

中华人民共和国水文年鉴

1983年

第4卷

# 黄河流域水文资料

第8册

泾洛渭区(泾河、北洛河水系)

水利电力部黄河水利委员会刊印

1986年1月出版

# 编 印 说 明

## 一、刊 印 说 明

(一)本册系泾河、北洛河水系各站资料(包括巴家嘴水库淤积资料)。这些站分别为本会和陕西省、甘肃省、宁夏回族自治区水文总站及陕西省三门峡库区管理局所布设和领导。各项资料刊布站数及测站变动情况分别列表说明如下:

表一 各项资料刊布站数统计表

| 水系  | 水位 | 流量 | 输沙率 | 泥沙颗粒级配 | 水温 | 冰凌 | 水化学 | 降水量 | 蒸发量 | 附 注                                                       |
|-----|----|----|-----|--------|----|----|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------|
| 泾河  | 32 | 35 | 32  | 12     | 8  | 3  | 9   | 232 | 14  | (1)各项资料均按施测断面统计。流量、输沙率包括渠道断面。<br>(2)降水量、蒸发量包括水文、水位站的观测资料。 |
| 北洛河 | 4  | 9  | 8   | 5      | 3  | 6  | 3   | 77  | 6   |                                                           |
| 合计  | 36 | 44 | 40  | 17     | 11 | 9  | 12  | 309 | 20  |                                                           |

表二 测站变动情况统计表

| 站 别 | 新 设 站                                            | 撤 销 站 | 附 注 |
|-----|--------------------------------------------------|-------|-----|
| 水文站 | 罗川、宁县                                            |       |     |
| 雨量站 | 兔里坪、海子沟、王家河、碾盘子、南村沟、榆田、米家川口、月明、米桥、铁王、春荣、良平、宁县、罗川 |       |     |

(二)部分项目调整情况如下:

1. 水位资料:除水系把口站张家山、桃园、淤头站编刊逐日平均水位表外,其他各站均刊水位月年统计表。小于500公里<sup>2</sup>的小河站和部分区域代表站不刊印水位资料。

2. 流量资料:各水系把口站只刊印非汛期较大洪峰过程的实测流量测次及汛期全部测次(均从入汛后第一次洪峰起稿至汛期最后一次洪峰止)。其余各支流站只选刊本站洪水水文要素摘录表所摘各次洪峰相应过程的全部实测流量测次。出库站只刊印泄洪期间的实测流量。渠道站均不刊印实测流量成果表。

3. 实测大断面成果表一般刊汛前一次,如遇特殊水情、沙情、冰情等增刊变化后的测次。

4. 冰厚及冰情要素只刊印测量冰厚的测次(包括岸冰)。

(三)巴家嘴水库《水库水文要素摘录表》今年初作。由于淤积测量次数少,无法满足汛期

## 图

## 例

|                      |   |               |                |      |  |       |       |
|----------------------|---|---------------|----------------|------|--|-------|-------|
| 首都                   | ★ | 比降断面          | — — — — —      | 废河道  |  | 窑洞    | ⌒     |
| 省、市、自治区政府驻地          | ◎ | 流速仪兼浮标测流断面    | — — — — —      | 干沟   |  | 学校    | 文     |
| 市                    | ⊙ | 流速仪测流兼比降断面    | — — — — —      | 渠道   |  | 庙宇    | 金     |
| 县                    | ⊙ | 浮标测流兼比降断面     | — — — — —      | 运河   |  | 塔     | 青     |
| 村镇                   | ○ | 流速仪兼浮标测流及比降断面 | — — — — —      | 湖泊   |  | 亭台    | 合     |
| 水文站<br>(红色)          | ▼ | 河流流向          | ———→           | 水库   |  | 水井    | 井     |
| 水位站<br>(红色)          | ▽ | 潮流流向          | ———←           | 急流瀑布 |  | 牌坊    | 道     |
| 降水量测站<br>(红色)        | ● | 正北方向          | 北<br>↑         | 水洼池沼 |  | 坟墓    | △     |
| 降水量蒸发量测站<br>(红色)     | ○ | 国界            | 已定———<br>未定——— | 高阜   |  | 里程碑   | □     |
| 地下水测站<br>(红色)        | 井 | 省界            | ———            | 洼地   |  | 石碑    | □     |
| 水文测站站址               | ■ | 县界            | ———            | 沙砾地  |  | 土堤    | ◆◆◆◆◆ |
| 气象场                  | ⊙ | 流域界           | ———            | 沙滩   |  | 石堤    | ⊞⊞⊞⊞⊞ |
| 水尺                   | ⊕ | 铁路            | 已建———<br>未建——— | 梯田   |  | 小堤    | ◆◆◆◆◆ |
| 自记水位台                | ⊕ | 公路            | ———            | 草地   |  | 废堤    | ◆◆◆◆◆ |
| 测井                   | ⊕ | 大路            | ———            | 水草地  |  | 混凝土护岸 | ⊞⊞⊞⊞⊞ |
| 水准点                  | □ | 小路            | ———            | 水田   |  | 条石护岸  | ⊞⊞⊞⊞⊞ |
| 永久水准点                | ⊕ | 铁路桥           | ———            | 果园   |  | 碎石护岸  | ⊞⊞⊞⊞⊞ |
| 临时水准点                | ⊕ | 公路桥           | ———            | 常绿树  |  | 厂坝    |       |
| 断面桩及断面标志桩            | ○ | 石桥            | ———            | 阔叶树  |  | 堰     | ⌒     |
| 浮标投掷器                | ⊕ | 木桥            | ———            | 针叶树  |  | 坝     | ⌒     |
| 水文缆车                 | ⊕ | 废桥            | ———            | 长城   |  | 码头    | ⌒     |
| 水文缆道                 | ⊕ | 渡口            | ———            | 城墙   |  | 船闸    | ⌒     |
| 吊船过河索                | ⊕ | 隧道            | ———            | 石围墙  |  | 涵闸    | ⌒     |
| 基本水尺断面               | ⊕ | 水边线           | ———            | 土墙   |  | 节制闸   | ⌒     |
| 基本水尺兼测流断面<br>绘测流断面符号 | ⊕ | 山边线           | ———            | 竹篱   |  | 排灌站   | ⌒     |
| 流速仪测流断面              | ⊕ | 等高线           | ———            | 草房   |  | 水电站   | ⌒     |
| 浮标测流断面               | ⊕ | 河道            | ———            | 瓦房   |  |       |       |

库容剧烈变化的需要。为此, 试图利用进出库流量演算库容, 以弥补淤积测量次数的不足。利用退水过程演算的库容, 因入库洪峰变形小,  $H \sim V$  关系较好。利用涨水过程演算的库容, 因入库洪峰变形较大,  $H \sim V$  关系较乱, 因此精度较差。现演算了 7 月 26 日 (退水) 和 8 月 27 日 (涨水) 两次库容, 7 月 26 日的库容关系较好, 8 月 27 日的库容关系较差。今年分五个时段分别在五条库容曲线上查取相应的蓄水量。

## 二、图 表 说 明

### (一) 整编符号:

|      |          |      |
|------|----------|------|
| — 缺测 | ※ 可疑     | 十 改正 |
| ⊕ 插补 | ( ) 不全统计 | ↓ 合并 |

### (二) 冰情符号:

|         |        |             |
|---------|--------|-------------|
| 冰松或微冰   | 岸冰     | ※ 稀疏流冰花     |
| ※ 流冰花   | ○ 稀疏流冰 | ● 流冰        |
| ■ 封冻    | ■ 冰上流水 | ■ 岸冰融冰或冰层浮起 |
| ▲ 冰塞或冰坝 | ■ 冰滑动  |             |

### (三) 水化学符号:

|                                    |                                   |                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| CO <sub>2</sub> 二氧化碳               | O <sub>2</sub> 溶解氧                | H <sub>2</sub> S 硫化氢                      |
| Ca <sup>++</sup> 钙                 | Mg <sup>++</sup> 镁                | K <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup> 钾加钠       |
| HCO <sub>3</sub> <sup>'</sup> 重碳酸根 | CO <sub>3</sub> <sup>''</sup> 碳酸根 | SO <sub>4</sub> <sup>''</sup> 硫酸根         |
| Cl <sup>'</sup> 氯                  | NH <sub>4</sub> <sup>'</sup> 铵    | Fe <sup>++</sup> (或 Fe <sup>+++</sup> ) 铁 |
| NO <sub>2</sub> <sup>'</sup> 亚硝酸根  | NO <sub>3</sub> <sup>'</sup> 硝酸根  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 五氧化二磷       |
| SiO <sub>2</sub> 二氧化硅              | pH 氢离子浓度负对数值                      |                                           |

### (四) 降水物符号:

|         |            |            |
|---------|------------|------------|
| ※ 雪     | •※ 有雨, 也有雪 | ▲※ 有雹, 也有雪 |
| ▲ 雹或雨夹雹 |            |            |

## 三、资 料 说 明

今年多数站测次控制良好, 测验质量基本可靠。经复审尚存在以下情况和问题:

(一) 泾河水系水量对照情况: 景村以上(杨家坪、雨落坪、张河、张家沟站合成)及景村至张家山段年径流量, 近几年出现异常现象, 本年矛盾较为突出。景村站以上各站年径流量合成为 16.2 亿米<sup>3</sup>, 景村站为 15.6 亿米<sup>3</sup>, 张家山站为 22.9 亿米<sup>3</sup> (包括泾惠渠引水量)。景村站以上区间未控制面积为 2630 公里<sup>2</sup>, 景村至张家山站区间未控制面积为 1625 公里<sup>2</sup>, 从历年景村站以上和以下区间径流量来看, 景村站偏小。根据 1974 年以来的资料统计, 景村站以上区间西平均年降水量为 600 毫米左右, 区间来水量约为 1.5 亿米<sup>3</sup>, 景村至张家山区间与景村以上区间情况基本相同。今年景村以上区间西平均年降水量较往年偏大约 2 至 3 成, 不但区间水量未增加, 而且还略有减少。景村至张家山站区间西平均年降水量较往年偏大约 3 至 4 成, 区间水量增加 3.5 亿米<sup>3</sup>。其异常现象在整编方面尚未发现大的问题。

(二) 罗川站原为洪水调查断面, 于 1982 年改为委托水文站(巡测) 测验方法以浮标法为主。本年补刊有 1982 年资料, 流量用比降估算法推求, 糙率系经验值。

(三) 本年新设宁县站, 测验方法以浮标为主, 借用断面较多。定时 2 号线系统偏大约

5%。

(四)泾河免里坪站6月份月最高水温较为突出, 偏高约3至4度。

(五)浮标测流尚有75%站次仍用经验系数。

## 四、水 文 情 况

### (一)降水量:

本年泾河、马连河干支流, 年降水量由北向南从300毫米逐渐增大至800至900毫米。面平均降水量与历年相比偏大约16%。面上分布, 庆阳以上300至600毫米, 庆阳至景村600至800毫米, 景村以下800至900毫米。年内分配与往年略有不同, 7月份降水量甚小, 主要分布在5、6、8、9几个月份, 约占年降水量的70%。全区年最大降水量为1101.2毫米(党家店站)。

北洛河年降水量沿河自上而下逐渐递增, 吴旗至交口河为300至700毫米, 交口河以下为700至900毫米。两区中心在中下游段, 面平均降水量与历年相比偏大约19%, 年内分配较均匀。全区年最大降水量为964.6毫米(介头庙站)。

### (二)径流量及输沙量概况:

本年泾河、北洛河两水系由于降水量分布在夏、秋两季, 多为低强度、长历时降水, 分配较往年均匀, 故未形成大的洪水, 使泥沙大为减少, 而水量比往年偏丰。

泾河张家山站年径流量为22.9亿米<sup>3</sup>(包括泾惠渠引水量), 在资料系列41年中频率为25%, 与多年平均值相比偏大约15%。年最大洪峰流量为833米<sup>3</sup>/秒(9月8日), 主要由马连河普遍降水而形成, 其中雨落坪站年最大洪峰流量为685米<sup>3</sup>/秒。年输沙量为1.17亿吨, 较多年平均值偏小约56%。

北洛河湫头站年径流量为12.9亿米<sup>3</sup>(包括洛惠渠引水量), 在资料系列45年中频率为5%, 与多年平均值相比偏大约48%。年输沙量为0.235亿吨, 只占多年平均值的26%。

本年泾河、北洛河两水系水、沙来源见表三:

表三 泾河、北洛河水系水、沙来源表

| 水 系       | 河 名 | 站 名                                          | 集 水 面 积<br>及 百 分 数         |           | 年 径 流 量<br>及 百 分 数         |           | 年 输 沙 量<br>及 百 分 数 |           |
|-----------|-----|----------------------------------------------|----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|--------------------|-----------|
|           |     |                                              | 集水面积<br>(公里 <sup>2</sup> ) | 占组成站<br>% | 年径流量<br>(亿米 <sup>3</sup> ) | 占组成站<br>% | 年输沙量<br>(亿吨)       | 占组成站<br>% |
| 泾河(杨家坪以上) | 泾 河 | 杨家坪                                          | 14124                      |           | 7.44                       |           | 0.417              |           |
|           | "   | 泾 川                                          | 3145                       | 22.3      | 2.46                       | 33.1      | 0.0871             | 20.9      |
|           | 汭 河 | 袁家庵                                          | 1645                       | 11.6      | 2.08                       | 28.0      | 0.0278             | 6.7       |
|           | 洪 河 | 杨家同                                          | 1307                       | 9.3       | 0.511                      | 6.9       | 0.0642             | 15.4      |
|           | 蒲 河 | 毛家河                                          | 7189                       | 50.9      | 1.67                       | 22.4      | 0.213              | 51.1      |
|           |     | 合 成                                          | 13286                      | 94.1      | 6.721                      | 90.4      | 0.213              | 94.1      |
| 泾河(张家山以上) | 泾 河 | 张家山                                          | 43216                      |           | 22.9                       |           | 1.17               |           |
|           | "   | 杨家坪                                          | 14124                      | 32.7      | 7.44                       | 32.5      | 0.417              | 35.6      |
|           | 马连河 | 雨落坪                                          | 19019                      | 44.0      | 3.62                       | 15.9      | 0.339              | 29.0      |
|           |     | 区间支流<br>合 成                                  | 5301                       | 12.3      | 6.66                       | 29.1      | 0.103              | 8.8       |
|           |     |                                              |                            | 89.0      |                            | 77.5      |                    | 73.4      |
| 北 洛 河     | 北洛河 | 湫 头                                          | 25154                      |           | 12.9                       |           | 0.235              |           |
|           | "   | 交口河                                          | 17180                      | 68.3      | 4.74                       | 36.7      | 0.193              | 82.1      |
| 附 注       |     | 泾河区间支流: 张河, 张家沟, 刘家河。<br>张家山站年径流量、输沙量为河、渠合流。 |                            |           |                            |           |                    |           |

涇河水沙主要来源以干流杨家坪站来看，袁家庵、涇川两站集水面积占杨家坪站的 33.9%，径流量却占 61.1%。毛家河站占杨家坪站集水面积的 50.9%，但径流量只占 22.4%。输沙量则相反，袁家庵、涇川两站仅占 27.6%，而毛家河站占 51.1%。说明涇河上游的水量主要来源于涇河和汭河，而泥沙来源于蒲河和洪河。

涇河下游段以张家山站看，杨家坪站占张家山站集水面积的 32.7%，年径流量占 32.5%，年输沙量占 35.6%。雨落坪站占张家山站集水面积的 44.0%，年径流量占 15.9%，年输沙量占 29.0%。区间支流站占张家山站集水面积的 12.3%，年径流量占 29.1%，输沙量占 8.8%。说明涇河水系的水量主要来源于中、下游干支流，泥沙主要来源于马连河、蒲河两支流。

北洛河水系以干流湫头站看，交口河站集水面积占湫头站的 68.3%，而径流量只占 36.7%，输沙量却占 82.1%，所以说北洛河水系的水量主要来源于干流中、下游段，而泥沙来源于上游干支流。

# 水 位、水 文

| 水系 | 河 名  | 流 入 何 处 | 站 名       | 站 别 | 断 面 地 点            | 坐 标     |        |
|----|------|---------|-----------|-----|--------------------|---------|--------|
|    |      |         |           |     |                    | 东 经     | 北 纬    |
| 泾河 | 泾 河  | 渭 河     | 兔 里 坪     | 水文  | 甘肃省平凉市崆峒公社兔里坪      | 106°31' | 35°32' |
| "  | "    | "       | 崆峒峡水库(坝下) | "   | 甘肃省平凉市崆峒峡水库坝下      | 106°33' | 35°33' |
| "  | "    | "       | 泾 川 (三)   | "   | 甘肃省泾川县泾河大桥下游       | 107°21' | 35°20' |
| "  | "    | "       | 杨 家 坪 (二) | "   | 甘肃省宁县太昌公社长庆桥       | 107°44' | 35°20' |
| "  | "    | "       | 景 村       | "   | 陕西省彬县新堡子公社景村       | 108°08' | 35°00' |
| "  | "    | "       | 张 家 山 (二) | "   | 陕西省泾阳县王桥公社赵家沟村     | 108°36' | 34°38' |
| "  | 泾惠渠  |         | 张 家 山     | "   | "                  |         |        |
| "  | 泾 河  | 渭 河     | 槐 园       | "   | 陕西省高陵县旭东公社槐园村      | 108°58' | 34°28' |
| "  | 顿 河  | 泾 河     | 三 关 口 (二) | "   | 宁夏回族自治区固原县蒿店公社三关口村 | 106°23' | 35°40' |
| "  | 清水沟  | 顿 河     | 清 水 沟 (二) | "   | 宁夏回族自治区固原县什字公社清水沟  | 106°21' | 35°41' |
| "  | 大路河  | 泾 河     | 窑 峰 头     | "   | 甘肃省平凉市四十里铺公社窑峰头    | 106°55' | 35°29' |
| "  | 沟 河  | "       | 安 口       | "   | 甘肃省华亭县新安公社小庄       | 106°50' | 35°15' |
| "  | "    | "       | 袁 家 庵     | "   | 甘肃省泾川县袁家庵村         | 107°19' | 35°19' |
| "  | 石堡子河 | 沟 河     | 华 亭 (二)   | "   | 甘肃省华亭县东华公社峡口上500米  | 106°41' | 35°13' |
| "  | 洪 河  | 泾 河     | 杨 园       | "   | 甘肃省泾川县红河公社上赵村      | 107°30' | 35°26' |
| "  | 蒲 河  | "       | 三 岔       | 水位  | 甘肃省镇原县三岔镇          | 107°02' | 36°03' |
| "  | "    | "       | 姚 新 庄     | 水文  | 甘肃省镇原县新集公社姚新庄      | 107°19' | 35°52' |
| "  | "    | "       | 巴 家 嘴     | "   | 甘肃省庆阳县西峰镇巴家嘴村      | 107°30' | 35°41' |
| "  | "    | "       | 毛 家 河 (二) | "   | 甘肃省庆阳县肖金公社毛家河村     | 107°35' | 35°31' |
| "  | 黑 河  | 蒲 河     | 太 白 良     | "   | 甘肃省庆阳县太白良公社        | 107°25' | 35°58' |
| "  | 小 河  | 茹 河     | 黄 家 河     | "   | 宁夏回族自治区固原县河川公社黄家河  | 106°29' | 35°59' |
| "  | 茹 河  | 蒲 河     | 彭 阳       | "   | 宁夏回族自治区彭阳县彭阳公社     | 106°59' | 35°50' |
| "  | "    | "       | 开 边       | "   | 甘肃省镇原县开边公社开边镇      | 107°04' | 35°46' |
| "  | 马连河  | 泾 河     | 洪 德       | "   | 甘肃省环县洪德公社马连滩村      | 107°12' | 36°46' |
| "  | "    | "       | 庆 阳       | "   | 甘肃省庆阳县城西门外         | 107°53' | 36°00' |
| "  | "    | "       | 雨 落 坪     | "   | 甘肃省宁县新庄公社雨落坪       | 107°53' | 35°20' |
| "  | 东 川  | 马连河     | 贾 桥       | "   | 甘肃省庆阳县玄马公社贾桥       | 107°54' | 36°05' |
| "  | 渠远川  | 东 川     | 悦 乐       | "   | 甘肃省华池县悦乐公社龙湾村      | 107°54' | 36°18' |
| "  | 舍水川  | 马连河     | 板 桥       | "   | 甘肃省合水县板桥公社枣树台村     | 107°59' | 35°55' |
| "  | 九龙河  | "       | 宁 县       | "   | 甘肃省宁县新宁乡王靖堡村       | 107°56' | 35°29' |
| "  | 四郎河  | 泾 河     | 罗 川       | "   | 甘肃省正宁县罗川乡城关村       | 108°13' | 35°19' |
| "  | 黑 河  | "       | 张 河       | "   | 陕西省长武县丁家公社张河村      | 107°43' | 35°11' |
| "  | 达溪河  | 黑 河     | 百 里       | "   | 甘肃省灵台县百里公社百里镇      | 107°24' | 35°02' |
| "  | "    | "       | 张 家 沟     | "   | 陕西省长武县枣园公社张家沟      | 107°46' | 35°06' |

測 站 一 覽 表

| 至 河 口<br>距 离<br>(公里) | 集水面积<br>(公里 <sup>2</sup> ) | 设立日期 |    | 冻结基<br>面 高 程<br>(米) | 绝对或<br>假定基<br>面名称 | 说明表及<br>位 置 图<br>最近刊<br>布 年 份 | 领 导 机 关     | 附 注 |
|----------------------|----------------------------|------|----|---------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|-----|
|                      |                            | 年    | 月  |                     |                   |                               |             |     |
| 420                  | 570                        | 1982 | 5  | 0.000               | 假 定               | 1982                          | 甘肃省水文总站     |     |
| 410                  | 597                        | 1977 | 7  | 0.000               | 黄 海               | 1977                          | "           |     |
| 322                  | 3145                       | 1936 | 1  | 0.000               | 大 沽               | 1975                          | 黄河水利委员会     |     |
| 277                  | 14124                      | 1955 | 6  | 0.000               | "                 | 1975                          | "           |     |
| 189                  | 40281                      | 1963 | 3  | 0.028               | 黄 海               | 1975                          | 陕西省水文总站     |     |
| 58                   | 43216                      | 1932 | 1  | 0.000               | 大 沽               | 1975                          | "           |     |
|                      |                            | 1955 | 1  | 0.000               | "                 |                               | "           |     |
| 9.2                  | 45373                      | 1966 | 4  | 0.000               | "                 | 1975                          | 陕西省三门峡库区管理局 |     |
| 29                   | 218                        | 1960 | 5  | 0.000               | 假 定               | 1975                          | 宁夏回族自治区水文总站 |     |
| 0.5                  | 59.8                       | 1971 | 5  | 0.000               | "                 | 1971                          | "           |     |
| 1.5                  | 219                        | 1975 | 7  | 0.000               | "                 | 1975                          | 甘肃省水文总站     |     |
| 63                   | 1133                       | 1975 | 1  | 0.000               | "                 | 1975                          | "           |     |
| 4.3                  | 1645                       | 1935 | 11 | 0.000               | 大 沽               | 1975                          | 黄河水利委员会     |     |
| 18                   | 276                        | 1975 | 7  | 0.000               | 假 定               | 1976                          | 甘肃省水文总站     |     |
| 8.2                  | 1307                       | 1958 | 12 | 0.000               | "                 | 1975                          | 黄河水利委员会     |     |
| 131                  | 1429                       | 1958 | 6  | 0.000               | "                 | 1975                          | "           |     |
| 94                   | 2264                       | 1964 | 1  | 0.000               | 黄 海               | 1975                          | "           |     |
| 61                   | 3522                       | 1951 | 9  | 0.000               | 大 沽               | 1975                          | "           |     |
| 36                   | 7189                       | 1952 | 7  | 0.000               | "                 | 1975                          | "           |     |
| 27                   | 334                        | 1976 | 1  | 0.000               | 假 定               | 1976                          | "           |     |
| 31                   | 693                        | 1981 | 1  | 0.000               | "                 | 1981                          | 宁夏回族自治区水文总站 |     |
| 115                  | 1544                       | 1975 | 5  | 0.000               | 黄 海               | 1975                          | "           |     |
| 58                   | 2232                       | 1977 | 1  | 0.000               | "                 | 1977                          | 甘肃省水文总站     |     |
| 275                  | 4640                       | 1958 | 7  | 0.000               | 假 定               | 1975                          | 黄河水利委员会     |     |
| 124                  | 10603                      | 1951 | 9  | 0.000               | 大 沽               | 1975                          | "           |     |
| 16                   | 19019                      | 1954 | 8  | 0.000               | 假 定               | 1975                          | "           |     |
| 14                   | 2988                       | 1979 | 7  | 0.000               | "                 | 1979                          | "           |     |
| 4.0                  | 528                        | 1958 | 6  | 0.000               | "                 | 1975                          | "           |     |
| 4.8                  | 807                        | 1958 | 5  | 0.000               | "                 | 1975                          | "           |     |
| 3.2                  | 632                        | 1983 | 1  | 1000.000            | "                 | 1983                          | 甘肃省水文总站     |     |
| 30                   | 517                        | 1982 | 5  | 50.000              | "                 | 1983                          | "           |     |
| 33                   | 1506                       | 1971 | 4  | 1.266               | 黄 海               | 1975                          | 陕西省水文总站     |     |
| 60                   | 817                        | 1975 | 1  | 0.000               | 假 定               | 1975                          | 甘肃省水文总站     |     |
| 11                   | 2485                       | 1966 | 6  | 0.000               | "                 | 1975                          | 黄河水利委员会     |     |

# 水 位、水 文

| 水 系 | 河 名   | 流 入 河 处 | 站 名       | 站 别 | 断 面 地 点        | 坐 标     |        |
|-----|-------|---------|-----------|-----|----------------|---------|--------|
|     |       |         |           |     |                | 东 经     | 北 纬    |
| 泾 河 | 南 河   | 达 溪 河   | 百 里       | 水 文 | 甘肃省灵台县百里公社野虎湾  | 107°23' | 35°01' |
| "   | 三 水 河 | 泾 河     | 刘 家 河     | "   | 陕西省彬县龙高公社刘家河   | 108°15' | 34°57' |
| 北洛河 | 北 洛 河 | 渭 河     | 吴 旗       | "   | 陕西省吴旗县城关公社宗石湾  | 108°12' | 36°53' |
| "   | "     | "       | 刘 家 河     | "   | 陕西省志丹县永宁公社刘家河村 | 108°46' | 36°33' |
| "   | "     | "       | 交 口 河     | "   | 陕西省洛川县京兆公社桐树底村 | 109°21' | 35°39' |
| "   | "     | "       | 淤 头 (二)   | "   | 陕西省澄城县交道公社固市村  | 109°50' | 35°02' |
| "   | 洛 惠 渠 |         | 淤 头       | "   | 陕西省澄城县交道公社淤头村  | 109°50' | 35°03' |
| "   | 周 河   | 北 洛 河   | 志 丹 (二)   | "   | 陕西省志丹县城关       | 108°46' | 36°49' |
| "   | 葫 芦 河 | "       | 张 村 驿 (二) | "   | 陕西省富县张村驿公社旗杆沟  | 109°08' | 35°54' |
| "   | 富 张 渠 |         | 张 村 驿     | "   | "              | 109°08' | 35°54' |
| "   | 沮 河   | 北 洛 河   | 黄 陵       | "   | 陕西省黄陵县城关       | 109°16' | 35°35' |

測 站 一 覽 表

| 至 河 口<br>距 离<br>(公里) | 集水面积<br>(公里 <sup>2</sup> ) | 设立日期 |   | 冻 结 基<br>面 高 程<br>(米) | 绝对或<br>假定基<br>面名称 | 说明表及<br>位 置 图<br>最 近 刊<br>布 年 份 | 领 导 机 关 | 附 注 |
|----------------------|----------------------------|------|---|-----------------------|-------------------|---------------------------------|---------|-----|
|                      |                            | 年    | 月 |                       |                   |                                 |         |     |
| 0.5                  | 171                        | 1976 | 7 | 0.000                 | 假 定               | 1976                            | 甘肃省水文总站 |     |
| 5.6                  | 1310                       | 1959 | 4 | 0.000                 | "                 | 1975                            | 黄河水利委员会 |     |
| 582                  | 3408                       | 1980 | 1 | 0.000                 | "                 | 1980                            | 陕西省水文总站 |     |
| 493                  | 7325                       | 1958 | 9 | 635.999               | 黄 海               | 1975                            | "       |     |
| 287                  | 17180                      | 1952 | 1 | 695.721               | "                 | 1975                            | "       |     |
| 133                  | 25154                      | 1933 | 5 | -0.919                | "                 | 1975                            | "       |     |
|                      |                            | 1955 | 1 | -0.919                | "                 |                                 | "       |     |
| 31                   | 774                        | 1959 | 7 | 1122.826              | "                 | 1975                            | "       |     |
| 72                   | 4715                       | 1952 | 7 | 0.302                 | "                 | 1975                            | "       |     |
|                      |                            | 1958 | 3 | 0.302                 | "                 |                                 | "       |     |
| 22                   | 2266                       | 1966 | 6 | 329.965               | "                 | 1975                            | "       |     |

降水量、蒸发量测站、索引一览表

| 水 系 | 河 名   | 站 名           | 现 测 场 地 点          | 坐 标     |        | 设 立 年 份 | 测 雨 仪 器     |                   | 领 导 机 关     | 资 料 索 引     |             |                     |                     |
|-----|-------|---------------|--------------------|---------|--------|---------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
|     |       |               |                    | 东       | 北      |         | 地 面 高 程 (米) | 器 口 离 地 面 高 度 (米) |             | 逐 日 降 水 量 表 | 降 水 量 摘 录 表 | 时 段 累 计 降 水 量 表 (1) | 时 段 累 计 降 水 量 表 (2) |
| 泾 河 | 二 龙 河 | 泾 河 二 龙 河 林 场 | 宁夏回族自治区泾源县泾源县二龙河林场 | 106°21' | 35°19' | 1981    | 2120        | 1.2               | 宁夏回族自治区水文总站 | 356         | 511         | 713                 |                     |
| "   | "     | 王 花 兰 河       | 宁夏回族自治区泾源县泾源县王花兰林场 | 106°20' | 35°22' | 1972    | 2190        | 1.2               | "           | 356         | 512         | 713                 |                     |
| "   | "     | 龙 潭 河         | 宁夏回族自治区泾源县泾源县龙潭林场  | 106°21' | 35°24' | 1977    | 1870        | 1.2               | "           | 357         | 513         | 719                 |                     |
| "   | "     | 泾 河 西 沙 河     | 宁夏回族自治区泾源县泾源县西沙河   | 106°23' | 35°24' | 1979    | 1776        | 1.2               | "           | 357         | 514         | 713                 |                     |
| "   | "     | 香 水 沟         | 宁夏回族自治区泾源县泾源县香水沟   | 106°17' | 35°29' | 1959    | 2056        | 0.7               | "           | 358         |             |                     |                     |
| "   | "     | 沙 里 湾 河       | 宁夏回族自治区泾源县泾源县沙里湾   | 106°26' | 35°26' | 1963    | 1720        | 0.7               | "           | 358         |             |                     |                     |
| "   | "     | 免 里 湾 河       | 甘肃省平凉市崆峒乡免里湾       | 106°31' | 35°32' | 1983    | 1530        | 1.2               | 甘肃省水文总站     | 359         | 515         | 713                 |                     |
| "   | "     | 崆 峒 峡 水 库     | 甘肃省平凉市崆峒峡水库        | 106°31' | 35°33' | 1957    | 1500        | 1.2               | "           | 359         | 516         | 713                 | 722                 |
| "   | "     | 米 家 川 河       | 宁夏回族自治区泾源县泾源县米家川   | 106°18' | 35°33' | 1977    | 1940        | 0.7               | 宁夏回族自治区水文总站 | 360         |             |                     |                     |
| "   | "     | 沙 塘 川 河       | 宁夏回族自治区泾源县泾源县沙塘川   | 106°27' | 35°35' | 1963    | 1830        | 0.7               | "           | 360         |             |                     |                     |
| "   | "     | 大 湾 河         | 宁夏回族自治区固原县大湾河      | 106°16' | 35°44' | 1955    | 1950        | 1.2               | "           | 361         | 516         | 713                 |                     |
| "   | "     | 和 尚 铺 河       | 宁夏回族自治区固原县和尚铺      | 106°15' | 35°41' | 1952    | 2040        | 1.2               | "           | 361         | 517         | 713                 |                     |
| "   | "     | 瓦 亭 河         | 宁夏回族自治区固原县瓦亭       | 106°18' | 35°42' | 1979    | 1860        | 0.7               | "           | 362         |             |                     |                     |
| "   | "     | 什 字 河         | 宁夏回族自治区固原县什字       | 106°17' | 35°40' | 1979    | 1870        | 1.2               | "           | 362         | 518         | 713                 |                     |
| "   | "     | 东 山 坡 河       | 宁夏回族自治区固原县东山坡      | 106°16' | 35°37' | 1979    | 2040        | 0.7               | "           | 363         |             |                     |                     |
| "   | "     | 半 个 山 河       | 宁夏回族自治区固原县半条山      | 106°18' | 35°39' | 1981    | 1910        | 0.7               | "           | 363         |             |                     |                     |
| "   | "     | 五 保 沟 河       | 宁夏回族自治区固原县五保沟      | 106°18' | 35°37' | 1972    | 1960        | 1.2               | "           | 364         | 519         | 713                 |                     |
| "   | "     | 清 水 沟 河       | 宁夏回族自治区固原县清水沟      | 106°21' | 35°41' | 1981    | 1760        | 1.2               | "           | 364         | 520         | 713                 |                     |
| "   | "     | 三 关 口 河       | 宁夏回族自治区固原县三关口      | 106°28' | 35°40' | 1960    | 1680        | 1.2               | "           | 365         | 520         | 713                 |                     |

降水量、蒸发量测站、索引一览表

| 水系 | 河名 | 站名   | 现测场地点          | 坐 标     |        | 设 立 年 份 | 测雨仪器        |             | 领 号 机 关 | 资 料 来 引 |        |              |              |
|----|----|------|----------------|---------|--------|---------|-------------|-------------|---------|---------|--------|--------------|--------------|
|    |    |      |                | 东       | 北      |         | 地 面 高 程 (米) | 器 具 高 度 (米) |         | 逐日降水量表  | 降水量摘录表 | 时段最大降水量表 (1) | 时段最大降水量表 (2) |
| 泾河 | 泾河 | 泾河   | 甘肃省平凉县青龙公社泾河   | 106°31' | 35°42' | 1966    | 1720        | 1.2         | 黄河水利委员会 | 365     | 521    |              | 719          |
| "  | "  | 秦家沟  | 甘肃省平凉县秦家公社大寨村  | 106°40' | 35°37' | 1977    |             | 1.2         | "       | 366     | 522    |              | 719          |
| "  | 泾河 | 史家沟  | 甘肃省平凉县崆峒公社史家沟  | 106°39' | 35°23' | 1966    | 1800        | 1.2         | "       | 366     | 523    |              | 719          |
| "  | 泾河 | 四十里铺 | 甘肃省平凉县四十里铺公社   | 106°51' | 35°29' | 1952    | 1250        | 1.2         | "       | 367     | 524    | 713          |              |
| "  | 泾河 | 海子沟  | 甘肃省平凉市西阳乡海子沟   | 106°34' | 35°43' | 1983    | 1680        | 0.7         | 甘肃省水文总站 | 367     | 525    |              | 719          |
| "  | "  | 三家河  | 甘肃省平凉县秦河公社     | 106°42' | 35°39' | 1976    | 1440        | 0.7         | "       | 368     | 525    |              | 719          |
| "  | "  | 余家河  | 甘肃省平凉市杨庄乡王家河   | 106°48' | 35°37' | 1983    | 1420        | 0.7         | "       | 368     | 525    |              | 719          |
| "  | "  | 什字   | 甘肃省平凉市杨庄公社秦家   | 106°51' | 35°37' | 1976    | 1550        | 0.7         | "       | 369     | 526    |              | 719          |
| "  | "  | 窑头   | 甘肃省平凉市香莲公社什字   | 106°50' | 35°33' | 1981    |             | 0.7         | "       | 369     | 526    |              | 719          |
| "  | 泾河 | 草峰   | 甘肃省平凉市四十里铺公社窑头 | 106°55' | 35°29' | 1975    | 1230        | 1.2         | "       | 370     | 527    | 713          |              |
| "  | "  | 花所   | 甘肃省平凉县草峰公社赵家村  | 106°54' | 35°34' | 1978    |             | 1.2         | 黄河水利委员会 | 370     | 528    | 713          |              |
| "  | "  | 党原   | 甘肃省平凉县花所公社花所镇  | 107°05' | 35°24' | 1966    | 1145        | 1.2         | "       | 371     | 529    | 713          |              |
| "  | "  | 泾川   | 甘肃省泾川县党原公社     | 107°14' | 35°27' | 1976    |             | 1.2         | "       | 371     | 530    | 713          |              |
| "  | 北河 | 碾盘   | 甘肃省泾川县泾河大桥     | 107°21' | 35°20' | 1935    |             | 1.2         | "       | 372     | 531    | 713          |              |
| "  | "  | 孟家台  | 甘肃省华亭县马峡公社碾盘子  | 106°24' | 35°13' | 1983    | 2120        | 0.7         | 甘肃省水文总站 | 372     | 532    |              | 719          |
| "  | "  | 赵家庄  | 甘肃省华亭县马峡公社孟家台村 | 106°26' | 35°13' | 1967    | 2040        | 1.2         | 黄河水利委员会 | 373     | 532    |              | 719          |
| "  | "  | 南村沟  | 甘肃省华亭县马峡公社赵家庄  | 106°30' | 35°14' | 1978    | 1640        | 0.7         | 甘肃省水文总站 | 373     | 533    |              | 719          |
| "  | "  | 王寨   | 甘肃省华亭县东华公社范家庄  | 106°35' | 35°14' | 1983    | 1620        | 0.7         | "       | 374     | 534    |              | 719          |
| "  | 南河 | 王寨   | 甘肃省华亭县西华公社王寨村  | 106°32' | 35°12' | 1978    |             | 0.7         | "       | 374     | 534    |              | 719          |

降水量、蒸发量测站、索引一览表

| 水 系 | 河 名   | 站 名   | 现 测 场 地 点         | 坐 标     |        | 设 立 年 份 | 测 站 高 程 (米) |                   | 领 导 机 关     | 资 料 索 引     |             |                     |                     |
|-----|-------|-------|-------------------|---------|--------|---------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
|     |       |       |                   | 东       | 北      |         | 地 面 高 程 (米) | 器 口 离 地 面 高 度 (米) |             | 逐 日 降 水 量 表 | 降 水 量 摘 录 表 | 时 段 最 大 降 水 量 表 (1) | 时 段 最 大 降 水 量 表 (2) |
| 泾 河 | 石堡子河  | 新 庄   | 甘肃省华亭县山堡公社新庄      | 106°28' | 35°15' | 1981    |             | 0.7               | 甘肃省水文总站     | 375         | 535         |                     | 719                 |
| "   | "     | 石 里   | 甘肃省华亭县西华公社石里      | 106°29' | 35°10' | 1981    |             | 0.7               | "           | 375         | 535         |                     | 719                 |
| "   | "     | 郭 家 梁 | 甘肃省华亭县东华公社郭家梁     | 106°36' | 35°16' | 1981    |             | 0.7               | "           | 376         | 536         |                     | 719                 |
| "   | "     | 华 新   | 甘肃省华亭县东华公社峡口上500米 | 106°41' | 35°13' | 1934    | 1400        | 1.2               | "           | 376         | 536         | 713                 | 722                 |
| "   | 策 威 河 | 策 威 新 | 宁夏回族自治区泾源县新民公社    | 106°27' | 35°19' | 1977    | 1760        | 0.7               | 宁夏回族自治区水文总站 | 377         |             |                     |                     |
| "   | "     | 策 威 口 | 甘肃省华亭县策威公社策威新     | 106°36' | 35°19' | 1977    |             | 0.7               | 黄河水利委员会     | 377         | 538         |                     | 719                 |
| "   | 纳 河   | 纳 城   | 甘肃省华亭县新安公社小庄      | 106°50' | 35°15' | 1975    | 1280        | 1.2               | 甘肃省水文总站     | 378         | 538         | 713                 | 723                 |
| "   | "     | 秦 家 庵 | 甘肃省秦安县秦家庵村        | 106°54' | 35°17' | 1965    | 1180        | 1.2               | 黄河水利委员会     | 378         | 539         |                     | 719                 |
| "   | "     | 秦 家 沟 | 甘肃省泾川县秦家庵村        | 107°19' | 35°19' | 1965    |             | 1.2               | "           | 379         | 540         | 713                 |                     |
| "   | 洪 河   | 石 峁   | 宁夏回族自治区固原县洪口公社    | 106°33' | 35°47' | 1952    | 1550        | 0.7               | 宁夏回族自治区水文总站 | 379         |             |                     |                     |
| "   | "     | 小 观   | 甘肃省镇原县新城公社小观子     | 106°47' | 35°42' | 1966    | 1600        | 1.2               | 黄河水利委员会     | 380         | 541         | 713                 |                     |
| "   | "     | 平 泉   | 甘肃省镇原县平泉镇         | 107°02' | 35°38' | 1965    | 1488        | 1.2               | "           | 380         | 542         | 713                 |                     |
| "   | "     | 王 家 湾 | 甘肃省泾川县五都公社王家湾     | 107°16' | 35°30' | 1966    | 1350        | 1.2               | "           | 381         | 543         | 714                 |                     |
| "   | "     | 杨 间   | 甘肃省泾川县杨间公社上起村     | 107°30' | 35°26' | 1958    |             | 1.2               | "           | 381         | 544         | 714                 |                     |
| "   | 安 河   | 飞 云   | 甘肃省泾川县飞云公社        | 107°36' | 35°18' | 1976    |             | 1.2               | "           | 382         | 545         | 714                 |                     |
| "   | "     | 庙 儿 掌 | 甘肃省环县毛井公社庙儿掌      | 106°35' | 36°20' | 1978    | 1750        | 0.7               | "           | 382         | 546         |                     | 719                 |
| "   | "     | 龙 盆   | 甘肃省环县芦家湾公社张庄村     | 106°42' | 36°17' | 1976    |             | 1.2               | "           | 383         | 546         |                     | 719                 |
| "   | "     | 小 岔   | 宁夏回族自治区固原县小岔公社    | 106°45' | 36°09' | 1976    | 1700        | 1.2               | "           | 383         | 547         |                     | 719                 |
| "   | "     | 冯 庄   | 宁夏回族自治区固原县冯庄公社    | 116°49' | 36°04' | 1979    | 1640        | 0.7               | 宁夏回族自治区水文总站 | 384         |             |                     |                     |

# 降水量、蒸发量测站、索引一览表

| 水 系 | 河 名   | 站 名   | 现 测 场 地 点         | 坐 标     |        | 设 立 年 份 | 测 雨 仪 器     |                   | 领 号 机 关 | 资 料 索 引     |             |                     |                     |                 |
|-----|-------|-------|-------------------|---------|--------|---------|-------------|-------------------|---------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|-----------------|
|     |       |       |                   | 东       | 北      |         | 地 对 高 程 (米) | 器 口 离 地 面 高 度 (米) |         | 逐 日 降 水 量 表 | 降 水 量 摘 录 表 | 时 段 量 大 降 水 量 表 (1) | 时 段 量 大 降 水 量 表 (2) | 蒸 发 量 年 月 统 计 表 |
| 河   | 安 家 川 | 石 坪   | 宁夏回族自治区固原县冯庄公社石坪村 | 106°53' | 36°06' | 1976    |             | 1.2               | 黄河水利委员会 | 384         | 547         |                     | 719                 |                 |
| "   | 马 家 河 | 杨家峡   | 甘肃省环县丰道公社朱吊渠      | 106°49' | 36°20' | 1978    |             | 0.7               | "       | 385         | 548         |                     | 719                 |                 |
| "   | "     | 魏 家 城 | 甘肃省环县魏家城公社        | 106°57' | 36°12' | 1978    |             | 1.2               | "       | 385         | 549         |                     | 719                 |                 |
| "   | 渭 河   | 三 岔   | 甘肃省环县三岔公社三岔镇      | 107°02' | 36°03' | 1958    |             | 1.2               | "       | 386         | 549         | 714                 |                     | 723             |
| "   | 泉 家 河 | 演 武   | 甘肃省环县演武公社         | 107°05' | 36°10' | 1978    |             | 1.2               | "       | 386         | 550         | 714                 |                     |                 |
| "   | 蒲 河   | 柳 关   | 甘肃省环县柳关公社         | 107°10' | 36°00' | 1965    | 1250        | 0.7               | "       | 387         | 551         |                     | 719                 |                 |
| "   | "     | 姚 山   | 甘肃省环县姚山公社         | 107°18' | 35°59' | 1970    |             | 1.2               | "       | 387         | 552         | 714                 |                     |                 |
| "   | "     | 姚 新 庄 | 甘肃省环县姚新庄公社        | 107°19' | 35°52' | 1933    |             | 1.2               | "       | 388         | 553         | 714                 |                     |                 |
| "   | "     | 兰 庙   | 甘肃省环县兰庙公社         | 107°21' | 35°46' | 1967    |             | 1.2               | "       | 388         | 553         | 714                 |                     |                 |
| "   | 黑 河   | 刘 掌   | 甘肃省环县刘掌公社         | 107°08' | 36°13' | 1980    |             | 0.7               | "       | 389         | 554         |                     | 719                 |                 |
| "   | "     | 王 家 岭 | 甘肃省环县王家岭公社        | 107°10' | 36°10' | 1980    |             | 0.7               | "       | 389         | 555         |                     | 719                 |                 |
| "   | "     | 碾 盘 岭 | 甘肃省环县碾盘岭公社        | 107°13' | 36°07' | 1977    |             | 1.2               | "       | 390         | 555         | 714                 |                     |                 |
| "   | "     | 尚 庄 子 | 甘肃省环县尚庄子公社        | 107°16' | 36°05' | 1980    |             | 0.7               | "       | 390         | 556         |                     | 719                 |                 |
| "   | "     | 庙 后 峁 | 甘肃省环县庙后峁公社        | 107°19' | 36°08' | 1978    |             | 0.7               | "       | 391         | 557         |                     | 719                 |                 |
| "   | "     | 冰 淋 岔 | 甘肃省环县冰淋岔公社        | 107°22' | 36°03' | 1976    |             | 1.2               | "       | 391         | 557         |                     | 719                 |                 |
| "   | "     | 太 白 良 | 甘肃省环县太白良公社        | 107°25' | 35°58' | 1976    |             | 1.2               | "       | 392         | 558         | 714                 |                     |                 |
| "   | "     | 白 家 子 | 甘肃省环县白家子公社        | 107°30' | 36°00' | 1965    | 1360        | 1.2               | "       | 392         | 559         | 714                 |                     |                 |
| "   | "     | 兰 西 坡 | 甘肃省环县兰西坡公社        | 107°28' | 35°53' | 1963    |             | 1.2               | "       | 393         | 559         |                     | 719                 |                 |
| "   | "     | 王 寨   | 甘肃省环县王寨公社         | 107°26' | 35°48' | 1967    |             | 1.2               | "       | 393         | 560         | 714                 |                     |                 |

降水量、蒸发量测站、索引一览表

| 水系  | 河名  | 站名    | 现测场地点               | 坐 标     |        | 设 立 年 份 | 测 量 器 具     |                     | 领 导 机 关       | 资 料 索 引     |             |                     |                     |
|-----|-----|-------|---------------------|---------|--------|---------|-------------|---------------------|---------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
|     |     |       |                     | 东       | 北      |         | 地 对 高 程 (米) | 器 具 口 离 地 面 高 度 (米) |               | 逐 日 降 水 量 表 | 降 水 量 摘 录 表 | 时 段 最 大 降 水 量 表 (1) | 时 段 最 大 降 水 量 表 (2) |
| 泾 河 | 黑 河 | 邵 家 寺 | 甘肃省庆阳县彭原公社邵家寺       | 107°33' | 35°49' | 1967    |             | 1.2                 | 黄 河 水 利 委 员 会 | 394         | 561         |                     | 719                 |
| "   | "   | 南 河   | 甘肃省靖远县太平公社姜沟峡       | 107°28' | 35°44' | 1976    |             | 1.2                 | "             | 394         | 562         | 714                 |                     |
| "   | "   | 巴 家 嘴 | 甘肃省庆阳县西峰镇巴家嘴        | 107°30' | 35°41' | 1951    | 1075        | 1.2                 | "             | 395         | 563         | 714                 | 723                 |
| "   | 茹 河 | 青 石 嘴 | 宁夏回族自治区固原县开城公社青石嘴   | 106°16' | 35°48' | 1954    | 1900        | 0.7                 | 宁夏回族自治区水文总站   | 395         |             |                     |                     |
| "   | "   | 马 华 沟 | 宁夏回族自治区固原县开城公社马华沟   | 106°21' | 35°50' | 1955    | 1840        | 1.2                 | "             | 396         | 564         | 714                 |                     |
| "   | "   | 任 河   | 宁夏回族自治区固原县开城公社任河    | 106°25' | 35°52' | 1979    | 1690        | 0.7                 | "             | 396         |             |                     |                     |
| "   | "   | 店 子 沟 | 宁夏回族自治区彭阳县彭阳公社店子沟水库 | 106°32' | 35°52' | 1951    | 1558        | 0.7                 | "             | 397         |             |                     |                     |
| "   | 小 河 | 寨 林   | 宁夏回族自治区固原县寨林公社      | 106°26' | 36°18' | 1981    | 1900        | 0.7                 | "             | 397         | 564         | 714                 |                     |
| "   | "   | 党 家 沟 | 宁夏回族自治区固原县寨林公社党家沟   | 106°29' | 36°13' | 1961    | 1700        | 0.7                 | "             | 398         |             |                     |                     |
| "   | "   | 官 厅   | 宁夏回族自治区固原县官厅公社      | 106°25' | 36°10' | 1965    | 1720        | 0.7                 | "             | 398         |             |                     |                     |
| "   | "   | 王 洼   | 宁夏回族自治区固原县王洼公社范新庄   | 106°38' | 36°07' | 1978    | 1800        | 1.2                 | "             | 399         | 565         | 714                 |                     |
| "   | "   | 杨 寨   | 宁夏回族自治区固原县王洼公社杨寨    | 106°36' | 36°04' | 1981    | 1740        | 0.7                 | "             | 399         |             |                     |                     |
| "   | "   | 马 河   | 宁夏回族自治区固原县石岔公社马河    | 106°29' | 36°05' | 1981    | 1640        | 1.2                 | "             | 400         | 566         | 714                 |                     |
| "   | "   | 关 河   | 宁夏回族自治区固原县官厅公社关河    | 106°22' | 36°04' | 1981    | 1720        | 0.7                 | "             | 400         |             |                     |                     |
| "   | "   | 马 坪   | 宁夏回族自治区固原县河川公社海坪马家坪 | 106°22' | 36°00' | 1981    | 1670        | 1.2                 | "             | 401         | 566         | 714                 |                     |
| "   | "   | 黄 家 河 | 宁夏回族自治区固原县河川公社黄家河   | 106°29' | 35°59' | 1981    | 1540        | 1.2                 | "             | 401         | 567         | 714                 |                     |
| "   | 茹 河 | 交 河   | 宁夏回族自治区固原县交岔公社游坝滩   | 106°31' | 36°09' | 1978    | 1760        | 0.7                 | 黄 河 水 利 委 员 会 | 402         | 567         |                     | 719                 |
| "   | "   | 河 川   | 宁夏回族自治区固原县河川公社寺底沟   | 106°26' | 35°59' | 1977    | 1600        | 1.2                 | "             | 402         | 568         | 714                 |                     |
| "   | "   | 彭 阳   | 宁夏回族自治区彭阳县彭阳公社      | 106°39' | 35°50' | 1975    | 1460        | 1.2                 | 宁夏回族自治区水文总站   | 403         | 569         | 714                 | 723                 |

# 降水量、蒸发量测站、索引一览表

| 水系 | 河名  | 站名  | 现测场地点              | 坐 标     |        | 设 立 年 份 | 测雨仪器        |                | 领导机关        | 资料索引   |        |                 |                 |
|----|-----|-----|--------------------|---------|--------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|--------|-----------------|-----------------|
|    |     |     |                    | 东 经     | 北 纬    |         | 绝对高程<br>(米) | 器口离地面高度<br>(米) |             | 逐日降水量表 | 降水量摘录表 | 时段最大降水量表<br>(1) | 时段最大降水量表<br>(2) |
| 泾河 | 茹草河 | 城阳  | 宁夏回族自治区固原县城阳公社     | 106°47' | 35°49' | 1961    | 1400        | 0.7            | 宁夏回族自治区水文总站 | 403    | 569    | 719             | 719             |
| "  | "   | 草庙  | 宁夏回族自治区固原县草庙公社     | 106°42' | 36°02' | 1953    | 1700        | 0.7            | "           | 404    |        |                 |                 |
| "  | "   | 孟开  | 宁夏回族自治区固原县孟开公社     | 106°48' | 35°59' | 1977    | 1700        | 1.2            | 黄河水利委员会     | 404    | 570    | 715             |                 |
| "  | "   | "   | 甘肃省镇原县开边公社开边镇      | 107°04' | 35°46' | 1978    | 1260        | 1.2            | 甘肃省水文总站     | 405    | 571    | 715             | 724             |
| "  | "   | 毛色  | 甘肃省镇原县毛色公社         | 107°22' | 35°35' | 1977    |             | 1.2            | 黄河水利委员会     | 405    | 571    | 715             |                 |
| "  | 交口河 | 马渠  | 甘肃省镇原县马渠公社马渠       | 107°00' | 35°57' | 1951    | 1600        | 0.7            | "           | 406    | 572    | 719             |                 |
| "  | "   | 李家嘴 | 甘肃省镇原县李家嘴公社李家嘴     | 107°03' | 35°53' | 1965    | 1340        | 0.7            | "           | 406    | 573    | 719             |                 |
| "  | "   | 王地庄 | 甘肃省镇原县王地庄公社王地庄     | 107°10' | 35°54' | 1977    |             | 1.2            | "           | 407    | 573    | 719             |                 |
| "  | "   | 川口渠 | 甘肃省镇原县孟坝公社川口渠村     | 107°13' | 35°47' | 1977    |             | 1.2            | "           | 407    | 574    | 715             |                 |
| "  | 茹草河 | 居峙沟 | 甘肃省镇原县彭阳公社新嘴村      | 107°31' | 35°38' | 1977    |             | 1.2            | "           | 408    | 575    | 715             |                 |
| "  | 渭河  | 毛家河 | 甘肃省庆阳县金盆公社毛家河      | 107°35' | 35°31' | 1952    | 1015        | 1.2            | "           | 408    | 576    | 715             |                 |
| "  | "   | 杨家坪 | 甘肃省宁县长庆桥           | 107°44' | 35°20' | 1955    |             | 1.2            | "           | 409    | 577    | 715             |                 |
| "  | 耿湾川 | 甘记畔 | 宁夏回族自治区盐池县红井子公社甘记畔 | 107°13' | 37°18' | 1977    | 1530        | 0.7            | "           | 409    | 578    | 719             |                 |
| "  | "   | 冯峡  | 陕西省交城县冯峡公社冯峡       | 107°28' | 37°14' | 1977    | 1740        | 0.7            | "           | 410    | 578    | 719             |                 |
| "  | 东川  | 姬家湾 | 陕西省交城县姬家湾公社        | 107°24' | 37°08' | 1972    |             | 0.7            | 陕西省水文总站     | 410    | 579    | 719             |                 |
| "  | 耿湾川 | 杏树湾 | 宁夏回族自治区盐池县麻黄山公社杏树湾 | 107°15' | 37°07' | 1977    | 1660        | 0.7            | 黄河水利委员会     | 411    | 579    | 719             |                 |
| "  | "   | 段新庄 | 陕西省交城县段新庄公社段新庄     | 107°26' | 36°56' | 1977    | 1750        | 0.7            | "           | 411    | 579    | 719             |                 |
| "  | "   | 耿湾  | 甘肃省环县耿湾公社耿湾村       | 107°16' | 36°53' | 1951    | 1320        | 1.2            | "           | 412    | 580    | 719             |                 |
| "  | "   | 四合  | 甘肃省环县四合公社四合堡       | 107°27' | 36°49' | 1965    | 1775        | 0.7            | "           | 412    | 580    | 715             |                 |

降水量、蒸发量测站、索引一览表

| 水系  | 河名  | 站名  | 现测场地点          | 坐 标     |        | 设 立 年 份 | 测雨仪器        |                   | 领 导 机 关 | 资 料 索 引     |             |                     |                     |
|-----|-----|-----|----------------|---------|--------|---------|-------------|-------------------|---------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
|     |     |     |                | 东       | 北      |         | 绝 对 高 程 (米) | 器 口 离 地 面 高 度 (米) |         | 逐 日 降 水 量 表 | 降 水 量 摘 要 表 | 时 段 最 大 降 水 量 表 (1) | 时 段 最 大 降 水 量 表 (2) |
| 泾 河 | 山城川 | 晋家  | 甘肃省环县甜水公社晋家寨村  | 106°47' | 37°03' | 1977    | 1720        | 0.7               | 黄河水利委员会 | 413 581     | 413 581     | 719                 | 719                 |
|     | "   | 山城  | 甘肃省环县山城公社      | 107°02' | 36°57' | 1977    | 1440        | 0.7               | "       | 413 581     | 413 581     | 719                 | 719                 |
|     | "   | 红山  | 甘肃省环县南梁公社红山池   | 106°47' | 36°52' | 1977    | 1540        | 0.7               | "       | 414 582     | 414 582     | 719                 | 719                 |
|     | "   | 清平沟 | 甘肃省环县罗山川公社刘团庄  | 106°54' | 36°48' | 1978    | 1703        | 0.7               | "       | 414 582     | 414 582     | 719                 | 719                 |
|     | "   | 马连河 | 甘肃省环县洪德公社马连滩   | 107°12' | 36°46' | 1958    |             | 1.2               | "       | 415 582     | 415 582     | 715                 | 724                 |
|     | "   | 代城  | 甘肃省环县洪德公社有关村   | 107°13' | 36°39' | 1958    | 1240        | 1.2               | "       | 415 583     | 415 583     | 719                 | 719                 |
|     | "   | 马家寨 | 甘肃省环县洪德公社马家寨村  | 107°20' | 36°46' | 1977    | 1613        | 0.7               | "       | 416 584     | 416 584     | 715                 | 719                 |
|     | "   | 毛家岔 | 甘肃省环县小南沟公社龙王子村 | 106°43' | 36°35' | 1978    | 1780        | 0.7               | "       | 416 584     | 416 584     | 715                 | 719                 |
|     | "   | 苦水  | 甘肃省环县车道公社苦水寨村  | 106°44' | 36°24' | 1954    | 1660        | 1.2               | "       | 417 585     | 417 585     | 715                 | 719                 |
|     | "   | 虎洞  | 甘肃省环县虎洞公社      | 106°58' | 36°33' | 1977    | 1410        | 1.2               | "       | 417 585     | 417 585     | 719                 | 719                 |
|     | "   | 半城  | 甘肃省环县虎洞公社高峡堤村  | 107°04' | 36°28' | 1965    | 1580        | 0.7               | "       | 418 586     | 418 586     | 719                 | 719                 |
|     | "   | 任家川 | 甘肃省环县任家川公社任家寨村 | 107°18' | 36°35' | 1952    |             | 1.2               | 甘肃省气象局  | 418 586     | 418 586     | 719                 | 719                 |
|     | "   | 樊家川 | 甘肃省环县樊家川公社樊家寨村 | 107°27' | 36°39' | 1977    | 1560        | 0.7               | 黄河水利委员会 | 419 587     | 419 587     | 719                 | 719                 |
|     | "   | 木钵  | 甘肃省环县樊家川公社     | 107°28' | 36°35' | 1977    | 1260        | 1.2               | "       | 419 587     | 419 587     | 715                 | 719                 |
|     | "   | 合道  | 甘肃省环县何平公社寨子坪   | 107°26' | 36°26' | 1977    | 1210        | 1.2               | "       | 420 588     | 420 588     | 715                 | 719                 |
|     | "   | 合道  | 甘肃省环县合道公社董里湾   | 107°04' | 36°19' | 1978    | 1500        | 0.7               | "       | 420 588     | 420 588     | 719                 | 719                 |
|     | "   | 车窝  | 甘肃省环县合道公社车窝坝   | 107°12' | 36°18' | 1957    | 1300        | 1.2               | "       | 421 589     | 421 589     | 719                 | 719                 |
|     | "   | 天池  | 甘肃省环县天池公社天池    | 107°11' | 36°22' | 1966    | 1420        | 0.7               | "       | 421 589     | 421 589     | 719                 | 719                 |
|     | "   | 曲子  | 甘肃省环县曲子公社      | 107°19' | 36°14' | 1965    | 1460        | 0.7               | "       | 422 590     | 422 590     | 719                 | 719                 |