

2013全国环境影响评价工程师职业资格考试辅导用书

《环境影响评价技术方法》

命题点全面解读

QuanGuo

HuanJing YingXiang PingJia

GongChengShi ZhiYe ZiGe KaoShi FuDao YongShu

2013

建筑考试培训中心 组织编写

搜索命题重点——科学准确把握考试命题重点与趋势
解析历年考题——详细解析历年考题，准确捕捉考点
精选热点试题——总结命题思路，精心编写热点试题
全程复习指导——资深培训老师考前全方位复习指导
免费专家答疑——专家通过答疑邮箱向读者免费答疑
考前重点点拨——资深培训老师倾全力点拨考前重点

2013 全国环境影响评价工程师
职业资格考试辅导用书

《环境影响评价技术方法》 命题点全面解读

建筑考试培训研究中心 组织编写

中国铁道出版社

2013年·北京

图书在版编目(CIP)数据

《环境影响评价技术方法》命题点全面解读/建筑
考试培训研究中心组织编写. —北京:中国铁道出版社,
2013. 1

2013 全国环境影响评价工程师职业资格考试辅导用书
ISBN 978-7-113-15548-3

I. ①环… II. ①建… III. ①环境影响—评价—工程
技术人员—资格考试—自学参考资料 IV. ①X820.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 252051 号

书 名: 2013 全国环境影响评价工程师职业资格考试辅导用书
《环境影响评价技术方法》命题点全面解读
作 者: 建筑考试培训研究中心

策划编辑: 江新锡 曹艳芳
责任编辑: 冯海燕 电话: 010-51873371
封面设计: 冯龙彬
责任校对: 张玉华
责任印制: 郭向伟

出版发行: 中国铁道出版社(100054,北京市西城区右安门西街8号)
网 址: <http://www.tdpress.com>
印 刷: 三河市华丰印刷厂
版 次: 2013年1月第1版 2013年1月第1次印刷
开 本: 787 mm×1 092 mm 1/16 印张: 19 字数: 472 千
书 号: ISBN 978-7-113-15548-3
定 价: 46.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社读者服务部联系调换。

电 话:市电(010)51873170,路电(021)73170(发行部)

打击盗版举报电话:市电(010)63549504,路电(021)73187

编写委员会

组织编写:建筑考试培训研究中心

参加编写:中华培训教育网(www.wwbedu.com)

编写人员:郭爱云 郭丽峰 郭玉忠 郝鹏飞
黄贤英 靳晓勇 李同庆 王文慧
梁 燕 梁晓静 刘 龙 乔改霞
施殿宝 孙 静 王凤宝 魏文彪
谢文婷 薛孝东 杨自旭 赵 洁
张春霞 张福芳 郑赛莲 周 胜

前 言

建筑考试培训研究中心应广大应试者的迫切要求，组织了一批职业资格考辅导名师组成环境影响评价工程师职业资格考辅导用书编写委员会，通过这些考辅导名师在具体辅导和命题工作中积累的经验，在全面锁定考纲教材变化、准确把握考新动向的基础上，科学安排知识体系架构，以独特方法全方位剖析试题的真实含义，采用多维的解题方法拓展解多思路的编写理念进行编写。

《2013 全国环境影响评价工程师职业资格考辅导用书》系列丛书的编写体例是：

命题规律解读 通过辅导用书编写委员会对环境影响评价工程师职业资格考的命题规律的准确定位，深度透视命题规律，帮助应试者理顺备考思路。

命题点解读 一种话题就是一种考点，一段材料就是一段积累。辅导用书编写委员会将环境影响评价工程师职业资格考的命题要点做了深层次的剖析和总结，帮助应试者有效形成基础知识的提高和升华。

热点试题全解 辅导用书编写委员会在编写过程中，遵循考大纲，结合考教材，经过潜心研究、精心策划、重点筛选后编写出难易符合考要求的典型试题，帮助应试者巩固已掌握的知识。

《2013 全国环境影响评价工程师职业资格考辅导用书》系列丛书的特点是：

“地毯式”搜索命题点——使考点插翅难飞；

“闪电式”速记命题点——把考当作一场游戏；

“题库式”活用命题点——让命题者无计可施。

建筑考培训研究中心专门为应试者组成了强大的专家答疑团队，所有应试者都可以通过专家答疑邮箱（kaoshidayi2009@163.com）提出问题，专家答疑团队接到提问后会在 24 小时内回答应试者的提问。我们更希望应试者通过邮箱给我们提出宝贵意见，以便我们在以后修订时更进一步提高辅导书的价值。

进入考场的那一瞬间，你可能会感到有点紧张，这很正常。放松你的心情，增加信心，我们相信你有能力也有把握将本次考做到完美。

由于编写时间仓促，书中难免存在疏漏之处，望广大读者和同行不吝赐教。我们衷心希望将建议和意见及时反馈给我们，我们将在以后的工作中予以改正。

最后衷心预祝广大应试者顺利通过考。

建筑考培训研究中心

2013 年 1 月

考试相关情况说明

一、报考条件

报考科目	报 考 条 件
考四科	<p>凡遵守国家法律、法规，恪守职业道德，并具备下列条件之一者，可申请参加环境影响评价工程师职业资格考试：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取得环境保护相关专业大专以上学历，从事环境影响评价工作满 7 年；或取得其他专业大专以上学历，从事环境影响评价工作满 8 年。 2. 取得环境保护相关专业学士学位，从事环境影响评价工作满 5 年；或取得其他专业学士学位，从事环境影响评价工作满 6 年。 3. 取得环境保护相关专业硕士学位，从事环境影响评价工作满 2 年；或取得其他专业硕士学位，从事环境影响评价工作满 3 年。 4. 取得环境保护相关专业博士学位，从事环境影响评价工作满 1 年；或取得其他专业博士学位，从事环境影响评价工作满 2 年
考两科	<p>截止 2003 年 12 月 31 日前，长期在环境影响评价岗位上工作，并符合下列条件之一者，可免试《环境影响评价技术导则与标准》和《环境影响评价技术方法》两个科目，只参加《环境影响评价相关法律法规》和《环境影响评价案例分析》两个科目的考试。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 受聘担任工程类高级专业技术职务满 3 年，累计从事环境影响评价相关业务工作满 15 年。 2. 受聘担任工程类高级专业技术职务，并取得环保总局核发的“环境影响评价上岗培训合格证书”
相关规定	<p>上述报名条件中有关学历或学位的要求是指经国家教育行政部门承认的正规学历或学位；从事相关业务工作的年限要求是指取得规定学历前、后从事该相关业务工作时间的总和，其截止日期为考试年度前一年年底。</p> <p>符合报名条件的香港、澳门居民，按照原人事部《关于做好香港、澳门居民参加内地统一举行的专业技术人员资格考试有关问题的通知》（国人部发〔2005〕9 号）文件精神，可报名参加环境影响评价工程师职业资格考试。香港、澳门居民在报名时，须提交国务院教育行政部门承认的相应专业学历或学位证书，从事相关专业工作年限的证明和居民身份证明等材料</p>

二、考试时间及科目

考试日期	考试时间	考试科目
2013年5月25日	9:00~12:00	环境影响评价相关法律法规
	14:00~17:00	环境影响评价技术导则与标准
2013年5月26日	9:00~12:00	环境影响评价技术方法
	14:00~17:00	环境影响评价案例分析

三、考试题型、试卷分值、合格标准

考试科目	考试题型	试卷分值	合格标准
环境影响评价相关法律法规	客观题	200分	120分
环境影响评价技术导则与标准	客观题	150分	90分
环境影响评价技术方法	客观题	150分	90分
环境影响评价案例分析	主观题	120分	72分

四、考试成绩管理

环境影响评价工程师职业资格考试成绩实行滚动管理，参加全部四个科目考试的人员须在连续的两个考试年度内通过全部科目；免试部分科目的人员须在当年通过全部应试科目。

五、合格证书

考试合格者，由各地人事部门颁发人力资源和社会保障部统一印制，人力资源和社会保障部、国家环境保护总局用印的“中华人民共和国环境影响评价工程师职业资格证书”。

六、登 记

环境影响评价工程师职业资格实行定期登记制度。登记有效期为3年，有效期满前，应按有关规定办理再次登记。国家环境保护总局或其委托机构为环境影响评价工程师职业资格登记管理机构。人力资源和社会保障部对环境影响评价工程师职业资格的登记和从事环境影响评价业务情况进行检查、监督。

备考复习指南

2013年环境影响评价工程师职业资格考试临近，你准备好了吗？下面是为你研究制定的一套备考方略：

1. 准备好考试大纲和教材——将考试大纲要求掌握的内容，用不同的符号或不同颜色的笔迹在考试指定教材中做好标记，以备在学习中随时掌控。

2. 收集近几年的考试真题——在教材中将每一题的出处找到，并标记是哪一年的考题，当把近几年的考题全部标记好后，你就会恍然大悟，原来考试的命题规律也就这么几招。

3. 总结命题考点——根据你在教材中标记的历年考题，统计各章各节在历年考题所占的分值，一定要统计出来，圈定考试命题点，为以后有重点地学习，做到心中有数。

4. 全面通读教材——通读教材需要一定的时间和精力投入，应试者宜早做安排。强调对教材的通读，是要突出全面理解和融会贯通，并不是要求应试者把指定教材的全部内容逐字逐句地背下来。通读教材要注意准确把握文字背后的复杂含义，通读教材还要注意不同章节的内在联系，能够从整体上对应考试科目进行全面系统的掌握。

5. 突击考试重要考点——在对教材全面通读的基础上，应试者更要注意抓住重点进行复习。每门课程都有其必考知识点，这些知识点在每年的试卷上都会出现，只不过是命题形式不同罢了，可谓万变不离其宗。对于重要的知识点，应试者一定要深刻把握，能够举一反三，做到以不变应万变。

6. 通过习题练习巩固已掌握的知识——找一本好的复习资料进行巩固练习，好的资料应该按照考试大纲和指定教材的内容，以“考题”的形式进行归纳整理，并附有一定的参考价值的练习习题，但复习资料不宜过多，选一两本就行了，多了容易眼花，反而不利于复习。

7. 实战模拟——我建议应试者找三套模拟试题，一套在通读教材后做，找到薄弱环节，在突击考试重要考点时作为参考。一套在考试前一个月做，判断一下自己的水平，针对个别未掌握的内容有针对性地去学习。一套在考试前一周做，按规定的考试时间来完成，掌握答题的速度，体验考场的感觉。

8. 胸有成竹，步入考场——进入考场后，排除一切思想杂念，尽量使自己很快地平静下来。试卷发下来以后，要听从监考老师的指令，填好姓名、准考证号和科目代码，涂好准考证号和科目代码等。紧接着就安心答题。

9. 通过考试，领取证书——应试者按上述方法备考，一定可以通过考试。

答题方法解读

1. 单项选择题答题方法：单项选择题每题 1 分，由题干和 4 个备选项组成，备选项中只有 1 个最符合题意，其余 3 个都是干扰项。如果选择正确，则得 1 分，否则不得分。单项选择题大部分来自考试用书中的基本概念、原理和方法，一般比较简单。如果应试者对试题内容比较熟悉，可以直接从备选项中选出正确项，以节约时间。当无法直接选出正确选项时，可采用逻辑推理的方法进行判断选出正确选项，也可通过逐个排除不正确的干扰选项，最后选出正确选项。通过排除法仍不能确定正确项时，可以凭感觉进行猜测。当然，排除的备选项越多，猜中的概率就越大。单项选择题一定要作答，不要空缺。单项选择题必须保证正确率在 75% 以上，实际上这一要求并不是很高。

2. 不定项选择题答题方法：不定项选择题每题 2 分，由题干和 4 个备选项组成，备选项中至少有 1 个、最多有 4 个选项符合题意。因此，正确选项的数量可能是 1 个、2 个、3 个、4 个。如果全部选择正确，则可以得 2 分；只要有 1 个选项选择错误，该题不得分。如果所选的选项中没有错误选项，但未选出全部正确选项时，选择的每 1 个正确选项可以得 0.5 分。不定项选择题的作答有一定难度，应试者考试成绩的高低及能否通过考试科目，在很大程度上取决于不定项选择题的得分。应试者在作答不定项选择题时首先选择有把握的正确选项，对没有把握的备选项最好不选，宁缺毋滥，除非你有选择正常答案的绝对把握，否则最好不要选择 4 个选项。当对所有备选项均没有把握时，可以采用猜测法选择 1 个选项，得 0.5 分总比不得分强。不定项选择题中至少应该有 30% 的题你是可以完全正确选择的，这就是说你可以得到不定项选择题的 30% 的分值，如果其他 70% 的不定项选择题，每题选择 2 个或 3 个正确选项，那么你又可以得到不定项选择题的 35% 的分值。这样你就可以稳妥地过关。

3. 案例分析题答题方法：案例分析题的目的是综合考核应试者对有关的基本内容、基本概念、基本原理、基本原则和基本方法的掌握程度以及检验应试者灵活应用所学知识解决工作实际问题的能力。案例分析题是在具体业务活动的背景材料基础上，提出若干个独立或有关联的小问题。每个小题可以是计算题、简答题、论述题或改错题。应试者首先要详细阅读案例分析题的背景材料，建议你阅读两遍，理清背景材料中的各种关系和相关条件。看清楚问题的内容，充分利用背景材料中的条件，确定解答该问题所需运用的知识内容，问什么回答什么。不要“画蛇添足”。在案例分析题的评分标准一般要分解为若干采分点，最小采分点一般为 0.5 分，所以解答问题要尽可能全面、针对性强、重点突出、逐层分析、依据充分合理、叙述简明、结论明确，有计算要求的要写出计算过程。

答题卡填涂技巧

应试者在标准化考试中最容易出现的问题是填涂不规范，以致在机器阅读答题卡时产生误差。解决这类问题的最简单方法是将铅笔削好。铅笔不要削得太细太尖，应将铅笔削磨成马蹄状或直接削成方形，这样，一个答案信息点最多涂两笔就可以涂好，既快又标准。

在进入考场接到答题卡后，不要忙于答题，而应在监考老师的统一组织下将答题卡的表头中的个人信息、考场考号、科目信息按要求进行填涂，即用黑色钢笔或签字笔填写姓名和准考证号；用2B铅笔涂黑考试科目和准考证号。不要漏涂、错涂考试科目和准考证号。一定要注意：每一科目的准考证号是不同的。

在填涂选择题时，应试者可根据自己的习惯选择下列方法进行：

先答后涂法——应试者接到试题后，先审题，并将自己认为正确的答案轻轻标记在试卷相应的题号旁，或直接在自己认为正确的备选项上做标记。待全部题目做完后，经反复检查确认不再改动后，将各题答案移植到答题卡上。采用这种方法时，需要在最后留有充足的时间进行答案移植，以免移植时间不够。

边答边涂法——应试者接到试题后，一边审题，一边在答题卡相应位置上填涂，边审边涂，齐头并进。采用这种方法时，一旦要改变答案，需要特别注意将原来的选择记号用橡皮擦干净。

边答边记加重法——应试者接到试题后，一边审题，一边将所选择的答案用铅笔在答题卡相应位置上轻轻记录，待审定确认不再改动后，再加重涂黑。需要在最后留在充足的时间进行加重涂黑。

目 录

考试相关情况说明	1
备考复习指南	3
答题方法解读	4
答题卡填涂技巧	5
第一章 概 述	1
命题规律解读	1
命题点解读	1
热点试题全解	6
热点试题答案	8
第二章 工程分析	9
命题规律解读	9
命题点解读	9
热点试题全解	22
热点试题答案	25
第三章 环境现状调查与评价	27
命题规律解读	27
命题点解读	27
热点试题全解	92
热点试题答案	99
第四章 环境影响识别与评价因子筛选	100
命题规律解读	100
命题点解读	100
热点试题全解	104
热点试题答案	105
第五章 大气环境影响预测与评价	107
命题规律解读	107
命题点解读	107
热点试题全解	117
热点试题答案	120

第六章 地表水环境影响预测与评价 ·····	121
命题规律解读·····	121
命题点解读·····	121
热点试题全解·····	143
热点试题答案·····	147
第七章 地下水环境影响评价与防护 ·····	148
命题规律解读·····	148
命题点解读·····	148
热点试题全解·····	166
热点试题答案·····	168
第八章 声环境影响预测与评价 ·····	169
命题规律解读·····	169
命题点解读·····	169
热点试题全解·····	177
热点试题答案·····	179
第九章 生态影响预测与评价 ·····	180
命题规律解读·····	180
命题点解读·····	180
热点试题全解·····	193
热点试题答案·····	197
第十章 固体废物环境影响评价 ·····	199
命题规律解读·····	199
命题点解读·····	199
热点试题全解·····	209
热点试题答案·····	214
第十一章 环境容量、环境承载力分析及累积影响评价方法 ·····	215
命题规律解读·····	215
命题点解读·····	215
热点试题全解·····	218
热点试题答案·····	220
第十二章 清洁生产概述 ·····	222
命题规律解读·····	222
命题点解读·····	222

热点试题全解·····	225
热点试题答案·····	227
第十三章 环境污染控制与保护措施 ·····	228
命题规律解读·····	228
命题点解读·····	228
热点试题全解·····	249
热点试题答案·····	260
第十四章 环境影响的经济损益分析 ·····	261
命题规律解读·····	261
命题点解读·····	261
热点试题全解·····	265
热点试题答案·····	268
第十五章 建设项目竣工环境保护验收监测与调查 ·····	270
命题规律解读·····	270
命题点解读·····	270
热点试题全解·····	282
热点试题答案·····	288

第一章 概述

命题规律解读

本章的命题规律主要体现在：

1. 掌握环境影响评价的有关法律法规规定，这很可能出现在试卷中。
2. 掌握环境影响评价的分类，这是本章的重要命题点，需牢记。
3. 熟悉建设项目环境影响评价的基本内容，这是历年常考的命题点，注意把握。
4. 熟悉建设项目环境影响评价的工作程序，这是命题者很喜欢的命题点。

命题点解读

命题点1 环境影响评价的有关法律法规规定

环境影响评价制度是我国的一项基本环境保护法律制度。《中华人民共和国环境影响评价法》给出的环境影响评价的法律定义为：指对规划和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，提出预防或者减轻不良环境影响的对策和措施，进行跟踪监测的方法与制度。

对于规划环境影响评价，《中华人民共和国环境影响评价法》规定：国务院有关部门、设区的市级以上地方人民政府及有关部门，对其组织编制的土地利用的有关规划，区域、流域、海域的建设、开发利用规划，应当在规划编制过程中组织进行环境影响评价，编写该规划有关环境影响的篇章或者说明；对其组织编制的工业、农业、畜牧业、林业、能源、水利、交通、城市建设、旅游、自然资源开发的有关专项规划，应当在该专项规划草案上报审批前，组织进行环境影响评价，并向审批该专项规划的机关提出环境影响报告书。

对于编制环境影响报告书的规划和编制环境影响篇章或说明的规划的具体范围，原国家环境保护总局于2004年7月3日以《关于印发〈编制环境影响报告书规划的具体范围（试行）〉和〈编制环境影响评价篇章或说明的规划的具体范围（试行）〉》（环发〔2004〕98号）文件予以发布。《规划环境影响评价条例》中对规划评价的内容、具体形式及公众参与进行了规范。

对于建设项目环境影响评价，《中华人民共和国环境影响评价法》规定：国家根据建设项目对环境的影响程度，对建设项目的环境影响评价分类管理。建设项目可能造成重大环境影响的，应当编制环境影响报告书，对产生的环境影响进行全面评价；建设项目可能造成轻度环境影响的，应当编制环境影响报告表，对产生的环境影响进行分析或者专项评价；对于环境影响很小、不需要进行环境影响评价的，应当填报环境影响登记表。

《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设施，必须与主体工程同时设计，同时施工，同时投产使用。建设项目竣工后，建设单位应当向审批该建设项目环境影响报告书、环境影响报告表或

者环境影响登记表的环境保护行政主管部门,申请该建设项目需要配套建设的环境保护设施竣工验收。环境保护设施经验收合格,该建设项目方可投入生产或者使用。“三同时”制度和环境保护设施竣工验收是对环境影响评价中提出的预防和减轻不良影响对策和措施的具体落实和检查,是环境影响评价的延续。从广义上讲,也属环境影响评价范畴。

命题点2 环境影响评价的分类

表 1-1 环境影响评价的分类

项 目	内 容
按照评价对象分类	(1)规划环境影响评价。 (2)建设项目环境影响评价
按照环境要素分类	(1)大气环境影响评价。 (2)地表水环境影响评价。 (3)声环境影响评价。 (4)生态环境影响评价。 (5)固体废物环境影响评价
按照时间顺序	(1)环境质量现状评价。 (2)环境影响预测评价。 (3)环境影响后评价

命题点3 环境影响评价应遵循的技术原则

环境影响评价是一种过程,这种过程重点在决策和开发建设活动开始前,体现出环境影响评价的预防功能。决策后或开发建设活动开始,通过实施环境监测计划和持续性研究,环境影响评价还在延续,不断验证其评价结论,并反馈给决策者和开发者,进一步修改和完善其决策和开发建设活动。为体现实施环评的这种作用,在环境影响评价的组织实施中必须坚持可持续发展战略和循环经济理念,严格遵守国家的有关法律、法规和政策,做到科学、公正和实用,并应遵循以下基本技术原则:

- (1)与拟议规划或拟建项目的特点相结合;
- (2)符合国家的产业政策、环保政策和法规;
- (3)符合流域、区域功能区划、生态保护规划和城市发展总体规划,布局合理;
- (4)符合清洁生产的原则;
- (5)符合国家有关生物化学、生物多样性等生态保护的法规和政策;
- (6)符合国家资源综合利用的政策;
- (7)符合国家土地利用的政策;
- (8)符合国家和地方规定的总量控制要求;
- (9)符合污染物达标排放和区域环境质量的要求;
- (10)正确识别可能的环境影响;
- (11)选择适当的预测评价技术方法;
- (12)环境敏感目标得到有效保护,不利环境影响最小化;
- (13)替代方案和环境保护措施、技术经济可行。

命题点 4 建设项目环境影响评价的基本内容

表 1-2 建设项目环境影响评价的基本内容

项 目	内 容
工程分析的原则	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,应先复核校对再引用
工程分析的对象	主要从下列几方面分析建设项目与环境影响有关的情况:工艺过程,资源、能源的储运,交通运输,厂地的开发利用;对建设项目生产运行阶段的开车、停车、检修、一般性事故和泄漏等情况发生时的污染物不正常排放进行分析,找出这类排放的来源、发生的可能性及发生的频率等;其他情况
工程分析的重点	工程分析应以工艺过程为重点,并不可忽略污染物的不正常排放(简称不正常排放)。资源、能源的储运,交通运输及厂地的开发利用是否进行分析及分析的深度,应根据工程、环境的特点及评价工作等级决定
建设项目实施过程的阶段划分与工程分析	根据实施过程的不同阶段可将建设项目分为建设过程、生产运行、服务期满后三个阶段进行工程分析。所有建设项目均应分析生产运行阶段所带来的环境影响。生产运行阶段要分析正常排放和不正常排放两种情况。个别建设项目在建设阶段和服务期满后的影响不容忽视,应对这类项目的这些阶段进行工程分析。在有必要也有条件时,应进行建设项目的环境风险评价或环境风险分析
工程分析的方法	目前采用较多的工程分析方法有:类比分析法、物料平衡计算法、查阅参考资料分析法等

命题点 5 评价区域环境质量现状调查和评价

表 1-3 评价区域环境质量现状调查和评价

项 目	内 容
环境现状调查的一般原则	根据建设项目所在地区的环境特点,结合各单项评价的工作等级,确定各环境要素的现状调查的范围,筛选出应调查的有关参数。原则上调查范围应大于评价区域,对评价区域边界以外的附近地区,若遇有重要的污染源时,调查范围应适当放大。环境现状调查应首先搜集现有资料,经过认真分析筛选,择取可用部分。若这些引用资料仍不能满足需要时,再进行现场调查或测试
环境现状调查的方法	(1)搜集资料法。(2)现场调查法。(3)遥感法

命题点 6 环境影响预测

表 1-4 环境影响预测

项 目	内 容
环境影响预测的原则	预测的范围、时段、内容及方法应按相应评价工作等级、工程与环境的特征、当地的环境要求而定,同时应考虑预测范围内,规划的建设项目可能产生的环境影响

续上表

项 目	内 容
环境影响预测方法	通常采用的预测方法有:数学模式法、物理模型法、类比调查法和专业判断法。预测时应尽量选用通用、成熟、简便并能满足准确度要求的方法
预测阶段和时段	建设项目的环境影响分三个阶段(即建设阶段、生产运营阶段、服务期满或退役阶段)和两个时段(即冬、夏两季或丰、枯水期)。所以预测工作在原则上也应与此相应,但对于污染物排放种类多、数量大的大中型项目,除预测正常排放情况下的影响外,还应预测各种不利条件下的影响(包括事故排放的环境影响)
预测的范围和内容	为全面反映评价区内的环境影响,预测点的位置和数量除应覆盖现状监测点外,还应根据工程和环境特征以及环境功能要求而设定。预测范围应等于或略小于现状调查的范围

命题点 7 环境影响评价

评价建设项目的环境影响是关于环境影响资料的鉴别、收集、整理的结构机制,以各种形象化的形式提出各种信息,向决策者和公众表达开发行为对环境影响的范围、程度和性质。

关于环境影响评价的方法可以归纳很多,主要方法有:列表清单法、矩阵法、网络法、图形叠置法、组合计算辅助法、指数法、环境影响预测模型、环境影响综合评价模型等。

在这些环境影响评价方法中,应用的原理、需要的设备条件及最后结果的表示方式都不一样。在结果的表述中,有的是定量的数据,有的则是定性的描述。

环境影响评价方法正在不断改进,科学性和实用性不断提高。目前已从孤立地处理单个环境参数发展到综合参数之间的联系,从静态地考虑开发行为对环境生态的影响,发展到用动态观点来研究这些影响。

命题点 8 环境影响评价工作等级的确定

表 1-5 环境影响评价工作等级的确定

项 目	内 容
工作等级	建设项目各环境要素专项评价原则上应划分工作等级,一般可划分为三级。 一级评价对环境影响进行全面、详细、深入评价,二级评价对环境影响进行较为详细、深入评价,三级评价可只进行环境影响分析
工作等级的划分依据	(1)建设项目的工程特点(工程性质、工程规模、能源及资源的使用量及类型、源项等)。 (2)项目的所在地区的环境特征(自然环境特点、环境敏感程度、环境质量现状及社会经济状况等)。 (3)建设项目的建设规模。 (4)国家或地方政府所颁布的有关法规(包括环境质量和污染物排放标准)