

中华人民共和国水文年鉴

1977年

第4卷

# 黄河流域水文资料

第4册

第1分册

水利部黄河水利委员会刊印

1979年12月出版

# 图 例

首都	★	比降断面		废河道		窑洞	
省市自治区 革委会驻地	◎	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	龕
县	●	浮标测流兼 比降断面		运河		塔	去
村镇	○	流速仪兼浮标测 流及比降断面		湖泊		亭	台
水文站 (红色)	▼	河流流向		水库		水井	井
水位站 (红色)	▽	潮流流向		急流瀑布		牌坊	龕
降水量测站 (红色)	●	正北方向	北 	水洼池沼		坟墓	
降水量蒸发量 测站(红色)	○	国界	已定 未定	高阜		里程碑	
地下水测站 (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 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		丁坝	
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		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			

# 编 印 说 明

## 一、刊 印 说 明

本册包括黄河中游区下段（龙门至三门峡水库，不包括泾、洛、渭区）干支流各站资料。这些测站分别由本会和山西、陕西、河南省水文总站所布设。关于各项资料刊布站数和测站变动情况列表如下：

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	地 下 水	降 水 量	蒸 发 量	附 注
黄 河	8	20	6	2	1	1	2	17	84	2	
汾 河	29	39	26	12	12	9	3	1	232	8	
合 计	37	59	32	14	13	10	5	18	316	10	

表二、测站变动情况统计表

站 别	新 设 站	恢 复 站	停 测 或 撤 销 站	迁 移 站	附 注
水 文 站	大 庙	汾河一坝(东干渠) 汾河一坝(西干渠)	南山底(二)		
雨 量 站	西山水库	岚 县	横水、上马水库 中留水库、甘沟口	神尾沟	

## 二、图 表 说 明

(一) 整编符号:

— 缺测

⊕ 插补

(二) 冰情符号:

| 冰 松 或 微 冰

\* 流 冰 花

■ 封 冻

▲ 冰 塞 或 冰 坝

※ 可 疑

( ) 不 全 统 计

|| 岸 冰

○ 稀 疏 流 冰

||| 冰 上 流 水

⊕ 冰 滑 动

+ 改 正

↓ 合 并

※ 稀 疏 流 冰 花

● 流 冰

||| 岸 边 融 冰 或 冰 层 浮 起

(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> ' 重碳酸根	CO <sub>3</sub> " 碳酸根	SO <sub>4</sub> " 硫酸根
Cl' 氯	NH <sub>4</sub> ' 铵	Fe <sup>+++</sup> (或Fe <sup>++</sup> ) 铁
NO <sub>2</sub> ' 亚硝酸根	NO <sub>3</sub> ' 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) 降水量、蒸发量符号:

※ 雪(包括冰粒、米雪、霰)    ·※ 雨兼雪    ▲※ 雹兼雪  
 ▲ 雹    B 结冰

(五) 本年资料按水利电力部1975年颁发的《水文测验试行规范》进行整编刊印。

(六) 山西省所属各站刊印输沙率月年统计表。

(七) 山西省所属各站当含沙量小于0.05公斤/米<sup>3</sup>时按零处理。

(八) 山西省所属各站不统计各时段最大降水量表(二)。各时段最大降水量表(三)、表(四)小于10毫米的场次,不论强度大小,不予统计。

### 三、水 文 情 况

今年汾河水系平均年降水量约为577毫米,上中游偏丰,下游晋南平川偏枯,晋中局部地区出现特大暴雨。具体分布是:兰村以上为584毫米,兰村至汾河二坝间为623毫米,以汾河二坝至义棠区间的648毫米为最大,义棠至石滩间为578毫米,石滩以下最小,仅478毫米。降水量多集中在7、8月份,一般占年水量的55%左右,也有的近70%,平遥站8月份降水量占年降水量的65%。

7月6日汾河普降暴雨,降水量多在60毫米左右,晋中昌源河上游为最大,暴雨中心6小时降水量达145毫米,使盘陀站出现设站以来最大洪水,洪峰流量为2050秒立方米,洪水总量近3000万立方米,沙量238万吨。

8月5日汾河晋中南部,包括吕梁山区发生大暴雨,暴雨中心在平遥县城附近,24小时降水量达377毫米。义棠以下干流各站均出现近几年少见的大洪峰。

汾河以南地区偏旱,年降水量仅476毫米左右,使姚运渠王朔站全年无水。7月29日汾河与涑水河的分水岭稷王山地区发生暴雨,笼罩面积约700平方公里,暴雨中心在闻喜县沟东村,降水量为464毫米;另一暴雨中心在稷山县长岭村,降水量为402毫米(两地相距约14公里),降水历时弄不清,据群众说强度很大。这次暴雨在闻喜、夏县间造成较严重的洪水灾害,一些小型水库失事,加重了灾情。

今年汾河水量偏丰,沙量也偏大。河津站年径流量达16.2亿立方米,7至9月为12.6亿立方米,占年径流量的77.8%。年输沙量为5160万吨,7至9月为4990万吨,占年输沙量的96.7%。汾河7至9月水量、沙量均较已往同期偏大很多,主要是7、8月几次特大暴雨造成的。

随着国民经济建设的发展,汾河沿岸工、农业用水量不断增加。据不完全统计,兰村至柴庄区间年引水量达7.0亿立方米以上,其中兰村至汾河二坝区间在2.0亿立方米以上,汾河二坝至义棠区间在3.6亿立方米以上,石滩至柴庄区间在1.2亿立方米以上。

水量平衡:汾河水库(蓄水变量)与上下站水量有矛盾,可能是因为汾河水库蓄水量用1976年所测的库水位与蓄水量关系线查得,本身有误差,另外水库泥沙淤积对其也有一定影响。兰村与汾河一坝(东、西干渠)1、2月和11、12月水量也有矛盾,主要由于兰村站该

时期测次太少，汾河一坝用筒测法施测，流量质量不高等原因所造成。

## 四、暴雨洪水调查

汾河水系分别于7月5日和8月5日发生了两次暴雨洪水，洪水后有关水文站进行了调查，现将调查情况刊布如下：

### 一、昌源河7月5日的洪水调查：

7月5日至6日昌源河、惠济河、赤石桥河（沁河支流）分水岭附近出现了一次暴雨。暴雨中心在平遥县仁义公社天池村，降水量为145毫米，历时约6小时（从5日22时左右至次日凌晨4时）。盘陀水文站集水面积533平方公里，其中二分之一的面积雨量在120毫米以上。这次暴雨历时短，强度大，暴雨走向自上游移至下游，加上北关水库失事，使昌源河盘陀水文站出现设站23年来的最大洪水，其洪峰流量达2050秒立米，洪水总量2993万立米。

### 二、汾河中游南部8月5日暴雨洪水调查：

8月5日6时至8月6日8时左右，汾河中游南部出现了一次历史上罕见的暴雨。这次暴雨从无定河下游经吕梁山进入晋中平原，由于受太岳山脉的影响，暴雨移动缓慢，历时较长，暴雨中心在平遥县城附近，暴雨笼罩了交城、文水、汾阳、孝义、祁县、平遥、介休等七个县，近5000平方公里，暴雨中心24小时雨量达377毫米，平均面雨量约为140毫米。

这次暴雨大致可分为两场雨，5日6时至14时为第一场雨，降在丘陵山区的介休县朱家堡、湖龙一带，中心附近雨量占总雨量的65%，边缘地区仅占12%左右，5日23时至6日8时左右第二场雨降在平原地区，暴雨中心附近的平遥站9小时暴雨量达323毫米。详见暴雨调查成果表（一）。

洪峰总量的调查：平遥县长则水库，洪水总量根据库水位资料推算约为322万立米，流域平均雨量为125毫米，径流系数为0.43。平遥县洪量是根据下游义棠站实测资料和调查资料推算，约为6905万立米，其中丘陵山区坡面径流量为5270万立米，平原区径流量为1635万立米，平均面雨量为201毫米，径流系数为0.39。

由于这次暴雨面广、量大、雨急，加上一些水库失事，致使下游汾河干流义棠水文站出现设站以来的洪量最大的洪峰，最大洪峰流量为1010秒立米，也是十余年来最大的。

调查成果详见洪水调查成果表（一）。

### 三、7月6日芝河暴雨洪水调查：

7月6日前后永和县芝河发生罕见暴雨。降水量100毫米以上的笼罩面积约为250平方公里。降水总历时在16小时以上，主要暴雨历时仅1.5小时左右，其余均为间断性小雨。暴雨中心在永和县东北双锁山北侧坡头公社范家峪一带，范家峪1.5小时降水量为250毫米，坡头雨量站7月6日7时15分至8时降水量为50毫米，平均降水强度达每小时67毫米。对这次暴雨共调查了永和、隰县2个县3个公社11个大队22个村，量算了33个盛水器皿。通过雨量等值线图（见附图一）分析，选留了16个基本可靠的调查点。详见暴雨调查成果表（二）。

芝河无水文站，故对芝河相应洪水进行了调查。芝河发源于永和县北部，河长约为65公里，纵贯永和县全境，由北向南偏西流入黄河。全流域多为黄土丘陵阶地，河道湾多坡陡，河床下切严重，有的地方切割基岩深度达5至15米。这次在芝河干流调查洪水5处，支流调查4处，共9处，其位置见附图二，其成果详见洪水调查成果表（二）。调查成果经粗略分析（洪峰模分析），尚属合理。唯支流桑壁河流量略显偏小，永和县城西北支流龙吞泉河流量稍显偏大，这可能是洪痕欠准或有横比降所致。供参考。

暴雨調查成果表 (一)

暴雨發生時間 (月·日)	水系	河名	調查地點	座標		降水量 (毫米)	可靠程度	附注
				東經	北緯			
8.5~8.6	汾河	汾河	山西省文水縣下曲公社朱家堡	112°08'	37°22'	127	可靠	灌區觀測值
	"	沙河	山西省平遙縣洪善公社洪善	112°14'	37°16'	288	較可靠	
	"	汾河	山西省平遙縣王家庄公社王家庄	112°10'	37°17'	266	"	
	"	盩石河	山西省平遙縣襄垣公社都溫	112°20'	37°16'	230	"	
	"	櫻洞河	山西省平遙縣南依洞公社南依洞	112°21'	37°12'	236	"	
	"	"	山西省平遙縣沿村堡公社沿村堡	112°14'	37°14'	300	"	
	"	汾河	山西省文水縣杜家庄公社杜家庄	112°04'	37°16'	240	可靠	灌區觀測值
	"	"	山西省文水縣徐家鎮公社三項	112°08'	37°16'	313	"	"
	"	惠濟河	山西省平遙縣岳壁公社西源祠	112°14'	37°08'	288	較可靠	
	"	"	山西省平遙縣辛村公社坡底	112°21'	37°09'	235	"	
	"	"	山西省平遙縣辛村公社北乔家山	112°19'	37°09'	250	可靠	氣象哨觀測值
	"	"	山西省平遙縣南政公社南政	112°09'	37°14'	377	較可靠	
	"	汾河	山西省汾陽縣寧國公社寧國	112°03'	37°13'	286	可靠	灌區觀測值
	"	"	山西省平遙縣達蒲公社北三狼	112°05'	37°12'	348	"	"
	"	柳根河	山西省平遙縣石城公社果子溝	112°14'	37°02'	221	較可靠	
	"	清沙河	山西省平遙縣卜宜公社卜宜	112°13'	37°06'	174	"	
	"	官溝河	山西省平遙縣普洞公社普洞	112°10'	37°03'	127	"	
	"	"	山西省平遙縣段村公社北常	112°10'	37°05'	163	"	
	"	柳根河	山西省平遙縣曹村公社曹村	112°06'	37°11'	321	"	
	"	汾河	山西省介休縣張兰公社朱家堡	112°03'	37°08'	360	可靠	灌區觀測值
"	"	山西省汾陽縣淨化公社魚市	112°00'	37°10'	209	"	"	
"	"	山西省介休縣北辛武公社北辛武	112°00'	37°07'	342	較可靠		
"	小石河	山西省介休縣化家窰公社化家窰	112°06'	37°02'	108	可靠	氣象哨觀測值	
"	"	山西省介休縣義安公社義安	111°59'	37°05'	109	"	"	
"	龍鳳河	山西省介休縣三佳公社崇賢	111°58'	37°01'	123	"	"	

說明：各調查點降水歷時約在24至26小時之間。



暴雨调查成果表 (二)

暴雨发生时间 (月·日)	水系	河名	调查地点	座 标		降水量 (毫米)	降水 历时 (时分)	可 靠 程 度	附 注
				东 经	北 纬				
7.6	黄 河	芝河(北支)	山西省永和县坡头公社赵家沟	110°44'	36°53'	80	约1:30	较可靠	降雨历时均 为主要暴雨历 时, 降雨总历 时均在16小时 以上。
"	"	"	山西省永和县坡头公社兰家沟	110°46'	36°53'	80	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社榆林子	110°47'	36°51'	80	"	"	
"	"	芝河(东支)	山西省隰县后堰公社罗镇堡	110°49'	36°47'	100	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社洪洞堰	110°47'	36°49'	160	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社范家峪	110°46'	36°48'	210	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社吴八咀	110°46'	36°47'	180	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社上刘台	110°45'	36°49'	200	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社任家庄	110°44'	36°49'	160	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社南岔	110°45'	36°47'	160	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社杏渠	110°44'	36°47'	140	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社贺家崖	110°44'	36°48'	140	"	"	
"	"	桑壁河	山西省永和县署益公社北杏庄	110°50'	36°40'	160	"	"	
"	"	"	山西省永和县署益公社新乡	110°47'	36°44'	150	"	"	
"	"	"	山西省永和县署益公社王成	110°46'	36°43'	140	"	"	
"	"	"	山西省永和县署益公社南寨	110°46'	36°42'	70	"	"	

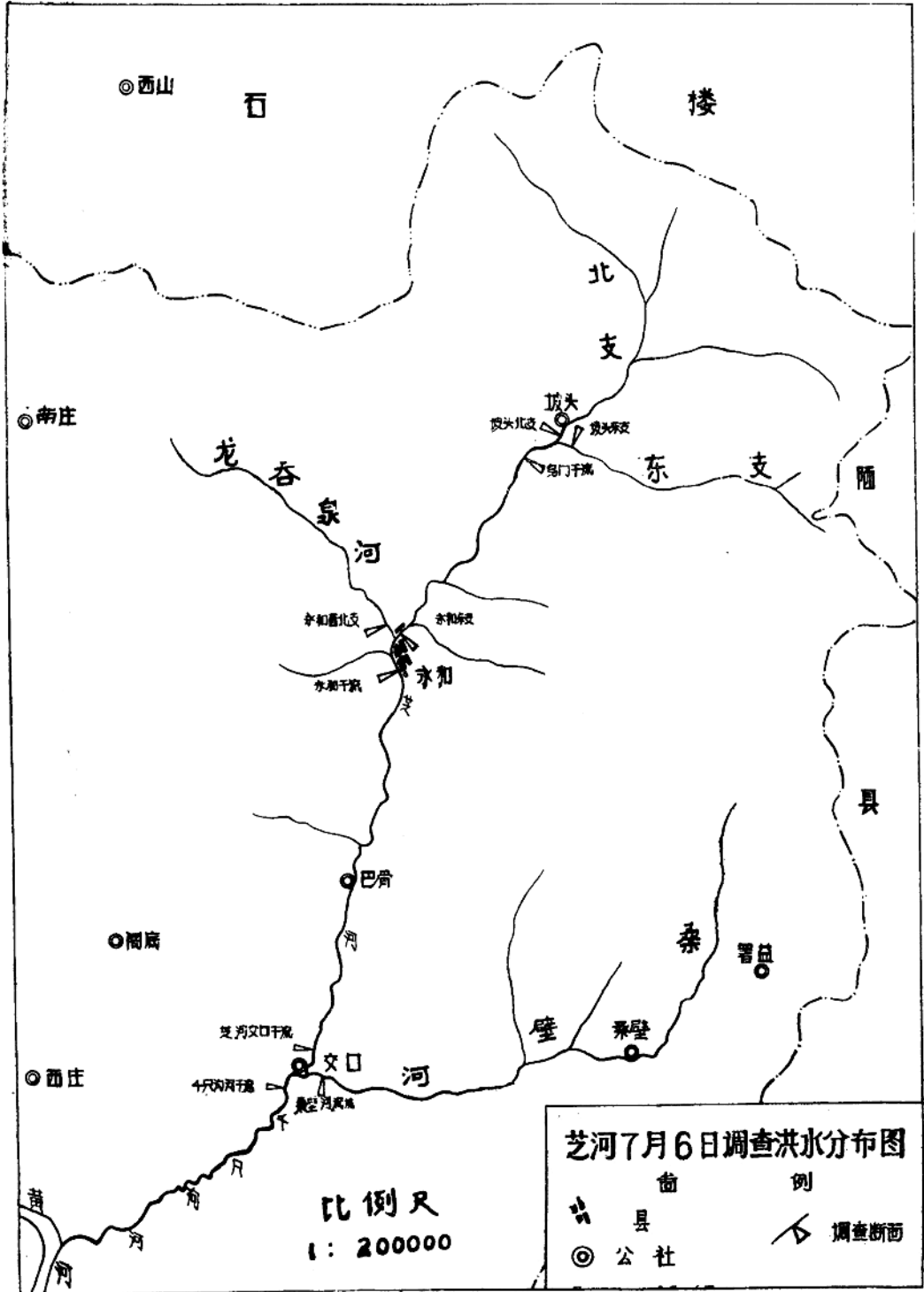


洪水调查成果表 (二)

洪水 发时 (月·日)	调查地 点		河 系	河 名	河 长 (公里)	集水 面积 (公里 <sup>2</sup> )	地貌 特征	水面 比降 (万分率)	断面 面积 (米 <sup>2</sup> )	水面 宽 (米)	水 半 径 (米)	糙 率	平 均 流 速 (米/秒)	洪 峰		注
	水	地 点												流 量 (米 <sup>3</sup> /秒)	计 算 方 法	
7.6	黄	河	山西省永和县城关公路桥	芝河(北支)	16.7	141	黄土丘陵			33.4	3.20	0.037	5.25	441	水力学公 式(桥孔 宽顶堰) 比降法	较可靠
"	"	"	山西省永和县城关公社岔上村	芝河(东支)	12.0	60.1	"	80.8	131				5.25	688	"	"
"	"	"	山西省永和县城关公社乌门村	芝河	18.4	204	"	10.6	156	35.2	3.53	0.040	5.97	931	"	"
"	"	"	山西省永和县城关公社太桥上游	"	25.7	293	"	36.4	300	62.3	4.18	0.048	3.28	984	"	"
"	"	"	山西省永和县城关公社河口村	龙春 来河	14.0	105	"	47.9	160	47.5	2.93	0.042	3.41	546	"	稍偏小
"	"	"	山西省永和县城关粮局宿舍	芝河	27.9	409	"	61.8	355	65.8	4.64	0.050	4.37	1550	"	较可靠
"	"	"	山西省永和县城关公社交口上游	"	43.5	538	"	40.2	491	90.7	4.82	0.050	3.63	1780	"	"
"	"	"	山西省永和县城关公社交口东	桑壁河	25.5	185	"	43.3	75.7	24.7	2.46	0.040	3.01	228	"	稍偏小
"	"	"	山西省永和县城关公社交口下游	芝河	46.7	739	"	68.6	430	59.0	5.85	0.063	4.30	1850	"	较可靠



附图二



# 水 位、水 文、地

水 系	河 名	流入何处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标	
						东 经	北 纬
黄 河	黄 河	渤 海	龙 门 (马 王 庙 二)	水 文	陕西省韩城县龙门公社禹门口	110°36'	35°40'
汾 河	汾 河	黄 河	岔 上 (三)	"	山西省宁武县岔上公社岔上村	112°01'	38°53'
"	"	"	静 乐 (五)	"	山西省静乐县城关公社沙会村	111°55'	38°20'
"	"	"	汾 河 水 库 (坝 上)	"	山西省娄烦县罗家曲公社下石家庄	111°56'	38°03'
"	"	"	汾 河 水 库 (坝 下)	"	"	111°56'	38°03'
"	"	"	寨 上 (二)	"	山西省太原市古交区河口公社寨上村	112°12'	37°55'
"	"	"	兰 村 (四)	"	山西省太原市北交区上兰村公社上兰村	112°26'	38°00'
"	"	"	汾 河 一 坝 (东 干 渠)	"	"	"	"
"	"	"	汾 河 一 坝 (西 干 渠)	"	"	"	"
"	"	黄 河	汾 河 二 坝 (二)	"	山西省清徐县城关公社汾河二坝	112°23'	37°36'
"	"	"	汾 河 二 坝 (东 干 渠)	"	"	112°23'	37°36'
"	"	"	汾 河 二 坝 (西 干 渠)	"	"	112°23'	37°36'
"	"	黄 河	义 棠 (二)	"	山西省介休县义棠公社义棠村	111°53'	37°00'
"	"	"	辛 置 (郭 庄 东)	"	山西省霍县辛置公社郭庄村	111°42'	36°30'
"	"	"	石 滩	"	山西省洪洞县南内公社石滩村	111°41'	36°27'
"	七 一 渠	"	"	"	"	111°41'	36°27'
"	汾 河	黄 河	柴 庄	"	山西省襄汾县城关公社柴庄	111°24'	35°48'
"	"	"	河 津 (三)	"	山西省河津县黄村公社柏底村	110°48'	35°34'
"	岚 河	汾 河	上 静 游	"	山西省娄烦县静游公社上静游村	111°49'	38°10'
"	冶 峪 沟	"	董 茹 (二)	"	山西省太原市金胜公社董茹村	112°27'	37°47'
"	风 峪 沟	"	店 头	"	山西省太原市晋源公社店头村	112°25'	37°45'
"	晋 祠 泉	"	晋 祠	"	山西省太原市晋祠公社晋祠	112°27'	37°40'
"	潇 河	"	芦 家 庄	"	山西省寿阳县上湖公社芦家庄	113°03'	37°44'
"	松 塔 河	潇 河	宜 钢 铺	"	山西省寿阳县松塔公社宜钢铺	113°19'	37°39'
"	"	"	独 堆	"	山西省寿阳县景尚公社独堆村	113°11'	37°43'
"	昌 源 河	汾 河	盘 陀	"	山西省祁县来远公社盘陀村	112°29'	37°13'
"	"	"	子 洪 水 库	"	山西省祁县古县公社子洪村	112°29'	37°17'
"	文 峪 河	"	岔 口	"	山西省文水县会立公社岔口村	111°47'	37°38'
"	"	"	文 峪 河 水 库 (坝 上)	"	山西省文水县开棚公社北峪口村	112°01'	37°30'
"	"	"	文 峪 河 水 库 (坝 下 三)	"	"	112°01'	37°30'
"	"	"	文 峪 河 水 库 (水 田 渠)	"	"	112°01'	37°30'
"	"	"	文 峪 河 水 库 (常 裕 渠)	"	"	112°01'	37°30'
"	"	"	文 峪 河 水 库 (甘 泉 渠)	"	"	112°01'	37°30'
"	仁 义 河	汾 河	南 关 (二)	"	山西省灵石县南关公社南关镇	111°43'	36°42'

# 下水测站一览表

至河口 距 离 (公里)	集水面积 (公里 <sup>2</sup> )	设站日期		测站基 面高程 (米)	绝对或 假定基 面名称	说明表及 位置图 最近刊 布年份	领 导 机 关	附 注
		年	月					
1269	497561	1934	6	0.000	大 沽	1975	黄河水利委员会	
668.7	31.7	1958	7	0.000	黄 海	1975	山西省水文总站	
611	2799	1943	4	0.000	假 定	1975	"	
572	5268	1959	5	0.000	大 沽	1975	"	
571	5268	1958	5	0.000	"	1975	"	
526	6819	1953	7	0.000	假 定	1975	"	
476	7705	1943	5	0.000	大 沽	1975	"	
		1969	1	0.000	"		山西省太原市水利局	
		1969	1	0.000	"		"	
416	14030	1968	8	0.000	黄 海	1975	山西省水文总站	
		1968	1	0.000	"	1975	山西省太原市水利局	
		1968	1	0.000	"	1975	"	
316	23945	1958	4	0.022	大 沽	1975	山西省水文总站	
238	27442	1969	6	0.000	黄 海	1975	山西省霍县电厂	
233	28214	1951	5	0.000	大 沽	1975	山西省水文总站	
		1965	1	0.000	"		"	
129	33932	1956	1	0.000	"	1975	"	
22	38728	1934	6	0.000	"	1975	黄河水利委员会	
2.0	1140	1954	6	0.000	"	1975	山西省水文总站	
	18.9	1956	7	0.000	"	1975	"	
	33.9	1975	6	0.000	假 定	1975	"	
		1975	1			1975	山西省太原市水利局	
76	2367	1953	6	0.000	假 定	1975	山西省水文总站	
	370	1975	7	0.000	"	1975	山西省昔阳县水利局	
93	1152	1955	5	0.000	"	1975	山西省水文总站	
41	533	1954	1	0.000	"	1975	"	
	576	1975	7	0.000	黄 海	1976	"	
4.0	492	1965	4	0.000	假 定	1975	"	
65	1876	1960	6	0.000	大 沽	1975	"	
		1960	6	0.000	"	1975	"	
		1961	1	0.000	"	1975	"	
		1961	1	0.000	"	1975	"	
		1961	1	0.000	"	1975	"	
0.7	257	1958	6	0.000	"	1975	"	

水 位、水 文、地

水 系	河 名	流入何处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标	
						东 经	北 纬
汾 河	洪安洞河	汾 河	东 庄	水 文	山西省吉县岳阳公社东庄	111°52'	36°13'
"	跃进渠	"	"	"	"	111°52'	36°13'
"	潞 河	汾 河	贤 庄	"	山西省临汾县大阳公社贤庄	111°42'	36°06'
"	汾 河	"	河 运 (二)	"	山西省翼城县南唐公社河运村	111°38'	35°39'
"	汾河(渠道)	"	河 运	"	"	111°38'	35°39'
"	汾 河	汾 河	汾 河 水 库	"	山西省曲沃县北董公社东周村	111°34'	35°39'
"	"	"	汾河水库(电灌渠首)	"	"	111°34'	35°39'
"	"	"	汾河水库(总干渠)	"	"	111°34'	35°39'
黄 河	涑水河	黄 河	吕 庄 水 库	"	山西省闻喜县下阳公社吕庄水库	111°15'	35°23'
"	"	"	吕庄水库(泄水渠)	"	"	111°15'	35°23'
"	"	"	吕庄水库(吕家渠)	"	"	111°15'	35°23'
"	"	"	吕庄水库(进水渠)	"	"	111°15'	35°23'
"	"	黄 河	伍 姓 湖	水 位	山西省永济县伍姓湖农场	110°31'	34°54'
"	"	"	张 留 庄 (三)	水 文	山西省永济县蒲州公社新胜镇	110°19'	34°50'
"	泇水河	涑水河	冷 口	"	山西省绛县冷口公社东冷口村	111°31'	35°26'
"	泇水河(左渠)	"	"	"	"		
"	姚 运 渠	涑水河	王 朔	地 下 水	山西省永济县孙常公社王朔村	110°35'	34°54'
"	白 沙 河	姚 运 渠	大 庙	水 文	山西省夏县大庙公社大庙村	111°16'	35°05'
"	白沙河(左渠)	"	"	"	"		
"	白 沙 河	姚 运 渠	南 山 底 (二)	"	山西省夏县城关公社刘家沟村	111°16'	35°06'
"	凤伯峪河	湾湾河	凤 伯 峪	"	山西省永济县虞乡公社凤伯峪村	110°39'	34°50'
"	涑水河	黄 河	杨 庄	地 下 水	山西省永济县开张公社杨家庄	110°35'	34°56'
"	"	"	开 张	"	山西省永济县开张公社开张村	110°34'	34°57'
"	"	"	郭 家 庄	"	山西省永济县赵柏公社郭家庄	110°32'	34°55'
"	"	"	东 伍 姓	"	山西省永济县赵柏公社东伍姓村	110°30'	34°55'
"	"	"	赵 柏	"	山西省永济县赵柏公社赵柏村	110°28'	34°55'
"	"	"	三 张	"	山西省永济县赵柏公社三张村	110°28'	34°54'
"	"	"	小 朝	"	山西省永济县赵柏公社小朝村	110°23'	34°53'
"	"	"	东 坦 朝	"	山西省永济县虞乡公社东坦朝村	110°36'	34°51'
"	"	"	吕 家 堡	"	山西省永济县虞乡公社吕家堡村	110°35'	34°52'
"	"	"	孙 常	"	山西省永济县孙常公社孙常村	110°33'	34°53'
"	"	"	郭 李	"	山西省永济县孙常公社郭李村	110°32'	34°52'
"	马铺头沟	涑水河	马 铺 头	"	山西省永济县孙常公社马铺头村	110°30'	34°52'
"	涑水河	黄 河	榆 林	"	山西省永济县城关公社榆林村	110°28'	34°51'

# 下 水 测 站 一 览 表

至河口 距 离 (公里)	集水面积 (公里 <sup>2</sup> )	设站日期		冻结基 面高程 (米)	绝对或 假定基 面名称	说明表及 位置图 最近刊 布年份	领 导 机 关	附 注
		年	月					
25	987	1965	1	0.000	假 定	1975	山西省水文总站	
		1965	1	0.000	"	1975		
27	479	1958	6	0.000	大 沽	1975	"	
61	1260	1959	6	0.000	假 定	1975	"	
54	1301	1959	1	0.000	假 定	1975	"	
54	1301	1959	1	0.000	"	1975	"	
54	1301	1959	1	0.000	"	1975	"	
140	864	1955	7	0.000	大 沽	1975	"	
140	864	1965	1	0.000	"	1975	"	
		1955	7	0.000	"	1975		
		1971	6	0.000	"			
		1964	5	0.000	"	1975		
3.4	5545	1955	6	0.160	"	1975	"	
2.5	76.0	1976	6	0.000	假 定	1976	"	
	2189	1971	7	0.000	大 沽	1975	"	
11	55.9	1977	6	0.000	假 定	1977	"	
8	68.8	1956	1	0.000	假 定	1976	"	
12	15.9	1976	6	0.000	"	1976	"	
		1972	6	0.000	大 沽	1975		
		1971	10	0.000	"	1975		
		1971	11	0.000	"	1975		
		1971	11	0.000	"	1975		
		1972	6	0.000	"	1975		
		1971	11	0.000	"	1975		
		1972	6	0.000	"	1975		
		1972	6	0.000	"	1975		
		1972	6	0.000	"	1975		
		1972	6	0.000	"	1975		
		1971	10	0.000	"	1975		
1972	6	0.000	"	1975				

水 位、水 文、地

水 系	河 名	流入何處	站 名	站 別	斷 面 地 點	坐 標	
						东 經	北 緯
黄 河	涑 水 河	黄 河	孙 李	地下水	山西省永济县城关公社孙李村	110°27'	34°53'
"	宏 农 河	"	朱 阳	水 文	河南省灵宝县朱阳公社朱阳村	110°43'	34°19'
"	宏农河(渠道)	"	"	"	"		
"	宏 农 河	黄 河	窄 口 水 库	"	河南省灵宝县窄口水库	110°47'	34°23'
"	"	"	魏 镇 (三)	"	河南省灵宝县魏镇	110°52'	34°31'
"	太 平 渠	"	"	"	河南省灵宝县河口公社閻李村		
"	五 村 渠	"	"	"	河南省灵宝县五村		
"	跃 进 渠	"	"	"	河南省灵宝县南营村		
"	东 子 渠	"	"	"	河南省灵宝县魏镇		



# 下水测站一览表

至河口 距离 (公里)	集水面积 (公里 <sup>2</sup> )	设站日期		冻结基 面高程 (米)	绝对或 假定基 面名称	说明表及 位置图 最近刊 布年份	领导机关	附注	
		年	月						
21.0	533	1971	11	0.000	假 定	1975	河南省水文总站		
		1976	5	0.000	大 沽	1976	"		
		1976	5				1975	"	
	1150	903	1973	1	0.000	大 沽		"	
			1958	5	0.000	"	1975	黄河水利委员会	
			1959	9	0.000	"		"	
			1974	1	0.000	"		"	
			1959	9	0.000	"		"	
		1973	6	0.000	"		"		