

# 化学工业技术經濟參考資料

第三册

(国际經濟資料)

化学工业出版社

50141

化学工业技术经济参考资料  
第三册  
(国际经济资料)

化学工业部计划司 编

书号：(内) 91 定价：0.90 元

---

化学工业出版社(北京安定门外和平北路)出版

北京市书刊出版业营业登记证字第092号

化学工业出版社印刷厂印刷 内部发行

1959年第1版

1959年3月第1次印刷

开本：860×1160  $\frac{1}{64}$

字数：95千字

印张： $3\frac{14}{64}$

印数：1—4,000

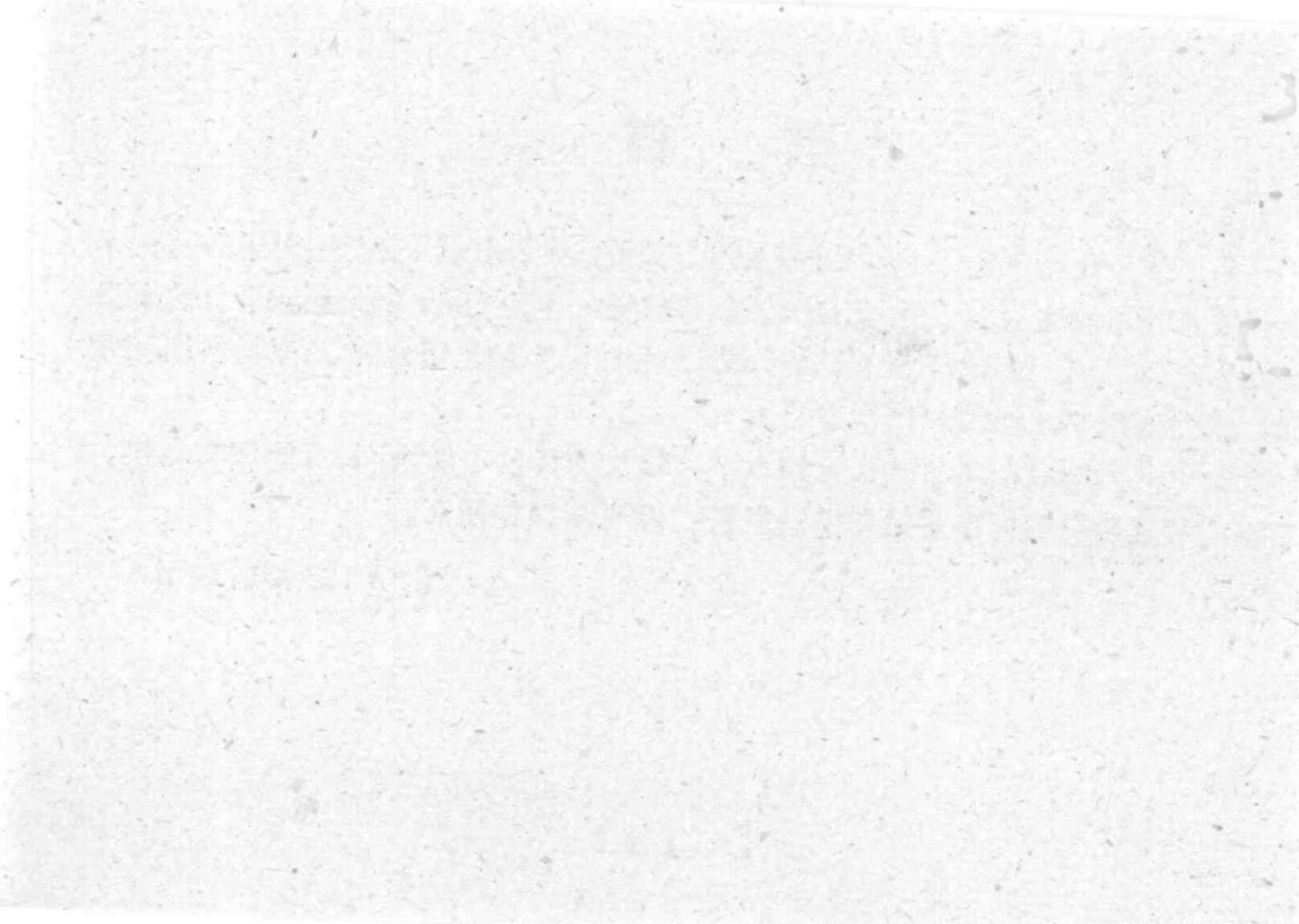
---

## 前　　言

为了便于化学工业工作者研究化学工业的规划問題，我們汇編了一套化学工业技术經濟參考資料，作为工作中參考資料，作为1959年元旦献礼。这套資料共分三册：第一册建厂參考資料，第二册化工产品使用定額及原材料消耗定額，第三册化学工业国际經濟資料。

由于時間仓促，同时限于业务水平，收集的資料不够全面，可能还有錯誤。因此，希望給我們提出意見和提供資料，以便修正和补充。

化学工业部計劃司



# 目 录

## 世界綜合化工資料

|                   |    |
|-------------------|----|
| 化学工业生产指数 .....    | 15 |
| 化学工业占全部工业比重 ..... | 16 |
| 黄铁矿产量 .....       | 17 |
| 硫酸产量 .....        | 18 |
| 烧碱产量 .....        | 19 |
| 纯碱产量 .....        | 20 |
| 氮肥产量 .....        | 21 |
| 磷肥产量 .....        | 22 |
| 鉀肥产量 .....        | 23 |
| 世界化学肥料总产量 .....   | 24 |
| 世界氮肥的品种比例 .....   | 25 |
| 电石产量 .....        | 26 |
| 塑料产量 .....        | 27 |

|            |    |
|------------|----|
| 合成橡胶产量     | 28 |
| 人造纖維产量     | 29 |
| 合成纖維产量     | 30 |
| 世界各种纖維产量   | 31 |
| 世界化学纖維产量   | 32 |
| 染料产量       | 33 |
| 合成洗涤剂产量    | 34 |
| 苯产量        | 37 |
| 輪胎产量       | 38 |
| 炭黑产量       | 39 |
| 抗菌素产量      | 39 |
| 盐产量        | 40 |
| 按人口平均的硫酸产量 | 41 |
| 按人口平均的烧碱产量 | 42 |
| 按人口平均的純碱产量 | 43 |
| 按人口平均的电石产量 | 44 |
| 按人口平均的塑料产量 | 45 |

|              |    |
|--------------|----|
| 按人口平均的合成橡胶产量 | 46 |
| 按人口平均的人造纖維产量 | 47 |
| 按人口平均的合成纖維产量 | 48 |
| 按人口平均的輪胎产量   | 49 |
| 单位面积化学肥料施用量  | 50 |
| 資本主义国家氮肥消費量  | 51 |
| 資本主义国家磷肥消費量  | 52 |
| 資本主义国家鉀肥消費量  | 53 |
| 資本主义国家生胶消費量  | 54 |
| 各种纖維使用比例     | 55 |

## 主要国家化工資料

|                   |    |
|-------------------|----|
| 中国化学工业总产值         | 59 |
| 中国化学工业发展速度        | 60 |
| 中国化学工业主要产品产量      | 61 |
| 苏联化学工业和橡胶石棉工业发展速度 | 64 |
| 苏联化学工业主要产品平均增长速度  | 65 |
| 苏联矿質肥料产量          | 66 |

|                  |    |
|------------------|----|
| 苏联矿質肥料产量发展速度     | 68 |
| 苏联烧碱和純碱产量        | 69 |
| 苏联硫酸产量           | 71 |
| 苏联化学工业部合成染料产量    | 72 |
| 苏联汽車外胎产量         | 74 |
| 民主德国无机产品产量       | 75 |
| 民主德国有机产品产量       | 78 |
| 民主德国其他化工产品产量     | 80 |
| 民主德国橡胶制品产量       | 81 |
| 民主德国各种塑料和合成树脂产量  | 82 |
| 民主德国矿物肥料的生产量和供应量 | 83 |
| 民主德国矿物肥料消費量      | 84 |
| 民主德国主要化工产品进出口情况  | 85 |
| 美国基本化学产品生产量      | 88 |
| 美国化学肥料生产量        | 90 |
| 美国主要农药生产量        | 91 |
| 美国无机盐生产量         | 93 |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 美国主要有机产品生产量 .....          | 94  |
| 美国主要中间体生产量 .....           | 95  |
| 美国主要原料药生产量 .....           | 96  |
| 美国煤焦化学产品生产量 .....          | 97  |
| 美国化学纤维历年产量 .....           | 98  |
| 美国各类合成纤维历年产量 .....         | 99  |
| 美国塑料生产量及销售量 .....          | 100 |
| 美国各种合成橡胶的生产、消费和进出口数量 ..... | 106 |
| 美国生胶消费量 .....              | 108 |
| 美国各种橡胶制品使用生胶百分比 .....      | 109 |
| 美国各种生胶使用百分比 .....          | 110 |
| 美国再生胶的消费量 .....            | 112 |
| 英国无机产品生产量 .....            | 113 |
| 英国硫酸生产量及生产能力 .....         | 114 |
| 英国无机肥料工业的生产能力 .....        | 115 |
| 英国氮肥的生产 .....              | 116 |
| 英国氮肥生产量和出口量 .....          | 116 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 英国磷块岩的进口量 .....           | 117 |
| 英国各种磷肥的生产量 .....          | 118 |
| 英国塑料生产量和在世界总产量中所占比重 ..... | 119 |
| 英国塑料分品种生产量 .....          | 119 |
| 英国塑料生产和出口 .....           | 120 |
| 英国1957年使用聚氯乙烯的基本方向 .....  | 121 |
| 英国使用聚乙烯的基本方向 .....        | 121 |
| 英国化学纤维生产量 .....           | 122 |
| 英国各类合成纤维生产量 .....         | 123 |
| 英国硫酸消费量 .....             | 124 |
| 英国合成橡胶和天然橡胶的消费情况 .....    | 127 |
| 英国天然橡胶消费量和进出口数量 .....     | 128 |
| 英国合成橡胶的进口量和消费量 .....      | 129 |
| 英国再生胶的生产量和消费量 .....       | 130 |
| 英国分产品的生胶消费量 .....         | 131 |
| 英国炭黑的生产量和消费量 .....        | 132 |
| 西德无机产品生产量 .....           | 133 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 西德有机产品生产量 .....     | 134 |
| 西德塑料生产量 .....       | 135 |
| 西德塑料主要品种的生产量 .....  | 136 |
| 日本化学工业主要产品产量 .....  | 137 |
| 日本硫酸按生产方法分的产量 ..... | 141 |
| 日本烧碱按生产方法分的产量 ..... | 142 |
| 日本塑料生产量 .....       | 144 |

## 参考资料

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 人口数与人口增长速度 .....    | 149 |
| 耕地面积 .....          | 150 |
| 自然资源 .....          | 151 |
| 工业生产指数 .....        | 152 |
| 中国各工业部门发展指数 .....   | 154 |
| 苏联各工业部门发展指数 .....   | 156 |
| 民主德国各工业部门发展指数 ..... | 158 |
| 美国各工业部门发展指数 .....   | 160 |
| 英国各工业部门发展指数 .....   | 162 |

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| · 法国各工业部門发展指数 .....           | 164  |
| · 西德各工业部門发展指标 .....           | 165  |
| · 日本各工业部門发展指数 .....           | 167  |
| 中、苏、美、英、法、德、日工业生产发展速度比較 ..... | 168  |
| 中国各工业部門的比重 .....              | 172* |
| 苏联各工业部門的比重 .....              | 174  |
| 民主德国各工业部門的比重 .....            | 175  |
| 整个資本主义世界各工业部門的比重 .....        | 176  |
| 鋼产量 .....                     | 177  |
| 生鉄产量 .....                    | 179  |
| 粗銅产量 .....                    | 181  |
| 鋁产量 .....                     | 182  |
| 发电設備拥有量 .....                 | 183  |
| 发电量 .....                     | 184  |
| 煤产量 .....                     | 186  |
| 焦炭产量 .....                    | 188  |
| 石油产量 .....                    | 190  |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 天然气产量 .....          | 192 |
| 汽车产量 .....           | 193 |
| 拖拉机产量 .....          | 195 |
| 水泥产量 .....           | 196 |
| 平板玻璃产量 .....         | 198 |
| 纸张产量 .....           | 199 |
| 天然橡胶产量 .....         | 200 |
| 粮食产量 .....           | 202 |
| 棉花产量 .....           | 203 |
| 主要工业产品年平均增长速度 .....  | 204 |
| 按人口平均的产量和生活消费量 ..... | 205 |



世界綜合化工資料



化学工业生产指数  
(1950年=100)

| 国 别     | 1950年 | 1951年 | 1952年 | 1953年 | 1954年 | 1955年 | 1956年 | 1957年 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 中 国     | 100   | 150   | 209   | 291   | 384   | 431   | 650   | 827   |
| 苏 联     | 100   | 124   | 145   | 166   | 188   | 228   | ...   | ...   |
| 民 主 德 国 | 100   | 117   | 137   | 162   | 176   | 192   | 208   | 224   |
| 捷 克 捷 克 | 100   | 120   | 147   | 169   | 173   | 204   | 231   | ...   |
| 匈 牙 利   | 100   | 133   | 174   | 202   | 217   | 235   | 220   | ...   |
| 美 国     | 100   | 113   | 113   | 122   | 123   | 139   | 146   | 153①  |
| 英 国     | 100   | 109   | 107   | 123   | 136   | 144   | 149   | 154①  |
| 法 国     | 100   | 119   | 112   | 121   | 140   | 168   | 183   | 206①  |
| 西 德     | 100   | 118   | 117   | 139   | 158   | 178   | 195   | 217①  |
| 日 本     | 100   | 135   | 163   | 208   | 256   | 306   | 354   | 316①  |
| 意 大 利   | 100   | 128   | 123   | 145   | 175   | 196   | 212   | 213①  |

① 上半年数字