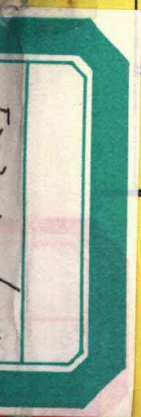
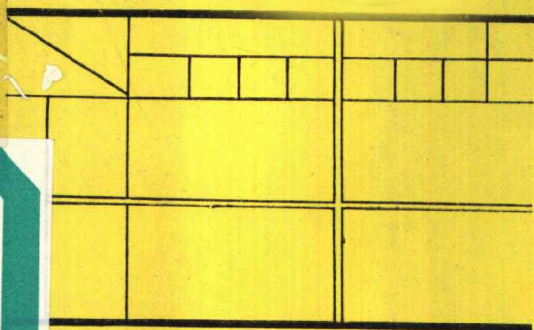


投入产出分析文集 (下)

中国数量经济研究会编

一九八一年



经济区部门间平衡表 的基本特点

〔苏联〕尤·车尔聂克

苏联科学院在经济研究和计划工作中应用数学方法研究室，在瓦·谢·涅姆钦诺夫院士的领导下，经过考察研究和1959年所收集的材料进行加工整理的结果，第一次编成了一个经济行政区（莫尔多瓦自治共和国）的国民经济部门间产品生产和分配平衡表。

第1表是1958年按实际销售价格计算的报告平衡表的第一个合并方案，这个方案是按该地区100亿卢布社会总产品换算而成的^①。

我们来考察一下全国第一个地区部门联系模型，叙述一下它的基本特点，编制方法和利用平衡表来分析地区国民经济的几种方式。

① 地区实际的社会总产品不等于100亿卢布，是100亿卢布除以实际的社会总产品得到一个系数，拿这个系数去乘按实际数字所编表格的各项，即得第1表。这里的卢布是旧币，下同——译者。

地区部门联系模型的特点

地区的国民经济平衡表。地区的部门间产品生产和分配平衡表是经济行政区国民经济平衡表的综合表式。它符合马克思主义经济科学向国民经济平衡表提出的最重要要求，因为它从不可分割的有机统一来考察生产、分配和消费过程，社会产品和国民收入在实物形态和价值形态上的创造过程，还因为它能列示社会生产的基本经济要素和部类。

经济矩阵是把地区国民经济的全部数量特征联系在一起的基本结构。经济矩阵是两个平衡表即产品分配平衡表（按行读）和生产消耗平衡表（按列读）的交叉结合。它们的吻合和平衡，反映了社会产品的实物形态同价值形态的统一。

平衡表的第一部分，反映地区各物质生产部门在社会生产过程中由于相互提供和消费产品所形成的联系。

这些部门的最终产品在物资形态上的分配和消费过程，属于平衡表第二部分的分配平衡的范围。在我们的表格中，对这一部分我们分列了可进一步划分的三个主要项目：即积累、消费和地区的输出。

第三部分（在消耗平衡的范围内），反映第一部分没有包括的一切消耗：输入劳动对象的消耗，劳动手段以折旧提成形式出现的消耗，以及全部新创造的价值，其中我们又分出了必要劳动和剩余劳动。

第四部分反映新创造的产品和价值在地区国民经济各部门之间的再分配过程。

作为地区国民经济平衡表的部门间产品生产和分配平衡表的特点是：从上述所有方面来看，地区社会再生产的整个过程，在统一的平衡表体系中同时得到了反映。

莫尔多瓦经济区部门间产品生产和分配平衡表 表 1

(按地区100亿卢布社会产品计算, 单位: 100万卢布)

	农业和林业	泥炭工业	电力和热能生产	森林、木材加工、造纸和工业	建筑材料工业	轻工业	食品工业
	1	2	3	4	5	6	7
1. 农业和林业	639	—	—	—	—	63	461
2. 泥炭工业	2	—	3	—	—	—	6
3. 电力和热能生产	10	1	32	11	54	12	13
4. 森林、造纸和木材加工工业	8	—	—	139	—	—	13
5. 建筑材料工业	9	—	—	—	9	—	—
6. 轻工业	15	—	—	—	—	45	1
7. 食品工业	56	—	—	—	—	—	227
8. 机器制造业和金属加工工业	4	—	—	1	—	—	—
9. 运输业和邮电业	29	—	11	11	11	41	42
10. 商业和公共饮食业	—	—	—	—	1	—	—
11. 物资技术供应	9	—	5	7	4	37	38
12. 建筑业	—	—	—	—	—	—	—
13. 印刷业	2	—	—	—	—	—	2
14. 其他部门	—	—	5	—	—	—	—
15. 合计(1—14)	783	1	56	169	79	198	803
16. 输入地区的产品:							
а. 农产品	61	—	—	—	—	—	292
б. 燃料工业产品	105	—	120	22	79	8	32
в. 森林工业产品	—	—	—	—	—	—	3
г. 建筑材料	—	—	—	—	5	—	—
д. 黑色冶金工业产品	5	—	—	—	3	—	—
е. 有色冶金工业产品	2	—	—	—	—	—	—
ж. 化学工业产品	17	—	—	3	—	1	6
з. 轻工业产品	—	—	—	—	—	587	—
и. 食品工业产品	—	—	—	—	—	—	51
к. 机器制造业产品	6	2	—	—	1	—	2
л. 文具	—	—	—	—	—	—	1
м. 运输服务费用	2	—	2	1	2	9	8
17. 输入合计	198	2	122	26	90	585	395
18. 物质消耗合计(15+17)	981	3	178	195	169	783	1,198
19. 折旧	134	1	11	14	22	9	13
20. 劳动报酬	1,208	6	18	77	103	103	89
21. 利润和周转税	396	2	14	87	3	129	738
22. 第Ⅱ部分合计(17+19+20+21)	1,936	11	165	204	218	826	1,235
23. 消耗总量	2,719	12	221	373	297	1,024	2,038

续表 2

	金属 器制 造工 业和 业	电 输 业 和 邮 业	商 共 业 饮 和 食 公 业	物 供 资 技 术 应	建 筑 业	印 刷 业	其 他 部 门
	8	9	10	11	12	13	14
1. 农业和林业	—	—	—	18	—	—	—
2. 泥炭工业	—	—	—	—	—	—	—
3. 电力和热能生产	28	17	6	1	4	—	3
4. 森林、造纸和木材加工工业	3	11	2	2	21	—	2
5. 建筑材料工业	4	—	—	4	116	—	1
6. 轻工业	3	8	6	—	—	—	—
7. 食品工业	—	—	1	—	—	—	—
8. 机器制造业和金属加工工业	—	28	—	1	2	—	—
9. 运输业和邮电业	32	29	36	60	45	—	—
10. 商业和公共饮食业	1	—	2	—	—	—	—
11. 物资技术供应	14	—	—	—	5	—	—
12. 建筑业	—	—	—	—	—	—	—
13. 印刷业	—	—	—	—	—	19	—
14. 其他部门	—	1	—	—	1	1	4
15. 合 计 (1—14)	85	94	53	86	194	20	10
16. 输入地区的产品	—	—	—	—	—	—	—
а. 农产品	—	—	—	—	—	—	—
б. 燃料工业产品	11	487	3	—	14	—	2
в. 森林工业产品	14	—	—	—	69	4	—
г. 建筑材料	—	—	—	2	40	—	—
д. 黑色冶金工业产品	33	10	—	1	24	—	—
е. 有色冶金工业产品	83	3	—	1	—	—	—
ж. 化学工业产品	40	13	—	—	1	1	—
з. 轻工业产品	—	3	—	—	—	—	—
и. 食品工业产品	—	—	—	—	—	—	—
к. 机器制造业产品	137	13	2	—	37	1	—
л. 文 具	—	17	—	—	1	—	—
м. 运输服务费用	7	31	—	8	3	—	—
17. 输入合计	325	577	5	12	189	6	2
18. 物资消耗合计(15+17)	410	671	58	98	383	26	12
19. 折 旧	13	46	26	5	22	1	1
20. 劳动报酬	108	578	96	66	272	25	11
21. 利润和周转税	36	111	231	23	-13	-7	7
22. 第Ⅲ部分合计(17+19+20+21)	482	1312	358	106	470	25	21
23. 消耗总量	567	1406	411	192	664	45	31

续表 3

	地区 生产 消费 (1-14)	地区 的非 生产 费	地区 的 积 累	地区 的 输 出	最 终 产 品 计 (16-18)	生 产 总 量
	15	16	17	18	19	20
1. 农业和林业	1,181	372	757	409	1,538	2,719
2. 泥炭工业	11	1	—	—	1	12
3. 电力和热能生产	192	29	—	—	29	221
4. 森林、造纸和木材加工工业	201	96	5	71	172	373
5. 建筑材料工业	143	24	—	130	154	297
6. 轻工业	78	456	2	488	946	1,024
7. 食品工业	284	1,078	—	676	1,754	2,038
8. 机器制造业和金属加工工业	36	14	6	511	531	567
9. 运输业和邮电业	347	196	—	863	1,059	1,406
10. 商业和公共饮食业	4	371	—	36	407	411
11. 物资技术供应	119	73	—	—	73	192
12. 建筑业	—	—	664	—	664	664
13. 印刷业	23	22	—	—	22	45
14. 其他部门	12	19	—	—	19	31
15. 合计(1-14)	2,631	2,751	1,434	3,184	7,369	10,000
16. 输入地区的产品						
а. 农产品	353	—	—	—	—	353
б. 燃料工业产品	883	4	2	—	6	889
в. 森林工业产品	90	—	2	—	2	92
г. 建筑材料	47	38	—	—	38	85
д. 黑色冶金工业产品	76	—	2	—	2	78
е. 有色冶金工业产品	89	—	4	—	4	93
ж. 化学工业产品	82	86	1	—	87	169
з. 轻工业产品	570	66	75	—	141	711
и. 食品工业产品	51	926	105	—	1,031	1,082
к. 机器制造业产品	201	114	485	—	599	800
л. 文具	19	25	14	—	39	58
м. 运输服务费用	73	—	—	—	—	73
17. 输入合计	2,534	1,259	690	—	1,949	4,483
18. 物资消耗合计(15+17)	5,165	4,010	2,124	3,184	9,318	14,483
19. 折旧	318	2	—	—	2	320
20. 劳动报酬	2,760	636	—	—	636	3,396
21. 利润和周转税	1,757	571	—	—	571	2,328
22. 第Ⅱ部分合计 $\left(\begin{smallmatrix} 17+19 \\ +20+21 \end{smallmatrix}\right)$	7,369	2,468	690	—	3,158	10,527
23. 消耗总量	10,000	5,219	2,124	3,184	10,527	20,527

作为经济模型的部门间产品生产和分配平衡表。这类平衡表的主要特点在于，它不仅能成为统计资料或计划资料的综合形式，而且由于矩阵的特点，还能以数学依存关系的形式来反映地区经济内数量上的客观相互联系。部门间平衡表不仅可以用统计表格的形式表现出来，而且还可以用数学形式即线性等式的形式表现出来。

由于矩阵能反映经济规律作用的数量方面，因此它可以作为全国的国民经济模型。由于经济模型的性质，它可以用作经济数量分析、计划计算和预测的工具。当然它同任何经济模型一样，只能反映基本的、重要的规律性，而舍象其他的规律性，并采取某些假设。

部门间平衡表是以生产消耗和产品产量之间具有线性依存关系为前提的。矩阵的第一部分（象限）反映各同类组之间同一的线性的相互联系，即各生产部门在生产过程中由于相互提供自己的产品所形成的联系，而地区的最终产品是生产过程的最后成果。

如果用 x_{ij} 代表 i 部门向 j 部门提供的产品， y_i —— i 部门的最终产品， x_i —— i 部门的总产品， m ——地区的生产部门数目，那么

$$\sum_{j=1}^m x_{ij} + y_i = x_i \quad (i = 1, 2, \dots, m)$$

从而，对于整个地区来说，线性方程组便反映出地区各部门在相互提供产品方面所形成的工艺联系。

部门的消耗总量和它新创造的价值可以表示如下：

$$\sum_{j=1}^m x_{ij} + z_j = x_j,$$

式中, x_{ij} 代表 i 部门向 j 部门提供的产品; z_j ——其他所有物质的和价值的消耗以及 j 部门新创造的价值之和, 而 x_i —— j 部门全部消耗总量和新创造的价值之和。

由于一个部门的生产消耗和新创造的价值之和等于它的总产值, 所以在 $i' = j$ 的条件下, $x_i = x_j$, 或者在另一种形式下:

$$\sum_{j=1}^m x_{ij} + y_i = \sum_{j=1}^m x_{ij} + z_j。$$

对于整个地区来说, 将有下列等式:

$$\sum_{i=1}^m x_i = \sum_{j=1}^m x_j$$

它表明地区总产品的价值等于全部物质消耗的价值与新创造的价值之和。在另一种形式下, 这一等式为:

$$\sum_{j=1}^m \sum_{i=1}^m x_{ij} + \sum_{i=1}^m y_i = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^m x_{ij} + \sum_{j=1}^m z_j。$$

很明显, $\sum_{j=1}^m \sum_{i=1}^m x_{ij} = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^m x_{ij}$, 也就是说, 第一象限的

各行和各列的总计相等。从而,

$$\sum_{i=1}^m y_i = \sum_{j=1}^m z_j ,$$

也就是说, 第二象限的总计等于第三象限的总计。这反映了下列事实, 即地区全部最终产品的价值 (在居民消费、非生产领域机构的消费、折旧的补偿、基本建设投资、输出和储备的增加等之间进行分配) 等于输入的劳动对象、折旧提成和新创造的价值之和。

矩阵第一部分的方程组、第一部分的行和列借助于第二

和第三部分的指标所达到的平衡、第二和第三部分在总额上的平衡等式以及矩阵的其他一些公式上的规则，都是确定矩阵作为经济模型、使它成为数量分析和计划工具的基本规律性。但是，它们之所以具有经济意义，只是因为矩阵正确地反映了国民经济中的实际联系。

线性方程组，把第一部分具有同类的、由工艺所决定的线性联系的各部门联结在一起。第二和第三部分反映物质生产部门之间的各种不同的经济联系，对它们只是用总额上平衡的等式联系起来的。这并不是说，它们之间没有另外的数量依存关系。但是这些经济依存关系更为复杂，不可能以线性等式的形式表示出来。在我们的模型中，它们没有用任何数学方程式表示出来，因此模型是开启式的。对积累和消费规律性的进一步研究，将会对它们制定出一定的方程组。

基本的联系类型。我们的模型同国外这类平衡表的根本区别，首先在于能揭示部门之间基本的联系类型。在国外的平衡表中，它被确定为包括非生产领域的部门在内的各部门在相互购买商品和服务过程中所形成的联系，而观测单位通常是取厂商。在这种“商业”平衡表中，任何一个部门的厂商所实现的任何产品销售，不论这些产品是自己的或是别人的，都反映在这个部门的资产方面。这会造成部门联系状况的歪曲，会导致用商业系数来偷换工艺系数。实际上这种平衡表的各行仅反映结合成部门的全体厂商的会记帐户的贷方，而各列则反映它们的借方。

在我们的模型中，把基本的联系类型确定为各物质生产部门在社会生产过程中因相互提供产品所形成的生产联系。这些由地区的技术水平和生产条件所决定的联系，具有严格的工艺性质。企业是观测单位。但是同企业的专业方向（应归属的部门）不相适应的副产品，却列入了相应部门的产品中，因此，

模型同编制物资平衡表的原则最符合。在每个生产部门中，我们可以分出同各种产品那样多的生产，这样便可以按实物形态和价值形态来编制物资平衡表。

国外的研究工作者认为，他们对经济矩阵的外部象限的兴趣是次要的，而主要的研究趋势，是在第一象限内最大限度地列入像居民经济、对外贸易等经济范畴的数目。

但是，矩阵的外部反映国民经济各部门在分配和消费新创造的产品与价值方面所形成的经济联系，从而有着很大的独立意义。从形式方面来看，矩阵的第二和第三象限是向量，它们反映内部象限的各部门之间除了生产工艺联系这一基本类型的联系之外的全部经济联系的总和。实际上国民收入有多少分配和使用方向（生产性固定基金和生产性流动资产的积累、居民消费和非生产领域组织的消费、同其他地区的外部关系的差额、以及这些项目的进一步细分），这些象限便可以划分为多少项目，并对这些项目进行分析。展开的平衡表表式还可以反映新创造价值据以进行再分配的渠道：国家预算、银行信贷等等。我们的表式同国外研究的区别在于，内在部分的内容明确地局限于物质生产各部门的生产工艺联系，并从国民收入的分配和消费等经济范畴的角度来分析外在部分。

在我们的模型中，地区平衡表的基本问题即地区各生产部门同全国其他地区经济的联系问题，也得到了崭新的解决。在国外的研究中，这个问题，或者通过把商品组十分任意地划分为“全国的”和“地方的”的途径来解决，这就会抹煞生产条件的差异；或者借用部门联系和地区联系的方程来解决，而这又会使模型变得极为复杂，以致使它毫无实际用途。我们的模型把外部联系确定为各生产部门的经济联系，按实际生产地点，从而也按生产技术方式明确地分出地区生产的商品和输

入地区的商品。同时它还为输入和输出的商品按其生产和消费地区作进一步的分类提供了可能性。

以劳动对象流量表形式表示的国民经济部门间产品生产和分配平衡表，自然不能用作分析和计算任何地区经济问题的工具，例如不能用于研究生产和积累的动态、分析基本建设投资的结构和解决某些极值问题。但是它能很好地解决它所面临的有限的任务，如揭示社会生产结构，创造一种经济结构计算和计划计算的工具。着重研究编制基本建设投资矩阵和连续几年时期的一组部门间平衡表和地区间平衡表，便可以揭示基本建设投资的结构，并把产品生产和分配平衡法同生产动态和最优计划的其他研究方法衔接起来。

平衡表的编制方法

国民经济部门间产品生产和分配平衡表的特点在于：由于每个指标都有双重意义，因此对于其中所包含的资料数量来说，它具有特别大的容量。这使它能成为一种经济分析和计划计算的十分紧凑而方便的工具，但同时由于需要广泛的和多方面的资料，必须把所有的指标全面地相互衔接起来，因此平衡表的编制是一件非常繁重的工作。

资料的需要量及其来源。编制部门间平衡表时，实际上要利用包括地区整个国民经济的资料。根据事先规定的某种详细程度，平衡表内应该毫无例外地列入反映所有商品和服务的生产与消费的指标。对于每种商品都应该得到关于资源及其来源的资料：年初储备、地区生产量和输入地区的产品。所有关于产品分配的资料也应该作同样的划分：各部门的生产消费，各部门的最终消费，如输出、基本建设投资、居民消费和非生产领域组织的消费、年终储备。

平衡表反映出每种产品在所有其余产品生产上消耗的情况，每种产品生产上支付劳动报酬的情况，以及在同时所创造的剩余产品初次分配的情况（周转税、利息、企业利润等等）。由于消费者所获得的收入结构（新创造价值的初次分配）同支出结构（新创造产品的使用）有差别，平衡表还应该反映关于新创造的价值通过国家预算、非生产领域的组织等各种渠道所进行的再分配性质的资料。所以，还需要关于非生产领域的组织所提供的服务数量及其物质、价值和劳动消耗量的资料。

地区部门间平衡表所包含的资料，几乎全部包括了相应地区的统计、计划和财政机构的观测范围。除了统计报表和财政报表的资料之外，必须利用地区拥有的所有其他资料，在个别情况下，还必须组织专门的抽样调查。从各方面得到的资料需要进行专门的整理：综合、细分和重新分组，因为它们在分类、计算方法、详细程度和准确程度上有很大的差别。我们曾利用了从下列主要方面获得的资料：

1. 中央统计局各机关的国家统计报告资料。这是资料的重要部分，是编制平衡表的出发点和可靠性的最终标准。这些资料包括所有主要情况：生产、分配、生产消耗、新创造价值的初次分配和最终分配。在绝大多数情况下，它们需要根据其他方面的资料进行说明。

2. 地区和共和国的中央计划机关和财政机关的资料（关于基金分配的材料）。它们提供了很大一部分关于资源来源（特别是输入）和产品分配（特别是输出）方面的情况。整理工作主要在于综合和分组，以及用统计报表资料进行监督检查。

3. 根据对最大的和最有代表性的企业进行抽查的资料，便能以很大的准确程度确定某些产品主要部分的来源和最终用途，分解个别产品生产消耗的综合项目，把消耗的综合项目

(如一般的生产开支)按各种产品进行分配。对最重要产品生产消耗的成本计算、企业供销科的材料和生产技术财务计划基本上都进行了加工整理。

4. 经济机关和企业技术科关于工艺定额的材料。这些材料是在没有生产消耗直接资料的情况下以及为了对直接资料进行监督检查加以利用的。由于它们既分散而又太细,需要多次进行加权平均,因此利用它们非常困难。

5. 物资技术供应机关、批发的和零售的商业机构关于供应和销售基金的资料。它们提供了关于产品分配及其最终消费的大部分情况。

6. 企业的年报和其他会计资料。同其他资料相比,它们提供了关于新创造价值的初次分配,关于所列各部门的工资基金和生产活动的财务成果,以及关于运输、邮电、供应和非生产领域机关所提供的服务的分配等主要情况。

7. 国家银行、长期拨款银行和财政机关的资料。它们被用于监督检查从企业所获得的资料,以及估计价值的再分配过程和非生产领域所提供的服务量。

8. 管理、保健、文化和教育等机关以及商业、采购和物资技术供应的物质消耗的分解情况,几乎都是在抽样调查的基础上得到的。

我们还利用了其他来源的资料,如鉴定性估计等等。

在编制平衡表时,我们利用了它的全部性质和特点:每个指标由于分配平衡表同消耗平衡表交叉结合所造成的双重意义,被用于指标的相互检验;平衡表各行和各栏的平衡,被用作检验消耗量和新创造价值量的主要手段;对根据平衡表得到的直接消耗系数表,从部门平均消耗的角度按照主要项目和要素进行了分析。

部门联系平衡表的编制。第一步是制定部门分类。这个部门分类，是以中央统计局关于物质生产部门的分类和苏联国家计委关于编制苏联发展国民经济长期计划的分类为基础的。列出了地区所生产的和所消费的全部商品目录，每种商品都归入了一定的部门，制定了若干种能被逐步合并的分类。地区的每个企业，不管主管的隶属关系如何，都根据其主要专业方向被列入一定的部门。根据统计报表的资料(第8表——“产值”)，确定了部门总产量的控制数字。然后把每个企业同其专业方向(应归属的部门)不相适应的产品列入相应的部门，并对部门的总产量作了相应的调整，对这种调整按照统计报表的产品表“按实物表现的产品”进行了检验。

编制生产消耗平衡表和产品分配平衡表的下一步工作是按几种分类同时进行的。各消耗栏的设置通常都是很细的，一直细到单个的明细表，然后将各栏合并成为分类基础的部门。

各种产品生产消耗的成本计算，是填列部门纵栏的基础。在没有成本计算的情况下，我们利用了工艺定额，或者利用根据实际消耗修正过的计算定额，并乘以该种产品的总产量。在所有的情况下，对这些资料都要用第5表“生产消耗”和第6表“商品产值的成本”等资料进行检验。年报中关于个别产品成本计算的明细资料全都用上了。

在有些情况下，如果联合公司或者最大的企业所提供的产品占部门产值的绝大部分，那么也就把它们定额扩大到产品的其余部分上去了。通过对有代表性的企业所进行的抽样调查，对平均定额作了检验。

在需要把产品列入另一个部门的情况下，通过第6表和第7表(“生产性服务的开支和管理费用”)的资料所得到的车间经费和全厂费用，是按照直接消耗的比例分配到各种产品上

去的；至于一般性生产开支的物质构成，是根据生产消耗会计核算的资料来分解的。

为了把输入产品的消耗从物质总消耗中划分出来，我们首先利用了基金销售的直接资料。地区内完全不生产的一部分产品（例如石油、除木材和泥炭之外的燃料），立刻按输入的部门作了分配。我们利用了关于各企业已经形成的地区间协作以及原料、燃料和材料供应的稳定联系方面的全部资料，还整理了供应组织关于基金来源的全部材料。不应当分解或不可能分解的消耗指标，最初暂时列入假定性部门“尚未分配”一行之内。

在编制产品分配平衡表时，我们广泛利用了供应第1表（“关于原材料的收入、消耗和结余统计”），第12表（“产品的销售”）和报表中关于个别产品全部明细表（如销售第4表“企业关于商品供应的统计”等等）的资料。苏联国家计委和俄罗斯联邦国家计委供销机构关于商品按消费者分配的明细表是一个重要来源。在这些报表基础上，确定了地区的输出量，部分地确定了非生产领域中产品的最终消费者。

按照报表中明细表确定的企业副业活动的产品（泥炭开采、木材采伐、农产品采购），列入了相应部门的产值中，它在平衡表中是作为这个第二个部门向第一个部门提供产品的形式反映出来的，而生产这些产品的企业属于第一个部门。

汽车运输业和邮电业的服务，根据汽车运输公司和邮电主管部门的内部报表的直接资料在地区的国民经济各部门之间进行了分配。在集中性汽车运输业的服务指标上，加上了各企业和各组织根据所有汽车与马匹数目计算的自营汽车运输和畜力车运输的服务指标。

关于电力分配、自来水和下水道以及某些公用事业托拉斯

的服务，也有集中形式的资料。

企业和专业建筑组织所进行的建筑安装工作总量，是根据基本建设第21表的资料得到的。结果我们得到了关于各类建筑业的服务按部门分配的初步资料。从这些指标中扣除了根据住宅建设报表得到的住宅建筑和文化建筑的数量。这些指标列在平衡表的第二部分。

铁路运输业的服务在国民经济各部门之间的分配，是根据部门的实物输入量乘上铁路运费的资料，以及根据对分配过境运输费用和输入地区的商品运输费用所作的鉴定性估计得到的。

部门总产量同根据直接资料和间接资料得出的产品分配总量之间的全部差额，开始时暂被列入假定性部门“尚未分配”一栏之内。

对每个部门产品输入和输出的资料，按照苏联铁道部的区间货运流向棋盘式表格的资料，进行了校正。

平衡表外在部分的编制。由于编成了内部象限，表格第二和第三部分的一部分已经填满了。下一步工作是补充外部象限的指标，并使其精确化。

关于列入积累基金的产品资料，是通过把统计报表分解和重新分组的途径获得的。在第1表（“结算平衡表”）资料的基础上，计算了每个部门固定基金和流动基金的增长指标。固定基金构成的初步分解是根据第11表（“固定基金…的运动”）资料进行的。固定基金和流动基金物质构成的进一步分解主要是用抽样方法达到的。固定基金和流动基金物质构成的相应的指标，按地区各生产部门和各输入部门作了分配。关于在制品的资料，是直接从企业的统计报表中得到的；关于储备增加的资料，是从供应机构、批发的和零售的商业机构的报表中得到的。

积累的所有来源，不论是地方生产的或者输入的，都是按照计划、供应和其他组织基金来源的直接资料确定的，也是作为地区的总生产量和中间产品消费量的差额确定的。

关于居民消费的商品结构的资料，是根据国营商业机构和消费合作社的统计报表以及商业机构分散采购的抽查资料得到的。消费商品的输入情况，是从批发商业企业的业务报表资料和商业机构的分散采购资料得到的，以及当作地方生产和地区消费之间的差额来计算的。对居民的消费总量，用居民货币收支平衡表的“居民购买商品的开支”指标作了检验。

非生产领域消费的物质构成指标，等于非生产领域所有部门相应指标的总额。地方各物质生产部门向非生产领域提供的商品和服务量，是从非市场基金的计划和批发商业各企业的报表中得到的。输入量也是按同样的办法计算出来的。

第二部分按各行加总的指标，加上第一部分的总计指标，应该等于各部门的全部总产量。结果“尚未分配”这一栏的大部分指标就都作了分配。

表格的第三部分是同第二部分同时填列的。各部门的折旧提成是根据企业结算平衡表和第11表的资料确定的，并用国家银行分行的统计和业务报表资料进行了核对。各部门的工资基金是根据第9表和第5表的资料计算出来的，也用国家银行的资料作了核对。“工资”一行中还包括居民的其他生产性收入：根据集体农庄和合作社组织年报计算出来的集体农庄庄员和工业合作社社员的货币收入，奖金，从编外基金支出的和从其他预算支出项目得到的工资。此外，在我们的平衡表中，作为例外，还包括集体农庄庄员的一部分实物收入，后者根据粗略的估计折算为集体农庄庄员的货币收入。工资按商品分类部门的进一步划分，是根据费用的成本计算的直接资料进行的，而在