

中华人民共和国水文年鉴

1964 年

第 4 卷

# 黄河流域水文资料

第 3 册

黄河中游区上段(河口镇至龙门)

水利电力部黄河水利委员会刊印

1966 年 3 月出版

# 黃河流域第三冊水文資料編印說明

## 一、刊 印 說 明

本冊包括黃河中游區上段（河口鎮至龍門區間）干支流各站資料，這些測站分別為本會和內蒙、陝西、山西省（自治區）水文總站所布設。關於各水系測站布設情況列表如下：

表一、各項資料刊印站數統計表

| 水 系 | 水 位 | 流 量 | 輸沙率 | 泥沙顆粒級配 | 水化學 | 降水量 | 蒸發量 | 附 注                                                              |
|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|------------------------------------------------------------------|
| 黃 河 | 32  | 30  | 30  | 5      | 6   | 91  | 10  | 1. 各項資料均按施測斷面統計。<br>2. 降水量和蒸發量包括水文站和水位站的觀測資料。<br>3. 黃河水系包括黃河小支流。 |
| 窟野河 | 3   | 3   | 3   | 1      | 1   | 5   | 2   |                                                                  |
| 無定河 | 13  | 13  | 12  | 1      | 3   | 21  | 8   |                                                                  |
| 合 計 | 48  | 46  | 45  | 7      | 10  | 117 | 20  |                                                                  |

本冊資料的整編工作採取在站整理，汛後對照審查，下年初集中整編和復審匯編四個步驟。在站整理工作一般能與測驗密切結合，並逐步開展了測站特性的分析。在對照審查和集中整編時，反復進行了上下游站水沙量平衡對照，審查了水位、流量和單斷沙關係曲線，對突出不合理的問題均及時作了處理。復審和匯編工作是按照《水文年鑑審編刊印暫行規範》進行。由於今年是實行新舊規範的過渡時期，在填制方法上有不統一的地方，但對質量無大影響。

## 二、圖 表 說 明

（一）各表共同使用的符號：

— 缺測符號

※ 可疑符號

+ 改正符號

⊕ 插補符號

( ) 不全統計

× 停滯

（二）逐日平均水位表：

逐日平均水位表中日平均水位的計算，一日內水位變化較大時多用時間 48 加權法；一般則用算術平均法，如一日內有部分時間為“河干”或“連底凍”時，該日平均水位均仍作“河干”或“連底凍”計。月、年最高最低水位系分別由觀測值中挑選。月、年平均水位系有關各日平均水位的算術平均值。所觀測的主要冰情現象均在逐日平均水位表右側列出。

符號應用：

| 冰淤或微冰

|| 岸冰

× 稀疏流冰花

× 流冰花

○ 稀疏流冰

● 流冰

■ 封凍

■ 冰上流水

■ 岸邊融冰或冰層浮起

▲ 冰塞或冰壩

■ 冰滑動

（三）實測流量成果表：

1. 斷面位置：為每次測流斷面的位置。在基本斷面測流時則填以“基”，如不在基本斷面測流，則填以它同基本斷面的相對位置，例如“基上 200 米”，表示測流斷面在基本斷面上游 200 米處。

2. 測驗方法：為測流方法、儀器型式及測速的垂線、測點數目。例如“流速儀(251精) 10/35”表示為流速儀精測法，儀器型式為水利電力儀表廠生產的 251 型，10 條測速垂線，35 個流速測點。又如“井字夜明(15)”表示用夜明水面浮標法測流，浮標為井字形，共取 15

个有效浮标計算流量。

流速仪測流方法分精測法、常測法、簡測法三种，在没有严格执行精、常、簡測的規程而采用特殊方法者，只填流速仪型式，不填測流方法。

3. 水位：为一次測流時間內基本水尺相应水位及測流断面水尺相应水位。如測流断面水尺同基本水尺时，則不再填列測流断面水尺相应水位。

4. 流量：为所測通过断面的瞬时流量。

5. 断面面积：通常填水道断面面积。如有死水或回流时，采用分數式填記，分子填死水或回流的面积(死水用“×”符号表示；回水用“△”符号表示)，分母仍記水道断面面积。如有水浸冰时，断面面积填为两行，第一行为水道断面面积，第二行为断面总面积(包括水浸冰及冰花面积)。如同时有死水、回水及水浸冰、冰花面积时，仍記为两行，第一行以分式填列，分子为死水或回水面积，分母为水道断面面积，第二行則填断面总面积。

6. 最大流速：以流速仪施測时，为实測最大測点流速；用水面浮标法施測时，为最大虛流速。

7. 水面寬：通常填自由水面的寬度。如有水浸冰时則分記两行，第一行为水道断面的“水面寬”(即冰底寬)，第二行为总“水面寬”(即自由水面的寬度)。

8. 水深：通常填自由水面下的平均水深和实測最大水深。如有水浸冰时則分填两行，第一行为“平均有效水深”及“最大有效水深”(即冰底或冰花底以下的水深)，第二行为“平均水深”及“最大水深”(即自由水面下的水深)。

9. 水面比降：系以比降上、下水尺間距除上、下水尺的水位差而得。

10. 糙率：多采用曼宁公式計算。

(四)逐日平均流量表：

日平均流量的計算，用日平均水位求得的流量即作为日平均流量；用瞬时水位求得的流量，多系用時間 48 加权法計算。月、年最大、最小流量，系自所求得的瞬时流量中挑选；月、年平均流量系有关各日平均流量的算术平均值。年徑流量用全年日平均流量的总和乘以一日秒数而得。年徑流模数、年徑流深系分別用年平均流量、年徑流量除以集水面积求得。

表列的冰情符号和逐日平均水位表相同。

(五)洪水水文要素摘录表：

水位，全部为实測数值；流量，为与水位相应的数值；含沙量，一般系由单位水样含沙量換算的断面平均含沙量，个别站单沙断沙关系不好的，則填列单位水样含沙量。

(六)实測悬移质輸沙率成果表：

施測号数栏系同时施測的輸沙率和流量各有关測次編號。施測時間、流量、断面輸沙率、单位水样含沙量等栏均系就实測記錄中抄列。断面含沙量則为实測輸沙率除以相应的实測流量而得。

測驗方法栏系扼要填記各測次的輸沙率測驗方法，用四組文字及数字表示。第一組为采取水样的仪器类型，如橫式、瓶式等；第二組为本測次取样垂綫和測点总数，以分式表示，分子为垂綫数，分母为測点总数；第三組为在垂綫上取样的方法，如积点法、定比混合法等；第四組为本測次的流量測驗方法，如流速仪、浮标等。

計算方法栏填各測次輸沙率的計算方法，如分析法、图解法(用浮标法測速)等。

(七)逐日平均悬移质輸沙率表：

逐日平均輸沙率一般系由日平均流量乘以日平均含沙量而得。但洪峰部分多系由逐时輸沙率 48 加权計算求得。月、年平均輸沙率为有关各日“日平均輸沙率”的算术平均值。月、年最大日平均輸沙率系从全月、年“日平均輸沙率”中选求。年輸沙量系由全年“日平均輸

沙率”总和乘以一日秒数求得。侵蝕模数系用年輸沙量除以集水面积求得。

#### (八)逐日平均含沙量表:

日平均含沙量的計算,在水情变化不大时,一日測一次的即作为日平均含沙量;在水情变化較大,一日取样多次的則視含沙量变化情况、一日內測次的分布及流量变化情况,分別采用算术平均法、時間 48 加权法或流量加权法。一日內有部分時間为“断流”或“河干”或“連底冻”者,該日平均含沙量仍以日平均輸沙率除以日平均流量得之。全日“断流”或“河干”或“連底冻”者,記以“断流”或“河干”或“連底冻”。

缺測日期含沙量的插补多系用直綫法,个别測站部分时段或个别沙峰曾用流量与含沙量关系曲綫法,或流量与輸沙率关系曲綫法,或相邻測站含沙量关系曲綫法等。

月、年最大、最小含沙量系由推算的各次断面平均含沙量中挑选。不論一月或一年中有无“断流”或“河干”或“連底冻”情况,均以推算所得含沙量中挑选最小值。如全月均为“断流”或“河干”或“連底冻”者,則月最大、最小填以“断流”或“河干”或“連底冻”。

月、年平均含沙量,不論一月或一年中有无“断流”或“河干”或“連底冻”的情况,均由月、年平均輸沙率除以月、年平均流量而得。但遇含沙量甚小,以此方法所求得月平均含沙量誤差較大时,則改用各日平均含沙量的算术平均法求之。全月均为“断流”或“河干”或“連底冻”者,記以“断流”或“河干”或“連底冻”。年平均流量及年平均輸沙率則系由有关成果表中抄来。

#### (九)泥沙顆粒級配表:

1. 分析号数: 系依施測的先后次序排列。

2. 实测悬移质顆粒級配成果表中的輸沙率測次栏,填相应的悬移质輸沙率施測号数。实测悬移质单位水样顆粒級配成果表中,填相应的单位水样含沙量測次和悬移质輸沙率測次。

3. 小于某粒徑的沙重百分数: 系根据顆粒級配曲綫上查得。

4. 中数粒徑: 从該顆粒級配曲綫查 50% 相应的粒徑填入。

5. 平均粒徑: 多将粒徑分为 20 組左右,以其重量百分数加权計算而得。

6. 最大粒徑: 除有注明从顆粒級配曲綫上查得外(即按沙重百分数为 100 的相应粒徑值),其余均为实测最大粒徑值。

7. 平均沉速: 系平均沉降速度。用重量百分数加权計算而得。

8. 取样方法: 悬移质断面平均顆粒級配成果填取样仪器名称、取样方法和垂綫及測点数目(垂綫及測点数目用分数式表示,分子填垂綫数,分母填总測点数)。悬移质单位水样顆粒級配成果填取样仪器名称和取样方法。

9. 分析方法: 填室内作泥沙顆粒分析的方法,如比重計、粒徑計、篩析法等。

#### (十)水溫月年統計表:

旬、月平均水溫系以各旬、月每日 8 时觀測水溫总和除以有关日数而得。凡每旬內有 8 日以上的記錄时均进行統計;但在发生此种情况的月份,月平均水溫則为 3 个旬平均值的算术平均值。年平均水溫为各月平均水溫的算术平均值。

月、年最高、最低水溫系从 8 时、20 时定时觀測記錄中挑选。

水溫在 0.2 摄氏度以下(不包括 0.2 摄氏度)所觀測各值連續 3 日以上者,均未参加整編,但仍参加月、年特征值統計。負值以零計。一旬內有 2 日以上水溫数值在 0.2 摄氏度以下或为河干者,則旬統計空白。

#### (十一)冰厚及冰情要素摘录表:

1. 冰情: 选填冰情觀測記載的当时主要冰情,其符号应用同逐日平均水位表;

2. 冰厚: 填 8 时觀測的河心冰厚。没有整片封冻冰层时填岸边冰厚;

3. 冰花厚：填 8 时观测的平均冰花厚；

4. 冰上雪深：填 8 时河心中間冰孔附近的冰上雪深，未封冻时填岸边冰孔附近的冰上雪深；

5. 水温、岸上气温、水位等均为 8 时观测值。

## (十二) 水化学分析成果表：

### 1. 化学符号的应用：

$\text{CO}_2$ ——二氧化碳     $\text{O}_2$ ——溶解氧     $\text{H}_2\text{S}$ ——硫化氢     $\text{Ca}^{++}$ ——鈣  
 $\text{Mg}^{++}$ ——鎂     $\text{K}^+ + \text{Na}^+$ ——鉀加鈉     $\text{HCO}_3'$ ——重碳酸根  
 $\text{CO}_3''$ ——碳酸根     $\text{SO}_4''$ ——硫酸根     $\text{Cl}'$ ——氯     $\text{NH}_4'$ ——銨  
 $\text{Fe}^{+++}$  (或  $\text{Fe}^{++}$ )——鉄     $\text{NO}_2'$ ——亚硝酸根     $\text{NO}_3'$ ——硝酸根  
 $\text{P}_2\text{O}_5$ ——五氧化二磷     $\text{SiO}_2$ ——二氧化硅     $\text{pH}$ ——氫离子濃度負对数值

### 2. 水的类型：

以分析成果中按占多数（指当量、下同）的阴离子分为三类，每一类中再按占多数的阳离子分为三組和按离子間的比例分为三型。排列时，先排以“类号”，再将“組号”和“型号”分別置于其右上角和右下角。如  $\text{Cl}_{\text{II}}^{\text{Ca}}$  即表示：氯化物水，鈣組，第二型。关于各类、組、型的表示方法如下：

|   |   |                                                                                               |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 类 | { | 重碳酸盐( $\text{HCO}_3'$ )水 以 C 表示                                                               |
|   |   | 硫酸盐( $\text{SO}_4''$ )水 以 S 表示                                                                |
|   |   | 氯化物( $\text{Cl}'$ )水 以 Cl 表示                                                                  |
| 組 | { | $\text{Ca}^{++}$ 以 Ca 表示                                                                      |
|   |   | $\text{Mg}^{++}$ 以 Mg 表示                                                                      |
|   |   | $\text{K}^+ + \text{Na}^+$ 以 Na 表示                                                            |
| 型 | { | I. $[\text{HCO}_3'] > [\text{Ca}^{++} + \text{Mg}^{++}]$                                      |
|   |   | II. $[\text{HCO}_3'] < [\text{Ca}^{++} + \text{Mg}^{++}] < [\text{HCO}_3'] + [\text{SO}_4'']$ |
|   |   | III. $[\text{HCO}_3'] + [\text{SO}_4''] < [\text{Ca}^{++} + \text{Mg}^{++}]$                  |

## (十三) 逐日降水量表：

日降水量栏：无降水之日空白；缺测之日填缺测符号；一日內部分降水量缺测，记录不全者記不全符号；缺测而确知該日有降水量者記“.”符号。

月、年降水量系全月及全年降水量的总和。

月、年降水日数系全月及全年的降水日数。凡降水量为“0.0”及單純的霧、露、霜发生日，均不作为降水日統計。

月、年最大日降水量系一个月中及一年中的最大日降水量。年最大日降水量的統計，如同一数字发生在两次以上，則发生日期为最先发生該数值的日期。

符号应用：

$\times$  雪(包括冰粒、米雪、霰)     $\cdot \times$  雨兼雪     $\blacktriangle$  雹     $\equiv$  霧  
 $\square$  露     $\cup$  霜    中 分列数值     $\downarrow$  合并数值

## (十四) 汛期降水量摘录表：

一般仅摘录 6 至 9 月部分，如 5 及 10 月降水較大对本年洪水有影响时亦予摘录。

降水次序：一般自本年第一次降水起順序編列，但部分測站是自汛期开始摘录的測次編列序号。

降水强度等于或小于 2.5 毫米/小时的相邻时段降水量，除跨过日分界及半日分界者外，均已合并統計。一日內連續二次以上降水量均为“0.0”，而間歇時間小于或等于 3 小时者，

除跨過日分界者外均已合併統計。

### 三、資 料 說 明

#### (一)水文情况:

这个区今年是一个丰水年,年平均降水量約为650毫米,汛前(1至5月)降水量約占全年的23%;汛期(6至10月)降水量占全年的77%,其中以7、8两月降水量为最大,約占全年降水量的44%;11、12两月降水量仅占全年的0.8%。由于7、8两月降水量大,暴雨多,因而各較大支流都出現了15次以上的洪峰。黄河干流义門、吳堡两站8月份洪水更为頻繁,吳堡站8月13日一次洪峰流量达17500秒立方米,是近百年来較大的一次洪水,仅次于1843年調查洪水26800秒立方米。

今年龍門站年徑流量为456.5亿立方米,是有觀測資料以来最大的一年,其来自头道拐以上的水量367.0亿立方米,占龍門总量的80%;来自头道拐义門区間23.9亿立方米,占5%;来自义門吳堡区間的为26.9亿立方米,占6%;来自吳堡龍門区間的为41.9亿立方米,占9%。7至10月徑流量为295.1亿立方米,占年徑流量的65%,汛期中以8月徑流量95.94亿立方米为最大,占年徑流量的21%。

8月13日吳堡、龍門两站分別出現了17500和17300秒立方米的最大流量,这次洪峰主要来自义門吳堡区間,当时义門相应洪峰流量为7000秒立方米,窟野河为4100秒立方米,孤山川为3990秒立方米,秃尾河为2090秒立方米,佳芦河为1870秒立方米,朱家川为1220秒立方米,其他支流流量均很小。吳堡至龍門区間各支流来水亦較小,以无定河最大,仅950秒立方米,昕水330秒立方米,其他各支流均未漲水。因吳堡至龍門区間加入水少,故龍門峰量小于吳堡。

今年徑流量虽大,但主要来自头道拐以上,所以沙量相对較少。龍門年輸沙量仅达17.2亿吨,其来自山陝区間的就有14.21亿吨,占龍門年总量的83%;来自头道拐以上的仅2.99亿吨,占17%;头道拐至义門增加1.94亿吨,占龍門輸沙总量的11%;义門至吳堡增加4.90亿吨,占29%;吳堡至龍門由于加入水量較多,因而輸沙量增加了7.37亿吨,占43%。山陝区間各支流来沙較大的有无定河年輸沙量为3.10亿吨,延水2.07亿吨,窟野河、清澗河各为1.16亿吨,共計7.49亿吨,占山陝区間沙量的53%。吳堡龍門区間无定河、清澗河、延水三条支流的来沙量为6.33亿吨,占該区間来沙量的86%。

#### (二)考証資料:

有个別站断面迁移和个别新設站,今年均未刊布說明表及位置图,待1965年一并全部刊印。

#### (三)水位資料:

水位觀測多用直接觀讀式水尺进行。觀測次数視水位变化情况进行,平时一般每日不少于两次,水位变化大时,每6分鐘或6分鐘的倍数进行觀測。全年没有漏測洪峰現象。个别站漏測了起漲点水位及小峰,在整編时已按漲水趨勢及洪水痕迹作了插补。

#### (四)流量資料:

1. 今年因洪水較多,所以流量測驗次数較以往有所增加,基本上控制了各时期流量的变化过程,滿足了整編定綫的要求。冰期有流量日变化的各站,多进行一日三次或六次測流,对成果质量有所提高。

2. 測驗方法:一般情况用流速仪施測。在洪水期漂浮物多,泥沙大,用流速仪施測有困难和不能保証精度时,改用水面浮标法施測。个别站在洪峰期間用中泓浮标法施測。枯水

期在流速較小时用小浮标或浮杆法施測。个别站由于断面变化較大，因借用断面不合适，对流量成果有一定影响。

3. 經上、下游站平衡分析，黄河干流尚有兩处不甚合理的地方。① 8月13日吳堡、龍門洪峰流量分別為17500和17300秒立方米，區間降水量小，增加水量不多，但洪峰削減較少，不甚合理。這一洪峰，干流的義門、吳堡和龍門三站均用浮标施測，借用断面，对精度略有影响（義門断面冲淤变化較大，借用断面欠准）。且龍門洪峰水位全部摘自自記水位，（当时水位起伏度达1米以上），該水位計在落水期間，14日0时記錄欠准，2时水位計已坏，虽作了修改，也难免有所影响；② 1月至5月吳堡加區間各支流总水量比龍門大2.624亿立方米，占龍門同期总水量84.257亿立方米的3.1%，是往年資料中少見的。冰期及春汛多用浮标施測，是否由于采用經驗系数的誤差所形成，尚待进一步驗證。

#### （五）輸沙率資料：

輸沙率測驗一般用积点法和定比混合法，在水情变化急剧时，采用全断面混合法或0.5相对水深一点法等。今年各測站都注意了高水大沙时增加測次，質量有所提高。

单沙一般为主流边一綫一点法和主流边一綫定比混合，洪水时期由于設備所限，多取水边一点或一綫定比混合法。今年測次較多，基本上控制了含沙量的轉折变化过程，个别站漏測了起漲沙量，已在整編时作了插补。

測輸沙率时的相应单沙，一般是在开始和終止时各取一次，以算术平均法求得。有的站当沙量变化較大时，只在开始或終止时取单沙一次，影响了单断沙的关系。

#### （六）泥沙顆粒級配資料：

断面平均悬移質顆粒級配取样方法，一般用多綫多点法，少数站用十字綫法或全断面混合法。平水时期每月和汛期每次洪水各取1至2次，但洪水較大时不能施測。单位水样一般在主流附近或水边采取，代表性較差。

#### （七）水溫冰凌資料：

水溫資料均在8时、20时定时进行觀測，以8时水溫作为日平均水溫。稳定封冻期水溫在0.2攝氏度（不包括0.2攝氏度）以下連續3至5日者，即停止觀測。

冰厚觀測一般均在河心于每月5、10、15、20、25及月底等日8时与水位觀測同时进行。迂有冰情变化較大时，随时加測。冰情現象也随觀測水位时經常記載。

#### （八）水化学資料：

取样用瓶式采样器，平水在主流取，洪水在水边取。平时每月15日取样一次，汛期根据洪水情况酌情加測。

#### （九）降水量資料：

一般測站多用20厘米口徑雨量器，个别測站用11.3厘米口徑雨量器。水文站大部分有自記雨量計，雨量站多为委托站，精度一般可靠。觀測時間均以北京時間为标准，以8时为日分界。各站非汛期多为2段制，汛期为4段制觀測。水文站和水位站全年記載降水起迄時間，雨量站汛期記載降水起迄時間，非汛期有的仅記日降水量。

#### （十）蒸发量資料：

觀測時間均以北京時間为准，以每日8时为日分界。4至8月非結冰期一般用80厘米口徑套盆蒸发器觀測，結冰期用20厘米口徑蒸发器觀測，个别站全年只用上述一种蒸发器觀測。有少数站用E 601型蒸发器平行觀測。对同时有80厘米口徑套盆和E 601型两种蒸发器进行觀測者，已分別整理刊布。

## 水 位、流 量

| 河 名       | 流入河处  | 站 名        | 测 站 位 置         | 座 标     |        |
|-----------|-------|------------|-----------------|---------|--------|
|           |       |            |                 | 东 经     | 北 纬    |
| 黄 河       | 渤 海   | 义門(三)水文站   | 山西省保德县义門村       | 111°09' | 39°04' |
| "         | "     | 沙窩鋪水位站     | 山西省兴县沙窩鋪        | 110°43' | 38°23' |
| "         | "     | 吴堡(二)水文站   | 陕西省吴堡县柏树坪       | 110°46' | 37°27' |
| "         | "     | 延水关水位站     | 陕西省延川县延水关       | 110°26' | 36°51' |
| 紅 河       | 黄 河   | 太平窑子水文站    | 内蒙古自治区和林格尔县太平窑子 | 111°53' | 40°12' |
| "         | "     | 放牛沟水文站     | 内蒙古自治区清水河县放牛沟村  | 111°31' | 39°56' |
| 偏 关 河     | "     | 偏关(二)水文站   | 山西省偏关县沈家村       | 111°19' | 39°29' |
| 皇 甫 川     | "     | 皇甫(二)水文站   | 陕西省府谷县韓家湾       | 111°09' | 39°14' |
| 納 林 川     | 皇 甫 川 | 沙圪堵水文站     | 内蒙古自治区准格尔旗沙圪堵鎮  | 110°52' | 39°31' |
| 孤 山 川 河   | "     | 高石崖(三)水文站  | 陕西省府谷县大沙沟村      | 110°58' | 39°00' |
| 朱 家 川     | "     | 后会村(三)水文站  | 山西省保德县楊家湾村      | 111°04' | 39°01' |
| 嵐 漪 河     | "     | 裴家川水文站     | 山西省兴县任家湾村       | 111°06' | 38°38' |
| 东 川 河     | 嵐 漪 河 | 苛嵐水文站      | 山西省苛嵐县城关鎮       | 111°35' | 38°43' |
| 蔚 汾 河     | 黄 河   | 碧村水文站      | 山西省兴县碧村         | 110°57' | 38°38' |
| 烏 兰 木 倫 河 | "     | 王道恆塔(二)水文站 | 陕西省神木县神树塔       |         |        |
| 窟 野 河     | "     | 神木(二)水文站   | 陕西省神木县五里墩村      | 110°20' | 38°52' |
| "         | "     | 溫家川水文站     | 陕西省神木县路家沟       | 110°42' | 38°24' |
| 秃 尾 河     | "     | 高家川(二)水文站  | 陕西省神木县高家川村      | 110°14' | 38°28' |
| 佳 芦 河     | "     | 申家湾水文站     | 陕西省佳县申家湾村       | 110°25' | 38°00' |
| 清 凉 寺 沟   | "     | 楊家坡(二)水文站  | 山西省临县丛罗峪村       | 110°59' | 37°55' |
| 湫 水 河     | "     | 林家坪水文站     | 山西省临县林家坪        | 110°55' | 37°42' |
| 三 川 河     | "     | 后大成水文站     | 山西省离石县后大成村      | 110°42' | 37°24' |
| 北 川       | 三 川 河 | 圪洞水文站      | 山西省离石县圪洞鎮       | 110°13' | 37°42' |
| 小 南 川     | "     | 陈家湾(二)水文站  | 山西省中阳县万年饱村      | 111°11' | 37°20' |
| 屈 产 河     | 黄 河   | 裴沟水文站      | 山西省石楼县裴沟村       |         |        |
| 无 定 河     | "     | 赵石窑(三)水文站  | 陕西省横山县赵石窑村      | 109°29' | 38°01' |
| "         | "     | 丁家沟水文站     | 陕西省綏德县丁家沟       | 110°15' | 37°33' |
| "         | "     | 川口(二)水文站   | 陕西省清澗县邢家塌村      | 110°04' | 37°10' |
| 紅 柳 河     | 无 定 河 | 新桥水庫(坝上)站  | 陕西省靖边县新桥        | 108°32' | 37°48' |
| "         | "     | 新桥水庫(坝下)站  | 陕西省靖边县新桥        | 108°32' | 37°48' |
| 海 流 兔 河   | "     | 韓家峁水文站     | 陕西省横山县韓家峁村      | 109°03' | 38°05' |
| 芦 河       | "     | 靖边水文站      | 陕西省靖边县張家畔鎮      | 108°24' | 37°21' |
| "         | "     | 横山水文站      | 陕西省横山县李家洼       | 109°01' | 37°56' |

測 站 一 覽 表

| 至河口<br>距 离<br>(公里) | 集水面积<br>(公里 <sup>2</sup> ) | 設立日期 |    |    | 基面 | 領 导 机 关             | 刊 布 資 料 項 目 |        |             |                            |        |        |             |             |             | 說 明<br>最近<br>表刊<br>及位<br>置份<br>圖 | 附 注                                      |
|--------------------|----------------------------|------|----|----|----|---------------------|-------------|--------|-------------|----------------------------|--------|--------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------|------------------------------------------|
|                    |                            | 年    | 月  | 日  |    |                     | 水<br>位      | 流<br>量 | 輸<br>沙<br>率 | 泥<br>沙<br>顆<br>粒<br>級<br>配 | 水<br>溫 | 冰<br>凌 | 水<br>化<br>學 | 降<br>水<br>量 | 蒸<br>發<br>量 |                                  |                                          |
| 1715               | 398240                     | 1953 | 7  | 12 | 大沽 | 黄河水利委员会             | *           | *      | *           |                            | *      | *      |             | *           |             | 1957                             | 1月1日自下游1200米处<br>高家川(一)迁来, 改为高家<br>川(二)。 |
| 1612               | 411440                     | 1953 | 5  | 6  | ”  | ”                   | *           |        |             |                            | *      |        |             | *           |             | 1953                             |                                          |
| 1467               | 435340                     | 1953 | 6  | 27 | ”  | ”                   | *           | *      | *           | *                          | *      | *      | *           | *           |             | 1953                             |                                          |
| 1361               | 467740                     | 1953 | 7  | 4  | ”  | ”                   | *           |        |             |                            |        |        |             | *           |             | 1954                             |                                          |
|                    | 3119                       | 1958 | 10 |    | 假定 | 內 蒙 古 自 治 区<br>水文总站 | *           | *      | *           |                            | *      | *      |             | *           |             | 1959                             |                                          |
| 35.0               | 5282                       | 1954 | 9  | 13 | ”  | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      | *      |             | *           | *           | 1954                             |                                          |
| 8.5                | 2012                       | 1957 | 7  | 4  | ”  | 黄河水利委员会             | *           | *      | *           |                            | *      | *      | *           | *           |             | 1960                             |                                          |
| 10.0               | 2960                       | 1953 | 7  | 12 | ”  | ”                   | *           | *      | *           | *                          | *      | *      |             | *           |             | 1955                             |                                          |
|                    | 1353                       | 1959 | 8  | 1  | ”  | 內 蒙 古 自 治 区<br>水文总站 | *           | *      | *           |                            | *      | *      |             | *           |             |                                  |                                          |
| 2.5                | 1380                       | 1953 | 7  | 26 | ”  | 黄河水利委员会             | *           | *      | *           |                            | *      | *      |             | *           | *           | 1955                             |                                          |
| 5.0                | 3660                       | 1955 | 12 | 25 | ”  | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      |        |             | *           |             | 1959                             |                                          |
| 3.0                | 2610                       | 1955 | 11 | 24 | ”  | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      | *      |             | *           |             | 1956                             |                                          |
|                    |                            | 1958 | 12 | 1  | ”  | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      | *      |             | *           |             | 1959                             |                                          |
| 2.5                | 1000                       | 1955 | 11 | 17 | ”  | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      |        |             | *           | *           | 1956                             |                                          |
|                    | 2430                       | 1958 | 10 | 10 | ”  | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      | *      |             | *           |             | 1960                             |                                          |
| 68.0               | 8000                       | 1955 | 1  | 1  | ”  | 陕西省水文总站             | *           | *      | *           |                            | *      | *      |             | *           | *           | 1955                             |                                          |
| 7.5                | 11800                      | 1953 | 7  | 4  | ”  | 黄河水利委员会             | *           | *      | *           | *                          | *      | *      | *           | *           | *           | 1953                             |                                          |
| 6.5                | 4000                       | 1955 | 9  | 1  | ”  | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      | *      |             | *           |             | 1955                             |                                          |
| 2.0                | 2000                       | 1956 | 10 | 1  | ”  | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      | *      |             | *           |             | 1957                             |                                          |
| 2.0                | 400                        | 1956 | 11 | 12 | ”  | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      |        |             | *           |             | 1957                             |                                          |
| 12.0               | 1650                       | 1953 | 7  | 1  | ”  | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      | *      | *           | *           |             | 1953                             |                                          |
| 18.0               | 4358                       | 1956 | 7  | 1  | ”  | ”                   | *           | *      | *           | *                          | *      |        | *           | *           | *           | 1956                             |                                          |
|                    |                            | 1960 | 4  |    | ”  | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      | *      |             | *           | *           | 1960                             |                                          |
| 35.0               | 400                        | 1956 | 9  | 5  | ”  | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      |        |             | *           | *           | 1956                             |                                          |
|                    |                            | 1962 | 6  | 1  | ”  | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      | *      |             | *           |             | 1962                             |                                          |
| 208                | 10528                      | 1941 | 8  | 23 | ”  | 陕西省水文总站             | *           | *      | *           |                            | *      |        |             | *           | *           | 1953                             |                                          |
|                    |                            | 1958 | 10 | 1  | ”  | 黄河水利委员会             | *           | *      | *           |                            | *      | *      |             | *           | *           | 1959                             |                                          |
| 26.0               | 24500                      | 1955 | 12 | 27 | ”  | ”                   | *           | *      | *           | *                          | *      | *      | *           | *           | *           | 1957                             |                                          |
|                    |                            | 1960 | 4  |    | 大沽 | ”                   |             | *      |             |                            |        |        |             |             |             |                                  |                                          |
|                    | 793                        | 1960 | 4  |    | ”  | ”                   | *           | *      |             |                            |        |        | *           | *           | *           | 1962                             |                                          |
| 5.0                | 750                        | 1956 | 11 | 1  | 假定 | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      |        |             | *           |             | 1957                             |                                          |
| 70.0               | 400                        | 1956 | 10 | 1  | ”  | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      | *      |             | *           | *           | 1956                             |                                          |
| 9.5                | 2030                       | 1956 | 9  | 21 | ”  | ”                   | *           | *      | *           |                            | *      | *      | *           | *           |             | 1956                             |                                          |

## 水 位、流 量

| 河 名     | 流 入 河 处 | 站 名      | 测 站 位 置    | 座 标     |        |
|---------|---------|----------|------------|---------|--------|
|         |         |          |            | 东 经     | 北 緯    |
| 黑 木 头 川 | 无 定 河   | 殿市(二)水文站 | 陕西省横山县沙圪村  | 109°25' | 37°52' |
| 榆 溪 河   | ”       | 榆林水文站    | 陕西省榆林县流水沟村 |         |        |
| 馬 湖 峪 河 | ”       | 馬湖峪水文站   | 陕西省米脂县馬湖峪  | 110°02' | 37°53' |
| 大 理 河   | ”       | 青阳岔水文站   | 陕西省靖边县青阳岔村 | 109°13' | 37°22' |
| ”       | ”       | 綏德水文站    | 陕西省綏德县薛家畔  | 110°04' | 37°36' |
| 小 理 河   | 大 理 河   | 李家河水文站   | 陕西省子洲县李家河  | 109°50' | 37°37' |
| 清 澗 河   | 黄 河     | 子长水文站    | 陕西省子长县湫沟台村 | 109°47' | 37°14' |
| ”       | ”       | 延川水文站    | 陕西省延川县     | 110°05' | 36°52' |
| 昕 水 河   | ”       | 大宁水文站    | 山西省大宁县葛口村  | 110°45' | 36°27' |
| 延 水     | ”       | 楊家湾水文站   | 陕西省延安县李家洼  | 109°27' | 36°39' |
| ”       | ”       | 甘谷驛水文站   | 陕西省延安县甘谷驛鎮 | 109°45' | 36°44' |
| ”       | ”       | 閻家滩水文站   | 陕西省延长县閻家滩  | 110°17' | 36°29' |
| 杏 子 河   | 延 水 河   | 招安水文站    | 陕西省安塞县招安鎮  | 109°07' | 36°48' |
| 汾 川 河   | 黄 河     | 临鎮水文站    | 陕西省延安县临鎮   | 109°56' | 36°23' |
| 仕 望 川   | ”       | 大村水文站    | 陕西省宜川县大村   | 110°17' | 36°05' |
| 州 川     | ”       | 吉县水文站    | 山西省吉县城关    | 110°30' | 36°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> ) | 設立日期 |    |    | 基面 | 領 导 机 关 | 刊 布 資 料 項 目 |   |   |   |   |   |   |   | 說 明 近 年 份<br>表 及 位 置 圖 | 附 注 |      |  |
|--------------------|----------------------------|------|----|----|----|---------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|------------------------|-----|------|--|
|                    |                            | 年    | 月  | 日  |    |         | 水           | 流 | 輸 | 泥 | 水 | 冰 | 水 | 降 |                        |     | 蒸    |  |
| (公里)               | (公里 <sup>2</sup> )         |      |    |    |    |         | 位           | 量 | 率 | 沙 | 顆 | 溫 | 凌 | 化 | 水                      | 量   | 量    |  |
| 20.0               | 800                        | 1958 | 9  | 1  | 假定 | 黄河水利委员会 | *           | * | * |   |   |   | * |   | *                      | *   | 1959 |  |
| 35.0               | 3308                       | 1959 | 6  | 1  | 大沽 | 陕西省水文总站 | *           | * | * |   |   | * |   |   | *                      | *   | 1959 |  |
|                    | 371                        | 1961 | 8  | 1  | 假定 | 黄河水利委员会 | *           | * | * |   |   | * | * |   | *                      |     | 1961 |  |
| 135                | 586                        | 1958 | 10 | 21 | ”  | ”       | *           | * | * |   |   | * | * |   | *                      |     | 1959 |  |
| 2.0                | 3300                       | 1959 | 6  |    | 大沽 | 陕西省水文总站 | *           | * | * |   |   | * | * |   | *                      | *   | 1960 |  |
| 2.5                | 817                        | 1958 | 10 | 8  | 假定 | 黄河水利委员会 | *           | * | * |   |   | * | * |   | *                      |     | 1958 |  |
|                    | 1390                       | 1958 | 7  | 1  | ”  | ”       | *           | * | * |   |   | * |   |   | *                      |     | 1958 |  |
| 39.0               | 3650                       | 1953 | 7  | 11 | ”  | ”       | *           | * | * | * | * | * | * | * | *                      | *   | 1954 |  |
| 35.0               | 3550                       | 1955 | 1  | 1  | 大沽 | ”       | *           | * | * |   |   | * | * |   | *                      | *   | 1955 |  |
|                    | 3615                       | 1958 | 7  | 19 | 假定 | ”       | *           | * | * |   |   | * | * |   | *                      |     | 1958 |  |
| 81.0               | 6150                       | 1952 | 1  | 1  | ”  | ”       | *           | * | * | * | * | * | * | * | *                      | *   | 1953 |  |
| 35.0               | 7365                       | 1960 | 5  | 22 | ”  | ”       | *           | * | * |   |   | * | * |   | *                      |     | 1960 |  |
|                    | 1192                       | 1958 |    |    | ”  | 陕西省水文总站 | *           | * | * |   |   | * |   |   | *                      | *   | 1958 |  |
| 65.0               |                            | 1958 | 10 | 15 | ”  | 黄河水利委员会 | *           | * | * |   |   | * | * |   | *                      |     | 1958 |  |
|                    |                            | 1958 | 10 | 18 | ”  | ”       | *           | * | * |   |   | * | * |   | *                      |     | 1958 |  |
|                    | 400                        | 1958 | 10 | 15 | ”  | ”       | *           | * | * |   |   | * |   |   | *                      |     | 1958 |  |

降 水 量 測 站 一 覽 表

| 水系 | 河 名  | 站 名     | 測 站 位 置         | 座 标     |        | 設 立 日 期 |    |    | 領 导 机 关    |
|----|------|---------|-----------------|---------|--------|---------|----|----|------------|
|    |      |         |                 | 东 經     | 北 緯    | 年       | 月  | 日  |            |
| 黄河 | 紅 河  | 古城堡雨量站  | 山西省右玉县古城堡       | 112°28' | 39°38' | 1958    | 5  |    | 山西省水文总站    |
| "  | "    | 威远堡雨量站  | 山西省右玉县威远堡       |         |        | 1963    | 1  |    | "          |
| "  | "    | 右玉气象站   | 山西省右玉县梁家油房      | 112°27' | 39°59' | 1956    | 10 | 15 | 山西省气象局     |
| "  | "    | 右玉雨量站   | 山西省右玉县城关鎮       |         |        | 1963    | 1  |    | 山西省水文总站    |
| "  | "    | 李达窑雨量站  | 山西省右玉县李达窑村      |         |        | 1963    | 1  |    | "          |
| "  | "    | 新店子雨量站  | 内蒙古自治区和林格尔县新店子村 | 112°09' | 40°12' | 1953    | 7  |    | 内蒙古自治区水文总站 |
| "  | "    | 密令沟雨量站  | 内蒙古自治区和林格尔县密令沟村 | 111°44' | 40°09' | 1953    | 7  |    | "          |
| "  | "    | 太平窑子水文站 | 内蒙古自治区和林格尔县太平窑子 | 111°53' | 40°12' | 1958    | 10 |    | "          |
| "  | "    | 石湾子雨量站  | 内蒙古自治区清水河县石湾子村  | 111°53' | 37°58' | 1963    | 1  | 1  | "          |
| "  | "    | 放牛沟水文站  | 内蒙古自治区清水河县放牛沟村  | 111°31' | 39°56' | 1954    | 9  | 13 | "          |
| "  | 楊家川  | 阳湾子雨量站  | 内蒙古自治区清水河县阳湾子村  | 111°37' | 39°42' | 1956    | 12 | 7  | "          |
| "  | 偏关河  | 下井雨量站   | 山西省平鲁县下井村       | 112°08' | 39°30' | 1958    | 3  |    | 山西省水文总站    |
| "  | "    | 老营雨量站   | 山西省偏关县老营村       | 111°52' | 39°32' | 1963    | 1  |    | "          |
| "  | "    | 偏关水文站   | 山西省偏关县沈家村       | 111°19' | 39°29' | 1957    | 7  | 4  | 黄河水利委员会    |
| "  | 黄 河  | 河曲气象站   | 山西省河曲县巡鎮狗儿凹     | 111°16' | 39°17' | 1957    |    |    | 山西省气象局     |
| "  | 納林川  | 沙圪堵水文站  | 内蒙古自治区准格尔旗沙圪堵鎮  | 110°52' | 39°31' | 1959    | 8  | 1  | 内蒙古自治区水文总站 |
| "  | 皇甫川  | 二道河湾雨量站 | 陕西省府谷县二道河湾      |         |        | 1960    |    |    | 陕西省水文总站    |
| "  | "    | 皇甫水文站   | 陕西省府谷县韓家湾       | 111°09' | 39°14' | 1953    | 7  | 12 | 黄河水利委员会    |
| "  | 县川河  | 利民雨量站   | 山西省朔县利民鎮        | 112°06' | 39°18' | 1957    | 8  |    | 山西省水文总站    |
| "  | "    | 八角堡雨量站  | 山西省神池县八角堡       | 111°54' | 39°12' | 1952    | 12 |    | "          |
| "  | "    | 长安雨量站   | 山西省偏关县长安鎮       | 111°48' | 39°21' | 1963    | 1  |    | "          |
| "  | "    | 楼沟雨量站   | 山西省偏关县楼沟村       | 111°04' | 39°18' | 1960    |    |    | "          |
| "  | "    | 单寨雨量站   | 山西省河曲县单寨村       | 111°25' | 39°11' | 1963    | 1  |    | "          |
| "  | 黄 河  | 义門水文站   | 山西省保德县义門村       | 111°09' | 39°04' | 1953    | 7  | 12 | 黄河水利委员会    |
| "  | 孤山川河 | 新民鎮雨量站  | 陕西省府谷县新民鎮       | 110°32' | 39°08' | 1937    |    |    | 陕西省水文总站    |
| "  | "    | 高石崖水文站  | 陕西省府谷县大沙沟村      | 110°58' | 39°00' | 1953    | 7  | 26 | 黄河水利委员会    |
| "  | 朱家川  | 神池雨量站   | 山西省神池县城关        |         |        | 1962    | 6  |    | 山西省水文总站    |
| "  | "    | 义井雨量站   | 山西省神池县义井村       | 112°00' | 39°04' | 1952    |    |    | "          |
| "  | "    | 五寨气候站   | 山西省五寨县前所村       | 111°51' | 38°55' | 1957    | 1  |    | 山西省气象局     |
| "  | "    | 三岔堡雨量站  | 山西省五寨县三岔堡       | 111°40' | 39°10' | 1962    | 4  |    | 山西省水文总站    |
| "  | "    | 李家沟雨量站  | 山西省岢嵐县李家沟村      | 111°30' | 38°54' | 1963    | 1  |    | "          |
| "  | "    | 桥头雨量站   | 山西省保德县桥头村       | 111°08' | 38°57' | 1962    | 4  |    | "          |
| "  | "    | 后会村水文站  | 山西省保德县楊家湾       | 111°04' | 39°01' | 1955    | 12 | 25 | 黄河水利委员会    |
| "  | 石馬川  | 大路湾雨量站  | 陕西省神木县大路湾       |         |        | 1960    |    |    | 陕西省水文总站    |
| "  | 嵐漪河  | 河口雨量站   | 山西省嵐县河口村        |         |        |         |    |    | 山西省水文总站    |
| "  | 东川河  | 岢嵐水文站   | 山西省岢嵐县城关鎮       | 111°35' | 38°43' | 1950    | 8  |    | 黄河水利委员会    |
| "  | 嵐漪河  | 魏家滩雨量站  | 山西省兴县魏家滩村鎮      | 111°07' | 38°40' | 1952    | 1  |    | 山西省水文总站    |

降水量測站一覽表

| 水系  | 河 名   | 站 名     | 測 站 位 置         | 座 标     |        | 設立日期 |    |    | 領 导 机 关    |
|-----|-------|---------|-----------------|---------|--------|------|----|----|------------|
|     |       |         |                 | 东 經     | 北 緯    | 年    | 月  | 日  |            |
| 黄河  | 岚漪河   | 裴家川水文站  | 山西省兴县任家湾村       | 111°06' | 38°38' | 1955 | 11 |    | 黄河水利委员会    |
| "   | 蔚汾河   | 界河口雨量站  | 山西省兴县界河口村       |         |        | 1958 |    |    | 山西省水文总站    |
| "   | "     | 兴县气象站   | 山西省兴县水磨滩村       | 111°08' | 38°28' | 1957 |    |    | 山西省气象局     |
| "   | "     | 碧村水文站   | 山西省兴县碧村         | 110°57' | 38°38' | 1955 | 11 |    | 黄河水利委员会    |
| "   | 黄 河   | 沙窩鋪水位站  | 山西省兴县沙窩鋪        | 110°43' | 38°23' | 1951 |    |    | "          |
| 窟野河 | 大各丑沟  | 大各丑門雨量站 | 内蒙古自治区准格尔旗大各丑門村 |         |        | 1958 | 10 | 23 | 内蒙古自治区水文总站 |
| "   | 烏兰木倫河 | 王道恆塔水文站 | 陕西省神木县神树塔       |         |        | 1958 | 10 | 10 | 黄河水利委员会    |
| "   | 窟野河   | 草垛山雨量站  | 陕西省神木县草垛山村      | 110°21' | 39°02' | 1955 | 1  |    | 陕西省水文总站    |
| "   | "     | 神木水文站   | 陕西省神木县五里墩村      | 110°20' | 38°52' | 1952 | 2  |    | "          |
| "   | "     | 温家川水文站  | 陕西省神木县路家沟       | 110°42' | 38°24' | 1953 | 7  | 4  | 黄河水利委员会    |
| 黄河  | 秃尾河   | 公草湾雨量站  | 陕西省神木县石窑鎮公草湾    |         |        | 1962 | 1  | 1  | 陕西省水文总站    |
| "   | "     | 高家堡雨量站  | 陕西省神木县高家堡村      | 110°20' | 38°32' | 1953 | 1  |    | "          |
| "   | "     | 高家川水文站  | 陕西省神木县高家川村      | 110°14' | 38°28' | 1955 | 9  | 1  | 黄河水利委员会    |
| "   | 佳芦河   | 王家砭雨量站  | 陕西省佳县旧寨村        | 110°10' | 38°09' | 1953 | 2  |    | 陕西省水文总站    |
| "   | "     | 申家湾水文站  | 陕西省佳县申家湾村       | 110°25' | 38°00' | 1956 | 10 | 1  | 黄河水利委员会    |
| "   | 清凉寺沟  | 楊家坡水文站  | 山西省临县丛罗峪村       | 110°59' | 37°55' | 1957 | 3  |    | "          |
| "   | 湫水河   | 阳坡雨量站   | 山西省临县阳坡村        |         |        | 1963 | 1  |    | 山西省水文总站    |
| "   | "     | 临县气候站   | 山西省临县黄龙山北岳庙     | 111°00' | 38°00' | 1957 | 2  |    | 山西省气象局     |
| "   | "     | 林家坪水文站  | 山西省临县林家坪        | 110°55' | 37°42' | 1953 | 6  |    | 黄河水利委员会    |
| "   | 黄 河   | 吴堡水文站   | 陕西省吴堡县柏树坪       | 110°46' | 37°27' | 1934 | 1  |    | "          |
| "   | 北 川   | 开府雨量站   | 山西省离石县开府村       |         |        | 1963 | 1  |    | 山西省水文总站    |
| "   | "     | 圪洞水文站   | 山西省离石县圪洞鎮       | 110°13' | 37°42' | 1960 | 4  |    | 黄河水利委员会    |
| "   | "     | 峪口雨量站   | 山西省离石县峪口        | 111°24' | 38°05' | 1964 | 1  |    | 山西省水文总站    |
| "   | 东 川   | 吴城雨量站   | 山西省离石县吴城鎮       | 111°26' | 37°25' | 1955 | 1  |    | "          |
| "   | "     | 离石气候站   | 山西省离石县王家沟       | 111°09' | 37°33' | 1954 | 7  |    | 山西省气象局     |
| "   | 小南川   | 陈家湾水文站  | 山西省中阳县万年飽村      | 111°11' | 37°20' | 1956 | 10 |    | 黄河水利委员会    |
| "   | 三川河   | 后大成水文站  | 山西省离石县后大成村      | 110°42' | 37°24' | 1956 | 6  |    | "          |
| "   | 暖泉川   | 暖泉雨量站   | 山西省中阳县暖泉        | 110°58' | 37°09' | 1953 |    |    | 山西省水文总站    |
| "   | 屈产河   | 石楼气候站   | 山西省石楼县城关鎮       | 110°48' | 37°00' |      |    |    | 山西省气象局     |
| "   | "     | 裴沟水文站   | 山西省石楼县裴沟村       |         |        | 1961 | 8  | 1  | 黄河水利委员会    |
| "   | 黄 河   | 义牒雨量站   | 山西省石楼县义牒鎮       | 110°33' | 37°00' | 1953 | 1  |    | 山西省水文总站    |
| 无定河 | 紅柳河   | 新桥水库站   | 陕西省靖边县新桥        | 108°32' | 37°48' | 1960 | 4  |    | 黄河水利委员会    |
| "   | 海流兔河  | 韓家莊水文站  | 陕西省横山县韓家莊村      | 109°03' | 38°05' | 1957 | 1  | 1  | "          |
| "   | 芦 河   | 靖边水文站   | 陕西省靖边县張家畔鎮      | 108°24' | 37°21' | 1935 | 1  |    | "          |
| "   | "     | 赵石畔雨量站  | 陕西省横山县赵石畔       |         |        |      |    |    | 陕西省水文总站    |
| "   | "     | 横山水文站   | 陕西省横山县李家洼       | 109°01' | 37°56' | 1956 | 9  | 21 | 黄河水利委员会    |
| "   | 黑木头川  | 殿市水文站   | 陕西省横山县沙圪村       | 109°25' | 37°52' | 1934 |    |    | "          |

降水量測站一覽表

| 水系  | 河 名  | 站 名    | 測 站 位 置       | 座 标     |        | 設立日期 |    |    | 領 导 机 关 |
|-----|------|--------|---------------|---------|--------|------|----|----|---------|
|     |      |        |               | 东 經     | 北 緯    | 年    | 月  | 日  |         |
| 无定河 | 无定河  | 赵石窑水文站 | 陕西省横山县赵石窑村    | 109°29' | 38°01' | 1942 | 6  |    | 陕西省水文总站 |
| "   | 武鎮沟  | 武鎮雨量站  | 陕西省横山县武鎮      |         |        | 1959 | 5  | 1  | "       |
| "   | 榆溪河  | 孟家湾雨量站 | 陕西省榆林县孟家湾村    | 109°45' | 38°25' | 1955 | 9  |    | "       |
| "   | "    | 榆林水文站  | 陕西省榆林县流水沟村    |         |        | 1959 | 6  | 1  | "       |
| "   | "    | 柳巷雨量站  | 陕西省榆林县柳巷      | 109°48' | 38°15' | 1958 | 9  |    | "       |
| "   | 馬湖峪河 | 馬湖峪水文站 | 陕西省米脂县龙鎮公社馬湖峪 | 110°02' | 37°53' | 1961 | 8  | 1  | 黄河水利委员会 |
| "   | 无定河  | 米脂雨量站  | 陕西省米脂县城內      | 110°08' | 37°49' | 1933 | 12 |    | 陕西省水文总站 |
| "   | "    | 丁家沟水文站 | 陕西省綏德县丁家沟     | 110°15' | 37°33' | 1958 | 10 | 1  | 黄河水利委员会 |
| "   | 大理河  | 青阳岔水文站 | 陕西省靖边县青阳岔村    | 109°13' | 37°22' | 1958 | 10 | 21 | "       |
| "   | "    | 石湾鎮雨量站 | 陕西省子洲县石湾鎮     | 109°19' | 37°32' | 1951 | 6  |    | 陕西省水文总站 |
| "   | 小理河  | 李家河水文站 | 陕西省子洲县李家河     | 109°50' | 37°37' | 1958 | 10 | 8  | 黄河水利委员会 |
| "   | 大理河  | 綏德水文站  | 陕西省綏德县薛家畔     | 110°04' | 37°36' | 1960 | 1  | 1  | 陕西省水文总站 |
| "   | 槐理河  | 石嘴驛雨量站 | 陕西省清澗县石嘴驛鎮    | 110°04' | 37°19' | 1953 | 1  |    | "       |
| "   | 义合沟  | 义合鎮雨量站 | 陕西省綏德县义合鎮     |         |        | 1953 |    |    | "       |
| "   | 无定河  | 川口水文站  | 陕西省清澗县邢家塌村    | 110°04' | 37°10' | 1955 | 12 |    | 黄河水利委员会 |
| 黄河  | 黄 河  | 延水关水位站 | 陕西省延川县延水关     | 110°26' | 36°51' | 1953 | 1  | 1  | "       |
| "   | 清澗河  | 于长水文站  | 陕西省于长县湫沟台村    | 109°47' | 37°14' | 1932 | 5  |    | "       |
| "   | "    | 永坪川雨量站 | 陕西省延川县永坪川     | 109°49' | 36°58' | 1952 | 12 |    | 陕西省水文总站 |
| "   | "    | 延川水文站  | 陕西省延川县城关鎮     | 110°05' | 36°52' | 1932 | 4  |    | 黄河水利委员会 |
| "   | 芝 河  | 永和雨量站  | 山西省永和县城关      | 110°38' | 36°47' | 1953 | 5  |    | 山西省水文总站 |
| "   | 昕水河  | 克城雨量站  | 山西省蒲县克城鎮      | 111°15' | 36°36' | 1953 | 1  |    | "       |
| "   | "    | 黄土雨量站  | 山西省隰县黄土村      | 111°06' | 36°38' | 1963 | 1  |    | "       |
| "   | "    | 隰县气候站  | 山西省隰县南唐户村     | 110°54' | 36°47' | 1954 | 7  |    | 山西省气象局  |
| "   | "    | 化乐雨量站  | 山西省蒲县化乐村      | 111°11' | 36°22' | 1951 | 10 |    | 山西省水文总站 |
| "   | "    | 蒲县气候站  | 山西省蒲县乔子滩村     | 111°03' | 36°27' | 1935 | 4  |    | 山西省气象局  |
| "   | "    | 午城雨量站  | 山西省隰县午城村      | 110°52' | 36°30' | 1953 | 1  |    | 山西省水文总站 |
| "   | "    | 大宁水文站  | 山西省大宁县葛口村     | 110°45' | 36°27' | 1932 | 1  | 1  | 黄河水利委员会 |
| "   | "    | 桑峨雨量站  | 山西省吉县桑峨村      | 110°53' | 36°13' | 1953 | 1  |    | 山西省水文总站 |
| "   | 延 水  | 化子坪雨量站 | 陕西省安塞县化子坪     | 109°19' | 36°58' | 1953 | 1  |    | 陕西省水文总站 |
| "   | 杏子河  | 招安水文站  | 陕西省安塞县招安鎮     | 109°07' | 36°48' | 1957 | 5  |    | "       |
| "   | 延 水  | 真武洞雨量站 | 陕西省安塞县真武洞     |         |        |      |    |    | "       |
| "   | "    | 楊家湾水文站 | 陕西省延安县李家洼     | 109°27' | 36°39' | 1958 | 7  |    | 黄河水利委员会 |
| "   | 蟠龙河  | 蟠龙雨量站  | 陕西省安塞县蟠龙鎮     | 109°33' | 36°52' | 1952 |    |    | 陕西省水文总站 |
| "   | 延 水  | 甘谷驛水文站 | 陕西省延安县甘谷驛鎮    | 109°45' | 36°44' | 1952 | 1  | 1  | 黄河水利委员会 |
| "   | "    | 閻家滩水文站 | 陕西省延長县閻家滩     | 110°17' | 36°29' | 1960 | 5  | 22 | "       |
| "   | 汾川河  | 临鎮水文站  | 陕西省延安县临鎮      | 109°56' | 36°23' | 1951 | 9  |    | "       |
| "   | "    | 金盆湾雨量站 | 陕西省宜川县金盆湾     |         |        | 1963 | 1  | 1  | 陕西省水文总站 |



蒸 发 量 測 站 一 覽 表

| 水系  | 河 名  | 站 名    | 測 站 位 置       | 座 标     |        | 設 立 日 期 |   |    | 領 导 机 关    |
|-----|------|--------|---------------|---------|--------|---------|---|----|------------|
|     |      |        |               | 东 經     | 北 緯    | 年       | 月 | 日  |            |
| 黄河  | 紅 河  | 放牛沟水文站 | 内蒙古自治区清水河县放牛沟 | 111°31' | 39°56' | 1959    | 1 | 1  | 内蒙古自治区水文总站 |
| "   | 孤山川河 | 高石崖水文站 | 陕西省府谷县大沙沟村    | 110°58' | 39°00' | 1955    | 3 |    | 黄河水利委员会    |
| "   | 蔚汾河  | 碧村水文站  | 山西省兴县碧村       | 110°57' | 38°38' | 1958    | 1 |    | "          |
| 窟野河 | 窟野河  | 神木水文站  | 陕西省神木县五里墩村    | 110°20' | 38°52' | 1952    | 4 |    | 陕西省水文总站    |
| "   | "    | 温家川水文站 | 陕西省神木县路家沟     | 110°42' | 38°24' | 1954    | 1 | 1  | 黄河水利委员会    |
| 黄河  | 北 川  | 圪洞水文站  | 山西省离石县圪洞镇     | 110°13' | 37°42' | 1960    | 4 |    | "          |
| "   | 小南川  | 陈家湾水文站 | 山西省中阳县万年鲍村    | 111°11' | 37°20' | 1957    | 4 |    | "          |
| "   | 三川河  | 后大成水文站 | 山西省离石县后大成村    | 110°42' | 37°24' | 1956    |   |    | "          |
| 无定河 | 紅柳河  | 新桥水库站  | 陕西省靖边县新桥      | 108°32' | 37°48' | 1960    | 6 | 1  | "          |
| "   | 芦 河  | 靖边水文站  | 陕西省靖边县張家畔镇    | 108°24' | 37°21' | 1957    | 8 |    | "          |
| "   | 黑木头川 | 殿市水文站  | 陕西省横山县沙圪村     | 109°25' | 37°52' | 1959    | 6 | 1  | "          |
| "   | 无定河  | 赵石窑水文站 | 陕西省横山县赵石窑村    | 109°29' | 38°01' | 1952    | 4 |    | 陕西省水文总站    |
| "   | 榆溪河  | 榆林水文站  | 陕西省榆林县流水沟村    |         |        | 1959    | 6 | 1  | "          |
| "   | 无定河  | 丁家沟水文站 | 陕西省綏德县丁家沟     | 110°15' | 37°33' | 1959    | 4 | 15 | 黄河水利委员会    |
| "   | 大理河  | 綏德水文站  | 陕西省綏德县薛家畔     | 110°04' | 37°36' | 1960    | 1 | 1  | 陕西省水文总站    |
| "   | 无定河  | 川口水文站  | 陕西省清澗县邢家塌村    | 110°04' | 37°10' | 1956    | 4 | 1  | 黄河水利委员会    |
| 黄河  | 清澗河  | 延川水文站  | 陕西省延川县城关镇     | 110°05' | 36°52' | 1955    | 1 | 1  | "          |
| "   | 昕水河  | 大宁水文站  | 山西省大宁县葛口村     | 110°45' | 36°27' | 1955    | 1 |    | "          |
| "   | 杏子河  | 招安水文站  | 陕西省安塞县招安镇     | 109°07' | 36°48' | 1957    | 5 |    | 陕西省水文总站    |
| "   | 延 水  | 甘谷驛水文站 | 陕西省延安县甘谷驛镇    | 109°45' | 36°44' | 1952    | 4 | 1  | 黄河水利委员会    |

**1964年  
黄河流域中游区  
水文测站分佈图**

比例尺  
0 20 40 60 80 100公里

**图例**

- 省会 (Capital City)
- 市 (City)
- 县(旗) (County/Flag)
- 村 (Village)
- 水文站 (Hydrological Station)
- 水位站 (Water Level Station)
- 雨量站 (Rainfall Station)
- 流域界 (Basin Boundary)
- 内流域界 (Internal Basin Boundary)
- 省界 (Provincial Boundary)
- 册区界 (Map Sheet Boundary)
- 河流 (River)
- 水库 (Reservoir)
- 湖泊 (Lake)
- 沙漠 (Desert)
- 长城 (Great Wall)