

张柱中 主编

工业 企业 经济活动 分析

· 习题解答 ·

山西人民出版社

责任编辑 王东风

《工业企业经济活动分析》习题解答

张柱中 主编

*

山西人民出版社出版 (太原并州北路十一号)

山西省新华书店发行 山西省七二五厂印刷

*

开本: 850×1168 1/32 印张: 9.375 字数: 216 千字

1986年3月第1版 1986年3月山西第1次印刷

印数: 1—12,600 册

*

书号: 4088·115 定价: 1.65 元

前 言

经济活动分析，贯穿于工业企业各项经济活动之中，是企业经营管理工作的重要组成部分。通过分析，从计划执行过程的差异中找原因，总结经验，发现问题，为改善经营管理，提高经济效益提供科学根据。但由于历史的原因，经济活动分析不论在实际工作还是教学工作中，都是一个薄弱环节。随着经济体制改革，工业企业成为一个相对独立的经济实体，作为提高经济效益有力武器的经济活动分析工作，日益成为企业发展的重要因素，也是检验企业科学管理水平的重要标志。本书就是适应这种需要编写的。

本书又是《工业企业经济活动分析》大专教材的配套书，是高等财经院校、工科工程管理系本科学生和研究生学习该课程必要的参考资料。职工大学、专科、中等专业学校开设该课程时，也可以选择部分习题使用。

本书是在对企业调查的基础上，根据工业企业转轨变型的需要，系统地设计了思考题、作业题及其解答四个部分，介绍了经济活动分析的基本理论、基本方法及其应用等方面的知识。工业企业经济活动分析工作中遇到的主要问题，一般都能在本书中找到答案。

本书由张柱中主编，王家明参加全书的编写工作。在编写过程中，得到许多实际工作者的热情支持，提供必要的情况和资料，在此表示衷心的感谢。

经济活动分析涉及的知识面非常广泛，限于作者水平，书中难免有不妥和错误之处，请广大读者批评指正。

编著者

1985年1月

目 录

第一部分 思考题

- 一、什么是工业企业经济活动分析…………… (1)
- 二、工业企业经济活动分析是否应该作为一门课程单独开设…………… (1)
- 三、工业企业经济活动分析的范围…………… (1)
- 四、工业企业经济活动分析工作与理论教学有哪些区别…………… (1)
- 五、工业企业指标体系怎样分类…………… (1)
- 六、什么是比较分析法…………… (1)
- 七、什么是因素分析法? 为什么在经济活动分析中广泛使用这种方法…………… (1)
- 八、什么是连环代替法(连锁替代法)…………… (1)
- 九、经济活动分析中的数学方法…………… (1)
- 十、什么是岗位分析责任制…………… (1)
- 十一、怎样组织经济活动分析工作…………… (1)
- 十二、为什么不从生产成果而从销售成果开始分析…… (1)
- 十三、销售成果完成情况怎样分析…………… (1)
- 十四、生产计划完成情况怎样分析…………… (1)
- 十五、产品结构变动怎样分析…………… (1)
- 十六、生产条件的利用效果怎样分析…………… (1)
- 十七、怎样对产品销售利润进行因素分析…………… (1)

十八、怎样进行产品别的销售利润因素分析·····	(1)
十九、成本分析包括哪些方面·····	(1)
二十、可比产品成本计划完成情况怎样分析·····	(1)
二十一、怎样进行资金平衡分析·····	(2)
二十二、怎样分析资金的利用效果·····	(2)
二十三、为什么要把全厂综合分析作为企业经济活动分 析的主体·····	(2)
二十四、为什么把资金利润率作为全厂综合分析的对象	(2)
二十五、资金利用率怎样分析·····	(2)
二十六、为什么要对生产利润率进行分析·····	(2)
二十七、怎样进行产值利润率的分析·····	(2)
二十八、经济活动分析报告·····	(2)

第二部分 作业题

习题一 销售成果分析·····	(3)
习题二 产品产量和结构分析·····	(5)
习题三 生产进度分析·····	(6)
习题四 生产均衡性分析·····	(6)
习题五 技术经济指标变动对产量影响的分析·····	(9)
习题六 产品品种和生产成套性分析·····	(9)
习题七 产品质量分析·····	(11)
习题八 劳动力利用效果的分析·····	(12)
习题九 劳动时间利用情况的分析·····	(13)
习题十 生产设备利用效果的分析·····	(14)
习题十一 材料、能源利用效果的分析·····	(16)
习题十二 投入产出分析·····	(17)
习题十三 生产三要素综合分析·····	(19)

习题十四	上交利润和利润留成的分析·····	(20)
习题十五	利改税企业上交税、利和留利的分析(大、 中型企业)·····	(21)
习题十六	上交税金、承包费和企业留利分析(小型 企业)·····	(23)
习题十七	利润总额和产品销售利润分析·····	(26)
习题十八	产品销售收入和按产品别的销售利润分析	(27)
习题十九	销售利润率分析·····	(29)
习题二十	销售成本分析·····	(31)
习题二十一	全部产品和可比产品成本计划完成情况 分析·····	(34)
习题二十二	生产费用分析·····	(36)
习题二十三	主要产品单位成本分析·····	(38)
习题二十四	单位成本降低率的分析·····	(41)
习题二十五	技术经济指标变动对产品成本影响的分析	(42)
习题二十六	各类资金平衡关系的分析·····	(45)
习题二十七	定额流动资金运用情况的分析·····	(48)
习题二十八	其他流动资金平衡状况的分析·····	(52)
习题二十九	流动资金利用效果的分析·····	(53)
习题三十	固定资金分析·····	(55)
习题三十一	专项资金分析·····	(58)
习题三十二	质量变动对产量、产值、成本、利润影响的 综合分析·····	(61)
习题三十三	供产销平衡分析·····	(62)
习题三十四	生产要素利用效果的综合分析·····	(63)
习题三十五	资金利润率简要分析·····	(64)
习题三十六	全厂经济效果综合分析·····	(65)

第三部分 思考题参考答案

- 一、什么是工业企业经济活动分析…………… (68)
- 二、工业企业经济活动分析是否应该作为一门课程单独
开设…………… (68)
- 三、工业企业经济活动分析的范围…………… (70)
- 四、工业企业的经济活动分析工作与理论教学有哪些
区别…………… (72)
- 五、工业企业指标体系怎样分类…………… (73)
- 六、什么是比较分析法…………… (74)
- 七、什么是因素分析法？为什么在经济活动分析中广泛
使用这种方法…………… (75)
- 八、什么是连环代替法（连锁替代法）…………… (76)
- 九、经济活动分析中的数学方法…………… (78)
- 十、什么叫岗位分析责任制…………… (79)
- 十一、怎样组织经济活动分析工作…………… (80)
- 十二、为什么不从生产成果，而从销售成果开始分析… (81)
- 十三、销售成果完成情况怎样分析…………… (82)
- 十四、生产计划完成情况怎样分析…………… (83)
- 十五、产品结构变动怎样分析…………… (84)
- 十六、生产条件的利用效果怎样分析…………… (88)
- 十七、怎样对产品销售利润进行因素分析…………… (90)
- 十八、怎样进行产品别的销售利润因素分析…………… (95)
- 十九、成本分析包括哪些方面…………… (103)
- 二十、可比产品成本计划完成情况怎样分析…………… (104)
- 二十一、怎样进行资金平衡分析…………… (109)
- 二十二、怎样分析资金的利用效果…………… (111)

二十三、为什么要把全厂综合分析作为企业经济活动分析的主体·····	(115)
二十四、为什么把资金利润率作为全厂综合分析的对象	(117)
二十五、资金利用率怎样分析·····	(118)
二十六、为什么要对生产利润率进行分析·····	(122)
二十七、怎样进行产值利润率的分析·····	(125)
二十八、经济活动分析报告·····	(128)

第四部分 作业题参考答案

习 题 一 销售成果分析答案·····	(131)
习 题 二 产品产量和结构分析答案·····	(134)
习 题 三 生产进度分析答案·····	(138)
习 题 四 生产均衡性分析答案·····	(139)
习 题 五 技术经济指标变动对产量影响的分析答案··	(143)
习 题 六 产品品种和生产成套分析答案·····	(144)
习 题 七 产品质量分析·····	(146)
习 题 八 劳动力利用效果的分析答案·····	(148)
习 题 九 劳动时间利用情况的分析答案·····	(151)
习 题 十 生产设备利用效果的分析答案·····	(156)
习题十一 材料、能源利用效果的分析答案·····	(159)
习题十二 投入产出分析答案·····	(163)
习题十三 生产三要素综合分析答案·····	(165)
习题十四 上交利润和利润留成的分析答案·····	(168)
习题十五 利改税企业上交税利和企业分析答案(大中型企业)·····	(172)
习题十六 上交税金、承包费和留利的分析答案(小型企业)·····	(174)

习题十七	利润总额和产品销售利润分析答案·····	(177)
习题十八	产品销售收入和按产品别的销售利润分析 答案·····	(182)
习题十九	销售利润率分析答案·····	(193)
习题二十	销售成本分析答案·····	(199)
习题二十一	全部产品和可比产品成本计划完成情况的 分析答案·····	(202)
习题二十二	生产费用分析答案·····	(206)
习题二十三	主要产品单位成本分析答案·····	(211)
习题二十四	单位成本降低率分析答案·····	(218)
习题二十五	技术经济指标对产品成本影响的分析 答案·····	(219)
习题二十六	各类资金平衡关系的分析答案·····	(222)
习题二十七	定额流动资金运用情况的分析答案·····	(226)
习题二十八	其他流动资金平衡情况的分析答案·····	(232)
习题二十九	流动资金利用效果的分析答案·····	(234)
习题三十	固定资金分析答案·····	(242)
习题三十一	专项资金分析答案·····	(253)
习题三十二	质量变动对产量、产值、成本、利润影响 的综合分析·····	(258)
习题三十三	供产销平衡分析答案·····	(260)
习题三十四	生产要素利用效果的综合分析答案·····	(264)
习题三十五	资金利润率简要分析答案·····	(266)
习题三十六	全厂经济效益的综合分析·····	(272)

第一部分 思考题

- 一、什么是工业企业经济活动分析？
- 二、工业企业经济活动分析是否应该作为一门课程单独开设？
- 三、工业企业经济活动分析的范围。
- 四、工业企业经济活动分析工作与理论教学有哪些区别？
- 五、工业企业的指标体系怎样分类？
- 六、什么是比较分析法？
- 七、什么是因素分析法？为什么在经济活动分析中广泛使用这种方法？
- 八、什么是连环代替法（连锁替代法）？
- 九、经济活动分析中的数学方法。
- 十、什么是岗位分析责任制？
- 十一、怎样组织经济活动分析工作？
- 十二、为什么不从生产成果而从销售成果开始分析？
- 十三、销售成果完成情况怎样分析？
- 十四、生产计划完成情况怎样分析？
- 十五、产品结构变动怎样分析？
- 十六、生产条件的利用效果怎样分析？
- 十七、怎样对产品销售利润进行因素分析？
- 十八、怎样进行产品别的销售利润因素分析？
- 十九、成本分析包括哪些方面？
- 二十、可比产品成本计划完成情况怎样分析？

- 二十一、怎样进行资金平衡分析？
- 二十二、怎样分析资金的利用效果？
- 二十三、为什么要把全厂综合分析作为企业经济活动分析的主体？
- 二十四、为什么把资金利润率作为全厂综合分析的对象？
- 二十五、资金利用率怎样分析？
- 二十六、为什么要对生产利润率进行分析？
- 二十七、怎样进行产值利润率的分析？
- 二十八、经济活动分析报告

第二部分 作业题

习题一 销售成果分析

一、资料

(一) 销售资料

产 品	单 位	本季销售数量						单 价 (元)	销售产值(元)	
		计 划			实 际				计 划	实 际
		合同 内	合同 外	合计	合同 内	合同 外	合计			
甲	件	45	8	53	45	4	49	850	45,050	41,650
乙	件	54	1	55	54	3	57	1100	60,500	62,700
丙	件	60	—	60	55	15	70	1800	108,000	126,000
合计	—	—	—	—	—	—	—	—	213,550	230,350

(二) 生产资料

产 品	单 位	商品库存		本季生产量		单 价 (元)	本季商品产值(元)	
		季初	季末	计划	实际		计 划	实 际
甲	件	10	11	48	50	850	40,800	42,500
乙	件	5	6	55	58	1100	60,500	63,800
丙	件	2	6	58	74	1800	104,400	133,200
合计	—	—	—	—	—	—	205,700	239,500

二、要求

(一) 销售产值完成情况的分析

1. 销售产值完成率
2. 销售产值超过计划的原因
 - (1) 商品产值完成情况对销售产值完成的影响
 - (2) 销售系数变动对销售产值完成的影响

(二) 销货合同完成情况的分析

1. 销货合同完成率
2. 销货合同未完成计划的原因
 - (1) 销售产值超计划完成对销货合同完成的影响
 - (2) 合同内销货比重变动对销货合同完成的影响

(三) 销售成果完成情况的评价

习题二 产品产量和结构分析

一、资料：

某企业本年第一季度产品产量计划完成情况如下：

产 品	实际产量（台）		单位不变价格 （元）	单位定额工时 （小时）
	计 划	实 际		
甲	75	80	3,600	450
乙	80	75	5,800	580
丙	90	108	2,400	160

二、要求：

（一）用三种度量计算该企业本季度工业总产量计划完成情况，并作简要说明。

（二）作三种度量结构变动影响的分析

1. 产品实物结构变动对总产值完成情况的影响
2. 产品实物结构变动对按定额工时计算的总产量完成情况的影响。
3. 按不变价格计算的总产值结构变动对按定额工时计算的总产量完成情况的影响。
4. 按定额工时计算的总产量结构变动对总产值完成情况的影响。

习题三 生产进度分析

一、资料：

某企业本月份有关生产方面的资料如下：

产 品	计划产量(台)	工作二十天累计产量 (台)	全月工日(天)
甲	195	156	26
乙	203	164	26
丙	221	156	26

二、要求：

- (一) 分析日实际产量达到计划平均日产量的程度
- (二) 分析累计实际产量完成计划的程度
- (三) 确定本月余下时间的日产量
- (四) 根据已达到的日产量计算，各产品能否完成计划产量？有多大差异？

习题四 生产均衡性分析

一、资料：

- (一) 某企业本月上旬各日产量记录如下：

产品	产量 单位	日期	1	2	4	5	6	7	8	9	10	合 计
甲	吨		8.8	9.4	9.3	9.6	9.2	9.7	9.4	9.6	—	75

该旬计划产量76吨，平均日产量9.5吨

(二) 一季度甲产品的有关资料如下：

月 份	产量 (吨)			分 旬 产 量 (吨)					
	计 划	实 际	计划 完成 %	上 旬		中 旬		下 旬	
				实际	占月 产量 %	实际	占月 产量 %	实际	占月 产量 %
一	220	208	94.55	60	28.85	70	33.65	78	37.5
二	200	188	94	56	29.79	48	25.43	84	44.68
三	230	242	105.22	78	32.23	75	30.99	89	36.78
合计	650	638	98.15	194	30.41	193	30.25	251	39.34

(三) 上年甲产品的有关资料如下：