

P337.22

1-6

2002

P337.22

1-6

2002

中华人民共和国水文年鉴

2002 年

第 4 卷

黄河流域水文资料

第 6 册

黄河下游区(伊洛河、沁河水系)

水利部黄河水利委员会刊印

2003 年 12 月出版

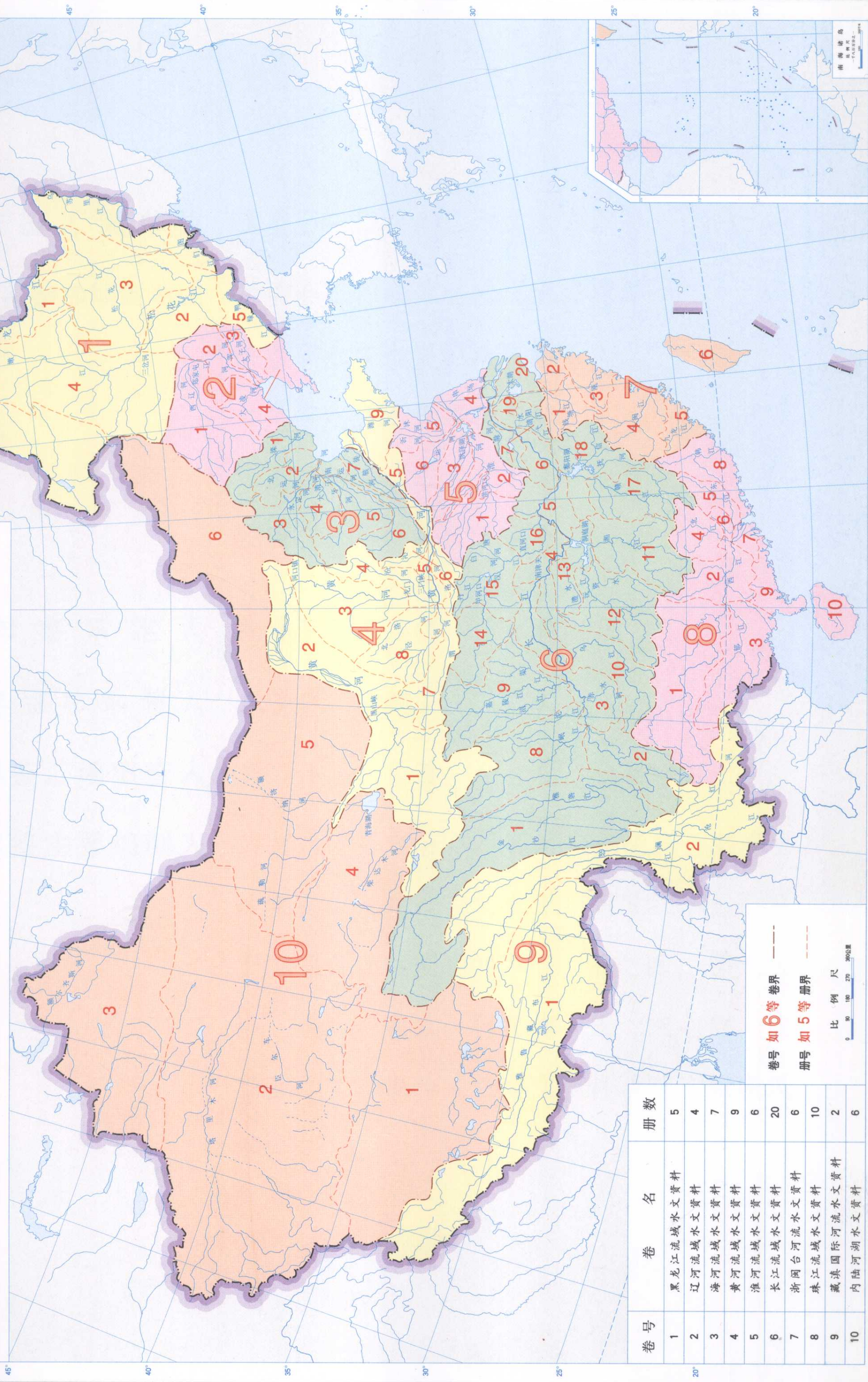
天津市云海科贸开发公司印刷厂印制

地址:天津市河东区龙潭路 15 号

邮编:300170

电话:(022)24102761 电子信箱:yhkmemail@vip.sina.com

中华人民共和国水文年鉴卷册索引图



卷号	卷名	册数
1	黑龙江流域水文资料	5
2	辽河流域水文资料	4
3	海河流域水文资料	7
4	黄河流域水文资料	9
5	淮河流域水文资料	6
6	长江流域水文资料	20
7	浙闽台河流域水文资料	6
8	珠江流域水文资料	10
9	藏滇国际河流域水文资料	2
10	内陆河流域水文资料	6

本年鉴汇编单位 黄委会河南水文水资源局

本年鉴参加编制单位 黄委会河南水文水资源局

山西省水文水资源勘测局

陕西省水文水资源勘测局

河南省水文水资源局

本年鉴审定人 张建云 王德芳 田水利

本年鉴总编制人 朱晓原 章树安

本年鉴汇编审查人 颜 开 洪为善 赵玉然

本年鉴主要编制人 杨利忠 王秀清 黄先玲 孙郑琴 李有才
孙建民 荆振河 张建国 张铭哲 李书安
韩文中 康建宇 郑建民 张红霞 耿胜安
王作领 杨玉琳 荆爱婷 王军平 李宪平
申富生 乔国亮 赵 凯 刘福乾 李 争
刘 琦

编 印 说 明

一、刊 印 说 明

本册水文资料根据流域水系划分为黄河下游区第四卷第六册。其资料范围包括伊洛河和沁河两水系各测站的水文资料,这些测站分别由黄河水利委员会、河南省水文水资源局和陕西、山西省水文水资源勘测局布设和领导。雨量站资料除极少数站由水文站观测外,均为各单位委托地方人员观测,由邻近水文站辅导。

各项资料刊印站数及未刊印资料见表一、二:

表一 各项资料刊印站数统计表

水 系	水 位	流 量	输 沙 率	泥 沙 颗 粒 级 配	水 温	冰 情	降 水 量	蒸 发 量	附 注
伊 洛 河	8	23	11	5			142	8	
沁 河	7	11	5	4	3	3	67	1	
合 计	15	34	16	9	3	3	209	9	

表二 未刊印资料统计表

水 系	河 名	站 名	资 料 项 目	原 因	领 导 机 关
伊 洛 河	伊 洛 河	黑石关(四)	泥沙颗粒级配	含沙量太小	黄 河 水 利 委 员 会
"	伊 河	陆 浑 (三)	输 沙 率	含沙量全年为零	"
"	伊 东 渠	龙 门 镇 (二)	"	"	"
"	伊 西 渠	龙 门 镇	流 量、输 沙 率	停测	"
"	洛 河	白 马 寺	泥 沙 颗 粒 级 配	含沙量太小	"
"	"	宜 阳	水 位	汛期报讯专用	"
"	"	"	流 量	"	"
"	"	"	输 沙 率	"	"
"	先 锋 渠	宜 阳 (二)	流 量	全年为零	"
"	韩 城 河	韩 城 (三)	输 沙 率	含沙量全年为零	"
"	涧 河	新 安 (二)	"	"	"
沁 河	沁 河	武 陟 (二)	"	"	"
"	"	五 龙 口 (二)	输 沙 率、泥 沙 颗 粒 级 配	"	"
"	丹 河	山 路 平 (二)	"	"	"
"	丁 城 渠	孔 家 坡	流 量	停测	山 西 省 水 文 水 资 源 勘 测 局

根据水利部(水文局水文测[2003] 80 号)文件《关于做好 2003 年重点流域重点卷册水文年鉴汇刊工作的通知》,本次刊印不包括雨量、水位、流量、含沙量、冰情等要素摘录表及附录资料内容。

本年水文年鉴编印工作所依据的有关规定文件和名称:

- 1. 执行水利电力部 1988 年发布的《水文年鉴编印规范》(SD244 - 87)及黄委水文局 1989 年编制的《水文年鉴编印规范》补充规定。
- 2. 水利部 1999 年发布的《水文资料整编规范》(SL247 - 1999)。
- 3. 国家技术监督局和中华人民共和国建设部联合发布的《河流悬移质泥沙测验规范》(GB50159 - 92)、《河流流量测验规范》(GB50179 - 93)及黄委水文局相应的补充规定。
- 4. 水利部 1993 年发布的《河流泥沙颗粒分析规程》(SL42 - 92)。

5. 水利水电行业标准《降水量观测规范》(SL21-90)及《水面蒸发观测规范》(SD265-88)。

6. 小河站和站队结合的测站,同时还执行水利部水文局 1979 年编制的“干旱区小河站《水文测验补充技术规定》”和水利电力部 1985 年编制的《水文勘测站队结合试行办法》以及山西、陕西两省水文水资源勘测局地方补充规定等文件。

本册流域水系,水位、水文测站基本断面地理坐标,至河口距离,集水面积在 1971 年前按照国家测绘总局和中国人民解放军总参谋部 1969 年前分别出版的五万分之一航测图或实测地形图量算确定,1971 年后按照各县级行政单位依据上述地形图绘制的县级水系、地形图量算确定。

本册各站采用高程系统分为绝对和假定两种。采用绝对基面的站其高程系统均引测国家二等及其以上水准网;采用假定基面的站,一般都是与国家水准网联接比较困难的站,因而高程系统均自行假定。

二、图 表 说 明

(一)整编符号

—	缺测或缺项	※	欠准	+	改正
⊕	插补	()	不全统计	↓	合并
∅	分列	B	结冰		

(二)流向符号

V	逆流	X	停滞	И	顺逆不定
---	----	---	----	---	------

(三)降水物符号

*	雪	•*	有雨也有雪	▲*	有雹也有雪
▲	雹或雨夹雹	U	霜		

(四)洛河灵口、卢氏(二)站为简化测验站,部分月份停测水位,停测期间,其“逐日平均水位表”和“水位月年统计表”表内的相应月份空白。

(五)实行简化测验的水文站,凡“逐日平均悬移质输沙率表”、“悬移质输沙率月年统计表”及“逐日平均含沙量表”的日、旬、月栏空白者,为按规定停测,月年极值在有观测资料中挑选。

(六)凡上游蓄水工程控制面积超过本站集水面积 15~20% 时,或调节水量超过年径流量的 7.5~10% 时,不再计算径流深度和径流模数;凡因水库调节、渠道引水等原因,对年输沙量影响超过 10~15% 的站,不计算输沙模数。

(七)各水面蒸发站,一月或一年内用两种不同类型蒸发器观测,未换算为同一口径蒸发器资料,不作月或年统计,相应栏空白。

三、资 料 说 明

(一)本册各项水文资料,全部为电算整编成果。

(二)伊河龙门镇站测验河段基下 680m 和 1200m 处,各有充气式拦河橡胶坝一座,形成一个人造水库,改变了自然河道的水沙特性。为克服橡胶坝对测验工作的影响,2001 年 11 月 26 日该站低水测流断面上迁至基上 1100m 处,中、高水期间仍在基本水尺断面进行测验。

在该站的流量资料整编中,采用分别建立水位~流量关系的方法进行推流计算。其基本水尺断面作为一个独立的断面计算“逐日平均水位表”。因此,该站“逐日平均流量表”与“逐日平均水位表”无直接联系。

因龙门镇水文站低水测流断面上迁至基上 1100m 处,在伊西渠渠首(基下 680m 处)上游,故该渠于

2001 年 12 月份停测,其相应的“流量月年统计表”和“悬移质输沙率月年统计表”今年停刊。

(三)为了方便资料查找应用,本册各站“实测流量成果表”全年测次均全部刊印。

(四)由于本年水枯沙小,黑石关(四)、龙门镇、白马寺、孔家坡(二)、飞岭、润城(三)六站输沙率测次较少;油房(二)站由于含沙量太小,只取单沙,未测输沙率,按《水文年鉴编印规范》规定,上述七站采用近似法推求断面平均含沙量。

(五)东湾(三)站断面上游 50m 处修建桥梁,测验设施因施工被拆除,输沙率无法测验,只测取单沙,按《水文年鉴编印规范》规定,该站采用近似法推求断面平均含沙量。

(六)引沁济滹渠首引水资料为非正式成果,只印在“月年平均流量对照表”内。

(七)泥沙颗粒级配资料中,陕西省水文水资源勘测局所属洛河灵口站和山西省水文水资源勘测局所属沁河孔家坡(二)、飞岭两站和沁水河油房(二)站分析方法用移液管、粒径计法,粒径级仍采用“0.005、0.010、0.025、0.050、0.10、0.25、0.50、1.0、2.0、5.0”,执行的是水利电力部 1988 年发布的《水文年鉴编印规范》(SD244-87);而黄委各站执行的是水利部 1993 年发布的《河流泥沙颗粒分析规程》(SL42-92),分析方法用光电仪法。

(八)降水量资料经面上对照大部分站合理,个别站由于仪器发生故障或其他原因,造成资料部分记录不全、错日等现象,整编时均通过对照、分析,并根据《水文年鉴编印规范》要求进行订正。

(九)本年有县河洛南、禹坪河巡检和杏河关门三雨量站改用固态存储观测。同时,各时段最大降水量表(2)改为表(1);沙河古城和干江河李垣两雨量站汛期站改为常年站。

(十)本册有栾川、下河村(三)、石门峪(二)、韩城(三)4 个小河站。

栾川配套雨量站有:庙底、陶湾、石庙(汛)、阳坡(汛)、核桃坪(汛)、山岔(汛)、栾川共 7 个站。

下河村(三)配套雨量站有:左峪、南台(汛)、王莽寨、黄水庵(汛)、栗子园(汛)、下河村共 6 个站。

石门峪(二)配套雨量站有:黄龙铺、陈涧(汛)、双庙、石门(汛)、尖角(汛)、石门峪共 6 个站。

韩城(三)配套雨量站有:西村、李村、下瑶屋(汛)、杜寺(汛)、河底、石村、藕池、高村、韩城共 9 个站。

四、水 文 情 况

(一)降水情况

1. 降水量地区分布

伊洛河水系今年降水量较小,且地区分布也不均匀,年降水量在 800~1000mm 间的仅有 11 个站,呈上游大,中下游逐渐递减趋势,伊河尤为明显。全水系年降水量以伊河左峪站 997.8mm 为最大,以洛河下游支流韩城河的下瑶屋站(367.2)mm 为最小。24 小时最大降水量为李家湾站的 140.5mm(5 月 13 日)。

伊河黑龙沟以上区间,除庙底、明白川、王帽沟、茅沟、左峪五站年降水量分别为:852.7mm、961.2mm、816.4mm、847.0mm、997.8mm 外,其余各站年降水量均在 500~800 mm 间。白杨镇以下至河口地区,除上蔡店站年降水量为 663.1mm 外,其余各站年降水量均在 450~600 mm 之间。全河以左峪站年降水量 997.8mm 为最大,以下游寇店站 468.5mm 为最小。7 月 21 日以白土站为暴雨中心,24 小时最大降水量为 128.5mm。

洛河今年降水量、降水强度地区分布不均匀,从碾子沟口以上区间看,各站年降水量均在 570~900mm 之间。沙河街以下区间至河口地区,呈北部小,南部靠近分水岭一带相对偏大的趋势。北部(包括韩城河、涧河)年降水量除宽坪站 666.2mm、宫前站 631.8mm 外,其余各站多在 350~600 mm 之间,南部各站年降水量除麻院、华山、五龙庙三站分别为 708.4mm、799.9mm、766.3mm 外,多在 450~700mm 之间。全河以长麻地站年降水量 889.8mm 为最大,次大为东下站的 874.5mm。以下瑶屋站年降水量(367.2)mm 为最小。6 月上、下旬洛河有两次普遍降雨,局部地区降大到暴雨,8 日以张坪站为暴雨中心,24 小时最大降水量为 129.1mm,次大为洛源站 123.6mm。26 日以李垣站为暴雨中心,24 小时最大降水量为 130.4mm,次大为三要站 110.7mm。

沁河水系年降水量较伊洛河水系偏小,地区分布较均匀,从法中以上区间看,除潘桃凹站 900.2mm 外,其余各站年降水量均在 550~760mm 之间。唐城以下(包括支流丹河)至河口地区,除五龙口站 431.8mm 外,其余各站年降水量均在 450~700mm 之间。全水系年降水量以潘桃凹站 900.2mm 为最大,以五龙口站

431.8mm 为最小。9 月 11 日沁河普降中到大雨,局部地区降大到暴雨,以附城站为暴雨中心,24 小时最大降水量达 98.4mm。

2. 降水量年内分布

伊、洛、沁河降水量年内分布不均匀。5 月上、中旬,6 月上、下旬,7 月上、下旬,伊洛河、沁河水系普遍降雨,局部地区降大暴雨;大多数站年降水量集中在 5~9 月份,个别站汛期 8 月份降水量相对偏小,冬季雨雪量较少。

(二)水沙情况

1. 径流量

伊洛河黑石关(四)站年径流量为 $7.667 \times 10^8 \text{ m}^3$,比多年平均值偏小 71.8%。洛河白马寺、伊河龙门镇两站年径流量分别为 $6.173 \times 10^8 \text{ m}^3$ 和 $1.082 \times 10^8 \text{ m}^3$,占黑石关(四)站年径流量的 80.5% 和 14.1%,伊河龙门镇站 4 月份河干,全年水量偏小。

沁河武陟(二)站年径流量为 $1.055 \times 10^8 \text{ m}^3$,比多年平均值偏小 87.7%。上游五龙口(二)站年径流量为 $2.033 \times 10^8 \text{ m}^3$ 加上区间丹河山路平(二)站年径流量 $0.0965 \times 10^8 \text{ m}^3$ 和丰收渠年引水量 $0.4452 \times 10^8 \text{ m}^3$,武陟(二)站年来水量应为 $2.575 \times 10^8 \text{ m}^3$,由于五龙口(二)至武陟(二)区间大量引水和农田灌溉,导致武陟(二)站 3~4 月河干,年水量偏小 59.0%。

伊、洛、沁河各站本年水量均较小,水量主要集中在 5~9 月份,主要控制站五个月水量占其年水量的百分比见表三、四:

伊、洛河主要控制站五个月水量统计表

表三

单位: 10^8 m^3

站 名	东 湾 (三)	龙 门 镇	灵 口	卢 氏 (二)	长 水 (二)	白 马 寺	黑石关(四)
5~9 月 水 量	2.498	0.5783	2.384	2.058	1.552	3.907	4.522
年 水 量	2.985	1.082	3.322	2.273	2.476	6.173	7.667
占年水量(%)	83.7	53.4	71.8	90.5	62.7	63.3	59.0

沁河主要控制站五个月水量统计表

表四

单位: 10^8 m^3

站 名	孔 家 坡 (二)	润 城 (三)	五 龙 口 (二)	武 陟 (二)
5~9 月 水 量	0.1987	0.3586	1.191	0.6643
年 水 量	0.3506	0.5942	2.033	1.055
占 年 水 量 (%)	56.7	60.4	58.6	63.0

2. 洪水

伊洛河黑石关(四)站本年共出现三次洪峰过程,洪峰流量分别为 $128 \text{ m}^3/\text{s}$ (5 月 18 日)、 $207 \text{ m}^3/\text{s}$ (6 月 29 日)和 $122 \text{ m}^3/\text{s}$ (7 月 20 日),其水量均不大,主要来自伊河陆浑水库以下及洛河长水(二)站以下区间普遍降水。6 月下旬伊、洛河普降大雨,局部地区降暴雨,形成了龙门镇、白马寺两站年最大洪峰流量分别为 $186 \text{ m}^3/\text{s}$ (6 月 27 日)和 $232 \text{ m}^3/\text{s}$ (6 月 28 日),由于降水强度不一,两站洪峰并未叠加,使得本次洪峰流量经沿程削减、槽蓄,演进至下游黑石关(四)站后,洪峰流量只有 $207 \text{ m}^3/\text{s}$ (6 月 29 日),也是本站年最大流量。

今年伊、洛河降水量偏小,降水主要集中在 5~9 月,伊、洛河各站出现了连续多次洪水过程,但水量均不大。如伊河栾川站全年共出现大小洪水过程四次,其中年最大流量仅为 $86.5 \text{ m}^3/\text{s}$ (6 月 9 日);潭头(四)站全年出现大于 $100 \text{ m}^3/\text{s}$ 的洪峰流量三次,年最大流量为 $234 \text{ m}^3/\text{s}$ (6 月 27 日);东湾(三)站今年出现 $150 \text{ m}^3/\text{s}$ 以上的洪峰流量三次,年最大流量为 $411 \text{ m}^3/\text{s}$ (6 月 27 日)。洛河灵口站年最大流量为 $755 \text{ m}^3/\text{s}$ (6 月 9 日),是

本年伊洛河水系出现的最大洪峰流量;卢氏(二)站全年出现大小洪水过程共四次,其中年最大流量为 $571\text{ m}^3/\text{s}$ (6月27日);长水(二)站全年出现了三次洪水过程,但水量较小,年最大流量为 $122\text{ m}^3/\text{s}$ (6月27日)。

沁河水系今年的洪水过程较少,分别发生在5~9月间。上游孔家坡(二)和飞岭两站于7月初出现了年最大洪水过程,其流量分别为 $61.5\text{ m}^3/\text{s}$ (7月1日)和 $30.6\text{ m}^3/\text{s}$ (7月2日);润城(三)、五龙口(二)、武陟(二)三站均出现了四次洪水过程,但因降水强度较小,形成的各次洪峰均不大,三站年最大流量分别为 $33.0\text{ m}^3/\text{s}$ (6月27日)、 $37.0\text{ m}^3/\text{s}$ (5月16日)和 $32.6\text{ m}^3/\text{s}$ (9月16日)。

丹河山路平(二)站全年共有二次洪水过程,年最大流量仅有 $8.54\text{ m}^3/\text{s}$ (6月28日)。

3. 输沙量

伊河龙门镇站和洛河白马寺站年输沙量分别为 $1.57 \times 10^4\text{ t}$ 和 $0.669 \times 10^4\text{ t}$ 。伊洛河黑石关(四)站年输沙量为 $1.72 \times 10^4\text{ t}$,比多年平均值偏小99.9%,比上游两站来沙量之和减少了 $0.519 \times 10^4\text{ t}$,占黑石关(四)站年输沙量的30.2%。黑石关(四)和龙门镇两站全年沙量集中在6~7月份,而白马寺站全年沙量则集中在6月份。

伊河东湾(三)站年输沙量 $8.63 \times 10^4\text{ t}$ 和蛮峪河下河村(三)站年输沙量 $2.59 \times 10^4\text{ t}$,全部拦淤在陆浑水库之中。龙门镇站的沙量主要来自陆浑水库以下的陆浑至龙门镇区间。

洛河卢氏(二)站年输沙量 $64.5 \times 10^4\text{ t}$,拦淤于故县水库中,长水(二)站年输沙量 $3.79 \times 10^4\text{ t}$ 主要来自故县水库以下区间。长水(二)至白马寺站区间,因灌溉引水挟沙和沿程泥沙淤积,使得白马寺站年输沙量偏小83.2%。

沁河上游孔家坡(二)和飞岭两站年输沙量分别为 $2.84 \times 10^4\text{ t}$ 和 $2.81 \times 10^4\text{ t}$,而润城(三)站年输沙量仅有 $1.20 \times 10^4\text{ t}$,其余各站全年均为清水。

4. 水沙量平衡对照情况

(1) 水量

伊洛河水系:今年伊洛河水系水量较小,黑石关(四)站年水量较历年均值偏小71.8%。伊河龙门镇站年径流量为 $1.082 \times 10^8\text{ m}^3$,洛河白马寺站年径流量为 $6.173 \times 10^8\text{ m}^3$,两站之和较黑石关(四)站年水量少 $0.412 \times 10^8\text{ m}^3$,其间虽然有下渗、蒸发及测验误差等影响,但由于龙门镇至黑石关(四)和白马寺至黑石关(四)区间还有降水量的加入,故其水量基本平衡。

沁河水系:沁河水系今年水量偏枯,加上上游水利工程引水等原因,武陟(二)站3~4月河干,与上游站水量平衡计算偏小59.0%,与历年均值相比较偏小87.7%。

(2) 沙量

伊洛河水系:由于今年水枯沙少,还有部分泥沙淤积于沿程河道中,致使黑石关(四)站年沙量($1.72 \times 10^4\text{ t}$)较上游伊河龙门镇和洛河白马寺两站年沙量之和偏小23.2%,较多年均值偏小99.9%。

沁河水系:沁河武陟(二)站全年清水,只有上游孔家坡(二)至润城(三)间有沙,且主要集中在汛期6~9月。而润城(三)站和润城渠年沙量之和 $1.74 \times 10^4\text{ t}$,全部淤积于润城(三)至五龙口(二)站以上区间。

水 位、水 文

测 站 编 码	水 系	河 名	流 入 何 处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标	
							东 经	北 纬
41600400	伊洛河	伊洛河	黄河	黑石关(四)	水文	河南省巩义市芝田乡益家窝村	112°56′	34°43′
41601000	"	伊 河	伊洛河	栾 川	"	河南省栾川县城关镇场房村	111°36′	33°47′
41601400	"	"	"	潭头(四)	"	河南省栾川县潭头乡杏树湾村	111°44′	33°59′
41601800	"	跃进渠	伊 河	潭 头	"	"	111°44′	33°59′
41602000	"	伊 河	伊洛河	东湾(三)	"	河南省嵩县德亭乡山峡村	111°59′	34°03′
41602400	"	"	"	陆浑(三)	"	河南省嵩县田湖乡陆浑水库坝下	112°11′	34°12′
41602600	"	毛庄渠		陆 浑	"	"	112°11′	34°12′
41603000	"	伊 河		陆浑(灌溉渠)	"	"	112°11′	34°12′
41603200	"	"	伊洛河	龙 门 镇	"	河南省洛阳市龙门镇	112°28′	34°33′
41603400	"	伊东渠		龙门镇(二)	"	"	112°28′	34°33′
41603500	"	伊西渠		龙 门 镇	"	"	112°28′	34°33′
41603800	"	蛮峪河	伊 河	下河村(三)	"	河南省嵩县德亭乡下河村	111°56′	34°07′
41604400	"	洛 河	伊洛河	灵 口	"	陕西省洛南县灵口镇焦家村	110°28′	34°05′
41605000	"	"	"	卢氏(二)	"	河南省卢氏县城关镇大桥头	111°04′	34°03′
41605200	"	洛北渠	洛 河	卢 氏	"	"	111°04′	34°03′
41606000	"	洛 河	伊洛河	长水(二)	"	河南省洛宁县长水乡刘坡村	111°26′	34°19′
41606200	"	洛北渠		长 水	"	"	111°26′	34°19′
41606600	"	洛 河	伊洛河	宜 阳	"	河南省宜阳县寻村乡段村	112°10′	34°31′
41606800	"	先锋渠		宜阳(二)	"	"	112°10′	34°31′
41607000	"	宜洛渠		宜阳(三)	"	"	112°10′	34°31′
41607600	"	洛 河	伊洛河	白 马 寺	"	河南省洛阳市白马寺镇枣园村	112°35′	34°43′
41607400	"	中州渠		洛 阳	"	河南省洛阳市洛北区桥头北	112°28′	34°40′
41607800	"	石门川	洛 河	石门峪(二)	"	陕西省洛南县尖角乡赵陶村	110°08′	34°09′
41608603	"	韩城河	"	韩城(三)	"	河南省宜阳县韩城镇	111°55′	34°30′
41609200	"	涧 河	"	新安(二)	"	河南省新安县城南关	112°09′	34°43′
41700200	沁 河	沁 河	黄河	孔家坡(二)	"	山西省沁源县沁河镇孔家坡村	112°21′	36°32′
41700400	"	丁城渠		孔 家 坡	"	"	112°21′	36°32′
41700600	"	沁 河	黄河	飞 岭	"	山西省安泽县府城镇飞岭村	112°16′	36°12′
41701200	"	"	"	润城(三)	"	山西省阳城县润城镇下河村	112°31′	35°28′
41701400	"	润城渠	沁 河	润 城	"	"	112°31′	35°28′
41701600	"	沁 河	黄河	五龙口(二)	"	河南省济源市辛庄乡省庄	112°41′	35°09′
41701800	"	兴利渠		五 龙 口	"	"	112°41′	35°09′
41702000	"	广惠渠		五 龙 口	"	"	112°41′	35°09′
41702400	"	沁 河	黄河	武陟(二)	"	河南省武陟县大虹桥乡大虹桥村	113°16′	35°04′
41703200	"	沁水河	沁 河	油房(二)	"	山西省沁水县郑庄镇油房村	112°22′	35°43′
41704600	"	丹 河	"	山路平(二)	"	河南省沁阳市常平乡四渡村	112°59′	35°14′
41705200	"	丰收渠	丹 河	山 路 平	"	"	112°59′	35°14′

站 一 览 表

至 河 口 距 离 (km)	集水面积 (km ²)	设 立 日 期		冻结基面与 绝对(假定) 基 面 高 差 (m)	绝 对 或 假 定 基 面 名 称	领 导 机 关	考证资料 最近刊印 年 份	附 注
		年	月					
21	18563	1934	7	0.000	大 沽	黄河水利委员会	1997	引自小河
226	340	1958	9	0.000	假 定	"	1997	
162	1695	1951	4	0.000	"	"	1997	
		1981	1	0.000	"	"		
127	2623	1956	9	0.000	"	"	1997	
95	3492	1955	7	0.000	黄 海	"	1997	引自陆浑水库
		1988	1	0.000	"	"		
		1974	7	0.000	"	"	1985	
41	5318	1935	8	0.000	大 沽	"	1997	引伊
		1957	4	0.000	"	"		
		1993	1	0.000	"	"		"
9.6	202	1956	9	0.000	假 定	"	1997	
356	2476	1959	10	0.000	"	陕西省水文水资源勘测局	1995	
251	4623	1951	3	0.000	"	黄河水利委员会	1997	
		1976	1	0.000	"	"		引洛
188	6244	1951	3	0.000	"	"	1997	
		1977	6	0.000	"	"		引洛
110	9713	1951	3	0.000	"	"	1997	
		1975	6	0.000	"	"		引洛
		1975	6	0.000	"	"		"
58	11891	1955	1	0.000	"	"	1997	引洛
		1975	1	0.000	"	"		
4.0	156	1956	9	0.000	"	"	1997	
1.0	258	1956	9	0.000	"	"	1997	
46	829	1952	5	0.000	铁路大沽	"	1997	
416	1358	1958	6	0.000	假 定	山西省水文水资源勘测局	1995	引沁
		1973	1	0.000	"	"		
345	2683	1956	12	0.000	"	"	1995	
181	7273	1950	7	0.000	"	黄河水利委员会	1997	引沁
		1971	9	0.000	"	"		
90	9245	1951	8	0.000	大 沽	"	1997	引沁
		1962	1	0.000	"	"		
		1978	6	0.000	"	"		
27	12880	1950	6	-0.074	"	"	1997	
1.9	414	1956	11	0.000	假 定	山西省水文水资源勘测局	1995	
25	3049	1951	9	0.000	"	黄河水利委员会	1997	引丹
		1973	3	0.000	"	"		

水位、流量、泥沙、水温、冰凌 资 料 索 引 表

页 表 河 站 名 名		逐 日 平 均 水 位 表	水 位 月 年 统 计 表	实 测 流 量 成 果 表	实 测 大 断 面 成 果 表	逐 日 平 均 流 量 表	流 量 月 年 统 计 表	洪 水 特 征 值 统 计 表	实 测 悬 移 质 输 沙 率 成 果 表	逐 日 平 均 悬 移 质 输 沙 率 表	悬 移 质 输 沙 率 月 年 统 计 表	逐 日 平 均 含 沙 量 表	实 测 悬 移 质 颗 粒 级 配 成 果 表	实 测 悬 移 质 单 样 颗 粒 级 配 成 果 表	悬 移 质 断 面 平 均 颗 粒 级 配 成 果 表	月 年 平 均 悬 移 质 颗 粒 级 配 表	水 温 月 年 统 计 表	冰 情 统 计 表	
伊洛河	黑石关（四）	1		7	30	39				56		62							
伊河	栾川			9	30	39		53			60	62							
"	潭头（四）			10	30	40			54		60	63							
跃进渠	潭头						50												
伊河	东湾（三）			11	31	40					60	63		71		78			
"	陆浑（坝上）	1																	
"	陆浑（三）		5	11	31	41													
毛庄渠	陆浑						50												
伊河	陆浑(灌溉渠)						50												
"	龙门镇	2		12	31	42			54	56		64	69		75	78			
伊东渠	龙门镇（二）						50												
蛮峪河	下河村（三）			13	32	42		53			60	64							
洛河	灵口	2		14	32	43				57		65		71		78			
"	卢氏（二）		5	16	34	43			54		61	65	69		75	79			
洛北渠	卢氏						51												
洛河	长水（二）		5	17	34	44			54		61	66	69		76	79			
洛北渠	长水						51				61								
洛河	宜阳				34														
宜洛渠	宜阳（三）						51												
洛河	白马寺		5	18	35	44				57		66							
中州渠	洛阳						51												
石门川	石门峪（二）			20	35	45		53											
韩城河	韩城（三）			21	35	45		53											
涧河	新安（二）			21	36	46													
沁河	孔家坡（二）	3		22	36	46			54	58		67	70	73		79	81	82	
"	飞岭	3		23	36	47			55	58		67	70	73		80	81	82	
"	润城（三）		5	24	36	47			55	59		68	70		77	80			

水位、流量、泥沙、水温、冰凌 资 料 索 引 表

河名	站名	表次名	逐日平均水位表	水位月年统计表	实测流量成果表	实测大断面成果表	逐日平均流量表	流量月年统计表	洪水特征值统计表	实测悬移质输沙率成果表	逐日平均悬移质输沙率表	悬移质输沙率月年统计表	逐日平均含沙量表	实测悬移质颗粒级配成果表	实测悬移质单样颗粒级配成果表	悬移质断面平均颗粒级配成果表	月年平均悬移质颗粒级配表	水温月年统计表	冰情统计表
润城渠	润城							52				61							
沁河	五龙口(二)			6	25	37	48												
兴利渠	五龙口							52											
广惠渠	五龙口							52											
沁河	武陟(二)		4		26	37	48												
沁水河	油房(二)		4		27	38	49			59			68		74		80	81	82
丹河	山路平(二)			6	28	38	49												
丰收渠	山路平							52											

降水量、水面蒸发量

测 站 编 码	水 系	河 名	站 名	站 别	观 测 场 地 点	坐 标		设 立 年 份
						东 经	北 纬	
41620200	伊洛河	洛 河	洛 源	雨 量	陕西省洛南县洛源乡洛源村	109°49′	34°11′	1976
41620400	"	南 河	张 坪	"	陕西省洛南县张坪乡张坪村	109°54′	34°11′	1960
41620600	"	大栗西河	长 麻 地	"	陕西省洛南县油房乡长麻地村	110°02′	34°14′	1966
41620800	"	麻 坪 河	麻 坪	"	陕西省洛南县麻坪乡麻坪街	110°05′	34°15′	1977
41621000	"	石 门 川	黄 龙 铺	"	陕西省洛南县黄龙乡黄龙铺村	110°02′	34°22′	1966
41621200	"	"	陈 涧	"	陕西省洛南县陈涧乡陈涧村	110°05′	34°19′	1979
41621400	"	尖 角 河	尖 角	"	陕西省洛南县水岔乡尖角村	110°05′	34°16′	1979
41621600	"	石 门 川	双 庙	"	陕西省洛南县陈涧乡双庙村	110°08′	34°16′	1962
41621800	"	"	石 门	"	陕西省洛南县石门镇石门村	110°10′	34°13′	1979
41622000	"	"	石 门 峪	水 文	陕西省洛南县尖角乡赵陶村	110°08′	34°09′	1957
41622200	"	县 河	洛 南	雨 量	陕西省洛南县城关镇水电局	110°09′	34°06′	1931
41622400	"	芦 四 川	新 兴	"	陕西省洛南县牛湾乡新兴村	110°14′	33°59′	1966
41622600	"	洛 河	柏 峪 寺	"	陕西省洛南县柏峪寺乡柏峪寺村	110°20′	34°07′	1976
41622800	"	禹 坪 河	巡 检	"	陕西省洛南县巡检乡新民村	110°13′	34°20′	1962
41623000	"	伍 仙 河	堰 里	"	陕西省洛南县伍仙乡堰里村	110°23′	34°23′	1966
41623200	"	桑 坪 河	桑 坪	"	陕西省洛南县桑坪乡桑坪村	110°19′	34°14′	1966
41623400	"	沙 河	古 城	"	陕西省洛南县古城乡古城镇	110°22′	34°02′	1959
41623800	"	补 珠 河	庙 台	"	陕西省洛南县庙台乡庙台村	110°27′	34°11′	1981
41624200	"	洛 河	灵 口	水 文	陕西省洛南县灵口镇焦家村	110°28′	34°05′	1959
41624400	"	干 江 河	李 垣	雨 量	陕西省洛南县李垣乡李垣村	110°32′	33°57′	1962
41624600	"	姬 家 河	三 要	"	陕西省洛南县三要乡五星村	110°30′	33°59′	1977
41624800	"	蓑 衣 河	木 桐 沟	"	河南省卢氏县木桐沟乡木桐沟村	110°44′	34°07′	1951
41625600	"	兰 草 河	东 下	"	河南省卢氏县官坡乡东下村	110°39′	33°54′	1966
41625800	"	官 坡 河	官 坡	"	河南省卢氏县官坡乡官坡村	110°44′	33°54′	1960
41626000	"	洛 河	河 南 村	"	河南省卢氏县徐家湾乡河南村	110°48′	33°59′	1966
41626200	"	潘 河	潘 河	"	河南省卢氏县潘河乡权家村	110°50′	34°05′	1977
41626400	"	洛 河	龙 驹 街	"	河南省卢氏县磨沟口乡龙驹街	110°56′	33°58′	1977
41626600	"	"	碾 子 沟 口	"	河南省卢氏县磨沟口乡后虎峪村	110°58′	33°55′	1966
41626800	"	横 涧 河	横 涧	"	河南省卢氏县横涧乡横涧村	111°00′	33°58′	1977
41627000	"	涧 北 河	两 岔 口	"	河南省卢氏县潘河乡两岔口村	110°54′	34°05′	1961

站 一 览 表 (含 资 料 索 引)

测 雨 仪 器			领 导 机 关	资 料 索 引								附 注
绝 对 高 程 (m)	器 口 离地面、 高 度 (m)	型 式		逐 日 降 水 量 表		降 水 量 摘 录 表	各降 时水 段量 最大 表 (1)	各降 时水 段量 最大 表 (2)	水说明 面表及 面蒸发 场图	逐日 水面蒸 发量表	水项目 面月蒸 发年统 计辅计 助表	
				全 年	汛 期							
	1.5	20cm 雨量器	黄河水利委员会	83				192				
	0.7	"	陕西省水文水资源勘测局	83				192				
	2.0	20cm 自记	黄河水利委员会	84				192				
	1.2	"	"	84				192				
	1.2	"	"	85			188					
	1.2	"	"		85							
	1.2	"	"		86							
	1.2	"	"	86				192				
	1.2	"	"		87							
	1.2	"	"	87			188		195			
	0.7	20cm 固态 02	陕西省水文水资源勘测局	88		188						
	1.8	20cm 雨量器	黄河水利委员会	88				192				
	1.2	20cm 自记	"	89				192				
	0.7	20cm 固态 02	陕西省水文水资源勘测局	89			188					
	1.7	20cm 雨量器	黄河水利委员会	90				192				
	1.5	20cm 自记	"	90				192				
	0.7	20cm 固态 02	陕西省水文水资源勘测局	91			188					
	1.5	20cm 雨量器	黄河水利委员会	91				192				
	0.7	20cm 固态	陕西省水文水资源勘测局	92			188		195			
	0.7	20cm 固态 02	"	92			188					
	0.7	20cm 雨量器	黄河水利委员会	93				192				
	1.2	20cm 自记	"	93				192				
	0.7	20cm 雨量器	"	94				192				
	1.2	20cm 自记	"	94				192				
	1.2	"	"	95				192				
	1.4	"	"	95				192				
	1.2	"	"	96				192				
	0.7	20cm 雨量器	"	96				192				
	1.2	20cm 自记	"	97				192				
	1.3	"	"	97			188					

降水量、水面蒸发量

测 站 编 码	水 系	河 名	站 名	站 别	观 测 场 地 点	坐 标		设 立
						东 经	北 纬	年 份
41627200	伊洛河	涧北河	蒿平河	雨量	河南省卢氏县杜关乡坡根村	110°54′	34°12′	1965
41627600	"	"	沙河街	"	河南省卢氏县沙河乡沙河街	110°57′	34°05′	1963
41628400	"	"	涧北	"	河南省卢氏县城郊乡涧北村	110°59′	34°01′	1957
41628600	"	驳向河	竹林峪	"	河南省卢氏县营子乡竹林峪村	111°07′	33°56′	1976
41628800	"	柳关河	柳关	"	河南省卢氏县城郊乡柳关村	111°00′	34°10′	1956
41629000	"	洛河	卢氏	水文	河南省卢氏县城关镇大桥头	111°04′	34°03′	1951
41629600	"	文峪河	大石河	雨量	河南省卢氏县文峪乡大石河村	111°12′	34°00′	1960
41629800	"	"	文峪	"	河南省卢氏县文峪乡文峪村	111°08′	34°03′	1977
41630000	"	洛河	范里	"	河南省卢氏县范里乡范里村	111°11′	34°07′	1976
41630400	"	"	故县	"	河南省洛宁县故县乡寻峪村	111°17′	34°14′	1954
41630600	"	寻峪河	庄科	"	河南省卢氏县官道口乡庄科村	111°07′	34°15′	1966
41630800	"	洛河	麻院	"	河南省洛宁县下峪乡麻院村	111°25′	34°11′	1960
41631000	"	"	上戈	"	河南省洛宁县上戈乡上戈村	111°16′	34°22′	1960
41631400	"	"	纸房	"	河南省洛宁县罗岭乡纸房村	111°23′	34°22′	1977
41631600	"	"	瓦庙	"	河南省洛宁县兴华乡瓦庙村	111°28′	34°13′	1977
41631800	"	"	兴华	"	河南省洛宁县兴华乡兴华村	111°26′	34°15′	1977
41632000	"	"	长水	水文	河南省洛宁县长水乡刘坡村	111°26′	34°19′	1951
41632400	"	孟村涧	西山底	雨量	河南省洛宁县西山底乡西山底村	111°34′	34°17′	1978
41632600	"	洛河	七里坪	"	河南省洛宁县赵村乡七里坪村	111°37′	34°14′	1965
41632800	"	"	赵村	"	河南省洛宁县赵村乡赵村	111°36′	34°20′	1977
41633600	"	"	谷圭	"	河南省洛宁县陈吴乡谷圭村	111°45′	34°19′	1973
41633800	"	弹沟河	华山	"	河南省宜阳县木柴关乡华山村	111°51′	34°18′	1962
41634000	"	大沟河	木柴关	"	河南省宜阳县木柴关乡木柴关村	111°54′	34°20′	1962
41634200	"	宽坪河	宽坪	"	河南省陕县店子乡宽坪村	111°20′	34°31′	1966
41634400	"	渡洋河	小石介	"	河南省洛宁县小石介乡小石介村	111°35′	34°30′	1962
41634600	"	"	东宋	"	河南省洛宁县东宋乡东宋村	111°43′	34°28′	1977
41634800	"	洛河	张舞	"	河南省宜阳县张舞乡张舞村	111°49′	34°25′	1976
41635000	"	永昌河	宫前	"	河南省陕县宫前乡宫前村	111°28′	34°37′	1957
41635600	"	韩城河	下瑶屋	"	河南省渑池县西村乡下瑶屋村	111°44′	34°37′	1979
41635200	"	"	西村	"	河南省渑池县西村乡梁寨村	111°43′	34°40′	1978