



造价工程师执业资格考试培训指定用书

# 工程造价案例

主编 王朝纲等

主审 王绍成



中国计划出版社

1997 北京

造价工程师执业资格考试培训指定用书

# 工程造价案例

主编 王朝纲等

主审 王绍成

中国计划出版社

1997 北京

# 目 录

<b>第一章 建设项目评价案例</b> .....	( 1 )
案例一 某 60 万 t/年乙烯工程财务评价 .....	( 1 )
案例二 某石化联合装置生产项目财务评价 .....	( 28 )
案例三 某水利枢纽工程国民经济评价 .....	( 47 )
案例四 某自来水厂项目财务、经济及社会评价 .....	( 55 )
案例五 某纺织厂项目财务后评价 .....	( 65 )
案例六 某煤矿项目后评价 .....	( 75 )
<b>第二章 建设工程招投标案例</b> .....	( 83 )
案例一 某综合楼工程施工招标与投标 .....	( 83 )
案例二 某市国际机场地基处理施工招标及评标 .....	( 96 )
案例三 某高速公路项目施工投标 .....	( 109 )
案例四 某大厦工程招标评价 .....	( 125 )
<b>第三章 国际工程投标案例</b> .....	( 132 )
案例一 中东某国学校教学楼工程报价 .....	( 132 )
案例二 某医院工程报价 .....	( 139 )
案例三 某国城市道路工程投标报价 .....	( 151 )
案例四 某国水电站工程报价综合评价 .....	( 164 )
案例五 国际工程投标策略分析 .....	( 166 )
案例六 国际工程承包风险分析 .....	( 168 )
案例七 国际工程承包盈利技巧 .....	( 171 )
案例八 国际工程承包合理避税 .....	( 173 )
案例九 国际工程承包争端 .....	( 175 )
案例十 国际工程承包索赔 .....	( 194 )
<b>第四章 设计方案技术经济分析案例</b> .....	( 231 )
案例一 住宅工程不同结构体系的技术经济分析 .....	( 231 )
案例二 某 30 万辆汽车发动机合资项目厂址选择的评估意见 .....	( 233 )
<b>第五章 房地产物业评估案例</b> .....	( 237 )
案例一 某综合大楼评估 .....	( 237 )
案例二 某大厦用地地价评估 .....	( 241 )
案例三 某项目一期工程建设用地地价评估 .....	( 248 )
<b>第六章 世界银行贷款项目招标案例</b> .....	( 254 )
案 例 某港区二期工程水工结构、港池及航道工程施工招标文件 .....	( 254 )
<b>参考文献</b> .....	( 373 )
<b>提供案例单位及个人名单</b> .....	( 374 )

# 第一章 建设项目评价案例

## 案例一 某 60 万 t/年乙烯工程财务评价

### 一、项目概况

某 60 万 t/年乙烯工程项目在华北某地一个石油化工区内建设。该石油化工区内已拥有一定规模的炼油、石化企业,是一个初具规模的石油化工基地,这为进一步发展石油化工提供了较好的依托条件。

随着科学技术的发展和人民生活水平的提高,石油化工在国民经济的地位日益显著。据多方预测,到 2000 年我国乙烯需求量为 720 万 t,2010 年将达到 1300 万 t/年以上。我国 1996 年乙烯能力 340 万 t 还远不能满足需要,因此在“九五”和“十五”期间,除靠目前已有的乙烯工厂挖掘内涵进行改扩建增产外,新建若干大型乙烯工程满足 2000 年以至 2010 年的需求已势在必行。

项目建设厂址场地为海退成陆的盐碱荒地,地势平坦,地基为第四纪松散物质堆积层,下层为黄褐色亚粘土,平均厚 1.8m。地基承载力为 10t/m<sup>2</sup>。当地地震烈度为七度。

### 二、基础数据

#### (一)投资估算及资金筹措

1. 建设投资估算。建设投资估算内容包括固定资产投资、无形资产、递延资产及预备费。

60 万 t/年乙烯工程固定资产投资包括主要生产项目的投资以及相应配套的辅助生产设施、公用工程等项目的投资。固定资产投资额为 2370940 万元;其中人民币费用 1351700 万元,外汇费用额 122800 万美元。

无形资产投资考虑了引进技术专利及软件费、研究试验费、勘察设计费等。无形资产投资额为 414100 万元,其中人民币费用 198300 万元,外汇费用额 26000 万美元。

递延资产投资考虑了建设单位管理费、职工培训费、办公及生产家具购置费、压力容器检验费、引进设备材料国内检验费等费用的投资。递延资产投资额为 24800 万元,其中人民币费用 24800 万元。

预备费包括不可预见费用及设备材料价差预备费。预备费用额为 643110 万元,其中人民币费用 512800 万元,外汇费用额 15700 万美元。

60 万 t/年乙烯工程建设投资额为 3452950 万元;其中人民币费用 2087600 万元,外汇费用额 164500 万美元。

所发生的外汇费用,美元按 1 美元=8.3 人民币元折算成人民币。

项目的建设根据生产方案安排分 4 年建设。各建设年资金投入比例暂按 10%、25%、40%、25%考虑。

建设投资的估算结果见表 1-1-1(投资估算的详细内容及依据略)。

总投资汇总表

表 1-1-1

序号	项目名称	投资合计	其中:人民币	外 汇	备 注
		万 元	万 元	万美元	
1	建设投资				
1.1	固定资产	2370940	1351700	122800	
1.2	无形资产	414100	198300	26000	
1.3	递延资产	24800	24800		
1.4	预备费用	643110	512800	15700	
1.5					
	建设投资小计	3452950	2087600	164500	
2	建设期利息				
2.1	银行贷款	325031	325031		
2.2	外汇贷款	196005		23615	
2.3					
2.4	自有资金				
	建设期利息小计	521036	325031	23615	
3	流动资金	190750	190750		
4	总投资额	4164736	2603381	188115	

2. 建设期利息。建设投资的人民币贷款利率按 12.48%(名义利率,按季结息)、外汇贷款利率按 8%计取。项目利息计算额为 521036 万元;其中人民币贷款利息 325031 万元,外汇贷款利息 23615 万美元(折人民币 196005 万元)。

建设期利息计算见表 1-1-2。

建设期利息计算

表 1-1-2

序号	项目 名称	年 份	单 位	合 计						
					1	2	3	4		
	本利合计									
1	本金部分		万元	3452951	345295	863238	1381180	863238		
1.1	其中:人民币		万元	2087600	208760	521900	835040	521900		
1.2	外 汇		万美元	164500	16450	41125	65800	41125		
2	利息部分		万元	521035	14213	65544	165232	276046		
2.1	其中:人民币		万元	325031	8752	40528	102716	173035		
2.2	外 汇		万美元	23615	658	3014	7532	12411		
3	本利合计		万元	3973986	359508	928782	1546412	1139284		
3.1	其中:人民币		万元	2412631	217512	562428	937756	694925		
3.2	外 汇		万美元	188115	17108	44139	73332	53536		
	单 项 资 金									
4	银行贷款									
4.1	本金部分		万元	1338600	133860	334650	535440	334650		
4.2	利息部分		万元	325031	8752	40528	102716	173035		
4.3	本利合计		万元	1663631	142612	375178	638156	507685		
5	外汇贷款									
5.1	本金部分		万美元	164500	16450	41125	65800	41125		

续表 1-1-2

序号	年份 项目名称	单位	合 计							
				1	2	3	4			
5.2	利息部分	万美元	23615	658	3014	7532	12411			
5.3	本利合计	万美元	188115	17108	44139	73332	53536			
7	自有资金									
7.1	本金部分	万元	749000	74900	187250	299600	187250			
7.2	利息部分	万元								
7.3	本利合计	万元	749000	74900	187250	299600	187250			

3. 流动资金。流动资金的估算是按分项详细估算法进行估算,各项资金的最低周转天数根据生产安排预计如下:

资金名称	最低周转天数	年周转次数
应收帐款	30	12
原材料	35	10
燃料	20	18
在产品	20	18
产成品	40	9
现金	40	9
应付帐款	30	12

估算总额为 190750 万元。流动资金贷款年利率按 10.08% 计取。

流动资金估算详见表 1-1-3。

4. 总投资。总投资包括建设投资、建设期利息及流动资金。

总投资为 4164736 万元,其中人民币费用 2603381 万元。外汇费用额 188115 万美元。

5. 资金筹措。60 万 t/年乙烯工程建设投资资金来源:项目根据有关规定资本金暂按建设投资+建设期利息+铺底流动资金之和的 20% 考虑,其余资金按贷款考虑。项目资本金总额为 806225 万元,其中建设投资所需资本金为 749000 万元。建设投资中人民币贷款部分暂按国内银行贷款考虑,其贷款总额为:1338600 万元;外汇贷款部分暂按外汇贷款考虑,其贷款总额为 164500 万美元。

流动资金来源:按有关规定流动资金中 30% 为自有资金,70% 为贷款。

## (二) 产品成本与费用估算

1. 主要原辅材料。主要原辅材料价格如下:

石脑油	1850	元/t
原盐	220	元/t
甘油	17000	元/t

双酚 A	9300	元/t
苯乙烯	8700	元/t
甲醇	2500	元/t
氢氧化钙	360	元/t
重油	900	元/t
裂解碳四	1850	元/t

以上价格均为含税价。

其他辅助材料(包括催化剂、化学品及包装材料等)经估算为 23468 万元(满负荷生产时)。

主要原材料及辅助材料费用的计算结果详见表 1-1-4。

2. 燃料及动力。根据企业提供的数据,燃料和动力消耗量及价格如下(年开工时数按 8000h 计):

	消耗	单价
新鲜水	0.9 万 t/h	2.1 元/t
外供电	20 万 kW · h/h	0.52 元/kW · h
煤	133 万 t/年	320 元/t
外购燃料油	14 万 t/年	900 元/t

燃料及动力费用的计算结果详见表 1-1-4。

3. 工资及福利费。职工平均年工资及福利费按 24000 元计取,定员 3500 人。各年的年工资及福利费计算结果详见表 1-1-5。

4. 制造费用。折旧费按直线法计算,残值率取 5%,平均折旧年限按 10 年计取。

维修费按固定资产原值的 3%计取。

其他制造费按定额计取,其他制造费定额:9000 元/人。

5. 管理费用。管理费用包括摊销费及其他管理费用。

摊销费包括无形资产及递延资产摊销。无形资产自生产期起十年、递延资产自生产期起五年内摊销完毕。

其他管理费按定额计取,其他管理费定额:24000 元/人。

6. 财务费用。财务费用包括在生产期间所发生的建设投资贷款利息及流动资金贷款利息。

7. 销售费用。销售费用按销售收入的 0.1%计取。

制造费用、管理费用、财务费用、销售费用的计算及总成本计算详见表 1-1-5。

### (三)销售收入

1. 生产期及开工负荷。生产期按 15 年考虑。

60 万 t/年乙烯工程投产后第一年生产负荷按 80%考虑,第二年开始按 100%考虑。

2. 销售价格。产品的销售价格选取如下:

烧碱	2560	元/t
氢气	4200	元/t
聚氯乙烯	6630	元/t
乙二醇	6510	元/t
环氧乙烷	7510	元/t



LLDPE	8320	元/t
环氧丙烷	10100	元/t
聚醚	12000	元/t
丙二醇	11010	元/t
环氧树脂	22000	元/t
环氧氯丙烷	15400	元/t
异辛醇	9900	元/t
正丁醇	9160	元/t
异丁醇	6960	元/t
丁苯橡胶	9180	元/t
剩余碳四	1850	元/t
MTBE	3330	元/t
丁烯-1	2150	元/t
苯	3090	元/t
甲苯	3220	元/t
二甲苯	3750	元/t
抽余油	1710	元/t
抽余油 CaCl <sub>2</sub>	820	元/t
二氯丙烷	9800	元/t
乙二醇	5760	元/t

以上价格均为含税价。

3. 销售收入。销售收入计算详见表 1-1-6。

#### (四) 销售税金及附加

所计算的税金包括流转税、其他税及所得税。

60 万 t/年乙烯工程的流转税仅为增值税。增值税计算其应纳税额,即销项税额减进项税额。除新鲜水外所有品种的增值税税率按 17% 计取,新鲜水的增值税税率按 13% 计取。

其他税包括城建税、教育费附加等税种,根据有关规定城建税按流转税的 7% 计征,教育费附加按流转税的 3% 计征。

所得税依有关规定按 33% 计征。

税金及损益计算详见表 1-1-7。

#### (五) 利润及其分配估算

利润估算详见表 1-1-8。

投资中的人民币及外汇贷款本金及建设期利息偿还采用优先还款方式偿还,生产期间的贷款利息计入成本。外汇贷款暂按用人民币折成外汇方式偿还。贷款偿还期指标的计算包括了建设期。还款资金由税后利润、折旧费及摊销费组成,其中每年可用于还款的折旧及摊销费均按每年可提折旧及摊销额的 80% 考虑。

60 万 t/年乙烯工程的建设投资为 3452950 万元,考虑建设期利息及流动资金在内则需要资金总额为 4164736 万元,投资金额巨大。从衡量投资效果的指标投资利率为 10.65% 来看,投资效果一般。

流动资金估算表(万元)

序号	项 目 名 称	年 份 周 转 次 数	合 计													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
1	流动资产							202338	244609	244609	244609	244609	244609	244609	244609	244609
1.1	应收帐款	12						53696	64495	64495	64495	64495	64495	64495	64495	64495
1.2	存货							146281	177717	177717	177717	177717	177717	177717	177717	177717
1.2.1	原材料	10						39427	49283	49283	49283	49283	49283	49283	49283	49283
1.2.2	燃料	18														
1.2.3	在产品	18						35259	42440	42440	42440	42440	42440	42440	42440	42440
1.2.4	产成品	9						71595	85994	85994	85994	85994	85994	85994	85994	85994
1.2.5	其他															
1.3	现金	9						2361	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397
2	流动负债							43088	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859
2.1	应付帐款	12						43088	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859
3	流动资金							159250	190750	190750	190750	190750	190750	190750	190750	190750
4	流动资金年增加额								159250	31500						
合 计																

  

序号	项 目 名 称	年 份 周 转 次 数	合 计													
			11	12	13	14	15	16	17	18	19					
1	流动资产		244609	244609	244609	244609	244609	244609	244609	244609	244609	244609	244609	244609	244609	244609
1.1	应收帐款		64495	64495	64495	64495	64495	64495	64495	64495	64495	64495	64495	64495	64495	64495
1.2	存货		177717	177717	177717	177717	177717	177717	177717	177717	177717	177717	177717	177717	177717	177717
1.2.1	原材料		49283	49283	49283	49283	49283	49283	49283	49283	49283	49283	49283	49283	49283	49283
1.2.2	燃料															
1.2.3	在产品		42440	42440	42440	42440	42440	42440	42440	42440	42440	42440	42440	42440	42440	42440
1.2.4	产成品		85994	85994	85994	85994	85994	85994	85994	85994	85994	85994	85994	85994	85994	85994
1.2.5	其他															
1.3	现金		2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397
2	流动负债		53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859
2.1	应付帐款		53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859	53859
3	流动资金		190750	190750	190750	190750	190750	190750	190750	190750	190750	190750	190750	190750	190750	190750
4	流动资金年增加额															
合 计																

直接成本计算表(国内费用)(万元) 表 1-1-4(1)

序号	项 目 名 称	年 份									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	原材料					80.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
1.1	石脑油					287120	358900	358900	358900	358900	358900
1.2	原盐					15840	19800	19800	19800	19800	19800
1.3	甘油					4760	5950	5950	5950	5950	5950
1.4	双酚 A					25147	31434	31434	31434	31434	31434
1.5	苯乙烯					24569	30711	30711	30711	30711	30711
1.6	甲醇					6920	8650	8650	8650	8650	8650
1.7	氢氧化钙					1440	1800	1800	1800	1800	1800
1.8	重油					2592	3240	3240	3240	3240	3240
1.9	裂解碳四					7104	8880	8880	8880	8880	8880
1.10											
1.11											
1.12											
1.13											
1.14											
1.15											
1.16											
1.17											
1.18											
1.19											
1.20											
1.21											
1.22											
1.23											
1.24											
1.25											
1.26	其他辅助材料					18775	23468	23468	23468	23468	23468
2	燃料及动力										
2.1	新鲜水					12096	15120	15120	15120	15120	15120
2.2	电					66560	83200	83200	83200	83200	83200
2.3	煤					34048	42560	42560	42560	42560	42560
2.4	燃料油					10080	12600	12600	12600	12600	12600
2.5											
2.6											
2.7											
2.8											
2.9											
2.10											
2.11											
2.12											
2.13											
3	工资及福利费					8400	8400	8400	8400	8400	8400

直接成本计算表(国内费用)(万元)

表 1-1-4(2)

序号	项 目 名 称	年 份																
		11	12	13	14	15	16	17	18	19								
1.	原材料																	
1.1	石脑油	358900	358900	358900	358900	358900	358900	358900	358900	358900	358900	358900	358900	358900	358900	358900	358900	358900
1.2	原盐	19800	19800	19800	19800	19800	19800	19800	19800	19800	19800	19800	19800	19800	19800	19800	19800	19800
1.3	甘油	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950	5950
1.4	双酚 A	31434	31434	31434	31434	31434	31434	31434	31434	31434	31434	31434	31434	31434	31434	31434	31434	31434
1.5	苯乙烯	30711	30711	30711	30711	30711	30711	30711	30711	30711	30711	30711	30711	30711	30711	30711	30711	30711
1.6	甲醇	8650	8650	8650	8650	8650	8650	8650	8650	8650	8650	8650	8650	8650	8650	8650	8650	8650
1.7	氢氧化钙	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
1.8	重油	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240
1.9	裂解碳四	8880	8880	8880	8880	8880	8880	8880	8880	8880	8880	8880	8880	8880	8880	8880	8880	8880
1.10																		
1.11																		
1.12																		
1.13																		
1.14																		
1.15																		
1.16																		
1.17																		
1.18																		
1.19																		
1.20																		
1.21																		
1.22																		
1.23																		
1.24																		
1.25																		
1.26	其他辅助材料	23468	23468	23468	23468	23468	23468	23468	23468	23468	23468	23468	23468	23468	23468	23468	23468	23468
2	燃料及动力																	
2.1	新鲜水	15120	15120	15120	15120	15120	15120	15120	15120	15120	15120	15120	15120	15120	15120	15120	15120	15120
2.2	电	83200	83200	83200	83200	83200	83200	83200	83200	83200	83200	83200	83200	83200	83200	83200	83200	83200
2.3	煤	42560	42560	42560	42560	42560	42560	42560	42560	42560	42560	42560	42560	42560	42560	42560	42560	42560
2.4	燃料油	12600	12600	12600	12600	12600	12600	12600	12600	12600	12600	12600	12600	12600	12600	12600	12600	12600
2.5																		
2.6																		
2.7																		
2.8																		
2.9																		
2.10																		
2.11																		
2.12																		
2.13																		
3	工资及福利费	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400



表 1-1-5(2)

总成本估算表(万元,万美元)

序号	项 目 名 称	年 份											
		11	12	13	14	15	16	17	18	19			
		100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
1	原材料	492833	492833	492833	492833	492833	492833	492833	492833	492833	492833	492833	492833
1.1	其中:人民币费用	492833	492833	492833	492833	492833	492833	492833	492833	492833	492833	492833	492833
1.2	外汇费用												
2	外购动力及燃料	153480	153480	153480	153480	153480	153480	153480	153480	153480	153480	153480	153480
2.1	其中:人民币费用	153480	153480	153480	153480	153480	153480	153480	153480	153480	153480	153480	153480
2.2	外汇费用												
3	工资及福利费	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400
3.1	其中:人民币费用	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400
3.2	外汇费用												
4	直接费用	654713	654713	654713	654713	654713	654713	654713	654713	654713	654713	654713	654713
4.1	其中:人民币费用	654713	654713	654713	654713	654713	654713	654713	654713	654713	654713	654713	654713
4.2	外汇费用												
5	制造费用	445036	445036	445036	445036	445036	445036	445036	445036	445036	445036	445036	445036
5.1	其中:折旧费	335833	335833	335833	335833	335833	335833	335833	335833	335833	335833	335833	335833
5.2	修理费	106053	106053	106053	106053	106053	106053	106053	106053	106053	106053	106053	106053
5.3	其他制造费用	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150
6	生产成本	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749
6.1	其中:人民币费用	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749	1099749
6.2	外汇费用												
7	管理费用	49810	49810	49810	49810	49810	49810	49810	49810	49810	49810	49810	49810
7.1	其中:无形资产摊销	41410	41410	41410	41410	41410	41410	41410	41410	41410	41410	41410	41410
7.2	递延资产摊销												
7.3	土地使用税												
7.4	技术转让费												
7.5	其他管理费	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400
8	财务费用	158982	118814	76415	31652	13459	13459	13459	13459	13459	13459	13459	13459
8.1	其中:以人民币计利息	158982	118814	76415	31652	13459	13459	13459	13459	13459	13459	13459	13459
8.2	以外汇计利息												
8.3	其他财务费用												
9	销售费用	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627
10	总成本费用	1310168	1270000	1227601	1182838	787402	787402	787402	787402	787402	787402	787402	787402
10.1	其中:人民币费用	1310168	1270000	1227601	1182838	787402	787402	787402	787402	787402	787402	787402	787402
10.2	外汇费用												
11	经营成本	773943	773943	773943	773943	773943	773943	773943	773943	773943	773943	773943	773943

(内销)

销售收入计算表(万元)

表 1-1-6(1)

序号	项 目 名 称	年 份												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	烧碱					80.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2	氢气					7795	9744	9744	9744	9744	9744	9744	9744	9744
3	聚氯乙烯					238680	298350	298350	298350	298350	298350	298350	298350	298350
4	乙二醇					104160	130200	130200	130200	130200	130200	130200	130200	130200
5	还原乙烷					18024	22530	22530	22530	22530	22530	22530	22530	22530
6	LLDPE					157082	196352	196352	196352	196352	196352	196352	196352	196352
7	还原丙烷					41552	51940	51940	51940	51940	51940	51940	51940	51940
8	聚醚					84000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000
9	丙二醇					43600	54500	54500	54500	54500	54500	54500	54500	54500
10	环氧树脂					78000	97500	97500	97500	97500	97500	97500	97500	97500
11	还原氯丙烷					77760	97200	97200	97200	97200	97200	97200	97200	97200
12	异辛醇					63360	79200	79200	79200	79200	79200	79200	79200	79200
13	正丁醇					29312	36640	36640	36640	36640	36640	36640	36640	36640
14	异丁醇					7238	9048	9048	9048	9048	9048	9048	9048	9048
15	丁苯橡胶					116035	145044	145044	145044	145044	145044	145044	145044	145044
16	剩余碳四					5920	7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400
17	MTBE					24882	31102	31102	31102	31102	31102	31102	31102	31102
18	丁烯-1					912	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
19	苯					24720	30900	30900	30900	30900	30900	30900	30900	30900
20	甲苯					16744	20930	20930	20930	20930	20930	20930	20930	20930
21	二甲苯					13500	16875	16875	16875	16875	16875	16875	16875	16875
22	抽余油					15048	18810	18810	18810	18810	18810	18810	18810	18810
23	CaCl <sub>2</sub>					4139	5174	5174	5174	5174	5174	5174	5174	5174
24	二氯丙烷					14818	18522	18522	18522	18522	18522	18522	18522	18522
25	二乙二醇					8387	10483	10483	10483	10483	10483	10483	10483	10483





表 1-1-7(1)

损益表(万元、万美元)

序号	项 目 名 称	年 份											
		1	2	3	4	5	6'	7	8	9	10		
1	销售收入					80.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
1.1	其中:内销收入					1301345	1626680	1626680	1626680	1626680	1626680	1626680	1626680
1.2	外销收入					1301345	1626680	1626680	1626680	1626680	1626680	1626680	1626680
2	总成本					1370323	1461088	1461088	1428667	1428667	1393559	1350579	1350579
2.1	其中:人民币费用					1370323	1461088	1461088	1428667	1428667	1393559	1350579	1350579
2.2	外汇费用												
3	流转税					114323	142904	142904	142904	142904	142904	142904	142904
3.1	其中:增值税(纳税额)					114323	142904	142904	142904	142904	142904	142904	142904
3.1.1	增值税销项税额					189084	236355	236355	236355	236355	236355	236355	236355
3.1.2	增值税进项税额					74761	93451	93451	93451	93451	93451	93451	93451
3.2	消费税												
3.2.1													
3.2.2													
4	其他税(城建税等)					11432	14290	14290	14290	14290	14290	14290	14290
5	利润总额					-194733	8398	8398	40819	40819	75927	118907	118907
5.1	其中:人民币费用					-194733	8398	8398	40819	40819	75927	118907	118907
5.2	外汇费用												
6	所得税												9303
6.1	弥补上年度亏损						194733	215861	207463	207463	166644	90717	90717
6.2	应纳税所得额					-194733	-215861	-207463	-166644	-166644	-90717	28190	28190
7	税后利润					-194733	-21128	8398	40819	40819	75927	109604	109604
7.1	其中:人民币费用					-194733	-21128	8398	40819	40819	75927	109604	109604
7.2	外汇费用												
8	企业提留							840	4082	4082	7593	10960	10960
9	可供分配利润					-194733	-21128	7558	36737	36737	68334	98644	98644
9.1	其中:人民币费用					-194733	-21128	7558	36737	36737	68334	98644	98644
9.2	外汇费用												
10	盈余公积金							840	4082	4082	7593	10960	10960
11	应付利润												
12	未分配利润					-194733	-21128	6718	32655	32655	60741	87684	87684
12.1	其中:人民币费用					-194733	-21128	6718	32655	32655	60741	87684	87684
12.2	外汇费用												
13	累计未分配利润					-194733	-215861	-209143	-176488	-176488	-115747	-28063	-28063
13.1	其中:人民币费用					-194733	-215861	-209143	-176488	-176488	-115747	-28063	-28063
13.2	外汇费用												