A. 明确拟采取的具体环境保护措施
B. 只列出生产运营期的环境保护工程内容，并分析合理性
C. 给出主要环境保护措施及投资估算一览表和环境保护设施分阶段验收一览表
D. 结合国家对不同区域的相关要求，从保护、修复、补偿、建设等方面提出和论证生态保护措施的基本框架
9. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，新建高速公路项目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。(2012 年考题)
- A. 施工期
B. 运营期
C. 竣工验收期
D. 服务期滞后
10. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，未发布行业清洁生产规范性文件的建设项目在确定清洁生产指标时，可不予考虑的因素是（ ）。(2012 年考题)
- A. 生产工艺
B. 环境管理要求
C. 环境功能区划
D. 废物处理和综合利用

11. 根据《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（ ）。(2013 年考题)
- 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. 公众参与
12. 《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。(2013 年考题)
- 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
13. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，下列环评工作中，符合“早期介入原则”的是（ ）。(2013 年考题)
- A. 某国家大型水电项目对其“三通一平”工程开展环评
B. 某高速公路项目在准备施工建设前开展环评
C. 某大型炼化项目在生产工艺确定后开展环评
D. 某城市轨道交通项目在选线阶段开展环评
14. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，下列关于环境影响预测方法的说法，错误的是（ ）。(2013 年考题)
- A. 火电厂项目大气环境影响达标预测采用数学模式法
B. 高速铁路项目声环境影响达标预测采用专业判断法
C. 跨大江桥梁项目对水文情势影响预测可采用物理模型法
D. 乡村公路项目对生态影响预测可采用类比调查法
15. 依据《环境影响评价技术导则 总纲》，社会环境影响评价内容不包括（ ）。(2013 年考题)
- A. 人群健康 B. 水土流失
C. 人文景观 D. 文物古迹
16. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，下列信息中，不属于生活垃圾填埋场项目公众参与调查过程中信息告知内容的是（ ）。(2013 年考题)
- A. 项目对地下水环境影响范围和程度
B. 项目可能产生的环境问题及影响后果
C. 项目拟采取的空气污染防治措施
D. 项目获得公众支持和反对情况的统计说明
17. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，环境保护措施论述不包括（ ）。(2013 年考题)
- A. 拟采取措施的技术可行 B. 拟采取措施的经济合理性
C. 拟采取措施达标排放的可靠性 D. 拟采取安全生产措施的可行性

18. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，跟踪监测计划的内容不包括（ ）。(2013 年考题)
- A. 项目评价区域环境现状监测 B. 项目污染源监测
C. 项目生态影响监测 D. 项目社会环境影响监测
19. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，建设项目清洁生产分析的重点不包括（ ）。(2013 年考题)
- A. 资源能源利用 B. 项目投资收益
C. 环境管理要求 D. 生产工艺与设备
20. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，从环境保护角度对同一建设项目多个方案进行比选的内容不包括（ ）。(2013 年考题)
- A. 工艺装备 B. 工程规模
C. 产品质量 D. 环境承载力
21. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，环境影响评价应广泛吸收相关学科和行业的专家、有关单位和个人及（ ）的意见。(2014 年考题)
- A. 当地经济管理部门 B. 当地规划管理部门
C. 当地环保管理部门 D. 当地国土管理部门
22. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，下列关于环境合理性分析的说法，正确的是（ ）。(2014 年考题)
- A. 分析建设项目选址、选线、经济参数及环境影响是否符合相关规划的环境保护要求
B. 分析建设项目选址、总图布置、经济参数及环境影响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、设计参数及环境影响是否符合相关规划的环境保护要求
D. 分析建设项目选址、选线、设计参数及工程拆迁方案是否符合相关规划的环境保护要求
23. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，下列关于筛选评价因子的说法，错误的是（ ）。(2014 年考题)
- A. 能够反映环境影响的主要特征
B. 能够反映区域环境的基本状况
C. 能够反映建设项目特点和排污特征
D. 能够反映建设项目污染防治措施成果
24. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，某省新建电子企业排放一种无国家污染物排放标准的特征污染物，该污染物排放限值应优先采用（ ）。(2014 年考题)

- A. 地方标准
- B. 国际通用标准
- C. 欧盟标准
- D. 某跨国企业标准

25. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，下列关于工程分析基本要求的说法，正确的是（ ）。(2014 年考题)

- A. 应直接引用已批复环境影响报告书数据
- B. 应直接引用可行性研究文件的资料和图件
- C. 对环境可能产生较大影响的主要因素进行深入分析
- D. 对工艺路线进行详细分析，对污染方式和强度进行深入分析

26. 《环境影响评价技术导则 总纲》所列出的工程分析的主要方法有（ ）和物料平衡计算法、实测法、实验法。(2014 年考题)

- A. 类比分析法、数值模拟法
- B. 数值模拟法、专业判断法
- C. 数学解析法、查阅参考资料分析法
- D. 类比分析法、查阅参考资料分析法

27. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，工程分析中的水平衡应遵循的原则是（ ）。(2014 年考题)

- A. 雨污分流、串联使用、节约用水
- B. 雨污分流、中水回用、节约用水
- C. 清污分流、达标回用、节约用水
- D. 清污分流、一水多用、节约用水

28. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，新建铁路项目生态保护措施须落实到具体时段和具体位置，并应特别注意（ ）的生态保护措施。(2014 年考题)

- A. 设计期
- B. 施工期
- C. 运行期
- D. 试运行期

29. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，循环经济分析的主要内容不包括（ ）。(2014 年考题)

- A. 从资源能源利用方面进行循环经济分析
- B. 从区域或行业层次进行循环经济分析
- C. 从废物处理与综合利用方面进行循环经济分析
- D. 从提高项目投资收益率方面进行循环经济分析

30. 根据《环境影响评价技术导则 总纲》，有色金属冶炼项目方案比选的重点是（ ）。(2014 年考题)

- A. 项目选址
- B. 施工方案
- C. 环境监测方案
- D. 勘察设计方案