

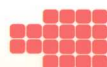
2009

环境影响评价工程师 职业资格配套模拟试卷

环境影响评价技术方法



应试指导专家组 编写



化学工业出版社



2009

环境影响评价工程师 职业资格配套模拟试题卷

环境影响评价技术方法



应试指导专家组 编写



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

环境影响评价技术方法/应试指导专家组编写. —北京: 化学工业出版社, 2009. 2

(2009 环境影响评价工程师职业资格考试配套模拟试题卷)

ISBN 978-7-122-04700-7

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 010918 号

责任编辑: 左晨燕
责任校对: 顾淑云

装帧设计: 史利平

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装: 北京云浩印刷有限责任公司

787mm×960mm 1/16 印张 8½ 字数 149 千字 2009 年 3 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 30.00 元

版权所有 违者必究

前 言

环境影响评价是在决策和开发建设活动中，防止新建项目产生污染和生态环境破坏的重要措施，是我国实施可持续发展战略、实行以预防为主环保政策的重要体现。随着我国社会经济的持续高速发展和投资体制改革的不断深化，环境影响评价已经成为建设项目在开工建设前必经的一个审批关，具有一票否决权。环境影响评价专业技术人员的职业道德和业务水平，直接关系到环境影响评价工作的质量，影响到环保审批和决策的正确与否。为了加强环境影响评价管理，提高环境影响评价专业技术人员素质，确保环境影响评价质量，我国从2005年起开始举行环境影响评价工程师职业资格考试，目前已经举办了4次。

为了充分满足参加环境影响评价工程师职业资格考试考生的应试需求，我们组织清华大学、北京大学、同济大学等名牌大学和国内一流的甲级环评机构中具有丰富环评工作实践和考试辅导经验的专家共同策划编写了这套《2009环境影响评价工程师职业资格考试配套模拟试卷》丛书（共4本）。在试题设计的过程中，我们严格按照最新的考试信息，在研究历年考题的基础上，总结命题规律，把握知识重点，对2009年环评考试的考点变化、考查角度和难易程度进行了全面预测。力求引导考生结合课本和考试大纲的要求，对自身掌握的情况查缺补漏，并对所学的知识活学活用，逐步提高“考感”，轻松应对考试。

参加本套丛书编写的人员有（以姓氏拼音为序）：崔占勇、董文萱、郭怀成、郭雷、胡益铭、贾海燕、李静、李榕、刘静、刘立媛、刘玲、刘乾、闵捷、彭丽娟、石杰、石磊、舒放、苏魏、孙东华、王宝臣、王丽婧、王立章、王绍宝、王雪生、王子东、于建华、张丙辰、张峰、赵由才、周军、周中平。

由于时间紧迫，加之能力所限，书中不妥之处在所难免，恳请读者批评指正。为了更有效地帮助考生应对可能出现的变化，我们将尽可能把有关考试复习内容的补充和更新在化学工业出版社网站（<http://www.cip.com.cn>）的“资格考试专区”及时予以公布，敬请广大考生留意。

最后祝广大考生顺利通过考试！

编 者

2009年1月于北京

目 录

模拟试卷 (一)	1
模拟试卷 (一) 参考答案	17
模拟试卷 (二)	18
模拟试卷 (二) 参考答案	33
模拟试卷 (三)	34
模拟试卷 (三) 参考答案	49
模拟试卷 (四)	50
模拟试卷 (四) 参考答案	66
模拟试卷 (五)	67
模拟试卷 (五) 参考答案	82
模拟试卷 (六)	83
模拟试卷 (六) 参考答案	98
模拟试卷 (七)	99
模拟试卷 (七) 参考答案	113
模拟试卷 (八)	114
模拟试卷 (八) 参考答案	130

模拟试卷（一）

一、单项选择题（本题型共 50 题，每题 1 分，共 50 分）

1. 对于建设项目环境影响评价，国家根据建设项目对环境的影响程度，实施分类管理，建设项目对环境可能造成重大影响的，应编制（ ）。
- A. 环境影响报告表
B. 环境影响报告书
C. 环境影响登记表
D. 环境影响登记书
2. 下列选项中，不属于环境影响评价应遵循的技术原则的是（ ）。
- A. 符合当地的环境条件
B. 符合国家土地利用的政策
C. 符合清洁生产利用的原则
D. 与拟议规划或拟建项目的特点相结合
3. 下列关于工程分析的方法不正确的是（ ）。
- A. 类比法是用与拟建项目类型相同的现有项目的设计资料或实测数据进行工程分析的方法
B. 资料复用法常用于评价等级较高的建设项目
C. 物料衡算法主要用于污染型建设项目的工程分析
D. 工程分析的方法有类比法、物料衡算法和资料复用法
4. 工程分析方法中，类比法是指（ ）。
- A. 将已建工程项目的资料作为拟建项目的工程分析内容
B. 利用与拟建项目类型相同的现有项目的设计资料或实测数据进行工程分析
C. 运用质量守恒定律核算污染物排放量
D. 根据生产规模等工程特征和生产管理以及外部因素等实际情况对已建项目进行必要的修正
5. 新建项目评价需要的污染最终排放量是（ ）。
- A. 按治理规划和评价规定措施实施后能够实现的污染物削减量
B. 新建项目达到国家排放标准后的污染物排放量
C. 工程自身的污染设计排放量



D. 工程自身的污染设计排放量减去按治理措施实施后能够实现的污染物削减量

6. 对于技改扩建项目污染物源强，清算新老污染源“三本账”，其中正确的是（ ）。

A. 技改扩建前排放量 + “以新带老”削减量 + 技改扩建项目排放量 = 技改扩建完成后排放量

B. 技改扩建前排放量 - “以新带老”削减量 + 技改扩建项目排放量 = 技改扩建完成后排放量

C. 技改扩建后排放量 + “以新带老”削减量 + 技改扩建项目排放量 = 技改扩建完成后排放量

D. 技改扩建后排放量 - “以新带老”削减量 + 技改扩建项目排放量 = 技改扩建完成后排放量

7. 国家环保总局推出的石油炼制、炼焦、制革等行业的清洁生产标准，将清洁生产指标分为（ ）级。

A. 6

B. 5

C. 4

D. 3

8. 某企业年新鲜工业用水 0.9 万吨，无监测排水流量，排污系数取 0.7，废水处理设施进口 COD 浓度为 500mg/L，排放 COD 浓度为 100mg/L。该企业去除 COD（ ）kg。

A. 25200000

B. 2520000

C. 2520

D. 25200

9. 将各项清洁生产指标逐项制定分值标准，再由专家按百分制打分，然后乘以各自权重值得总分，然后再按清洁生产等级分制对比分析项目清洁生产水平。此法是（ ）。

A. 质量指标法

B. 指标对比法

C. 类比法

D. 分值评定法

10. 《建设项目环境风险影响评价技术导则》(HJ/T 169—2004) 推荐最大可信事故概率的确定方法是（ ）。

A. 故障树分析法

B. 事件树分析法

C. 因素图法

D. 加权法

11. 属于《建设项目环境保护分类管理名录》规定的环境敏感区的是（ ）。

A. 水杉林

B. 红树林



- C. 桉树林
D. 榕树林
12. 矩阵法在环境影响识别中是以()的方式说明拟建项目的环境影响。
- A. 定量
B. 半定量
C. 定性
D. 定性或半定量
13. SCR脱硝技术使用的还原剂是()。
- A. 氨
B. 氢
C. 甲烷
D. 贵金属
14. 在一般的废水处理过程中,除磷脱氮主要在()中完成。
- A. 一级处理
B. 二级处理
C. 三级处理
D. 四级处理
15. 在设计和制造过程中选用发生小的材料来制造机件,改进设备结构和形状、改进传动装置以及选用已有的低噪声设备等降低声源噪声方法是指()。
- A. 改革工艺和操作方法以降低噪声
B. 改进机械设计以降低噪声
C. 维持设备处于良好的运转状态
D. 合理布局降低噪声
16. 固体废物焚烧处置技术的燃烧系统中,最普通的氧化物为含有()氧气的空气,空气量的多少与燃料的混合程度直接影响燃烧的效率。
- A. 21%
B. 37%
C. 60%
D. 29%
17. 下列说法错误的是()。
- A. 隔油池采用自然上浮法去除可浮油的设施
B. 格栅的主要作用是去除会堵塞或卡住泵、阀及其他机械设备的大颗粒物等
C. 事故池的主要作用就是容纳生成事故废水或可能严重影响污水处理厂运行的事故废水
D. 沉砂池一般设置在泵站和沉淀池之后,用以分离废水中密度较大的砂粒、灰渣等无机固体颗粒、灰渣等无机固体颗粒
18. 一般传统的一级处理过程大致可以去除原污水中总氮量的()。
- A. 5%
B. 14%
C. 26%
D. 55%



19. 下列有关环境经济评价中环境价值有关内容的表述, 不正确的是 ()。
- 价值 = 支付意愿 = 价格 × 消费量 - 消费者剩余
 - 无论是实用价值还是非实用价值, 其恰当量度都是人们的最大支付意愿 (WTP)
 - 环境的使用价值是指环境被生产者或消费者使用时所表现出来的价值
 - 环境的非使用价值是指人们虽然不使用某环境物品, 但该物品仍具有的价值
20. 下列关于费用效益经济分析和环境影响经济损益分析的表述, 不正确的是 ()。
- 环境影响的经济损益分析步骤为: ①量化环境影响; ②筛选环境影响; ③评估环境影响的货币化价值; ④将货币化的环境影响价值纳入项目的经济分析
 - 在费用效益分析中, 理论上合理的贴现率取决于人们的时间偏好率和资本的机会收益率
 - 当环境计划执行得好时, 计算出项目的可行性往往会很高
 - 贴现率是将发生于不同时间的费用或效益折算成同一时点上 (现在) 可以比较的费用或效益的折算比率, 又称折现率
21. 通过构建模拟市场来揭示人们对某种环境物品的支付意愿, 从而评价环境价值的方法是 ()。
- 影子工程法
 - 机会成本法
 - 隐含价格法
 - 调查评价法
22. 某地水土流失后的治理费用是 100 万元/km², 那么, 该地水土流失的环境影响的损失是 100 万元/km², 此计算方法属下列 () 环境影响经济评价的方法。
- 隐含价格法
 - 恢复或重置费用法
 - 影子工程法
 - 旅行费用法
23. 理论上, 环境影响经济损益分析的步骤是 ()。
- 筛选环境影响 → 量化环境影响 → 将货币化的环境影响价值纳入项目的经济分析 → 评估环境影响的货币化价值
 - 筛选环境影响 → 量化环境影响 → 评估环境影响的货币化价值 → 将货币化的环境影响价值纳入项目的经济分析
 - 量化环境影响 → 筛选环境影响 → 评估环境影响的货币化价值 → 将货币



化的环境影响价值纳入项目的经济分析

D. 筛选环境影响→评估环境影响的货币化价值→量化环境影响→将货币化的环境影响价值纳入项目的经济分析

24. 恢复或重置费用法、人力资本法、生产力损失法、影子工程法的共同特点是 ()。

- A. 基于支付意愿衡量的评估方法
- B. 基于对环境价值的正确度量
- C. 基于费用或价格的评估方法
- D. 基于对环境污染造成损失的价值的评估

25. 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》对建设项目实施 () 管理。

- A. 分级
- B. 分层次
- C. 分类
- D. 分区域

26. 建设项目竣工环境保护验收时, 位于两控区的锅炉, 除执行大气污染物排放标准外, 还应执行所在区规定的 ()。

- A. 环境质量指标
- B. 总量控制指标
- C. 生态安全控制指标
- D. 污染物排放达标指标

27. 建设项目竣工环境保护验收时, 对于同一建设单位的不同污水排放口 ()。

- A. 可执行不同的标准
- B. 不能执行不同的标准
- C. 只能执行相同的标准
- D. 应执行行业排放标准

28. 建设项目竣工环境保护验收时, 验收检测应在工况稳定、生产负荷达到设计生产能力的 () 以上的情况下进行。

- A. 70%
- B. 75%
- C. 80%
- D. 85%

29. 建设项目竣工环境保护验收时, 废气无组织排放的监测频次一般不得少于 2 天, 每天 3 次, 每次 ()。

- A. 连续 1h 采样
- B. 连续 1h 采样或在 1h 内等时间间隔采样 4 个
- C. 在 1h 内等时间间隔采样 4 个
- D. 连续 2h 采样或在 2h 内等时间间隔采样 8 个

30. 建设项目竣工环境保护验收时, 环境噪声测试一般不少于 () 天。

- A. 1
- B. 2



C. 3

D. 4

31. 自然环境调查时, 如若建设项目规模较小且与地质条件无关时, 地质现状可 ()。

A. 简述

B. 概述

C. 详述

D. 不叙述

32. 当需要进行土壤环境影响评价时, 除要比较详细地叙述主要土壤类型及其分布、土壤的肥力与使用情况等内容外, 还应根据需要进行土壤的物理、化学性质, 土壤一次、二次污染状况, 水土流失的原因、特点、面积、元素及流失量等, 同时要附 ()。

A. 植被分布图

B. 土壤分布图

C. 水土流失分布图

D. 土壤粒径分布图

33. 污染系数是指 ()。

A. 风向频率与该风向最大风速的比值

B. 风向频率与该风向平均风速的比值

C. 联合频率与该风向最大风速的比值

D. 联合频率与该风向平均风速的比值

34. 在对大气污染源进行排污概况的调查时, 对于周期性排放的污染源, 还应给出周期性排放系数, 周期性排放系数取值为 ()。

A. 1~2

B. 0~2

C. 0~1

D. 1~3

35. 环境空气质量监测点布置时应避开局地污染源的影响, 原则上 () 范围内应没有局地排放源。

A. 10m

B. 20m

C. 30m

D. 40m

36. 某区域的主导风向应有明显的优势, 其主导风向角风频之和应 \geq (), 否则可称该区域没有主导风向或主导风向不明显。

A. 20%

B. 30%

C. 40%

D. 50%

37. 一般容积大、水深深的湖泊, 通常水温的垂向分布有三个层次, 上层、中间层 (温跃层) 和下层, 其中溶解氧浓度最高的是 ()。

A. 上层

B. 中间层

C. 下层

D. 三层溶解氧浓度均接近



模式。

- A. 正态扩散 B. 帕斯奎尔
C. 赫-帕斯奎尔 D. 萨顿

46. 环境空气质量监测点布置时应避开树木和吸附力较强的建筑物，一般在（ ）范围内没有绿色乔木、灌木等。

- A. 10~15m B. 10~20m
C. 15~20m D. 15~30m

47. 大气环境影响预测的步骤包括：①确定预测范围；②确定预测因子；③确定气象条件；④确定污染源计算清单；⑤确定计算点；⑥确定地形数据；⑦进行大气环境影响预测与评价；⑧选择预测模式；⑨确定模式中的相关参数；⑩确定预测内容和设定预测情景。

正确的顺序是（ ）。

- A. ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ B. ②①④③⑩⑧⑨⑦⑥⑤
C. ②①⑤④③⑥⑩⑧⑨⑦ D. ①②④⑤③⑥⑦⑩⑧⑨

48. 一般废水分（ ）进行预测。

- A. 正常排放和不正常排放
B. 常规排放和事故排放
C. 建设期、运行期和服务期三阶段
D. 正常排放、不正常排放和事故排放

49. 某工厂内有4种机器，声压级分别是84dB、82dB、86dB、89dB，它们同时运行时的声压级是（ ）dB。

- A. 92 B. 85.25
C. 86 D. 89

50. 堆放的固体废物产生的大气主要污染物是（ ）。

- A. 细微颗粒、粉尘、二氧化硫、二氧化碳
B. 细微颗粒、粉尘、毒气、恶臭
C. 二氧化硫、二氧化碳、三氧化硫、氯气
D. 二氧化硫、二氧化碳、毒气、恶臭

二、不定项选择题（本题型共50题，每题2分，共100分）

1. 环境影响评价的法律定义包括（ ）。

- A. 对规划实施后可能造成的不良环境影响提出预防或者减轻的对策和措施

的制度和办法

- B. 对规划实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估的制度和办法
- C. 对建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估的制度和办法
- D. 对建设项目实施后可能造成的不良环境影响提出预防或者减轻的对策和措施的制度和办法

2. 《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》和其他环境保护法律法规还规定：建设项目需要配套建设的环境保护措施，必须与主体工程（ ）。

- A. 同时竣工
- B. 同时设计
- C. 同时施工
- D. 同时投产使用

3. 关于生物监测所包含的内容，正确的是（ ）。

- A. 从生物学角度评价环境质量的过程
- B. 从生物学角度评价环境质量的性质、程度和范围
- C. 从生物学角度评价环境的变化情况
- D. 利用生物个体、种群或群落对环境质量及其变化所产生的反应和影响来阐明环境污染的性质、程度和范围

4. 清洁生产主要体现了（ ）的内容。

- A. 从资源节约和环保两个方面对工业产品生产从设计开始，到产品使用后直至最终处置，给予了全过程的考虑和要求
- B. 不仅对生产而且对服务也要考虑对环境的影响
- C. 对工业废弃物实行有效的削减，一改传统的不顾效益或单一末端控制的办法
- D. 可以提高企业的生产效率和经济效益，着眼于全球环境的彻底保护，为全人类共建一个洁净的地球带来了希望

5. 工程分析是环境影响评价中分析项目建设环境影响内在因素的重要环节，通过建设项目环境影响评价的不同，可以将工程分析分为（ ）。

- A. 清洁生产工程分析
- B. 污染型项目工程分析
- C. 生态影响型建设项目工程分析
- D. 建设项目全过程工程分析

6. 环保措施反感分析的主要内容包括（ ）。

- A. 分析与处理工艺有关的技术经济参数的合理性
- B. 分析环保设施投资构成及其在总投资中占有的比例
- C. 分析厂区与周围的保护目标之间所定防护距离的安全性
- D. 分析项目所采用污染处理工艺排放的污染物达标的可靠性
7. 生态影响型项目工程分析的基本内容之一是主要污染物的排放量, 应包括 ()。
- A. 主要噪声源的种类和声源强度
- B. 工程弃渣和生活垃圾的产生量
- C. 生产废水和生活废水的排放量和主要污染物的排放量
- D. 排放废气的固定源、移动源、连续源、瞬时源的主要污染物产生量
8. 国家环保总局推出的石油炼制、炼焦、制革等行业的清洁生产标准, 将清洁生产指标划分成的级别分别为 ()。
- A. 一级代表国际清洁生产先进水平
- B. 二级代表国内清洁生产先进水平
- C. 三级代表国内清洁生产基本水平
- D. 四级代表国内清洁生产较差水平
9. 类比法在使用过程中, 为提高类比数据的准确性, 应充分注意分析对象和类比对象之间的相似性和可比性, 具体包括 ()。
- A. 污染物排放特征的相似性
- B. 实测数据的准确性
- C. 工程一般特征的相似性
- D. 环境特征的相似性
10. 把燃煤锅炉作为污染源分析, 通常设定的污染因子为 ()。
- A. 烟气
- B. 二氧化碳
- C. 二氧化硫
- D. 氨氮
11. 在污染分析中, 关于废渣应说明 ()。
- A. 是否属于危险废物
- B. 有害成分
- C. 溶出物浓度
- D. 排放量、处理和处置的方式和储存方法
12. 风险影响识别包括 ()。
- A. 项目筛选



- B. 识别项目的重大风险源
C. 识别项目的主要影响因素
D. 识别项目的传播途径
13. 事故风险源项分析的定性分析法有 ()。
A. 类比法
B. 事故树法
C. 因素图法
D. 加权法
14. 在建设项目的环境影响识别中,从技术上一般应考虑下列 () 内容。
A. 项目的特性
B. 项目涉及的当地环境特性及环境保护要求
C. 识别主要的环境敏感区和环境敏感目标
D. 从自然环境和社会环境两方面识别环境影响
15. 大气污染源按预测模式的模拟形式可以分为 ()。
A. 点源
B. 面源
C. 线源
D. 体源
16. 在环境影响评价中提出的项目污染物总量控制建议指标必须满足 ()。
A. 技术上可行
B. 经济上可行
C. 符合达标排放的要求
D. 符合相关环保要求,比总量控制更严的环境保护要求
17. 环境保护措施技术经济论证的技术主要包括 ()。
A. 合理性
B. 实用性
C. 可靠性
D. 先进适用性
18. 袋式除尘器的清灰方式主要有 ()。
A. 脉冲清灰
B. 逆气流清灰
C. 自激式清灰
D. 机械振打清灰
19. 下列选项中,通常可采取 () 方法处理电镀废水。
A. 氧化还原法
B. 混凝
C. 活性污泥
D. 离子交换
20. 通过环境影响评价提出的噪声防治对策,必须符合 ()。
A. 经济合理性原则
B. 针对性原则
C. 技术可行性原则
D. 具体性原则





21. 绿化面积指标的确定取决于 ()。
- A. 立地条件所容许的最大绿化量
B. 水土保持需求的绿化量
C. 建设项目破坏的植被量和相应补偿的植被面积
D. 建设项目自身绿化美化需求和城市规划应达到的绿化指标
22. 氮氧化物的控制方法主要有 ()。
- A. 吸收法
B. 催化还原法
C. 固体吸附法
D. 洁净燃烧技术
23. 环境的使用价值通常包含 ()。
- A. 间接使用价值
B. 直接使用价值
C. 选择价值
D. 非使用价值
24. 下列选项中, 具有完善的理论基础, 能对环境价值有一个正确度量的环境评价价值方法是 ()。
- A. 成果参照法
B. 调查评价法
C. 隐含价格法
D. 人力资本法
25. 环境影响经济损益分析时, 对环境影响的筛选, 一般情况从下列 () 方面筛选。
- A. 影响小或不重要
B. 影响是否不确定或过于敏感
C. 影响是否是内部的或已被控抑
D. 影响能否被量化和货币化
26. 建设项目竣工环境保护验收重点的依据主要包括 ()。
- A. 国家相关的产业政策及清洁生产要求项目
B. 国家法律法规、行政规章及规划确定的敏感区
C. 项目可研、批复以及设计文件确定的项目建设规模、内容、工艺方法及与建设项目有关的各项环境设施
D. 环境影响评价文件及其批复规定应采取的各项环境保护措施, 以及污染物排放、敏感区域保护、总量控制要求
27. 建设项目竣工环境保护验收时, 生态调查的主要内容包括 ()。
- A. 建设项目已采取的生态保护、水土保护措施实施效果
B. 建设项目在施工、运行期落实环境影响评价文件、工程设计文件以及