

《国外机械工业基本情况》参考资料

六国机械工业战后基本统计

(简 编)

统计资料编辑小组编

第一机械工业部技术情报所

一九七八年

六国机械工业战后基本统计

(简 介)

(内 部 资 料)

*

第一机械工业部技术情报所编辑出版

机械工业出版社印刷厂印刷

中国书店 (北京琉璃厂西街) 经售

*

1978年1月北京

代号: 77—22 • 定价: 0.84元

说 明

为了提供领导和有关部门研究制定规划参考，我们编辑了《六国机械工业战后基本统计》（简编），汇集了美国、苏联、日本、西德、英国、法国六国机械工业战后的一些基本统计资料，内容包括规模、增长速度、产品产量、设备拥有量、劳动生产率、消耗、成本、生产组织、科学研究、进出口共十个部分，以及若干附表。

本资料所列数字，大部分摘自各国政府机构的统计出版物，有些数字可能带有虚假性，同时统计口径和计算方法又极不统一，虽然尽量作了一些鉴别、取舍和说明，但因时间仓促，系统分析研究不够，难免有错误之处，请随时提出意见，以便进一步修订。

一九七八年

目 录

一、规模

1. 美、苏、日、西德、英、法机械工业从业人数·····	1
2. 美、苏、日、西德、英、法机械工业企业数·····	2
3. 美、苏、日、西德、英、法机械工业产值·····	3

二、增长速度

4. 美国机械工业生产增长速度·····	4
5. 苏、日、西德、英机械工业生产增长速度·····	5
6. 法国机械工业生产增长速度·····	6

三、产品产量

7. 美、苏、日、西德、英、法拖拉机产量·····	7
8. 美、苏、日、西德、英、法手扶（园艺）拖拉机产量·····	8
9. 美、苏、日、西德、英、法联合收割机产量·····	9
10. 美、西德、英、法矿山设备产量·····	10
11. 苏联矿山设备产量·····	11
12. 日本矿山设备产量·····	12
13. 美、西德、英、法冶金设备产量·····	13
14. 苏联冶金设备产量·····	14
15. 日本冶金设备产量·····	15
16. 美、苏、西德、法石油设备产量·····	16
17. 美、苏、日、西德、法化工设备产量·····	17
18. 美、苏、日、西德、英、法发电设备产量·····	18
19. 美、苏、日、西德、英、法变压器产量·····	19
20. 美、日、西德、英、法工程机械产量·····	20
21. 苏联工程机械产量·····	21
22. 美、日、西德、英挖掘机产量·····	22
23. 美、日、西德、英、法推土机产量·····	23
24. 美、西德、英、法起重运输设备产量·····	24
25. 苏联起重设备产量·····	25
26. 日本起重运输设备产量·····	26
27. 美、苏、日、西德、英、法汽车产量·····	28
28. 美、苏、日、西德、英、法滚动轴承产量·····	30
29. 美、苏、日、西德、英、法金属切削机床产量·····	32
30. 美、苏、日、西德、英、法锻压设备产量·····	34
31. 美、日、西德、法铸造机械产量·····	36
32. 美、苏、日、西德、英、法电焊设备产量·····	37

33. 美、苏、日、西德、英、法内燃机产量	38
34. 美、苏、日、西德、英、法压缩机产量	40
35. 美、日、西德、法风机产量	41
36. 美、苏、日、西德、英、法泵产量	42
37. 美、苏、日、西德、英、法铁路内燃机车产量	43
38. 美、苏、日、西德、英、法铁路电力机车产量	44
39. 美、苏、日、西德、英、法铁路客车产量	45
40. 美、苏、日、西德、英、法铁路货车产量	46
41. 美、日、西德、英、法民用船舶产量	47
42. 美、苏、日、西德、英、法纺织机械产量	48
43. 美、苏、日、西德、英、法造纸机械产量	49
44. 美、苏、日、西德、英、法印刷机械产量	50
45. 美、日、西德、英、法办公机械产量	51
46. 美、苏、日、西德、法精密机械产值	52
47. 美、苏、日、西德、英、法照相机产量	53
48. 美、苏、日、西德、英、法电子计算机产量	54

四、设备拥有量

49. 美、苏、日、西德、英、法金属切削机床拥有量	55
50. 美、苏、日、西德、英、法锻压设备拥有量	56

五、劳动生产率

51. 美、苏、日、西德、英、法机械工业劳动生产率	57
52. 美国机械工业劳动生产率增长速度	58
53. 苏、日、西德、英、法机械工业劳动生产率增长速度	59
54. 美、日、西德、英、法汽车工业劳动生产率	60
55. 美、日、西德、英、法机床行业劳动生产率	62
56. 美、日轴承行业劳动生产率	64
57. 日本拖拉机、内燃机、变压器行业劳动生产率	65
58. 日本生产每辆汽车耗用的工时数	66
59. 日本生产每台(吨)车床耗用的工时数	67
60. 日本生产每千套(每吨)轴承耗用的工时数(包括外协工时)	68
61. 日本生产每千套(每吨)轴承耗用的工时数(不包括外协工时)	69
62. 日本生产每台电动机耗用的工时数	70

六、消耗

63. 美国机械工业及主要行业的钢材、铸件和锻件消耗量	71
64. 日本机械工业的钢材消耗量	72
65. 日本机械工业各行业的钢材消耗量	73
66. 英国机械工业及主要行业的钢材消耗量	74
67. 美国机械工业的电力和燃料消耗量	75
68. 日本机械工业的电力消耗量	76
69. 西德机械工业的电力和燃料消耗量	77

70. 英国机械工业的电力和燃料消耗量	78
71. 法国机械工业的电力消耗量	79
七、成本	
72. 苏联机械工业的成本构成	80
73. 西德、法国机械工业的成本构成	81
74. 苏联机械工业每一卢布商品产值的成本降低率	81
八、生产组织	
75. 美国机械工业大中小企业比例	82
76. 日本机械工业大中小企业比例	83
77. 西德机械工业大中小企业比例	84
78. 英国机械工业大中小企业比例	85
79. 法国机械工业大中小企业比例	86
80. 美国机械工业各行业的专业化率和包括率	87
81. 日本机械工业毛坯生产的专业化程度	89
82. 日本机械工业的承包企业数	90
83. 日本机械工业的外包率	90
九、科学研究	
84. 美、日、西德、英、法机械工业科研人数	91
85. 美、日、西德、英、法机械工业科研人数占从业人数的比重	92
86. 美、日、西德、英、法机械工业科研经费	93
87. 美、日、西德、英、法机械工业科研经费占产值的比重	94
十、进出口	
88. 美、苏、日、西德、英、法机械设备进口额	95
89. 美、苏、日、西德、英、法机械设备出口额	96
附表:	
90. 美、苏、日、西德、英、法的人口和面积	97
91. 美、苏、日、西德、英、法国民生产总值 (按美元折算)	98
92. 美、苏、日、西德、英、法国民生产总值 (按本币计算)	99
93. 美、苏、日、西德、英、法国民生产总值增长速度	100
94. 美、苏、日、西德、英、法国民收入 (按美元折算)	101
95. 美、苏、日、西德、英、法国民收入 (按本币计算)	102
96. 美、苏、日、西德、英、法国民收入增长速度	103
97. 美、苏、日、西德、英、法工业生产总值 (按美元折算)	104
98. 美、苏、日、西德、英、法工业生产总值 (按本币计算)	105
99. 美、苏、日、西德、英、法工业生产增长速度	106
100. 美、苏、日、西德、英、法钢产量	107
101. 美、苏、日、西德、英、法煤炭产量	108
102. 美、苏、日、西德、英、法原油产量	109

103. 美、苏、日、西德、英、法发电量	110
104. 美、苏、日、西德、英、法硫酸产量	111
105. 美、苏、日、西德、英、法化学肥料产量	112
106. 美、苏、日、西德、英、法化学纤维产量	113
107. 美、苏、日、西德、英、法棉布产量	114
108. 各国货币对美元的比价	115
主要资料来源	116

1. 美、苏、日、西德、英、法机械工业① 从业人数②

单位：万人

年 份	美 国	苏 联	日 本③	西 德④	英 国	法 国
1945			76.2			
1946			103.5			
1947	494.1		107.5			
1948	487.4		120.1		347.1	
1949	437.4		98.6	136.2	346.4	
1950	469.8		99.2	145.7	352.2	94.5
1951	545.8		106.7	167.9	362.5	98.1
1952	578.2		111.0	177.7	373.2	97.9
1953	634.9		122.8	186.6	373.4	94.8
1954	575.3		130.1	202.0	386.3	96.3
1955	599.0		128.6	230.2	405.2	100.3
1956	622.6		152.0	252.2	410.6	104.1
1957	634.8		175.5	265.0	410.3	110.7
1958	560.7		201.0	272.2	410.5	112.4
1959	595.1		213.4	279.3	364.3	113.2
1960	601.5	720.6	253.5	303.6	384.0	118.4
1961	577.2		286.7	319.6	390.5	122.6
1962	609.4		297.8	346.2	391.0	127.7
1963	620.8		319.3	345.4	383.9	134.1
1964	631.7		329.8	350.8	387.9	131.9
1965	679.3	990.5	326.8	362.9	386.7	139.8
1966	751.9		345.1	361.7	404.3	142.2
1967	769.1		366.3	338.5	394.8	142.2
1968	783.1		390.5	346.6	388.7	141.8
1969	803.0		428.2	374.1	393.4	177.2
1970	753.9	1,201.7	448.5	395.9	396.4	160.9
1971	708.5	1,236.9	439.4	395.7	361.3	163.6
1972	736.4	1,271.8	456.9	385.7	345.1	169.2
1973	801.3	1,304.9	474.6	393.1	348.7	178.8
1974	809.4	1,342.4		389.2	353.9	
1975	730.3	1,381.6		363.0	339.1	
1976	754.0				327.0	

说明：①机械工业的范围：苏——机械制造和金属加工工业；美、日——金属制品、一般机械（农业机械、各种专业和通用工业机械等）、电工和电子机械、运输机械（汽车、飞机、船舶、铁路车辆等）、精密机械（工业仪表、科学仪器、医疗器械、钟表等）；西德——机械制造和金属加工工业（钢和轻金属结构、一般机械、车辆、船舶、飞机、电工机械、精密机械、钢材压力加工、金属制品、办公和数据处理机械）；英——一般机械（农业机械、各种专业和通用工业机械、军工和轻型武器等）、精密机械、电工和电子机械、船舶和船用发动机、各种车辆和飞机、其它金属制品；法——一般机械（农业机械、各种工业机械等）、精密机械、电工和电子机械、汽车、金属加工，不包括船舶、铁路车辆和飞机。②从业人数的范围：苏——职工人数；其它国家——全部从业人数。③一九四五、一九四六、一九四七年数字不包括4人以下企业的人数。④不包括9人以下企业的人数；一九五九年以前的数字不包括萨尔州和西柏林，一九六〇年和一九六一年不包括西柏林，以后各表均同。

资料来源：美——（14）一九七七年第一期。苏——（25）一九七二、一九七四、一九七五年。日——（33）；（32）一九六一、一九七〇、一九七二年；（31）一九七七年。西德——（37）各年。英——（41）各年、（42）一九七六年第三七六期。法——（53）一九六九、一九七五年；（56）；经济合作与发展组织《欧洲机械工业》一九六一、一九六五、一九六七~六八年。

2. 美、苏、日、西德、英、法机械工业① 企业数②

单位：个

年 份	美 国	苏 联③	日 本④	西 德⑤	英 国⑥	法 国
1945			13,262			
1946			19,688			
1947	45,065		24,211			
1948			44,751			
1949			45,637	12,437		
1950	45,234		55,788	12,080		
1951	46,659		58,051	11,532		
1952			58,773	11,727		
1953			60,354	12,145	19,918	
1954	62,364		64,284	12,222	19,788	
1955			65,310	12,551	19,956	
1956			67,138	13,114	20,266	
1957			74,009	13,375		
1958	72,889		74,858	13,397		151,725
1959			76,131	13,512	20,724	
1960			86,449	13,913		
1961			91,070	14,287	18,405	
1962			93,716	15,720		
1963	81,855		112,992	16,031		
1964			113,680	16,253		
1965			116,460	16,416		
1966			129,114	16,661		138,167
1967	87,952		133,328	16,583		
1968			138,697	16,440	34,568	
1969			158,602	14,604		
1970			166,127	16,975	34,415	
1971			166,492	17,425	21,914	121,334
1972	97,380	8,257	191,766	17,584	22,819	
1973		8,437	198,326	17,773	22,823	
1974		8,485		17,790		
1975		8,474		17,439		
1976						

说明：①同第1表说明①。②美国不包括非生产性企业，其它国家情况不明。③为独立建立资产负债表的工业企业数。④同第一表说明③。⑤同第一表说明④。⑥除一九六八和一九七〇年为全部企业数外，其余各年均不包括10人以下的企业数。

资料来源：美——(16) 一九六七年；(17) 一九六八～一九六九、一九七〇～一九七一年；(13) 一九七五、一九七六年。苏——(25) 一九七二、一九七三、一九七四、一九七五年。日——(33)；(32) 一九六一、一九七〇、一九七二年；(31) 一九七七年。西德——(37) 各年；英——(41) 各年；(48) 一九七〇年；(49)。法——(53) 一九五六、一九六六、一九七三年。

3. 美、苏、日、西德、英、法机械工业① 产值②

年 份	美 国 (亿美元)	苏 联④ (亿卢布)	日 本⑤ (亿日元)	西 德⑥ (亿西德马克)	英 国 (亿英镑)	法 国 (亿法郎)
1945			225.7			
1946			236.6			
1947	489.7		767.5			
1948			2,281.5		30.6	
1949	538.5		3,130.8			
1950	659.1		3,993.1	183.5		104.3
1951	768.3		7,148.6	265.3	44.1	134.1
1952	853.8		8,836.1	317.8		166.0
1953	1,004.3		11,495.8	341.5		173.1
1954	911.2		12,245.6	390.3		193.5
1955	1,054.0		13,926.0	495.0		212.4
1956	1,095.5		20,366.3	554.7		242.3
1957	1,175.5		25,731.2	606.3		286.6
1958	1,086.8③		26,538.3	652.5	74.3	323.9
1959	1,246.9		32,600.6	721.7		354.1
1960	1,287.0	261.3	46,206.3	847.1		402.7
1961	1,264.0		59,783.7	950.0		436.2
1962	1,424.4		68,044.1	1,056.5		489.7
1963	1,503.4		73,918.3	1,104.1		538.9
1964	1,598.2		87,841.3	1,216.6		582.3
1965	1,829.8	456.5	92,097.7	1,327.1		652.9
1966	2,059.5		107,206.7	1,386.9		722.6
1967	2,151.9		136,588.4	1,330.2		774.1
1968	2,361.0		166,107.1	1,418.1	135.2	809.4
1969	2,486.3		214,223.3	1,737.7		1,018.5
1970	2,358.0	860.9	260,285.9	2,035.0	171.0	1,211.4
1971	2,520.6	941.8	275,993.2	2,210.7	183.5	1,409.7
1972	2,812.2	1,045.8	306,182.0	2,332.8	180.9	1,583.6
1973	3,262.2	1,158.5	396,722.0	2,585.0	225.4	1,829.9
1974	3,546.7	1,290.1		2,761.0	278.3	
1975	3,667.3	1,421.1		2,856.6	249.3	
1976				3,216.7		

说 明：①同第1表说明①。②苏为总产值；美、日为发货值；西德为销售值；英为生产值；法为营业值。均按当年价格计算。③原注：一九五八年前后的数字不能作直接比较。④苏联未见发表机械工业的产值数字，表中数字是根据机械工业占全部工业总产值的比重算出来的。⑤一九四五、一九四六、一九四七年数字为生产值，且不包括4人以下的企业。⑥不包括9人以下企业的数字。

资料来源：美——(14)一九七七年第一期。苏——(25)一九七二、一九七四、一九七五年。日——(33)；(32)一九六一、一九七〇、一九七二年；(31)一九七七年。西德——(37)各年。英——(41)一九七五年；(42)一九七七年三七六期；(44)一九七六年四月。法——经济合作与发展组织《欧洲机械工业》一九六一、一九六五、一九六七~六八年；(53)一九六九、一九七五年；(57)。

4. 美国机械工业生产增长速度①

1960年为100

年 份	金属制品行业	一般机械行业	电工和电子 机械行业	运输机械行业	精密机械行业
1945					
1946					
1947	70.6	67.3	47.1	47.4	42.4
1948	71.9	67.7	48.8	51.8	43.6
1949	64.8	57.6	45.9	52.0	38.9
1950	79.5	64.7	62.8	62.2	45.2
1951	85.0	82.2	63.2	69.4	51.9
1952	82.8	89.5	72.3	80.7	61.8
1953	93.5②	93.1②	82.9②	101.2②	67.8②
1954	83.5	81.0	67.2	90.5	68.5
1955	95.4	88.9	77.3	104.0	76.3
1956	96.8	101.9	83.5	100.9	83.9
1957	99.3	101.8	82.9	108.1	87.5
1958	89.0	85.4	76.0	85.3	82.4
1959	99.9	99.6	92.2	96.6	95.3
1960	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1961	97.6	97.4	106.2	94.0	99.0
1962	106.0	109.1	121.9	108.7	103.3
1963	109.4	116.5	125.4	119.3	114.7
1964	116.2	132.9	132.6	122.3	124.2
1965	127.7	149.4	158.3	145.4	142.9
1966	136.7	173.6	189.7	156.0	156.6
1967	140.6	175.7	193.8	152.9	173.0
1968	148.5	178.9	204.5	169.9	183.7
1969	151.8	192.1	216.9	165.7	199.0
1970	144.0	183.5	209.5	136.9	193.8
1971	145.6	176.1	208.7	149.7	189.4
1972	157.7	203.9	236.8	165.4	208.3
1973	175.4	235.0	277.3	180.9	238.2
1974	174.7	246.2	278.7	166.2	249.3
1975	154.6	219.9	225.8	148.9	228.9
1976	173.2	236.3	255.3	169.3	255.9

说 明：①是按定基生产指数计算的。②原注：一九四七～一九五三年数字未经仔细校正，不能与以后年份的数字作精确比较。

资料来源：（14）一九七七年第一期。

5. 苏、日、西德、英机械工业生产增长速度①

1960年为100

年 份	苏 联	日 本②	西 德③	英 国
1945	14.3	16.4		
1946	9.4	5.7		
1947		6.6		
1948		12.0	15.1	58.4
1949		14.7	22.9	62.6
1950	23.8	11.9	30.1	66.8
1951	27.9	19.2	39.3	70.9
1952	32.3	19.7	43.8	71.4
1953	37.5	25.0	46.3	73.8
1954	43.6	28.2	53.9	79.0
1955	51.6	28.5	66.9	86.9
1956	58.6	41.4	73.6	85.4
1957	66.4	57.6	76.5	88.2
1958	75.6	56.5	80.9	88.8
1959	87.0	72.6	86.4	93.1
1960	100.0	100.0	100.0	100.0
1961	115.0	129.0	108.2	100.8
1962	132.5	145.0	111.0	102.0
1963	149.8	159.6	113.8	105.7
1964	164.0	194.8	122.3	115.1
1965	179.6	197.8	130.7	117.1
1966	200.8	229.6	130.2	119.9
1967	225.4	298.6	121.1	120.6
1968	252.3	381.9	136.2	126.7
1969	281.9	469.5	162.6	133.7
1970	313.4	551.1	176.9	134.0
1971	348.9	564.3	175.7	133.2
1972	387.6	611.7	181.0	134.0
1973	434.5	758.8	195.2	144.7
1974	486.3	778.1	189.7	141.9
1975	542.0		180.6	136.4
1976	596.2			133.5

说 明：①是按不同年份的定基指数连算出来的。②是按增加值指数计算的，不包括金属制品行业
③是按净产值指数计算的。

资料来源：苏——(25)一九七四年；(26)。日——(30)一九六〇、一九六三、一九七〇、一九七三/七四、
一九七五年。西德——(37)一九五六、一九七三、一九七六年。英——(43)一九七三
年第二四一期；(41)一九七五年；(42)一九七七年三七六期。

6. 法国机械工业生产增长速度①

1960年为100

1970年为100

年 份	机械制造和 金属加工业②	年 份	一般机械和精密机械行业	电工和电子机械行业	汽 车 行 业
1945	18.6	1965	74	64	59
1946	29.8	1966	77	70	70
1947	36.1	1967	79	75	70
1948	44.2	1968	82	80	73
1949	51.9	1969	93	89	88
1950	48.2	1970	100	100	100
1951	54.8	1971	114	111	114
1952	63.7	1972	115	121	122
1953	57.8	1973	123	137	126
1954	63.3	1974	133	150	116
1955	72.5	1975	129	150	112
1956	79.8	1976			
1957	88.1				
1958	92.7				
1959	91.7				
1960	100.0				
1961	106.4				
1962	114.7				
1963	119.3				
1964	127.5				
1965	126.6				

说 明：①同第5表说明①。②范围为一般机械、精密机械和金属加工行业。
资料来源：(54)一九六〇、一九六九年；(55)一九七六年十一月。

7. 美、苏、日、西德、英、法拖拉机产量①

年 份	美 国 (万台)	苏 联		日 本② (万台)	西 德 (万台)	英 国③ (万台)	法 国 (万台)
		(万台)	(万马力)				
1945	28.93	0.77	40			1.75	0.08
1946	28.42	1.33	70			2.88	0.19
1947	47.06	2.78				5.80	0.42
1948	56.90	5.69				11.70	1.24
1949	60.01	9.33				9.04	1.73
1950	54.24	11.67	550			12.02	1.42
1951	61.71	9.31		0.03	8.20	14.02	1.60
1952	46.32	9.89		0.03	9.45	12.43	2.61
1953	44.22	11.13		0.05	7.50	10.98	2.83
1954	28.52	13.54		0.06	10.72	13.52	3.98
1955	37.71	16.34	740	0.05	14.94	13.52	6.48
1956	27.23	18.35		0.08	13.44	11.14	7.94
1957	26.59	20.38		0.11	13.60	14.74	9.18
1958	26.55	21.97		0.18	11.84	14.41	9.23
1959	29.71	21.35		0.33	12.00	16.48	7.95
1960	17.85	23.85	1,140	0.49	12.07	18.33	6.34
1961	19.12	26.36	1,330	0.89	12.98	17.69	6.82
1962	20.73	28.70	1,520	1.43	10.88	20.20	6.04
1963	22.43	32.53	1,700	1.89	8.44	22.99	6.82
1964	24.06	32.90	1,790	2.07	9.98	20.44	6.33
1965	27.18	35.50	2,100	2.09	10.50	17.85	6.50
1966	29.91	38.20	2,280	3.16	10.88	19.73	6.54
1967	26.21	40.50	2,470	4.43	10.75	16.67	6.35
1968	23.60	42.30	2,620	6.36	11.17	17.92	6.02
1969	21.86	44.20	2,810	8.20	10.17	18.04	6.82
1970	19.17	45.90	2,940	8.06	10.54	16.07	6.88
1971	18.62	47.20	3,130	6.48	8.38	15.15	5.60
1972	21.82	47.80	3,340	8.28	8.42	13.43	5.70
1973	23.69	50.00	3,630	14.24	9.99	11.93	5.12
1974	23.52	53.10	3,980	20.65	11.61	11.96	5.66
1975	23.39	55.00	4,180	23.53	11.34	14.17	5.61
1976		56.20	4,430	30.96		13.65	6.48

说 明：①包括轮式和履带式拖拉机，不包括园艺和手扶拖拉机。②包括推土机和装载机。③自一九五六年开始为10马力以上的拖拉机，包括工业用拖拉机，但不包括公路运输用拖拉机。自一九六四年开始为发货量，不包括履带式拖拉机。

资料来源：美——(18)；(23) 一九七六年第二二期。苏——(25)一九六〇、一九七二、一九七四年；(27)。日——(30)；(34) 各年；(35)一九七六年第一~十二期 西德——(38) 各年；(7) 一九七三年。英——(41) 一九五五、一九五九、一九六四、一九七三、一九七五年；(11) 一九七七年第二季。法——(54) 一九五〇、一九五五、一九六〇、一九六四、一九六九、一九七五年；(55) 一九七六年七~八月、一九七七年六月。

8. 美、苏、日、西德、英、法手扶（园艺）拖拉机产量

单位：万台

年 份	美 国①	苏 联②	日 本③	西 德④	英 国⑤	法 国⑥
1945	2.80				0.58	0.048
1946	11.82				1.83	0.21
1947	17.29				2.76	0.39
1948	18.46	0.002			3.37	0.67
1949	12.68	0.50			2.52	0.36
1950	15.12	0.79			3.03	0.30
1951	17.72	0.13			3.79	0.40
1952	19.93	0.02		1.20	2.98	0.48
1953	24.56			1.08	2.71	0.59
1954	19.12			2.39	3.16	0.66
1955	18.57		3.84	3.54	3.94	1.08
1956	20.10		6.47	3.91	2.78	1.47
1957	17.85		12.84	4.06	3.79	1.80
1958	22.71		13.71	5.24	4.24	2.53
1959	32.71		16.31	6.12	5.08	2.61
1960	41.65		30.60	7.01	4.52	2.80
1961	38.99		43.66	7.72	5.50	3.88
1962	42.18		48.41	7.70	3.66	3.87
1963	34.74		44.01	7.76	3.07	3.66
1964	41.65		44.06	8.01	3.66	4.60
1965	42.23		43.69	8.35	2.90	5.52
1966	50.76		47.44	8.57	3.22	6.71
1967	56.04		47.77	2.16	3.11	6.48
1968	58.33		50.03	1.47	3.21	7.85
1969	52.98		44.08	0.75	2.65	10.11
1970	49.84		37.05	0.90	2.17	7.58
1971	49.11		29.68	0.57	1.64	5.68
1972	66.26		29.73	0.65		5.23
1973	84.74		35.19	1.28		6.67
1974	120.90		41.85	1.68		7.38
1975	128.71		30.32			7.95
1976						10.40

说 明：①包括机动中耕机。②原注：自一九五三年停止生产。③包括机动耕耘机。

④一九五二年～一九六四年包括机动中耕机、割草机等。⑤包括机动中耕机和割草机。

⑥为机动耕耘机和机动锄数子。

资料来源：美——同第7表。苏——(29) 一九五七年。日——(34) 各年。西德——(38) 各年。

英——(41) 一九五五、一九五九、一九六四、一九七三年。法——同第7表。

9. 美、苏、日、西德、英、法联合收割机①产量

单位：万台

年 份	美 国	苏 联	日 本	西 德	英 国	法 国
1945	5.14	0.03			0.011	0.0088
1946	4.88	0.15			0.013	0.014
1947	7.66	0.28			0.036	0.072
1948	9.07	1.45			0.083	
1949	10.49	2.92			0.20	0.020
1950	11.61	4.63			0.43	0.019
1951	10.90	5.33			0.60	0.035
1952	8.15	4.22			0.53	0.073
1953	7.94	4.31		0.39	0.48	0.14
1954	5.81	3.86		0.52	0.61	0.23
1955	6.37	4.80		0.74	0.62	0.20
1956	4.63	8.18		1.15	0.51	0.26
1957	4.47	13.15		1.59	0.69	0.40
1958	4.71	6.50		1.77	0.66	0.56
1959	4.25	5.47		2.29	0.44	0.56
1960	3.02	5.90		2.91	0.32	0.51
1961	2.29	7.63		3.75	0.28	0.61
1962	2.48	7.98		2.91	0.28	0.33
1963	5.95	8.29		2.13	0.47	0.34
1964	3.77	8.36			0.53	0.44
1965	3.84	8.58	0.0017		0.52	0.45
1966	4.67	9.20	0.0009	3.06	0.38	0.52
1967	4.20	10.12	0.13	1.95	0.27	0.30
1968	3.14	10.13	1.48	2.66	0.37	0.45
1969	2.40	9.45	3.92	2.95	0.35	0.48
1970	2.10	9.92	4.49	2.25	0.21	0.48
1971	2.12	10.23	3.82	1.21	0.19	0.30
1972	2.12	9.57	5.14	1.28	0.57	0.52
1973	2.52	8.48	6.83	1.62	0.56	0.61
1974	2.11	8.84	11.74	1.88	0.60	0.76
1975	3.39	9.75	12.73	1.61	0.38	0.53
1976		10.20				0.42

说明：①苏联仅谷物联合收割机，西德不包括甜菜、马铃薯联合收割机，其他国家原资料未说明。

资料来源：美——（7）一九七四年；（18）一九五九、一九六九、一九七五年。苏——（25）一九五八、一九六二、一九六四、一九六八、一九七〇、一九七四年；（29）一九五七年；（27）。日——（34）各年。西德——（38）各年；（7）一九六八年。英——（41）一九五五、一九五九、一九六四、一九七三年；（7）一九七四年；（11）一九七六年第四季。法——（54）各年；法文资料《一九七五年法国农机和拖拉机工业》。

10. 美、西德、英、法矿山设备产量

年 份	美 国 ^① (亿美元)	西 德 ^②		英 国 (亿英镑)	法 国 (万吨)
		(万吨)	(亿西德马克)		
1945					
1946					
1947					6.70
1948					8.08
1949					9.29
1950		14.24	2.54	0.18	9.26
1951		15.70	3.27	0.19	8.97
1952		20.40	5.06	0.27	9.70
1953		22.70	6.05	0.36	7.44
1954	1.45	20.40	5.49	0.38	5.51
1955		23.60	6.32	0.40	5.33
1956		25.50	7.04	0.42	5.13
1957		29.70	8.74	0.44	6.34
1958	2.75	27.00	8.42	0.53	7.12
1959	3.33	23.10	7.36	0.47	7.21
1960	3.33	25.40	8.12	0.46	8.77
1961	2.99	28.86	9.55	0.54	8.29
1962	2.68	24.51	8.83	0.50	7.53
1963	3.36	23.64	8.81	0.53	6.39
1964	3.80	24.24	9.42	0.56	6.62
1965	4.44	22.84	9.17	0.55	6.50
1966	5.24	18.95	8.12	0.61	5.91
1967	5.22	17.11	7.59	0.69	5.73
1968	5.25	17.97	8.15	0.63	4.73
1969	5.74	21.71	9.44	0.66	4.78
1970	7.15	24.25	11.20	0.73	4.23
1971	8.41	25.89	13.37	0.95	4.26
1972	7.30	24.42	13.72	1.16	4.17
1973	8.41	20.83	12.45	1.38	3.43
1974	11.84	24.75	16.45	1.75	4.17
1975	15.45	26.77	20.36	2.82	4.82
1976	17.30			3.08	4.08

说 明：①为发货值。②包括炼焦和石油钻采机械。

资料来源：美——(15) 一九七七年；(16) 一九六三、一九六七、一九七二年；(17) 一九七三年。西德——(38) 各年。英——(41) 一九五五、一九五九、一九六四、一九七三、一九七五年；(42) 一九七七年第三七八期。法——(54) 各年；(55) 一九七六年七~八月。一九七七年六月。