



2013

巧学
历年真题

全国注册**咨询工程师**（投资）
执业资格考试

命题趋势权威试卷 现代咨询方法与实务

★注册咨询工程师（投资）执业资格考试命题研究中心 组织编写★

畅销书带你
轻松过关 快乐考试！

4年考试真题实战演练+**6**套预测试卷巩固加强=

十全十美的复习方案



华中科技大学出版社
<http://www.hustp.com>

全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试命题趋势权威试卷

现代咨询方法与实务

注册咨询工程师(投资)执业资格考试命题研究中心 组织编写



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

中国·武汉

图书在版编目(CIP)数据

现代咨询方法与实务/注册咨询工程师(投资)执业资格考试命题研究中心组织编写.

—武汉:华中科技大学出版社,2013.1

(全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试命题趋势权威试卷)

ISBN 978-7-5609-8440-7

I. ①现… II. ①注… III. ①投资—咨询服务—工程师—资格考试—习题集
IV. ①F830.59-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 243028 号

全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试命题趋势权威试卷

现代咨询方法与实务 注册咨询工程师(投资)执业资格考试命题研究中心 组织编写

出版发行:华中科技大学出版社(中国·武汉)

地 址:武汉市武昌珞喻路 1037 号(邮编:430074)

出 版 人:阮海洪

责任编辑:李 雪

责任校对:刘美菊

责任监印:秦 英

装帧设计:王亚平

印 刷:北京南召印刷厂

开 本:787 mm×1092 mm 1/16

印 张:7

字 数:175 千字

版 次:2013 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

定 价:24.50 元



投稿热线:(010) 64155588-8038 hzjzgh@163.com

本书若有印装质量问题,请向出版社营销中心调换

全国免费服务热线:400-6679-118 竭诚为您服务

版权所有 侵权必究

编写委员会

主任：魏文彪

副主任：葛新丽 张福芳

委员：魏文彪 葛新丽 张福芳

张海鹰 郝鹏飞 李同庆

梁 燕 张 蒙 彭美丽

张爱荣 计富元 郭雪峰

郭玉忠 王丽平 陈 楠

张日新 郭丽峰 李芳芳

内 容 提 要

本书是“全国注册咨询工程师（投资）执业资格考试命题趋势权威试卷”系列丛书之一。本书在编写过程中始终以把握命题规律科学命题、切合考试大纲精选试题、抓住重点提炼考试要点为理念，力求编写出具有权威性、适用性和可操作性的辅导书。本书可帮助考生深刻理解教材，理顺命题规律，扩展解题思路，使考生轻松通过考试。

本书适合于参加全国注册咨询工程师（投资）执业资格考试的考生使用。

前 言

为帮助考生在繁忙的工作和学习期间能更有效地正确领会 2013 年全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试大纲的精神,掌握考试教材的有关内容,有的放矢地复习、应考,同时也应广大考生的要求,我们组织有关专家根据最新修订的考试大纲,编写了“全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试命题趋势权威试卷”系列丛书。该系列丛书包括《工程咨询概论》《宏观经济政策与发展规划》《工程项目组织与管理》《项目决策分析与评价》《现代咨询方法与实务》五个分册。

近年来注册咨询工程师(投资)执业资格考试试题具有三个显著特点:一是理论性不断增强;二是试题的综合性增强;三是越来越注重对考生实际应用能力的考查。准备参加 2013 年全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试的考生应注意把握重点,重视新考点的复习应对,掌握重要知识点集群的方方面面,弄清相关知识点之间的联系和区别,积累基础知识,提升综合能力。

本丛书的编写理念:把握规律,科学命题;切合考纲,精选试题;抓住重点,各个击破;实战演练,轻省高效。

本丛书的价值所在:真题精髓,一脉相承;热点考点,一望可知;学习秘诀,一练即透;考场决胜,一挥而就。

本丛书根据注册咨询工程师(投资)执业资格考试的最新命题特点,结合考试大纲相关信息,分析预测了 2013 年注册咨询工程师(投资)执业资格考试的命题趋势;以注册咨询工程师(投资)执业资格考试大纲为依据,以指定教材为基础,侧重于知识、理论的综合运用。全套试卷力求突出注册咨询工程师(投资)应具备的基本知识和操作技能,内容翔实、具体,具有很强的权威性、适用性和可操作性。

在本丛书的编写过程中,专家们多次审核全书内容,保证了该书的科学性、适用性及权威性。该书凝结了众多名师对考题的深刻理解,能够帮助考生高屋建瓴地理解历年考题的命题思路和解题方法,同时还帮助考生避开考试中设置的陷阱,成为考场上的优胜者。

本丛书是在作者团队的通力合作下完成的,若能对广大考生顺利通过执业资格考试有所帮助,我们将感到莫大的欣慰。祝所有参加注册咨询工程师(投资)执业资格考试的考生通过努力学习取得优异成绩,成为合格的注册咨询工程师(投

资)。

为了配合考生的复习备考,我们配备了专家答疑团队,开通了答疑 QQ (2438664150)与网站(www.wwbedu.com),以便随时答复考生所提问题。

由于编写时间和水平有限,书中难免有疏漏和不当之处,敬请广大读者批评指正。

编者

2012 年 11 月

目 录

命题涉及知识点及重要考点清单	1
2012 年度全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试现代咨询方法与实务试卷	2
2012 年度全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试现代咨询方法与实务试卷参考答案	7
2011 年度全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试现代咨询方法与实务试卷	11
2011 年度全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试现代咨询方法与实务试卷参考答案	16
2010 年度全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试现代咨询方法与实务试卷	21
2010 年度全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试现代咨询方法与实务试卷参考答案	26
2009 年度全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试现代咨询方法与实务试卷	31
2009 年度全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试现代咨询方法与实务试卷参考答案	36
命题趋势权威试卷(一)	40
命题趋势权威试卷(一)参考答案	44
命题趋势权威试卷(二)	50
命题趋势权威试卷(二)参考答案	55
命题趋势权威试卷(三)	61
命题趋势权威试卷(三)参考答案	66
命题趋势权威试卷(四)	72
命题趋势权威试卷(四)参考答案	77
命题趋势权威试卷(五)	82
命题趋势权威试卷(五)参考答案	89
命题趋势权威试卷(六)	94
命题趋势权威试卷(六)参考答案	98

命题涉及知识点及重要考点清单

命题涉及知识点	重要考点清单
涉及工程咨询概论科目的内容	工程咨询单位业务的市场开发
	工程咨询单位的风险管理
	投资建设各阶段工程咨询服务内容
	现代工程咨询方法体系
	调查法与对比法、系统分析法、逻辑框架法和综合评价法的应用
	工程咨询招标与投标
涉及宏观经济政策与发展规划科目的内容	宏观经济运行的衡量
	投资的分类
	主要税种税收政策对投资项目的影
	国家经济社会发展总体规划指标分析
涉及工程项目组织与管理科目的内容	工程项目进度管理
	工程项目费用管理
	工程项目风险管理
	工程项目招标投标管理
涉及项目决策分析与评价科目的内容	市场分析与市场战略分析
	产品方案和建设规模、场(厂)址比选、总图运输方案、工程方案及配套工程
	能源资源优化配置与合理性分析
	环境影响评价的要求、内容及环境影响的经济损益分析
	建设投资、建设期利息和流动资金估算,项目总投资与分年投资计划
	资本金筹措、债务资金筹措和融资方案设计与优化、资金结构、资金成本和融资风险分析
	资金时间价值与等值换算、现金流量分析方法和方案经济比选方法
	财务效益与费用估算、财务盈利能力分析、偿债能力分析和财务生存能力分析
	经济效益与费用的识别、估算,经济费用效益分析报表编制与指标计算,经济分析中的费用效果分析和经济分析参数及应用
	社会评价的内容、方法及社会评价报告的编写
	不确定性分析与风险分析的作用、区别和联系,敏感性分析的内容和方法,线性盈亏平衡分析的内容、条件及方法
	风险等级、风险概率和风险评价矩阵运用,投资项目风险识别,风险分析方法和风险对策分析

2012 年度全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试

现代咨询方法与实务试卷

【试题一】(20 分)

某境外企业拟在国内投资建设设备制造项目,决定采用公开招标方式选择工程咨询单位开展项目可行性研究工作,有 A、B、C、D、E 五家咨询单位通过了资格预审。在后续工作中发生了下列事件:

事件 1:因招标人原因需延长投标有效期,招标人及时通知了 A、B、C、D、E 五家投标的咨询单位,B 咨询单位拒绝延长投标有效期,招标人同意其撤回投标文件,但拒绝退还其投标保证金。

事件 2:根据评标委员会评审结果,该境外企业确定 D 咨询单位为中标人,并与之签订咨询服务合同。由于 D 咨询单位参与该咨询服务项目的咨询工程师未深入了解咨询服务合同内容、工作安排不当,致使向该境外企业提交可行性研究报告的时间比合同约定时间晚了一周,该境外企业以此为由向 D 咨询单位提出费用索赔。

事件 3:D 咨询单位编写的该项目节能评估报告的主要内容包括:评估依据、项目概况;项目能源情况评估(包括项目能源消耗量、项目所在地的能源资源条件以及项目对所在地能源影响的评估);项目节能措施评估;结论、问题和建议。

事件 4:该境外企业在办理设备制造项目立项手续过程中,当地政府投资主管部门要求其先办理项目环境影响批复文件;该境外企业认为该项目不属于政府核准的项目范围,只需要办理备案登记。

【问题】

1. 事件 1 中,招标人的做法是否妥当? 说明理由。
2. 事件 2 中,D 咨询单位咨询人员未按合同约定时间提交报告属于何种性质的风险? 对于咨询人员的这类行为,D 咨询单位应采取怎样的风险管理策略?
3. 事件 3 中,D 咨询单位编制的节能评估报告还应补充哪些内容?
4. 事件 4 中,分别说明当地政府投资主管部门和境外企业的意见是否妥当,并简述理由。

【试题二】(20 分)

某咨询单位接受委托,为 A 市“十二五(2011~2015)”期间 B 建设项目编写节能评估文件。

咨询单位收集的资料如下:

B 项目以煤为燃料,热值为 23 844 kJ/kg,设计年耗煤 103.07 万 t,预计 2015 年初正式投产运营,年产值为 23.36 亿元。

2010 年 A 市地区生产总值为 1 250 亿元,综合能源消费量为 1 500 万 t 标准煤。预计“十



“十二五”期间:该市地区生产总值年均增长率为 10%,万元地区生产总值能耗节约目标为下降 17%,能源需求的地区生产总值弹性系数为 0.64。

2010 年 A 市所在省的全省万元地区生产总值能耗水平为 1.034 t 标准煤,标准煤热值为 29 306 kJ/kg。

以上产值均按 2005 年可比价计算。

【问题】

1. 计算 B 项目万元产值综合能耗。
2. 分析 2010 年 A 市万元地区生产总值能耗水平,并与全省平均能耗水平进行比较。
3. 采用弹性系数法预测 A 市 2015 年的综合能源消费量,分析 B 项目投产运营后对 A 市“十二五”新增能源消费的影响。
4. 计算“十二五”期间 A 市万元地区生产总值能耗下降幅度,A 市有无可能实现“十二五”节能目标?

【试题三】(25 分)

某项目采用公开招标方式选择咨询服务单位,甲、乙、丙三家工程咨询单位参加投标,评标委员会采用质量成本评估法评标,最终乙咨询单位中标。

乙咨询单位编制了该项目的咨询工作初始进度计划(如图 1 所示),图中各项工作均按最早开始时间安排,各工作名称下方注明了咨询工作每月所需咨询人员数量(均为中级咨询人员),且工作的咨询工作量均衡。咨询服务合同中约定,委托方按实际完成工作量和投入的咨询人员级别支付项目咨询费用(中级咨询人员费用为 3 万元/月,高级咨询专家费用为 8 万元/月。不考虑其他费用)。

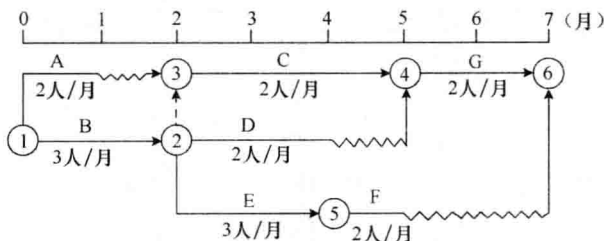


图 1 咨询项目初始进度计划

开始工作后不久,由于乙咨询单位业务繁忙,每月最多能为该项目安排 5 名咨询人员平行工作,乙咨询单位及时对初始进度计划进行了调整。

C 工作开始前,乙咨询单位应委托方要求将 C 工作改由 2 名高级咨询专家承担。项目进行到第 3 个月月末时,D 工作仅完成 1/3 工作量,其他工作进度正常。

【问题】

1. 选择咨询服务单位还可采用哪几种方式?除质量成本评估法外,工程咨询服务评标还有哪些方法?
2. 根据人员配备约束条件的变化,乙咨询单位应如何调整项目初始进度计划(写出调整



进度计划的过程)? 调整后进度计划的计算工期为多长?

3. 按调整后的进度计划,分析本项目第3个月月末的进度偏差和费用偏差(写出计算过程)。

【试题四】(20分)

西北某黄河沿岸城市拟新建一工业项目,该项目需要从黄河取水,年用水量约为 $1\,200\text{万 m}^3$,用水指标拟通过水权转让方式获得。

项目业主委托甲咨询单位进行项目的可行性研究。甲咨询单位首先从项目建设条件、投资和运营费用、环境保护条件、安全条件等方面进行比较,选择并确定厂址。由于项目厂址地处黄土高原,沟壑较多,易发生多种地质灾害,业主委托有相关资质的单位对项目进行了地质灾害危险性评估。

甲咨询单位在项目论证中提出了项目总平面布置图(如图2所示),图中项目总占地面积 45 hm^2 ;建(构)筑物、堆场占地面积 16 hm^2 ,其中,行政办公及生活服务设施用地面积 3.6 hm^2 ;绿化用地面积 8.35 hm^2 。

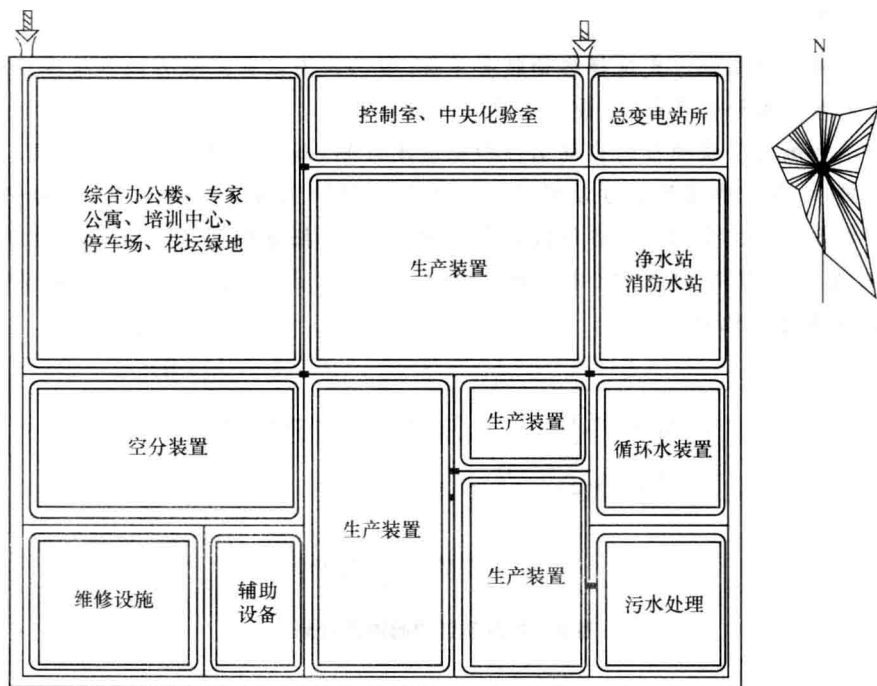


图2 项目总平面布置图

【问题】

1. 该项目是否需要开展水资源论证? 说明理由。通过水权转让方式获得用水指标,应当经过什么程序?

2. 在厂址选择论证中,环境保护条件包括哪几方面的内容? 地质灾害包括哪些类型(或种类)?



3. 根据项目总平面布置图计算项目的建筑系数和绿地率,并判断其是否符合《工业项目建设用地控制指标》的规定。

4. 根据项目总平面布置图指出项目用地存在的问题,并说明理由。

【试题五】(25 分)

某项目建设期为 2 年,生产期拟定为 15 年。项目投资 10 000 万元,其中固定资产费用 8 900 万元(含可抵扣的固定资产进项税 910 万元),无形资产费用 800 万元,其他资产费用 300 万元。建设投资在建设期第 1 年和第 2 年分别按 40%和 60%的比例均匀投入。生产期第 1 年需要流动资金 600 万元,达产年份需要 850 万元,流动资金在各年年初投入。

建设期各年建设投资的 35%由资本金投入,其余由银行贷款在各年年中投入,贷款年利率为 7%,每年计息一次。建设期内不支付利息,自投产后 4 年内采取等额还本、利息照付方式偿还贷款。流动资金的 30%来自资本金;70%来自银行贷款,贷款年利率 6%,每年计息一次,生产期不偿还流动资金借款。

本项目固定资产折旧年限为 15 年,按年限平均法计提折旧,残值为 0。无形资产在 10 年内平均摊销,其他资产在 5 年内平均摊销。

项目投产第 1 年达到设计生产能力的 70%,第 2 年起各年均达到设计生产能力。达产年销售收入为 15 000 万元,经营成本为 4 500 万元,其中 3 600 万元为原材料、辅助材料和燃料动力等可变成本。

以上收入、成本数据均为含税价格。本项目适用的增值税税率为 17%,营业税金及附加按增值税的 12%计算,企业所得税税率为 25%,建设期利息计入固定资产。

【问题】

1. 计算项目的建设期利息。
2. 计算项目总投资(含全部流动资金)。
3. 计算项目计算期第 5 年的偿债备付率,并据此判断项目当年的偿债能力。

(注:计算结果保留两位小数)

【试题六】(20 分)

在某市区拟建一大型公共建筑,投资主管部门委托某咨询单位对可能引发群体性社会事件的风险因素进行评估论证。咨询单位的项目经理决定采用个人访谈方式收集相关资料,并就此对参与资料收集工作的项目组成员提出下列要求:

- (1)个人访谈必须按照既定问题访谈,对特定人群调查的结果要有针对性;
- (2)为避免调查结果发散,个人访谈只进行重点问题访谈;
- (3)访谈时要正确引导和控制进程,主持人要掌握较高的访谈技巧;
- (4)提问要表达准确,尽量使用专业术语;
- (5)引导被调查人员独立地表达自己的真实观点。

通过调查,发现拟建项目的社会风险因素主要包括征地补偿、施工扰民、玻璃幕墙形成的光污染以及日照遮挡等。项目经理采用综合评价法,评估了拟建项目的整体社会风险程度,并建议通过优化安置方案等措施降低社会负面影响。



【问题】

1. 分别指出项目经理对项目组成员提出的各项要求是否正确,说明理由。
2. 减轻社会负面影响的论证方案应包括的主要内容有哪些?
3. 项目经理提出的风险规避措施属于何种风险对策?除此之外,一般的风险对策还有哪些类型?
4. 简述风险综合评价的主要步骤。



2012 年度全国注册咨询工程师(投资)执业资格考试 现代咨询方法与实务试卷参考答案

【试题一】

1. 招标人的做法不妥当。

理由:《招标投标法》规定,投标人同意延长投标有效期的,招标人不得要求或被允许修改其投标文件的实质性内容,但应当相应延长其投标保证金的有效期;投标人拒绝延长投标有效期的,其投标失效,但投标人有权收回其投标保证金。

2. D 咨询单位咨询人员未按合同约定时间提交报告属于管理风险。

D 咨询单位应采取的风险管理策略如下:

- (1)强化合同履约意识;
- (2)提高专业技能;
- (3)投保职业责任保险;
- (4)加强自身管理;
- (5)提高职业道德素质。

3. D 咨询单位编制的节能评估报告还应包括:项目建设方案节能评估;项目能源消耗及能效水平评估;附图、附表,应附场(厂)区总平面图、车间工艺平面布置图,主要耗能设备一览表,主要能源和耗能工质品种及年需求量表,能量平衡表等。

4. 当地政府投资主管部门的意见妥当。

境外企业的意见不妥当。

理由:根据国务院关于投资体制改革的决定,外商投资项目需要核准,应先备案后取得环境影响批复文件。

【试题二】

1. B 项目万元产值综合能耗: $23\ 844/29\ 306 \times 103.07 = 83.86$ (万 t 标准煤)。

2. 2010 年 A 市万元地区生产总值能耗水平: $1\ 500/1\ 250 = 1.20$ (t 标准煤)。

高于全省平均能耗水平。

3. 2011~2015 年综合能源消费年均增长速度: $0.64 \times 10\% = 6.4\%$ 。

A 市 2015 年的综合能源消费量: $1\ 500 \times (1 + 6.4\%)^5 = 2\ 045.50$ (万 t 标准煤)。

B 项目投产运营后 A 市万元地区生产总值能耗水平: $(1\ 500 + 83.86)/(1\ 250 + 23.36) = 1.24$ (t 标准煤)。

B 项目投产运营后增加了 A 市“十二五”新增能源消费。

4. 2015 年 A 市万元地区生产总值能耗水平: $(2\ 045.50 + 83.86)/[1\ 250 \times (1 + 10\%)^5 + 23.36] = 1.046$ (t 标准煤)。

“十二五”期间 A 市万元地区生产总值能耗下降幅度: $(1.20 - 1.046)/1.20 = 12.83\%$ 。

A 市没有可能实现“十二五”节能目标。



【试题三】

1. (1) 选择咨询服务单位还可采用邀请招标、竞争性谈判、单一来源采购(直接委托)的方式。

(2) 除质量成本评估法外,工程咨询服务评标方法还有:质量评估法、固定预算评估法、经评审的最低投标价法。

2. 调整进度计划的过程:工作 E 从 5 月初开始工作。

调整后进度计划的计算工期为 7 个月。

3. 第 3 个月月末的累计已完工作预算费用: $2 \times 3 \times 1 + 3 \times 3 \times 2 + 2 \times 3 \times 1 + 2 \times 3 \times 1/3 \times 2 = 34$ (万元)。

第 3 个月月末的累计已完工作实际费用: $2 \times 3 \times 1 + 3 \times 3 \times 2 + 2 \times 8 \times 1 + 2 \times 3 \times 1/3 \times 2 = 44$ (万元)。

第 3 个月月末的累计计划工作预算费用: $2 \times 3 \times 1 + 3 \times 3 \times 2 + 2 \times 3 \times 1 + 2 \times 3 \times 1 = 36$ (万元)。

第 3 个月月末的进度偏差: $34 - 36 = -2$ (万元)。

第 3 个月月末的费用偏差: $34 - 44 = -10$ (万元)。

【试题四】

1. (1) 该项目需要开展水资源论证。

理由:对于直接从江河、湖泊或地下取水,国际跨界河流、国际边界河流和跨省(自治区)内陆河流取水,并需申请取水许可证的新建、改建、扩建的建设项目,建设项目业主单位应当按照有关规定进行建设项目水资源论证,并获得水资源主管部门审批。

(2) 通过水权转让方式获得用水指标的程序:应编制水权转让可行性研究报告,签订水权转让协议并获得水资源流域主管部门审批。

2. 环境保护条件包括场(厂)址位置与城镇规划关系、与风向关系、与公众利益关系等。

地质灾害主要包括崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝、地面沉降等。

3. 建筑系数 = (建筑物占地面积 + 构筑物占地面积 + 堆场用地面积) / 项目总用地面积 $\times 100\% = 16/45 \times 100\% = 35.56\%$ 。

一般工业项目而言,其建筑系数应不低于 30%, $35.56\% > 30\%$, 所以其符合《工业项目建设用地控制指标》的规定。

厂区绿化系数 = 厂区绿化用地计算面积 / 厂区占地面积 $\times 100\% = 8.35/45 \times 100\% = 18.56\%$ 。

厂区的绿地率不得超过 20%, $18.56\% < 20\%$, 所以其符合《工业项目建设用地控制指标》的规定。

4. 存在问题:在工业项目用地内建造综合办公楼、专家公寓和培训中心。

工业项目用地范围内严禁建造成套住宅、专家楼、宾馆、招待所和培训中心等非生产性配套设施。

【试题五】

1. 第 1 年建设期利息: $10\,000 \times 65\% \times 40\% \div 2 \times 7\% = 91.00$ (万元)。

第 2 年建设期利息: $(10\,000 \times 65\% \times 40\% + 91 + 10\,000 \times 65\% \times 60\% \div 2) \times 7\% = 324.87$ (万元)。



建设期利息: $91 + 324.87 = 415.87$ (万元)。

2. 项目总投资 = 建设投资 + 建设期利息 + 流动资金 = $10\ 000 + 415.87 + 850 = 11\ 265.87$ (万元)。

3. 固定资产原值: $8\ 900 + 415.87 - 910 = 8\ 405.87$ (万元)。

年折旧额: $8\ 405.87 / 15 = 560.39$ (万元)。

无形资产摊销: $800 / 10 = 80.00$ (万元)。

其他资产摊销: $300 / 5 = 60.00$ (万元)。

计算期第 5 年的不含税销售收入: $15\ 000 / (1 + 17\%) = 12\ 820.51$ (万元)。

计算期第 5 年的不含税经营成本: $(4\ 500 - 3\ 600) + 3\ 600 / (1 + 17\%) = 3\ 976.92$ (万元)。

计算期第 3 年应纳增值税: $(12\ 820.51 \times 70\% \times 17\%) - (3\ 600 \times 70\% \times 17\%) / (1 + 17\%) - 910 = 249.49$ (万元)。第 3 年已将可抵扣的固定资产进项税 910 万元全部抵扣。

计算期第 5 年应纳增值税: $(12\ 820.51 \times 17\%) - (3\ 600 \times 17\%) / (1 + 17\%) = 1\ 656.41$ (万元)。

计算期第 5 年应纳营业税金及附加: $1\ 656.41 \times 12\% = 198.77$ (万元)。

计算期第 5 年息税前利润: $12\ 820.51 - 3\ 976.92 - 560.39 - 80.00 - 60.00 - 198.77 = 7\ 944.43$ (万元)。

计算期第 5 年调整所得税: $7\ 944.43 \times 25\% = 1\ 986.11$ (万元)。

计算期第 5 年应还建设投资本金: $(10\ 000 + 415.87) / 4 = 2\ 603.97$ (万元)。

计算期第 5 年应还建设投资利息: $(10\ 000 + 415.87) \times 2/4 \times 7\% = 364.56$ (万元)。

计算期第 5 年应还流动资金利息: $850 \times 6\% = 51.00$ (万元)。

计算期第 5 年应还本付息额: $2\ 603.97 + 364.56 + 51.00 = 3\ 019.53$ (万元)。

计算期第 5 年的偿债备付率: $(7\ 944.43 + 560.39 + 80.00 + 60.00 - 1\ 986.11) / 3\ 019.53 = 2.21$ 。

据此判断,项目具有当年的偿债能力。

【试题六】

1. 项目经理对项目组成员提出的各项要求是否正确的判断及理由:

(1) 不正确。

理由: 个人访谈不局限于事先预定的问题和问题的先后排列顺序。

(2) 不正确。

理由: 访谈应始于一个一般性的谈话话题。

(3) 正确。

(4) 不正确。

理由: 访谈的语言应该通俗, 尽量避免使用行话或不必要的技术术语。

(5) 正确。

2. 减轻社会负面影响的论证方案应包括: 确定评价目标与评价范围; 选择评价指标; 确定评价标准; 制定备选方案; 进行项目评价; 编制社会评价报告。

3. 风险规避措施属于风险回避对策。一般的风险对策还有: 风险减轻、风险转移和风险接受。

4. 风险综合评价的步骤如下: