

# CHINA

## 中国经济技术协作手册

刘国光 林宗棠 主编

经济科学出版社

IV

# 中 国 经济技术协作手册

刘国光 林宗棠主编

第 四 卷

经 济 科 学 出 版 社

一九八七年·北京

本书彩页承中国国际广告公司协助设计和印制、特此致谢

中国经济技术协作手册

第四卷

刘国光 林宗棠 主编

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

文物出版社印刷厂排版

一二〇一工厂印装

香港正昌广告出版公司彩页制版印刷

787×1092毫米 16开 16印张 插页11 2370千字

1987年8月第一版 1987年8月第一次印刷

统一书号：4312·196 定价：23.00元

# 第四卷

## 目 录

### 四 川 省

|                       |      |    |
|-----------------------|------|----|
| 四川省.....              | [21] | 1  |
| 重庆市.....              | [21] | 1  |
| 市中区.....              | [21] | 6  |
| 江北区.....              | [21] | 8  |
| 沙坪坝区.....             | [21] | 9  |
| 九龙坡区.....             | [21] | 10 |
| 南岸区.....              | [21] | 11 |
| 大渡口区.....             | [21] | 12 |
| 北碚区.....              | [21] | 13 |
| 南桐矿区.....             | [21] | 14 |
| 双桥区.....              | [21] | 15 |
| 巴  县.....             | [21] | 16 |
| 江北县.....              | [21] | 17 |
| 綦江县.....              | [21] | 18 |
| 长寿县.....              | [21] | 19 |
| 江津县.....              | [21] | 20 |
| 合川县.....              | [21] | 21 |
| 潼南县.....              | [21] | 22 |
| 铜梁县.....              | [21] | 23 |
| 永川县.....              | [21] | 24 |
| 大足县.....              | [21] | 26 |
| 荣昌县.....              | [21] | 27 |
| 璧山县.....              | [21] | 28 |
| 重庆市机械工业.....          | [21] | 29 |
| 重庆市二轻工业.....          | [21] | 30 |
| 重庆市乡镇企业.....          | [21] | 31 |
| 重庆天府可乐饮料工业公司.....     | [21] | 33 |
| 三峡牌电扇联合企业.....        | [21] | 34 |
| 重庆市钟表眼镜公司.....        | [21] | 34 |
| 重庆木模厂文教家具生产经营联合体..... | [21] | 35 |
| 成都市.....              | [21] | 36 |
| 金牛区.....              | [21] | 38 |
| 龙泉驿区.....             | [21] | 39 |
| 青白江区.....             | [21] | 39 |
| 金堂县.....              | [21] | 40 |
| 双流县.....              | [21] | 41 |
| 温江县.....              | [21] | 42 |
| 郫  县.....             | [21] | 43 |

|                |      |    |
|----------------|------|----|
| 新都县.....       | [21] | 44 |
| 彭  县.....      | [21] | 45 |
| 灌  县.....      | [21] | 46 |
| 崇庆县.....       | [21] | 46 |
| 大邑县.....       | [21] | 47 |
| 邛崃县.....       | [21] | 48 |
| 蒲江县.....       | [21] | 49 |
| 新津县.....       | [21] | 50 |
| 自贡市.....       | [21] | 51 |
| 大安区.....       | [21] | 53 |
| 沿滩区.....       | [21] | 54 |
| 荣  县.....      | [21] | 55 |
| 富顺县.....       | [21] | 56 |
| 渡口市.....       | [21] | 57 |
| 泸州市.....       | [21] | 58 |
| 市中区(原泸州市)..... | [21] | 59 |
| 泸  县.....      | [21] | 60 |
| 合江县.....       | [21] | 61 |
| 纳溪县.....       | [21] | 62 |
| 叙永县.....       | [21] | 63 |
| 古蔺县.....       | [21] | 63 |
| 德阳市.....       | [21] | 64 |
| 市中区(原德阳县)..... | [21] | 66 |
| 绵竹县.....       | [21] | 66 |
| 中江县.....       | [21] | 67 |
| 广汉县.....       | [21] | 68 |
| 什邡县.....       | [21] | 69 |
| 绵阳市.....       | [21] | 70 |
| 市中区(原绵阳市)..... | [21] | 72 |
| 安  县.....      | [21] | 73 |
| 梓潼县.....       | [21] | 73 |
| 平武县.....       | [21] | 74 |
| 北川县.....       | [21] | 75 |
| 三台县.....       | [21] | 76 |
| 盐亭县.....       | [21] | 76 |
| 江油县.....       | [21] | 77 |
| 广元市.....       | [21] | 78 |
| 市中区(原广元县)..... | [21] | 79 |
| 剑阁县.....       | [21] | 80 |
| 旺苍县.....       | [21] | 81 |
| 青川县.....       | [21] | 81 |
| 苍溪县.....       | [21] | 82 |

|             |      |     |         |      |     |
|-------------|------|-----|---------|------|-----|
| 遂宁市         | [21] | 83  | 南溪县     | [21] | 126 |
| 内江市         | [21] | 84  | 江安县     | [21] | 127 |
| 市中区(原内江市)   | [21] | 86  | 长宁县     | [21] | 128 |
| 内江县         | [21] | 87  | 高县      | [21] | 129 |
| 资中县         | [21] | 88  | 筠连县     | [21] | 130 |
| 资阳县         | [21] | 89  | 珙县      | [21] | 131 |
| 简阳县         | [21] | 90  | 兴文县     | [21] | 131 |
| 威远县         | [21] | 91  | 屏山县     | [21] | 132 |
| 隆昌县         | [21] | 91  | 南充地区    | [21] | 133 |
| 安岳县         | [21] | 92  | 南充市     | [21] | 135 |
| 乐至县         | [21] | 93  | 华蓥市     | [21] | 135 |
| 乐山市         | [21] | 94  | 南充县     | [21] | 136 |
| 市中区(原乐山市)   | [21] | 95  | 南部县     | [21] | 137 |
| 五通桥区(原五通桥县) | [21] | 95  | 岳池县     | [21] | 138 |
| 仁寿县         | [21] | 96  | 营山县     | [21] | 139 |
| 眉山县         | [21] | 96  | 广安县     | [21] | 140 |
| 犍为县         | [21] | 97  | 蓬安县     | [21] | 140 |
| 井研县         | [21] | 97  | 仪陇县     | [21] | 141 |
| 峨眉县         | [21] | 98  | 武胜县     | [21] | 142 |
| 夹江县         | [21] | 98  | 西充县     | [21] | 143 |
| 洪雅县         | [21] | 98  | 阆中县     | [21] | 144 |
| 彭山县         | [21] | 99  | 达县地区    | [21] | 145 |
| 沐川县         | [21] | 100 | 达县市     | [21] | 146 |
| 青神县         | [21] | 100 | 达县      | [21] | 148 |
| 丹棱县         | [21] | 101 | 宣汉县     | [21] | 149 |
| 峨边彝族自治县     | [21] | 101 | 开江县     | [21] | 150 |
| 马边彝族自治县     | [21] | 102 | 万源县     | [21] | 150 |
| 万县地区        | [21] | 102 | 通江县     | [21] | 151 |
| 万县市         | [21] | 104 | 南江县     | [21] | 152 |
| 万县          | [21] | 105 | 巴中县     | [21] | 153 |
| 开县          | [21] | 106 | 平昌县     | [21] | 154 |
| 忠县          | [21] | 106 | 大竹县     | [21] | 154 |
| 梁平县         | [21] | 107 | 渠县      | [21] | 155 |
| 云阳县         | [21] | 108 | 邻水县     | [21] | 156 |
| 奉节县         | [21] | 109 | 白沙工农区   | [21] | 157 |
| 巫山县         | [21] | 110 | 雅安地区    | [21] | 157 |
| 巫溪县         | [21] | 111 | 雅安市     | [21] | 158 |
| 城口县         | [21] | 112 | 名山县     | [21] | 159 |
| 涪陵地区        | [21] | 113 | 荣经县     | [21] | 160 |
| 涪陵市         | [21] | 115 | 汉源县     | [21] | 161 |
| 垫江县         | [21] | 116 | 石棉县     | [21] | 161 |
| 南川县         | [21] | 117 | 天全县     | [21] | 162 |
| 丰都县         | [21] | 118 | 芦山县     | [21] | 163 |
| 石柱土家族自治县    | [21] | 118 | 宝兴县     | [21] | 164 |
| 武隆县         | [21] | 119 | 阿坝藏族自治州 | [21] | 164 |
| 彭水苗族土家族自治县  | [21] | 120 | 理县      | [21] | 166 |
| 黔江土家族苗族自治县  | [21] | 121 | 茂汶羌族自治县 | [21] | 167 |
| 酉阳土家族苗族自治县  | [21] | 121 | 松潘县     | [21] | 167 |
| 秀山土家族苗族自治县  | [21] | 122 | 金川县     | [21] | 168 |
| 宜宾地区        | [21] | 123 | 小金县     | [21] | 169 |
| 宜宾市         | [21] | 124 | 黑水县     | [21] | 169 |
| 宜宾县         | [21] | 125 | 马尔康县    | [21] | 170 |

|            |      |     |
|------------|------|-----|
| 壤塘县        | [21] | 171 |
| 阿坝县        | [21] | 172 |
| 甘孜藏族自治州    | [21] | 172 |
| 康定县        | [21] | 171 |
| 泸定县        | [21] | 171 |
| 丹巴县        | [21] | 175 |
| 九龙县        | [21] | 175 |
| 炉霍县        | [21] | 176 |
| 甘孜县        | [21] | 176 |
| 新龙县        | [21] | 177 |
| 德格县        | [21] | 177 |
| 白玉县        | [21] | 178 |
| 石渠县        | [21] | 178 |
| 色达县        | [21] | 179 |
| 理塘县        | [21] | 179 |
| 巴塘县        | [21] | 180 |
| 乡城县        | [21] | 180 |
| 道孚县        | [21] | 181 |
| 凉山彝族自治州    | [21] | 181 |
| 西昌市        | [21] | 183 |
| 木里藏族自治县    | [21] | 181 |
| 盐源县        | [21] | 185 |
| 德昌县        | [21] | 186 |
| 会理县        | [21] | 186 |
| 会东县        | [21] | 187 |
| 宁南县        | [21] | 188 |
| 普格县        | [21] | 188 |
| 布拖县        | [21] | 189 |
| 金阳县        | [21] | 190 |
| 昭觉县        | [21] | 190 |
| 喜德县        | [21] | 191 |
| 冕宁县        | [21] | 192 |
| 越西县        | [21] | 192 |
| 甘洛县        | [21] | 193 |
| 美姑县        | [21] | 194 |
| 雷波县        | [21] | 195 |
| 东方电站成套设备公司 | [21] | 195 |
| 德阳东方电机联合公司 | [21] | 196 |

## 贵 州 省

|      |      |    |
|------|------|----|
| 贵州省  | [22] | 1  |
| 贵阳市  | [22] | 4  |
| 六盘水市 | [22] | 6  |
| 遵义地区 | [22] | 8  |
| 遵义市  | [22] | 10 |
| 遵义县  | [22] | 12 |
| 桐梓县  | [22] | 13 |
| 绥阳县  | [22] | 15 |
| 湄潭县  | [22] | 16 |
| 凤冈县  | [22] | 17 |
| 余庆县  | [22] | 18 |

|             |      |    |
|-------------|------|----|
| 仁怀县         | [22] | 19 |
| 赤水县         | [22] | 20 |
| 习水县         | [22] | 21 |
| 正安县         | [22] | 22 |
| 道真县         | [22] | 23 |
| 务川仡佬族苗族自治县  | [22] | 24 |
| 安顺地区        | [22] | 25 |
| 安顺市         | [22] | 27 |
| 镇宁布依族苗族自治县  | [22] | 28 |
| 修文县         | [22] | 29 |
| 息烽县         | [22] | 30 |
| 平坝县         | [22] | 31 |
| 紫云苗族布依族自治县  | [22] | 31 |
| 清镇县         | [22] | 32 |
| 安顺县         | [22] | 33 |
| 开阳县         | [22] | 34 |
| 普定县         | [22] | 35 |
| 关岭布依族苗族自治县  | [22] | 36 |
| 毕节地区        | [22] | 37 |
| 毕节县         | [22] | 38 |
| 大方县         | [22] | 39 |
| 黔西县         | [22] | 40 |
| 金沙县         | [22] | 41 |
| 织金县         | [22] | 42 |
| 纳雍县         | [22] | 42 |
| 威宁彝族回族苗族自治县 | [22] | 43 |
| 赫章县         | [22] | 44 |
| 铜仁地区        | [22] | 45 |
| 铜仁县         | [22] | 46 |
| 玉屏侗族自治县     | [22] | 48 |
| 石阡县         | [22] | 49 |
| 万山特区        | [22] | 50 |
| 松桃苗族自治县     | [22] | 51 |
| 印江县         | [22] | 52 |
| 思南县         | [22] | 53 |
| 沿河县         | [22] | 54 |
| 德江县         | [22] | 55 |
| 江口县         | [22] | 57 |
| 黔西南布依族苗族自治州 | [22] | 57 |
| 兴义县         | [22] | 59 |
| 兴仁县         | [22] | 60 |
| 安龙县         | [22] | 62 |
| 贞丰县         | [22] | 63 |
| 晴隆县         | [22] | 64 |
| 普安县         | [22] | 65 |
| 册亨县         | [22] | 66 |
| 望谟县         | [22] | 66 |
| 黔东南苗族侗族自治州  | [22] | 68 |
| 凯里市         | [22] | 69 |
| 三穗县         | [22] | 71 |
| 镇远县         | [22] | 72 |
| 黎平县         | [22] | 73 |

|            |      |     |
|------------|------|-----|
| 锦屏县        | [22] | 71  |
| 天柱县        | [22] | 75  |
| 台江县        | [22] | 76  |
| 麻江县        | [22] | 77  |
| 雷山县        | [22] | 78  |
| 丹寨县        | [22] | 79  |
| 岑巩县        | [22] | 80  |
| 施秉县        | [22] | 81  |
| 从江县        | [22] | 82  |
| 榕江县        | [22] | 82  |
| 剑河县        | [22] | 84  |
| 黄平县        | [22] | 85  |
| 黔南布依族苗族自治州 | [22] | 85  |
| 都匀市        | [22] | 87  |
| 独山县        | [22] | 88  |
| 平塘县        | [22] | 90  |
| 荔波县        | [22] | 91  |
| 三都水族自治县    | [22] | 91  |
| 福泉县        | [22] | 92  |
| 瓮安县        | [22] | 93  |
| 贵定县        | [22] | 94  |
| 龙里县        | [22] | 96  |
| 惠水县        | [22] | 97  |
| 长顺县        | [22] | 97  |
| 罗甸县        | [22] | 99  |
| 贵州省有色金属工业  | [22] | 100 |
| 贵州省轻纺工业    | [22] | 101 |
| 贵州磨料磨具工业   | [22] | 102 |
| 贵州汽车制造厂    | [22] | 103 |
| 贵州机床工具工业公司 | [22] | 105 |
| 贵州电力设备器材公司 | [22] | 106 |
| 贵阳振兴贸易股份公司 | [22] | 107 |
| 贵阳地区铸造材料公司 | [22] | 108 |
| 安顺市酒厂      | [22] | 109 |

## 云 南 省

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| 云南省       | [23] | 1  |
| 昆明市       | [23] | 4  |
| 呈贡县       | [23] | 6  |
| 晋宁县       | [23] | 7  |
| 安宁县       | [23] | 8  |
| 富民县       | [23] | 9  |
| 禄劝彝族苗族自治县 | [23] | 10 |
| 嵩明县       | [23] | 11 |
| 宜良县       | [23] | 12 |
| 路南彝族自治县   | [23] | 13 |
| 东川市       | [23] | 14 |
| 昭通地区      | [23] | 15 |
| 昭通市       | [23] | 17 |
| 鲁甸县       | [23] | 18 |

|            |      |    |
|------------|------|----|
| 巧家县        | [23] | 19 |
| 盐津县        | [23] | 20 |
| 大关县        | [23] | 21 |
| 永善县        | [23] | 22 |
| 绥江县        | [23] | 22 |
| 镇雄县        | [23] | 23 |
| 彝良县        | [23] | 24 |
| 威信县        | [23] | 25 |
| 水富县        | [23] | 26 |
| 曲靖地区       | [23] | 28 |
| 曲靖市        | [23] | 29 |
| 宣威县        | [23] | 30 |
| 会泽县        | [23] | 31 |
| 师宗县        | [23] | 32 |
| 陆良县        | [23] | 32 |
| 罗平县        | [23] | 33 |
| 富源县        | [23] | 34 |
| 寻甸回族彝族自治县  | [23] | 35 |
| 马龙县        | [23] | 36 |
| 楚雄彝族自治州    | [23] | 37 |
| 玉溪地区       | [23] | 39 |
| 红河哈尼族彝族自治州 | [23] | 42 |
| 文山壮族苗族自治州  | [23] | 44 |
| 文山县        | [23] | 46 |
| 马关县        | [23] | 47 |
| 广南县        | [23] | 48 |
| 西畴县        | [23] | 48 |
| 邱北县        | [23] | 49 |
| 砚山县        | [23] | 50 |
| 麻栗坡县       | [23] | 51 |
| 富宁县        | [23] | 52 |
| 思茅地区       | [23] | 53 |
| 西双版纳傣族自治州  | [23] | 54 |
| 大理白族自治州    | [23] | 56 |
| 大理市        | [23] | 57 |
| 漾濞彝族自治县    | [23] | 59 |
| 祥云县        | [23] | 60 |
| 宾川县        | [23] | 60 |
| 弥渡县        | [23] | 62 |
| 永平县        | [23] | 63 |
| 云龙县        | [23] | 64 |
| 洱源县        | [23] | 65 |
| 剑川县        | [23] | 66 |
| 鹤庆县        | [23] | 67 |
| 南涧彝族自治县    | [23] | 68 |
| 巍山彝族回族自治县  | [23] | 69 |
| 保山地区       | [23] | 69 |
| 保山市        | [23] | 71 |
| 施甸县        | [23] | 71 |
| 腾冲县        | [23] | 72 |
| 龙陵县        | [23] | 73 |
| 昌宁县        | [23] | 74 |

|                 |      |    |
|-----------------|------|----|
| 德宏傣族景颇族自治州..... | [23] | 75 |
| 丽江地区.....       | [23] | 77 |
| 永胜县.....        | [23] | 78 |
| 华坪县.....        | [23] | 79 |
| 宁蒗彝族自治县.....    | [23] | 79 |
| 怒江傈僳族自治州.....   | [23] | 80 |
| 迪庆藏族自治州.....    | [23] | 81 |
| 临沧地区.....       | [23] | 82 |

## 西藏自治区

|            |      |   |
|------------|------|---|
| 西藏自治区..... | [24] | 1 |
|------------|------|---|

## 陕西省

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| 陕西省.....  | [25] | 1  |
| 西安市.....  | [25] | 1  |
| 新城区.....  | [25] | 7  |
| 碑林区.....  | [25] | 7  |
| 莲湖区.....  | [25] | 8  |
| 灞桥区.....  | [25] | 9  |
| 未央区.....  | [25] | 11 |
| 雁塔区.....  | [25] | 12 |
| 阎良区.....  | [25] | 13 |
| 长安县.....  | [25] | 14 |
| 蓝田县.....  | [25] | 15 |
| 临潼县.....  | [25] | 16 |
| 周至县.....  | [25] | 17 |
| 户  县..... | [25] | 18 |
| 高陵县.....  | [25] | 19 |
| 铜川市.....  | [25] | 20 |
| 耀  县..... | [25] | 21 |
| 宜君县.....  | [25] | 22 |
| 宝鸡市.....  | [25] | 23 |
| 宝鸡县.....  | [25] | 25 |
| 凤翔县.....  | [25] | 26 |
| 岐山县.....  | [25] | 27 |
| 扶风县.....  | [25] | 28 |
| 眉  县..... | [25] | 29 |
| 陇  县..... | [25] | 31 |
| 千阳县.....  | [25] | 32 |
| 麟游县.....  | [25] | 32 |
| 凤  县..... | [25] | 33 |
| 太白县.....  | [25] | 35 |
| 咸阳市.....  | [25] | 35 |
| 兴平县.....  | [25] | 37 |
| 三原县.....  | [25] | 38 |
| 泾阳县.....  | [25] | 39 |
| 乾  县..... | [25] | 40 |
| 礼泉县.....  | [25] | 41 |
| 永寿县.....  | [25] | 42 |
| 彬  县..... | [25] | 43 |

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| 长武县.....  | [25] | 44 |
| 旬邑县.....  | [25] | 45 |
| 淳化县.....  | [25] | 45 |
| 武功县.....  | [25] | 46 |
| 渭南地区..... | [25] | 47 |
| 渭南市.....  | [25] | 49 |
| 韩城市.....  | [25] | 50 |
| 华  县..... | [25] | 51 |
| 华阴县.....  | [25] | 52 |
| 潼关县.....  | [25] | 54 |
| 大荔县.....  | [25] | 54 |
| 蒲城县.....  | [25] | 55 |
| 澄城县.....  | [25] | 57 |
| 白水县.....  | [25] | 58 |
| 合阳县.....  | [25] | 59 |
| 富平县.....  | [25] | 60 |
| 汉中地区..... | [25] | 61 |
| 汉中市.....  | [25] | 63 |
| 南郑县.....  | [25] | 64 |
| 城固县.....  | [25] | 65 |
| 洋  县..... | [25] | 66 |
| 西乡县.....  | [25] | 67 |
| 勉  县..... | [25] | 68 |
| 宁强县.....  | [25] | 69 |
| 略阳县.....  | [25] | 70 |
| 镇巴县.....  | [25] | 71 |
| 留坝县.....  | [25] | 72 |
| 佛坪县.....  | [25] | 73 |
| 安康地区..... | [25] | 74 |
| 安康县.....  | [25] | 76 |
| 汉阴县.....  | [25] | 77 |
| 石泉县.....  | [25] | 8  |
| 宁陕县.....  | [25] | 79 |
| 紫阳县.....  | [25] | 80 |
| 岚皋县.....  | [25] | 81 |
| 平利县.....  | [25] | 82 |
| 镇坪县.....  | [25] | 83 |
| 旬阳县.....  | [25] | 84 |
| 白河县.....  | [25] | 85 |
| 商洛地区..... | [25] | 86 |
| 商  县..... | [25] | 87 |
| 洛南县.....  | [25] | 88 |
| 丹凤县.....  | [25] | 90 |
| 商南县.....  | [25] | 91 |
| 山阳县.....  | [25] | 92 |
| 镇安县.....  | [25] | 93 |
| 柞水县.....  | [25] | 94 |
| 延安地区..... | [25] | 94 |
| 延安市.....  | [25] | 96 |
| 延長县.....  | [25] | 97 |
| 延川县.....  | [25] | 98 |
| 子长县.....  | [25] | 99 |



|           |      |     |
|-----------|------|-----|
| 安塞县       | [25] | 100 |
| 志丹县       | [25] | 100 |
| 吴旗县       | [25] | 101 |
| 甘泉县       | [25] | 102 |
| 富 县       | [25] | 102 |
| 洛川县       | [25] | 103 |
| 宜川县       | [25] | 104 |
| 黄龙县       | [25] | 105 |
| 黄陵县       | [25] | 106 |
| 榆林地区      | [25] | 107 |
| 榆林县       | [25] | 108 |
| 神木县       | [25] | 109 |
| 府谷县       | [25] | 110 |
| 横山县       | [25] | 111 |
| 靖边县       | [25] | 112 |
| 定边县       | [25] | 113 |
| 绥德县       | [25] | 114 |
| 米脂县       | [25] | 115 |
| 佳 县       | [25] | 116 |
| 吴堡县       | [25] | 117 |
| 清涧县       | [25] | 117 |
| 子洲县       | [25] | 118 |
| 高等教育      | [25] | 119 |
| 国防科技工业    | [25] | 120 |
| 机械工业      | [25] | 122 |
| 电子工业      | [25] | 123 |
| 冶金工业      | [25] | 124 |
| 石油工业和化学工业 | [25] | 125 |
| 纺织工业      | [25] | 127 |
| 建材工业      | [25] | 128 |
| 一轻工业      | [25] | 129 |
| 二轻工业      | [25] | 130 |

## 甘 肃 省

|          |      |    |
|----------|------|----|
| 甘肃省      | [26] | 1  |
| 兰州市      | [26] | 1  |
| 永登县      | [26] | 6  |
| 皋兰县      | [26] | 8  |
| 榆中县      | [26] | 9  |
| 天水市      | [26] | 10 |
| 泰安县      | [26] | 12 |
| 武山县      | [26] | 13 |
| 甘谷县      | [26] | 14 |
| 清水县      | [26] | 15 |
| 张家川回族自治县 | [26] | 16 |
| 白银市      | [26] | 17 |
| 靖远县      | [26] | 19 |
| 会宁县      | [26] | 20 |
| 景泰县      | [26] | 21 |
| 金昌市      | [26] | 22 |
| 永昌县      | [26] | 24 |

|            |      |    |
|------------|------|----|
| 嘉峪关市       | [26] | 25 |
| 酒泉地区       | [26] | 27 |
| 酒泉市        | [26] | 28 |
| 玉门市        | [26] | 29 |
| 金塔县        | [26] | 30 |
| 敦煌县        | [26] | 31 |
| 安西县        | [26] | 32 |
| 肃北蒙古族自治县   | [26] | 33 |
| 阿克塞哈萨克族自治县 | [26] | 34 |
| 张掖地区       | [26] | 34 |
| 张掖市        | [26] | 36 |
| 山丹县        | [26] | 38 |
| 民乐县        | [26] | 39 |
| 临泽县        | [26] | 40 |
| 高台县        | [26] | 41 |
| 肃南裕固族自治县   | [26] | 42 |
| 武威地区       | [26] | 43 |
| 武威市        | [26] | 45 |
| 民勤县        | [26] | 46 |
| 古浪县        | [26] | 47 |
| 天祝藏族自治县    | [26] | 48 |
| 定西地区       | [25] | 48 |
| 定西县        | [26] | 50 |
| 陇西县        | [26] | 52 |
| 临洮县        | [26] | 53 |
| 通渭县        | [26] | 54 |
| 渭源县        | [26] | 55 |
| 漳 县        | [26] | 56 |
| 岷 县        | [26] | 57 |
| 陇南地区       | [26] | 58 |
| 成 县        | [26] | 60 |
| 武都县        | [26] | 61 |
| 文 县        | [26] | 62 |
| 康 县        | [26] | 63 |
| 宕昌县        | [26] | 64 |
| 西和县        | [26] | 65 |
| 礼 县        | [26] | 66 |
| 徽 县        | [26] | 67 |
| 两当县        | [26] | 68 |
| 平凉地区       | [26] | 69 |
| 平凉市        | [26] | 71 |
| 崇信县        | [26] | 72 |
| 华亭县        | [26] | 73 |
| 泾川县        | [26] | 74 |
| 灵台县        | [26] | 75 |
| 静宁县        | [26] | 76 |
| 庄浪县        | [26] | 77 |
| 庆阳地区       | [26] | 77 |
| 西峰市        | [26] | 79 |
| 庆阳县        | [26] | 80 |
| 华池县        | [26] | 81 |
| 合水县        | [26] | 82 |

|                 |      |     |
|-----------------|------|-----|
| 正宁县             | [26] | 83  |
| 宁县              | [26] | 81  |
| 镇原县             | [26] | 85  |
| 环县              | [26] | 86  |
| 临夏回族自治州         | [26] | 87  |
| 临夏市             | [26] | 89  |
| 临夏县             | [26] | 90  |
| 和政县             | [26] | 90  |
| 永靖县             | [26] | 91  |
| 广河县             | [26] | 92  |
| 康乐县             | [26] | 93  |
| 东乡族自治县          | [26] | 94  |
| 积石山保安族东乡族撒拉族自治县 | [26] | 95  |
| 甘南藏族自治州         | [26] | 96  |
| 夏河县             | [26] | 97  |
| 临潭县             | [26] | 99  |
| 卓尼县             | [26] | 99  |
| 迭部县             | [26] | 100 |
| 舟曲县             | [26] | 101 |
| 玛曲县             | [26] | 102 |
| 碌曲县             | [26] | 103 |

## 青 海 省

|            |      |    |
|------------|------|----|
| 青海省        | [27] | 1  |
| 西宁市        | [27] | 1  |
| 平安县        | [27] | 6  |
| 湟中县        | [27] | 7  |
| 乐都县        | [27] | 8  |
| 互助土族自治县    | [27] | 9  |
| 化隆回族自治县    | [27] | 10 |
| 循化撒拉族自治县   | [27] | 11 |
| 民和回族土族自治县  | [27] | 12 |
| 湟源县        | [27] | 13 |
| 海北藏族自治州    | [27] | 13 |
| 黄南藏族自治州    | [27] | 15 |
| 海南藏族自治州    | [27] | 16 |
| 果洛藏族自治州    | [27] | 18 |
| 玉树藏族自治州    | [27] | 20 |
| 海西蒙古族藏族自治州 | [27] | 21 |

## 宁夏回族自治区

|         |      |    |
|---------|------|----|
| 宁夏回族自治区 | [28] | 1  |
| 银川市     | [28] | 1  |
| 贺兰县     | [28] | 6  |
| 永宁县     | [28] | 6  |
| 石咀山市    | [28] | 7  |
| 平罗县     | [28] | 9  |
| 陶乐县     | [28] | 10 |
| 吴忠市     | [28] | 11 |

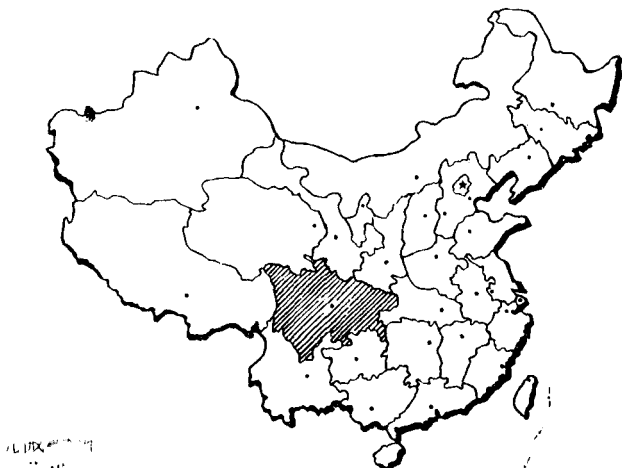
|      |      |    |
|------|------|----|
| 青铜峡市 | [28] | 12 |
| 中卫县  | [28] | 13 |
| 中宁县  | [28] | 14 |
| 灵武县  | [28] | 15 |
| 同心县  | [28] | 16 |
| 盐池县  | [28] | 17 |
| 固原县  | [28] | 18 |
| 西吉县  | [28] | 20 |
| 海原县  | [28] | 21 |
| 隆德县  | [28] | 22 |
| 泾源县  | [28] | 22 |
| 彭阳县  | [28] | 23 |

## 新疆维吾尔自治区

|                   |      |    |
|-------------------|------|----|
| 新疆维吾尔自治区          | [29] | 1  |
| 乌鲁木齐市             | [29] | 4  |
| 石河子市              | [29] | 6  |
| 伊犁哈萨克自治州          | [29] | 8  |
| 奎屯市               | [29] | 10 |
| 伊犁地区              | [29] | 11 |
| 塔城地区              | [29] | 12 |
| 阿勒泰地区             | [29] | 13 |
| 博尔塔拉蒙古自治州         | [29] | 14 |
| 昌吉回族自治州           | [29] | 15 |
| 吐鲁番地区             | [29] | 17 |
| 哈密地区              | [29] | 19 |
| 巴音郭楞蒙古自治州         | [29] | 21 |
| 阿克苏地区             | [29] | 22 |
| 克孜勒苏柯尔克孜自治州       | [29] | 24 |
| 喀什地区              | [29] | 26 |
| 和田地区              | [29] | 27 |
| 新疆维吾尔自治区的纺织工业     | [29] | 29 |
| 新疆维吾尔自治区的对外经济贸易   | [29] | 30 |
| 新疆生产建设兵团          | [29] | 31 |
| 新疆生产建设兵团农业建设第一师   | [29] | 34 |
| 新疆生产建设兵团农业建设第二师   | [29] | 35 |
| 新疆生产建设兵团农业建设第三师   | [29] | 36 |
| 新疆生产建设兵团农业建设第四师   | [29] | 37 |
| 新疆生产建设兵团农业建设第五师   | [29] | 39 |
| 新疆生产建设兵团农业建设第六师   | [29] | 40 |
| 新疆生产建设兵团农业建设第七师   | [29] | 41 |
| 新疆生产建设兵团农业建设第八师   | [29] | 42 |
| 新疆生产建设兵团农业建设第九师   | [29] | 43 |
| 新疆生产建设兵团农业建设第十师   | [29] | 44 |
| 新疆生产建设兵团和田农场管理局   | [29] | 45 |
| 新疆生产建设兵团乌鲁木齐农场管理局 | [29] | 46 |
| 新疆生产建设兵团哈密农场管理局   | [29] | 47 |
| 新疆生产建设兵团非金属矿公司    | [29] | 48 |
| 新疆昆仑土木建筑工程承包公司    | [29] | 49 |
| 新疆农垦进出口公司         | [29] | 50 |

## 第四卷 广 告 目 录

1. 金川有色金属公司
2. 甘肃绒线厂
3. 甘肃绒线厂
4. 中国长风机器厂
5. 兰州石油化工机器厂
6. 水利电力部西北电力建设局
7. 国营庆安宇航设备公司
8. 国营秦川机械厂
9. 西安市第三建筑工程公司
10. 国营西北第五棉纺织厂
11. 东方汽轮机厂
12. 中国科学院成都有机化学研究所
13. 攀枝花钢铁公司
14. 国营建设机床厂
15. 东方电机厂
16. 重庆地质仪器厂、衡阳探矿厂、重庆探矿厂
17. 福建省福州华侨塑料厂
18. 广州远洋运输公司
19. 广州远洋运输公司
20. 中国西南无线电元件厂
21. 邮电部邮电科学研究所
22. 上海柴油机厂
23. 国营江宁机械厂
24. 常州林业机械厂
25. 昆明机床厂
26. 云南锡业公司
27. 佳木斯电机厂、国营牡丹江造纸厂
28. 伊犁哈萨克自治州经济技术协作委员会



# 四川省

## 经济发展现状及优势指向

1985年社会总产值达到1,023亿元,工农业总产值达到759亿元,其中工业产值454亿元。财政收入达到58亿元。社会商品零售总额达到274亿元。城镇职工年平均工资达到1,033元,农村人均收入(抽样调查)达到315元。科技、文教、卫生、体育、广播、电视和旅游等各项社会事业得到了新的发展。当前四川省的经济和社会发展状况,概括起来有五大变化,三大优势。

五大变化是:

1.经济基础大大增强。农业生产条件显著改善,全省已拥有各种水利设施86万余处,有效灌溉面积达到4,500多万亩,占耕地面积的46.1%。拥有各种农用机械总动力近1,000万马力。每亩耕地使用化肥水平达到60公斤。抗御自然灾害的能力大大增强。工业生产基本形成了门类齐全,布局合理,具有四川特色的相对独立的体系,拥有大中小各类企业47,523个,固定资产原值近500亿元。其中大中型企业524个,主要是冶金、机械、电子、化工、轻纺、建材和煤、电、气,在全国占有相当重要的地位。

2.生产力布局逐步展开,产业结构日趋合理。1985年全省工农业产值比重为六比四,农业内部,林、牧、副、渔产值占45%。轻重工业比重为46比54,重工业内部,采掘工业和原材料工业占40%以上,轻工业中,食品工业比重显著上升。乡镇企业发展迅速,1985年产值达到144亿元。轻重工业品种增多,质量稳定提高,“六五”期间开发新产品4,552个,获国家金银质奖产品148个,获省优质产品称号的产品达1,457个。全省的生产力布局基本上形成了川东、川西、川南、攀西4个各具特点和各具优势的经济区。

3.交通运输和邮电通讯大为改善。全省境内已建成宝成、成渝、成昆、川黔、襄渝、内宜等6条铁路干线和14条铁路支线,营运里程2,636公里,年货运能力达到5,500万吨。公路通车里程9万公里,实现了县县通汽车,通公路的乡达到90%以上。内河航运里程8,880公里,拥有轮驳船5,400艘,年货运能力达

四川省简称蜀。位于中国西南部,长江上游,与湖北、湖南、贵州、云南、西藏、青海、陕西、甘肃等8个省、自治区接壤。幅员面积57万平方公里,占全国总面积6%,其中耕地9,550万亩,森林1.1亿亩、草场草坡2.5亿亩。1985年末总人口1亿人,约占全国总人口的十分之一。其中少数民族410万人,有彝、藏、苗、土家、羌、回等50多个民族,是我国多民族的省区之一。

四川省现行的行政建制有成都、重庆、自贡、渡口、泸州、德阳、绵阳、广元、遂宁、内江、乐山等11个省辖市,万县、涪陵、宜宾、南充、达县、雅安6个地区行政公署,阿坝、甘孜、凉山3个少数民族自治州。共有214个县(含相当于县的市和区)。省会成都市,地处川西平原腹地,是全省的政治、经济、文化中心。重庆市是四川省最大的工业城市,全国第一个经济体制综合改革试点城市,国家实行计划单列,赋予相当于省一级经济管理权力。

四川的地形,东部是有名的四川盆地。盆地内有丘陵和平原,占全省面积的21.8%。盆地西边,是富庶的川西平原,四川的粮食主产区,素称“天府之国”。盆周为米仓山、大巴山、龙门山、邛崃山、峨眉山、大凉山、大娄山、巫山等山脉环绕。西部是高原。

四川的河流以长江水系为主,计有1,300多条,主要干、支流有长江、嘉陵江、涪江、沱江、岷江、乌江、金沙江、雅砻江、大渡河、赤水河、安宁河等,流域广阔,水量丰富。

全省气候温和,盆地地区年平均温度15℃,无霜期长,雨量充沛,正常年降雨量1,000毫米左右,属亚热带湿润气候,西部高原气温较低,雨量较少,年降水量600—800毫米。

2,500万吨。民用航空,已开辟省内外航线23条。一个以成都和重庆两大城市为枢纽的铁路、公路、内河、航空相互衔接,互为补充的交通运输网络基本形成,蜀道已不再难。全省邮路总长已发展到50万公里,电报电路700路,长话电路2,000路,市话交换机总容量15万门,农话交换机总容量9万门。1985年邮电业务总量达到1.51亿元。

4.内外贸易蓬勃发展。全省商业服务网点已发展到150万个(包括国营、集体和个体),城乡集市贸易市场7,000多个。1985年国营和合作社商业收购商品总值206亿元,其中工业品购进126亿元,农副产品购进80亿元。集市贸易成交额达59亿元。对外贸易,已同世界80多个国家和地区建立了经济技术合作和贸易关系,1985年出口商品收购总额14.7亿元,出口总值达3.49亿美元,出口商品品种700余种。

5.文教卫生事业发展迅速,科技队伍不断壮大。全省现有高等院校53所,在校学生11.28万人,中等专业学校272所,在校学生11.72万人,普通中学5,822所,在校学生达388万人,小学84,747所,在校学生近1,500万人。广播电台6座,电视台6座,电视覆盖率53%。医院病床18.74万张,卫生技术人员近29万人。现有各类独立的科研机构500多个。拥有科研人员3万人(不含集体),加上大专院校和厂矿企业,全省科技队伍接近30万人。“六五”期间,取得科研成果3,538项,其中1,326项科研成果获国家和省的科技成果奖,相当一批具有较高的水平,受到国内、国外高度重视。

三大优势是:

1.农业优势。主要体现在两方面,一是幅员广阔,土地肥沃,气候温和,全面发展农、林、牧、副、渔的自然条件十分优越,得天独厚,而且已经具有比较坚实的基础和较高的生产水平。粮、棉、油、猪、牛、羊、烟、蚕、蔗、果、药、杂等品种齐全,产量大宗,商品率高。1985年粮食总产量3,831万吨,棉花11万吨,油料151万吨,蚕茧11万吨,水果82万吨,生猪出栏4,469万头,在全国均名列前茅。二是农村劳动力资源丰富,消费市场广大。全省农村人口8,000多万人,农村社会购买力达150亿元左右,占全省社会购买力的60%。可以为城市工业的持续发展提供可靠的市场,为发展乡镇企业,开拓多种经营,开发第三产业,向生产的广度和深度进军提供充裕的劳动力。

2.资源优势。四川地上地下资源丰富,除农牧资源外,还有森林资源、矿产资源和水利资源。矿产资源具有品种比较多,配套比较全,开采价值比较经济的突出优势。四川矿产资源已发现的有134种,探明储量的79种。煤、铁、铜、铅、锌、锡、锰、硅、钒、钛、铝、石油、天然气、硫、磷、盐卤、石棉、云母、芒硝、大理石、花岗石、石灰石等大宗矿产均具有相当的储量,在全国名列前茅,有的名列第一。这些矿产资源,大部分正在开采利用,已经成为四川冶金、建材和化学工业的原料支柱,有的还调供全

国。四川是全国三大林区 and 主要木材生产基地之一,木材蓄积量达13.47亿立方米,占全国的15%,年生木材400—420万立方米。尤其是油茶、油桐、乌桕、五倍子、生漆、茶叶、花椒、核桃、板栗等经济林木更具优势。全省有1,300多条河流,长江干流贯穿整个四川,大小支流,纵横交错,自西向东,汇入长江,形成了极其丰富的水能资源,总蕴藏量占全国四分之一,可开发的有9,000多万千瓦,航电结合,综合开发,潜力巨大。

3.三线工业优势。四川是三线建设重点地区之一,已经形成以军工(含电子)、机械、冶金、化工为主体,能源、交通和建材与之配套的全国主要重工业基地。固定资产占全省工业固定资产的60%以上,固定资产总额在全国居第二位。其中机械(含军工)居第一位,冶金居第三位。这些三线企业装备先进,科技力量雄厚,能够提供大型电站成套设备(包括核电站设备)、大中型冶金设备、矿山设备、运输设备、起重设备、电子设备、化肥设备和电工、热工、电子、光学等各种仪器仪表和元器件,具有高大精尖,科研与生产相互配套,军品与民品相互结合的突出优势。

### 经济技术协作环境及优惠条件

四川省同国内外开展横向经济联系具有良好的协作环境。首先是交通运输条件比过去大有改善,而且潜力很大,正在开发。长江是四川省通向沿海省市的“黄金”水道,洪水期1,000吨级的轮船可以通航宜宾直至乐山,大量的农副产品和工业原、燃、材料可以通嘉陵江、岷江、沱江、乌江等主要支流汇集长江沿岸港口东运出川。铁路运输,成渝线电气化已经完成,川黔线电气化正在加快进行,宝成、成昆、襄渝等干线的技改挖潜已初见成效,境内运力和出川运力都有较大幅度的增长。其次是煤、电、气(天然气)立足省内自产自用。1985年全省产原煤5,558万吨,发电221亿度,产气56亿立方米,供需基本平衡。第三是原材料供应充足,自给率高,配套性好,无论是农业原料或重工业原材料,大部分可以就地就近供应,运距短,费用省,成本低。第四是各级企业主管部门简政放权,转变职能,进一步扩大了企业自主权,省内大中小企业,在参加联合,协进协出资金、技术、物质和产品扩散等方面,都有合法的自主权,不受任何行政干预。第五是省市地州县各级建立了经济技术协作机构,并相应建立了经济实体,为联合和协作牵线搭桥,提供信息咨询,组织开发资源,开展代购代销和补偿贸易,为省内外协作服务。

近两年,四川省政府为发展横向经济联合和协作,制定了一系列优惠政策和规定,主要有以下几个方面:

1.关于联合方面。各级政府 and 有关部门积极坚持生产、流通、科技等领域发展多层次、多形式的横向联合。凡符合国家政策规定,经济效益好,特别是开

发名、特、优、新和出口创汇产品以及从事能源、交通和资源开发等联合项目，在计划、设计、施工、征地、能源和原材料供应、交通运输、邮电通讯和注册登记等方面都优先安排，给予照顾。联合项目必需的固定资产投资指标，由各级计经委纳入计划，统筹安排。非统一核算的联合组织，各成员企业原来的所有制、隶属关系、财政解缴渠道原则不变，按商定的比例分产品、分利润、分外汇。所分得的外汇额度，经省外汇管理部门办理手续，可以互相调剂使用。各专业银行优先向联合组织发放技术改造贷款和流动资金贷款。联合组织的产品税、营业税、增值税在企业所在地缴纳，也可以按两地政府商定的比例，向对方财税部门返还。非统一核算的联合组织生产的产品，除烟、酒、化妆品等高税率产品外，可以实行增值税，联合组织用自有资金完成的技术改造项目，其新增利润可以定期免征所得税和调节税。联合吸收、消化、翻版、创新进口的设备、零部件、电子原器件，经省市地州有关部门审查批准，列入新产品试制计划的，给予免征产品税或增值税的照顾。

2. 关于引进资金方面。从省内外引进资金或通过协作集资兴办的新建、扩建或技改项目，作为地方计划的重点，优先安排。投资补偿采用付息、分利，直接产品返还，或其他产品返还等多种灵活形式，尊重投资方的意愿，优惠相待。合资项目在项目所在地缴纳产品税、增值税、营业税，所得税可以返回当地缴纳。需要减免税的项目，由合资双方分别向当地税务部门申请。合资项目创造的外汇留成，按双方投资比例或商定的比例分成，客方分得的外汇额度，四川负责办理调出手续。独资到川开矿、办厂、设窗口等不受地区和所有制的限制，都给予方便，所需场地，勘测设计、施工队伍，地方材料，能源交通和技术服务以及注册登记，人员入户等，均优先安排。

3. 关于技术协作方面。引进技术或科研成果，实行有偿转让和有偿服务。可以一次付酬，也可以分期付酬，还可以作为技术入股按新增利润分成，分成比例从优，酬金可支付现金，也可用其产品作价支付，由双方商定。应聘到四川的各类工程技术人员，专业管理人员的工资、生活福利等，由受援单位从优支付。

4. 关于商贸物资协作方面。省内各地区、各部门、各企业按规定分成留用的产品，完成国家指令性计划后超产的产品，以及其他计划外产品，包括生产资料和生活资料，都可以用于物资协作，不受条条块块的限制和干预。协作物资的价格，在国家物价政策允许的范围内，由协作双方商定。协作物资的运输，纳入计划，优先安排。

### 主要协作意向

对外开放，大力发展横向经济联合和协作，是四川省“七五”期间加快经济发展的一项重要战略措施。根据“七五”计划要求，四川省的主要协作意

向如下：

1. 合资开发煤炭，建立长期稳定的产销关系。四川省煤炭资源，目前已探明的储量近84亿吨，工业开采已具相当规模，现有生产能力5,000万吨，其中地方煤矿3,000万吨。特别是长江两岸和襄渝铁路沿线的煤矿，利用长江水运出川，运输十分方便。

2. 合资开发金属矿产，发展钢铁和有色金属。四川省铁矿石和铜、铅、锌、锡、钒、钛、锰等有色金属以及稀有金属矿产储量丰富，而且大部分集中在攀西地区，成昆铁路沿线，煤、电配套条件好。有利于建立采、选、冶炼综合生产基地。

3. 合资开发硫磷两矿。发展高效复合肥料。四川省的磷矿和硫铁矿也很丰富，磷矿探明储量10亿吨，主要分布在盆周西部，两个大的矿区，一是绵竹的清平，一是川南的雷波，都有铁路经过，运输方便，清平的金河磷矿现有生产能力80万吨，国家已批准新建50万吨接替矿山，正在建设。川南硫铁矿，探明储量45亿吨，有内昆铁路和长江运输，是目前我国少有的硫铁矿基地，规划建设规模1,000万吨，现有18万吨矿山正在建设。全省现有大小磷肥厂50多个，生产能力200万吨（实物量）。利用丰富的硫磷资源和现有的化肥厂，发展固体磷铵、尿素磷铵等高效复合肥料，投资少，见效快。

4. 利用天然气和盐卤资源，合资合作发展化工产品。四川天然气和岩盐资源，在全国占有重要位置。目前天然气采气能力50万立方米，1990年规划达到70—75亿立方米。现有合成氨生产能力150万吨，其中地方小氮肥厂占一半。制盐能力200万吨，发展天然气化工和盐化工的内部条件和外部条件十分有利。

“七五”期间，四川省计划新建30万吨合成氨，52万吨尿素工程，扩建13.5万吨纯碱，改造重点小氮肥厂，扩大品种。并进一步发展天然气制甲醇和氯甲烷系列产品，引进天然气制乙烯工艺和技术，开辟天然气综合利用新途径。同时进一步发展岩盐卤制取碘、钡、溴等盐化工产品。

5. 发挥三线企业的优势，同省内和省外在资金、技术、科研以及产供销等诸要素之间开展军民联合，组织企业群体，发展矿山、冶炼、电站（包括核电站）设备、铁路客货车、电子装备、电子元器件、轻纺机械及其他民用短线名牌产品和出口创汇产品。

6. 联合发展名优曲酒、菜籽油精炼、肉食品深度加工制作，柑桔系列产品，以及各种肉食、果蔬罐头，在这些方面，四川有丰富的原料和传统的工艺，愿意同省内省外以及国外开展产供销一条龙的联合，开发新的品种，扩大批量生产，供应国内外市场。

7. 联合发展丝绸、皮革、麻纺及其制品。四川的蚕茧、蚕丝产量居全国第一。盛产苧麻、黄红麻。皮革资源充足，特别是猪皮更是独占优势。计划引进丝绸、麻纺印染后整理，真丝针织和制革新技术和关键设备，同沿海省市发展联合，扩大花色品种，增加出口创汇。

8. 向外提供工业、民用、港口、码头、公路、桥

梁、涵道等建设的设计、施工、安装,开展各种形式的劳务承包和劳务合作。

9. 向外提供冶金、轻纺、机械、电子、化工以及农业等科研成果和先进技术,提供传统的地方名、特、优、新产品工艺技术。相互取长补短,开展技术交流和技木合作。

10. 商贸物资协作。四川省常年可供协出的主要商品有煤炭、钢材、木材、水泥、铅、锌、磷肥、石棉、云母、芒硝、大理石、花岗石、汽车、摩托车、电冰箱、电视机、洗衣机、电风扇、名优酒、生丝、黄红麻、苕麻、桐油、生漆、魔芋、菜籽油、猪肉、牛羊肉、猪皮、兔毛、柑桔、苹果、中药材等,并承接各类机电产品的订货。

常年需要协进的主要商品有钢材、铝锭、汽车、纯碱、名牌家用电器和自行车、石油成品、大豆、羊毛等。

(撰稿:四川省经济技术协作办公室)

协作机构名称:四川省经济技术协作办公室

地址:四川省成都市新华东路2段211号

电话:27387 电报:7123

## 重 庆 市

重庆市简称渝,位于四川盆地东南部,地处长江与嘉陵江的汇合处,是一个具有3,000多年历史的著名“山城”。全市辖9区12县,面积2.33万平方公里,人口1,406万,气候属亚热带湿润季风性。城市的生产以母城为中心,形成14个工业区,母城周围分布6个工业卫星城,10个工业小城镇及26个工业点,呈多中心组团式结构。重庆是西南地区水陆交通的枢纽和物资的主要集散地,是我国重要的综合性老工业基地,是长江上游的经济中心。1983年国家批准重庆实行全面计划单列,进行经济体制综合改革试点。

### 经济发展现状及优势指向

#### 1. 经济发展现状。

重庆市农业基础较稳固,工业实力较雄厚,商业流通较兴旺,近几年的经济发展很快。1985年全市社会总产值达200亿元,国民收入84亿元;工农业总产值174亿元;国民生产总值100亿元,其中第一产业为28%,第二产业为52.5%,第三产业为19.5%;财政收入16.6亿元。主要农产品有生猪、水牛、山羊、淡水鱼、禽类、柑桔、桑蚕茧、水稻、玉米、小麦、红薯、高粱、大豆、油菜籽、黄红麻等。柑桔产量居全国第三位,蚕茧产量居全国前列,生猪在四川省居重要位置。全市主要工业产品有原煤、发电量、天然气、生铁、钢、钢材、铁合金、有色金属(主要为铝、铜等)、焦炭、硫酸、烧碱、合成氨、化学肥料、化学农药、塑料、合成橡胶、水泥、化学纤维、棉纱、布、印染布、毛线、毛毯、丝织品、呢绒、机制纸及纸板、日用陶瓷品、日用玻璃制品、合成洗涤剂、肥皂、火柴、卷烟、啤酒、保温瓶及胆、罐头、皮革、服装、五金、各类机床、蓄

电池、电视机、电冰箱、缝纫机、洗衣机、电风扇、自行车、手表、皮鞋、摩托车等。1979—1984年间,全市有59种产品获得国际和国家金质、银质奖,列为部、省、市优质产品的有818种。

#### 2. 优势指向。

##### (1) 资源优势。

水资源及水能资源:重庆市年平均降雨量1,082毫米;流域面积在100平方公里以上的河流有21条,市内通航河流有25条,通航里程1,663公里;全市地表水年径流量达1,303亿立方米;地下水年径流量达17.3亿立方米,水质佳,温泉多;全市水域面积157万亩,占土地面积的4.6%。水能资源蕴藏量76.6万千瓦,可供开发容量为42万千瓦,但目前已开发容量仅占47.6%。

矿产资源:以非金属矿为主的矿种20余个。燃料矿有煤、天然气、石油等。其中煤保有储量18.3亿吨,品种齐全,开发价值较高;以重庆为中心的川东天然气田保有储量420亿立方米。非金属建材矿有硫、重晶石、岩盐、石灰岩、含钾岩石等,其中水泥用石灰岩约占四川省的五分之一,均属1级品水泥灰岩;电石用2级石灰岩为重庆仅有。冶金辅助原料矿有耐火粘土,熔剂白云岩和石灰等。金属矿有铁、锶等,其中锶矿属全国第一。矿石含硫酸锶30—62%。

生物资源:重庆市的土壤、气候,宜于各种生物的生长。据不完全统计,现有栽培和饲养生物约650种,其中饲养动物35种,鱼类30种;经济作物近200种,乔木树种30余种,竹类10余种。

劳动力资源:重庆市有农村剩余劳动力约400万人,可大力发展乡镇企业和向外输出劳务。

旅游资源:重庆市的名山多,主要有缙云山、枇杷山、黄山、汪山、歌乐山、黑石山、四面山、白龙山等。温泉多,有已开发为旅游疗养区的北温泉和南温泉,还有东温泉和西温泉。峡谷多,有被长江横切形成的猫儿峡、铜锣峡、黄草峡等;有被嘉陵江横切形成的嘉陵小三峡(游龙峡、温塘峡、观音峡)等。花卉种类繁多,仅南山风景区就达1,000余种,被誉为“山城花冠”。名胜古迹多,古建筑、石刻、古塔、古墓、革命遗址等有100余处。

##### (2) 产业优势。

重庆市经济以工业为主,轻重工业结合,重工业优势明显。重工业全民企业拥有全市四分之三的工业固定资产原值及五分之四的工程技术人员;拥有金属切削机床近5万台,其中大型、高精度和数控设备占总数的6.8%。军民结合,军事工业实力雄厚,潜力很大。固定资产占全市工业固定资产近五分之一,技术力量雄厚,设备装备先进。但1985年其产值仅占全市工业总产值的十分之一。

一次能源可以自求平衡。1985年产煤1,484万吨;天然气24.28亿立方米,除满足重庆市需要外尚有多余,是全国大城市中独有的优势。

工业门类齐全,配套能力较强。全国工业共划分为15个大部门,重庆市全有;166个行业,重庆有147个;机械工业部配套产品的72个大类中,重庆机械工业所需配套的有63个大类,其中重庆市能自配的有42个大类,自配率在80%以上的有24个大类;基本化工原料、金属材料 and 能源大部分可就地解决。

机械、化工、冶金、纺织、食品行业是重庆市工业的五大支柱,其产值占全市工业总产值的五分之四,固定资产占全市的四分之三,拥有180余个大中型骨干企业。支柱工业的优势分别是:

机械工业是重庆市工业中的最大行业。1984年产值占整个工业总产值的30.4%。重庆是全国重型汽车和大型自动化仪表生产基地之一。有矿山起重、通用机械、机床工具、电机电器、轻纺机械、汽车轴承、标准件和农机等八大行业;按服务方向

可分为十大类,主要产品有各类机床、汽车、耐用消费品等,部分产品已销往东南亚、非洲、西欧、美洲等市场。

重庆化学工业是全国及西南地区的重要化工基地之一。1984年产值占全市工业总产值13.8%,约占西南地区化工总产值的四分之一。68个优质产品中,国家金质奖2个,银质奖7个。其乐果原粉、2-萘酚、淀粉、保险粉、高锰酸钾、活性染料等均是国内外市场上的畅销货;橡胶、油漆、塑料、轮胎等在国内占有重要地位。

冶金工业是重庆市的主导工业,1984年产值占全市工业产值12.1%,是全国九大钢铁基地和三大铝加工基地之一。1985年钢产量达105万吨,铝产量达3,732吨。

纺织工业是重庆市的传统工业,棉、麻、丝纺织品是西南最大生产中心。1984年产值占全市工业总产值的10%左右,占西南三省的31.5%;其中棉纺占全市纺织工业产值63.5%。有73个毛纺产品获省优质奖;丝绸产品已进入欧美及港澳市场;重庆拥有全国10%的麻纺锭。麻纺织品中有9个产品获部、省优质奖。

食品工业已成为重庆市的工业支柱之一,1984年产值占全市工业总产值12.4%。主要行业有粮食、油脂、屠宰及肉类加工、饮料、罐头、卷烟、调味品、糖果、制茶、制糖等。近年来,有75种食品获省市级以上优质食品称号,其中峨嵋牌重庆沱茶获国际金质奖;山城牌金钩豆瓣获国家金质奖;梅林牌蕃茄酱罐头、三江牌合川桃片获国家银质奖。

## 经济技术协作环境及优惠条件

### 1. 经济技术协作环境。

(1) 重庆作为经济体制综合改革的试点城市,享有中央的有关优惠政策。

1983年2月,国家批准重庆进行经济体制综合改革试点,并从1984年起实行全面计划单列,同时赋予省级经济管理权限,下放省属企业、与原水川地区合并。1980年国务院批准将重庆辟为对外贸易口岸,1983年对外经贸部提前对重庆实行计划单列和赋予省级外贸管理权。三年来,重庆利用国务院给的管理权和改革试点权,围绕着增强企业活力,完善社会主义市场经济体系,加强间接控制,发挥中心城市综合功能。率先进行了初步的配套改革,为经济技术协作的发展创造了良好的环境。

### (2) 重庆市交通发达、通讯方便。

水路:重庆市位于长江、嘉陵江交汇处,是长江上游干支流的汇集地,是西南唯一的水路、铁路、公路联运的出口,全市可通航1,562公里,其中约950公里可走轮船。长江洪水期可通航3,000吨货轮(枯水期可通航1,000吨),嘉陵江可通航300吨货轮(枯水期为100吨)。目前港口吞吐能力为1,000万吨,1985年完成货运量934.2万吨,占全市货运总量20%;旅客发送量1,383.1万人次,为全市总发送量的12%。

铁路:重庆市是成渝、川黔、襄渝三条铁路干线的交汇地,目前通过能力为1,700万吨,“七五”期间电气化改造后,通过能力将提高1倍。重庆还拥有1条铁路支线,92条专用铁道和专用线,共有905.6公里。1985年铁路完成货运量2,438.6万吨,占全市总货运量的52%。旅客发送量2,438.3万人次,占全市总发送量的21%。

公路:重庆市共有公路8,470公里,1985年完成货运量1,276.4万吨,为全年总货运量的28%,旅客发送量7,739.7万人次,为全市总发送量的67%。

航空:重庆市有通往上海、武汉、广州、南京、长沙、昆明、西安、贵阳、成都、桂林等13个城市的定期航班,1985年完成货运量3,100吨,发送旅客12万人次。目前正在兴建国家批准的江北大型机场,建成后不仅能增开国内航班,还可新开国际航班。

重庆市是全国邮电通讯的六大省间中心,辅助北京对西南地区通信电路实施指挥调度,全市现有长途电话线路411条,市内电话34,440台,并正在兴建程控电话。重庆微波站就是西南和国家205微波干线南段的指挥站。1985年重庆市完成邮电业务总量3,025万元。

### (3) 科技、教育有较好基础。

1985年底重庆市拥有自然科学和社会科学人员23万余人,在12.25万自然科研人员中,高中级科研人员占21%。科研机构217个(不含区县数)。其中电子工业部的1421、1426、1441三个研究所的集成电路及工艺、压电声光材料、元器件及半导体器件,机械工业部重庆自动化仪表研究所的自动化仪表和工业控制计算机系统应用技术开发系全国大中心之一;重庆仪表材料研究所研制测温、耐腐蚀、磁性材料等,均居全国领先地位;中国农科院重庆柑桔研究所所有较高科研水平。中国科技情报研究所重庆分所收藏的中国书刊资料的完备程度仅次于北京,并建立了国际科技情报联机检索终端,可以通过国际通讯卫星随时调用联网国家的有关科技信息资料。1978—1984年重庆市获国家、省各种科技奖计1,195项,市颁发科技成果奖1,366项。

重庆市有大专院校15所(未包括军事院校),在校学生3.73万人,教师近7,000人,其中正、副教授,讲师占71%;中等专业学校40所,技工学校105所,普通中学1,019所,小学9,321所,以及职大、电大、夜大、函大、广播电视大学30余所,在校学生共约250万人。

### (4) 同国内外的经济技术协作已有良好开端。

重庆市从1983年外贸单列以来的自营出口,到1985年已达到1.04亿美元,出口商品达14大类,297种,销往62个国家和地区。1984年以来利用外资签约210余项,成交金额1.2亿美元。近年来,重庆市大力发展横向经济联合与协作。工交系统组织发展各种经济联合体达267家,其中嘉陵摩托车联合体,在全国各地的协作厂有220个;重庆天府可乐饮料工业公司生产的天府可乐,与全国25个省市联合办厂88家,并与专业科研单位建立两个科研生产联合体,与商业部门联合开办23个工商联营点。

1983年组成了“四省区五方经济协调会”,通过互访、考察、协商、交流,制订出七个“关于经济技术协作互惠暂行办法”等专题文件,签订了各类协作项目1,728项。1985年由上海、南京、武汉、重庆等市共同发起成立了“长江沿岸中心城市经济协调会”,协商制订了若干原则和规定;达成了经济协作、长江联营联运、内外贸易等八个专题协议,签订了一批协作项目。建立同四川、北京、天津、西安、沈阳、大连、广州、南京等19个省市区的长期稳定协作关系,签订了协议1,100余项。发展与毗邻地区,以及甘孜州等少数民族的经济技术协作和对口支援,并建立起科技咨询网络。

### 2. 优惠条件。

进行“七五”建设,重庆需要大量的资金和先进适用的技术设备。热烈欢迎国内外银行、厂商,友好人士来重庆联合协作。重庆市人民政府对经济联合和协作除了坚决执行国务院和“四省区五方”确定的优惠办法之外,又制定了以下补充规定。

(1) 重庆市委、经委每年在全市固定资产投资规模额度内,预留不低于10%的指标以及相应的物资和资金,用于支持发展横向经济联合。

(2) 凡外地来渝联合开发新产品,重点产品和重点项目,3年内客户可分得高出投资比例5—10%的利润,经济联合组织和独资企业的产品税和营业税在企业所在地交纳后,可按两地政府商定的比例,向对方财税部门返回。

(3) 参加联合的企业,从经济联合组织中所分得的利润,除按规定免缴调节税外,在保证国家增收的前提下,对发展过



程中有困难的,经市财税部门批准,可适当减免所得税,作为联合组织的生产发展资金。

(4) 经济联合组织试制的新产品,经市经委、科委批准,可列入市的重点新产品试制计划,新产品经鉴定合格者,从销售之日起,免征产品税或增值税两年。

(5) 国营工业企业和科研单位向重庆市属集体企业、区县(包括广安县、甘孜藏族自治州)工业企业(不含本厂大集体)扩散产品、转让技术,扩散方在不减少上交财政任务的前提下,年净收入在30万元以下的,免征所得税。超过30万元部分,依法缴纳所得税。

(6) 工业企业、科研单位向大足、潼南、荣昌、綦江、南桐等区县及广安县的工业企业投资分得的利润,可减少征收所得税5年。

(7) 参加联合的企业在保证国家增收的前提下,可提出申请,经市财政局批准。按分类折旧的规定,适当提高折旧率,用于技术进步。

(8) 银行优先向联合组织或成员单位发放固定资产,流动资金贷款。企业进行横向联合,安排30%自有流动资金(包括引进资金)确有困难的,可向银行提出分期补充计划。银行可给予贷款。

## 主要协作意向

1. 联合开发兴建一批能源、交通、通讯等工业。

(1) 兴建120万千瓦火力发电厂和3万千瓦水力发电厂各一座,区县小水电站若干个;400万吨洗煤厂一座;扩建和改造一批老煤矿。

(2) 兴建大型机场一座;完成成渝、襄渝、川黔三条铁路电气化改造工程;发展长江水运和江海联运,完善现有港口设施,购置和改造一批客货轮,新建寸滩集装箱码头;完成在重庆区域主要公路的加宽改造工程;继续在长江和嘉陵江上建设桥梁和架设空中索道。

(3) 敷设光缆,建造卫星地面接收站和购置程序控制电话和移动式电话等。

2. 联合兴建、扩建、改造一批原材料、机电、轻纺工业。

(1) 建设年产250万标箱的平板玻璃厂,年产36万件的卫星陶瓷厂,年产5万吨的饲料厂,年产3.5万吨的纸浆厂。

(2) 扩建和进行技术、设备改造一批原材料骨干企业有:重庆钢铁公司扩建、技改达到年产钢100万吨,铁85万吨,钢材85万吨;重庆特殊钢厂技改新增钢、钢材能力各5万吨;西南铝加工厂对原生产系统进行全面技术改造,并准备扩建铝材15万吨;改造重庆氮肥厂,新增4万吨酸碱;引进技术和设备,扩大有机化工原料、合成材料和新型化工原料的生产;改造重庆长风化工厂,新增1万吨PADI;改造四川染料厂,年新增7,500吨二硫化碳和6,000吨橡胶助剂;在重庆轮胎厂建造15万套全钢丝子午线轮胎;在重庆木材综合厂增加3万吨刨花板等。

(3) 引进资金、技术,扩建天府可乐饮料原浆1.5万吨生产线、年产5万吨啤酒和2万吨麦芽;真丝针织及真丝绸印染;丝花式线及织物;丝绒生产线;丝绸服装加工;魔芋精粉生产线;阿斯匹林钠盐生产线;新增维C 250吨,酚酸树脂4,500吨;分割肉1.3万吨;丙纶丝2,000吨;1.2万套件高档中西式家具等。

(4) 引进技术、资金,扩建小汽油机5万台;机械模具600套;小型蓄电池4万只;彩釉墙地砖200万平方米;年产2,500套玻璃钢整体卫生间;年产100万平方米矿棉吸音隔热板;新增年产5,000吨涂料等。

(5) 采用引进技术、设备、资金或合作经营、补偿贸易等方式。扩建改造或新建年产30万只的子式车速记录仪等有关仪

器仪表及传感器。

3. 联合开发、兴建、扩建一批商品、生产基地;发展乡镇工业。

(1) 选择基础好、商品率高的区县,联合建设六个瘦肉型猪商品基地;建设长寿、铜梁、江津、合川、巴县、永川、璧山、江北县等8个柑桔基地;在近郊和工矿区周围建设2.5万亩优质商品鱼基地和奶牛商品基地;改造配套建设5.1万亩蔬菜基地;重点建设南部盆周山区、中部平行岭谷区的速生丰产用材林基地;轻工原料及外贸出口基地;如以啤酒、优质曲酒为龙头产品的大麦、高粱基地;以出口为主的潼南黄桃基地;合川优质蚕桑基地;荣昌红碎茶基地等。

(2) 乡镇企业立足本地资源,面向城乡市场,重点发展农副产品加工业、传统小工业,特别是食品工业、饲料工业、建筑业、建材工业、商业、运输业等。如联合改造南桐区大理石, (年产大理石6—8万平方米);扩建改造大足县中教食品厂 (年产各类罐头肉制品2,000吨);合资经营建立重庆塔山明胶厂药用胶生产线 (年产用胶10亿粒);大足县小五金菜刀 (1,500万把)、红茶 (800担)、天青石矿洗选 (6,000吨) 及提炼碳酸锶 (3,000吨) 等。

4. 联合兴建、扩建、改造一批城市设施。

(1) 扩建改造人民宾馆 (扩建9,000平方米;改造9,600平方米), 合资建造沙坪饭店 (20层, 1.9万平方米);石坪饭店 (20层, 1.6万平方米);联合开发歌乐山旅游区、沙坪坝游乐场、江北县风景区等。

(2) 联合建造大型工业品贸易中心、国际贸易中心、广播电视中心、日供水20万吨的自来水厂;改造旧城区桃花溪、大溪沟等下水管道;分区、分片建设中、小型污水处理厂及垃圾处理场;增建城市民用气及配站设施。

5. 开展对外技术交流、承包工程及输出劳务。

(1) 重庆愿将现有的机械、化工医药、纺织、食品等方面的技术、科研成果转让出去,进行技术经济协作。

(2) 重庆的各行各业、特别是建筑业、科研设计咨询业、服务业等愿对外承包各种工程,开展咨询服务。

(3) 重庆拥有丰富的劳力资源,愿对外进行各方面的劳务输出。

(撰稿人: 罗 洵)

协作机构名称: 重庆市人民政府经济技术协作办公室

地 址: 四川省重庆市人民路234号

电 话: 55285 电报: 4426

## 市 中 区

市中区是重庆市的中心城区,位于长江和嘉陵江汇合处,三面环水,一面通陆,形如东西向的狭长半岛。全区面积为14.5平方公里。人口47万。区内房屋依山建筑,海拔相对高差200多米。市中区作为重庆市的母城,已有2,000多年历史。它一直是重庆的政治、商业、金融中心和水上交通枢纽。重庆市的市级首脑机关驻在区内。刘伯承元帅题词的“人民解放纪念碑”矗立在闹市中心,已成为重庆市的一个象征。

## 经济发展现状及优势指向

在30多年的建设中,市中区的经济发展很快。区内工业目前已发展有机械、电子、仪表、化工、服装、印刷、家具、食品、皮革、文教用品等26个行业,487个企业拥有各种生产设备2,000多台,有一定的专业技术力量;工业产品达1,000多种以上。1984年