

秘 密

中华人民共和国水文年鉴

1975年

第4卷

黄河流域水文资料

第9册

徒骇、马颊河流域及山东沿海诸小流

山东省水文总站革命委员会刊印

1976年12月出版

编 印 说 明

1、刊 印 说 明

一、本册为黄河下游（除干流、大汶河、玉符河水系测站）徒骇河、马颊河水系及山东沿海诸小河（黄河及泰、沂山以北地区）各水文测站资料。

二、本册资料分说明和正文两部份。正文按水位（流量、输沙率）、地下水、降水量（蒸发量）三种类型，编排三种站次排列刊印。各种资料刊列页次注入有关测站一览表内。

三、水位资料刊布基面，1954年前设立测站，冻结于1954年基面刊布；1954年后设立测站，冻结于设站时基面刊布，均作为冻结基面。各基面之间高程关系，未进行连系测量。

四、观测时制采用北京标准时。水文项目以0时为日分界；降水量、蒸发量（崂山水库站以20时）以8时为日分界（初、终霜、雪以0时为日分界）。

五、本年刊布资料项目及刊布站年数量如下：

项 目	撤	销	新	设	刊 布 站 年
水 位	沙王庄、胜水、泊子		夏营		84
流 量	沙王庄、胜水、泊子				98
输 沙 率	胜水、泊子				37
水 化 学					14
地 下 水 位	沙王庄、大湾		张鲁、淄角镇		130
地 下 水 化 学	大湾		淄角镇		44
降 水 量	沙王庄、大湾、张家庄		张鲁、斜口流岛、淄角镇、蔡家庄		472
蒸 发 量					14

1. 本年全面刊印测站说明表及位置图75站。马颊河濮阳站本年仍未过水无资料，故未刊布此表图。

2. 水位资料中包括埕口、富国、东风港、羊角沟、辛安庄、夏营、山角底、斜口流岛、栲栳岛等9处潮水位资料。

3. 另刊印簸箕栾家站地下水流量月年统计资料；刊印富国、瑞庄、冶源水库、宋庄、河北、张家院、产芝水库、臧格庄、门楼水库等9站悬移质颗粒级配资料；刊印冶源水库、崂山水库、王水屋库3站蒸发量辅助项目月年统计资料。

4. 冶源水库站全年输沙率为“0”，未刊印“输沙率、含沙量月年统计表”，已包括在输沙率刊布站年内。

2、水 文 情 况 概 述

本区年降水量西北平原地区一般在400~500毫米，较常年同期偏小20%左右。其中黄河入

海口附近的刁口站为本区年降水量最小的站，为331.3毫米，仅是常年的65%。潍河中、上游以东及胶东半岛一般为800~1000毫米以上，较常年同期偏大10~20%，其中东南沿海一带降水量均在1000毫米以上。其他地区大多在600~800毫米之间。本年降水量的特点是：无大面积暴雨区，胶东半岛地区雨季后延，鲁北平原在汛期7月底至8月下旬出现干旱。本区较大年降水量集中在三个地带：芦水、胶河、吉利河一带，降水量在1200~1400毫米，其中百尺河的桃园站为1527.3毫米，为设站以来最大值，是常年的1.75倍，雨量向西北方向逐渐减小至白浪河的烽台站为392.3毫米，仅是常年的67%，与最大地区相比相差接近三倍。另二个较大降水区分别在崂山和崑崙山附近，崂山一带雨量在1200~1500毫米，其中白沙河北九水站为1627.3毫米，是常年的1.4倍，为本区年降水量最大的站。崑崙山一带雨量在1100~1300毫米，渐向西北递减至砣矶岛降水量仅415.7毫米，是常年的73%，系建站以来第二次出现的最小值。

降水量年内分配：汛期6~9月份一般在400~800毫米，约占全年雨量70~80%；胶东半岛、崂山一带在800~1000毫米，个别站有达1200毫米以上的，如白沙河北九水站1233.6毫米，墨水河棉花站1215.5毫米，百尺河桃园站1252.2毫米，皆为建站以来出现的最大值或次大值；马颊河流域一般在400毫米左右，接近或略小于常年；鲁北徒骇河、小清河流域及淄河、弥河、白浪河中、下游一带一般均在300~400毫米之间，较常年同期偏小10~30%，亦有小于300毫米的，如营子闸站264.6毫米、申家桥站288.8毫米，均比常年同期偏小40%左右，石村站280.2毫米、羊角沟站281.3毫米，亦比常年同期偏小40~50%。

汛期降水量分配：胶东半岛及崂山一带降水量大多集中于8月，东南沿海地区更为显著，一般在300~500毫米，较常年同期偏大0.5~1.0倍，其中新安河龙泉站717.7毫米、新天堡站708.8毫米、白沙河北九水站674.4毫米，均比常年同期偏大2倍左右，为历年诸月最大值；而鲁北平原则雨量较小，且普遍出现旱象，降水量一般在60~120毫米，约为常年同期的60~70%，较小降水量的站有马才闸站13.7毫米、松林站32.8毫米、垛石站21.1毫米、琉璃寺站29.5毫米，均为建站以来最小值，但个别站亦有超过200毫米的，如王堤口闸站201.2毫米、马山子站223.8毫米。7月份降水量鲁北一般为150~250毫米，徒骇河、小清河下游较小，为100~200毫米，多数站略大于常年，个别站较常年同期偏小甚多，如马颊河乐陵站74.0毫米，比常年同期偏小50%；胶东半岛南部及胶州湾一带一般为250~400毫米，较常年同期偏大20~50%；其他地区大多在150~250毫米。6月份降水量鲁北平原及潍河西北地区一般在20~70毫米，较常年同期偏小10~50%；半岛地区的艾山、罗山一带及诸城、胶南县之间的百尺河、渠河、吉利河一带，降水量较大，大多在100毫米以上，一般较常年同期偏大0.5~1倍；其他地区均接近常年同期雨量。9月份降水量鲁北平原的中部和东部一带大多为20~40毫米，较常年同期偏小30~70%，其中个别站仅在10毫米左右，如郑店闸站12.4毫米，仅为常年同期的36%，张家集站6.0毫米，仅为常年同期的21%；潍河上游的沃洪河、渠河及半岛地区的乳山河一带在100~150毫米，其他地区一般在50~100毫米，大多均较常年同期偏小10~20%。

非汛期降水量分配：1~3月份偏小，4月份偏多，5月份西部偏大，东部偏小。1月份基本无雨。2月份鲁北平原不足5毫米，接近常年略偏小，其他地区为10~20毫米，比常年同期偏小10%左右。3月份一般为5~10毫米，仅为常年同期的30~60%。4月份全区降水量普遍偏多，一般为40~60毫米，较常年同期偏大30~50%。鲁北平原大多为30~50毫米，但也有大于70毫米的，如毕屯站72.3毫米，较常年同期偏大70%，朝城站71.0毫米，较常年同期偏大1.7倍，观城站70.4毫米，较常年同期偏大1.8倍；潍河中上游较大为70~80毫米，较大的胜水站93.8毫米，较常年同期偏大40%。5月份降水量分布极不均匀；马颊河、徒骇河下游雨量较大，一般为30~50毫米，较常年同期偏大20~40%，个别站偏大较多，如垛鄆站64.1毫米、东风港57.8毫米，均较常年同期偏大一倍左右；中部弥、潍河流域一般不足5毫米，仅为常年同期的1~8%，如冶源、峡山、胜水等站均为0.6毫米，其余一般为10~20毫米，亦仅为常年同期的20~40%。汛后降

水量多集中于10月份，西部一般为40~60毫米，东部一般为60~100毫米均较常年同期偏大一倍以上。有超过100毫米的，如南黄站164.1毫米、迟家沟站142.6毫米，均较常年同期偏大四倍以上。11月份鲁北平原一般为0，潍河中上游以东和胶东半岛一带为50~80毫米，其余为20~40毫米；东南沿海为最大，泊里站为135.4毫米、胶南站为131.7毫米、胜水站122.9毫米，均较常年同期偏大三倍以上，为历年11月降水量最大值。12月份一般为3~9毫米，为常年同期的40~70%。

本区形成较大范围的降雨有三次，分别为7月底、8月中旬及月底。7月29日由于在黄河下游有一气旋波影响，并逐渐东移，形成一个较大的雨区，50~100毫米的暴雨区先后在马颊河、徒骇河中上游、潍河上游及崂山一带。8月13~15日由于受1975年第3、4号台风影响，致使形成全区最大的一次暴雨，150~200毫米的暴雨区在潍河以东地区及整个胶东半岛；300毫米的暴雨区在潍河上游的桃园、共青团、三里庄水库、高泽、中至等站一狭长范围内及新安河、乳山河一带，暴雨中心分别在桃园和龙泉站，暴雨量分别为383.6毫米及585.8毫米，尤其龙泉站是本区较大的降水量记录。8月30日~9月1日发生一次较大范围的降水，100毫米的暴雨区在大沽河上游、大沽夹河一带，暴雨中心在门楼水库，暴雨量为155毫米。

本区白浪河以西地区年降水量较常年偏小，故一般讲各河的径流量亦应小于常年，但由于数年来各地兴建了大量水利工程，拦河筑坝，节节引水蓄水，致使地面径流未能全部通过测站断面，尤其是黄河以北平原地区，各河流互相串通，加上大量引黄灌溉，尾水排入河道未能控制，造成各站径流量较难算清，亦无从对照分析。今仅将其余各站断面径流量及水文调查数据，进行粗略比较如下：

潍河上游及崂山、胶东半岛地区降水量较常年偏大，因此泽河郑家站、沽河鲍村站、大沽夹河福山站均出现了建站以来的最大径流量，胶河王吴水库站出现建库以来最大出库水量；其他各站的径流量大多仅次于1964年而大于其他年份。现将主要站径流量与常年比较（单位为亿米³）：峡山水库站17.44较常年偏大80%；王家庄子站7.180较常年偏大100%；郑家站1.212较常年偏大150%；王吴水库站2.456较常年偏大240%；南村站10.76较常年偏大40%；崂山水库站0.826较常年偏大58%；福山站4.374较常年偏大80%；鲍村站0.5576较常年偏大70%；团旺站9.876较常年偏大60%。

本年由于降水较为集中，且雨量较大，故各站洪峰流量也较常年偏大。大致情况如下：福山、团旺两站均出现了自建站以来最大洪峰流量；九台、王家庄子、程家庄站仅小于1974年而大于其他各年；郑家、红旗、即墨、臧格庄等站均出现自建站以来居第三位最大洪峰流量，其他各站洪峰流量大致为中等以上数字，大于较平水的各年、而小于较丰的各年。

从上述分析，本区今年水文情况，潍河中、下游以西地区为一编枯的平水年，而其以东地区为一中等丰水年。

3、资 料 说 明

一、本年刊印资料内容：其表格、各因素单位及有效位数，统计方法等，基本上按水利电力部颁发的《水文年鉴审编刊印暂行规范》办理。其中流量、断面面积、流速、输沙率、含沙量的取用位数于1972年起改为三位有效位数，小数不超过二位。

降水量摘录标准，鲁北平原地区当相邻时段降水量强度 ≤ 2.5 毫米/小时时可合并，其他地区测站 ≤ 5.0 毫米/小时才可合并。降水量“0.0”及雾露霜量均不参加统计刊印。水库站的月最大、最小流量，除是年最大、最小值及与摘录表和分口流量表中最大最小值有矛盾须从瞬时值挑选外，其余月份的最大、最小流量系从逐日平均值中挑选。

二、关于合理性检查对照：

由于近年来平原河道及山区河流的中、下游，兴建了大批拦河闸，长年蓄水引水灌溉；加上鲁北各河流受引黄尾水影响，各河之间又有河流串通，水流互相干扰，上、下游站资料无法进行

合理性检查。近年来虽然开展了水文调查，收集了一些水文数据，但因情况复杂，数据仍感不足。现将初步检查对照说明如下：

1. 降水径流对照：

本区仅对各河流受上游工程控制面积小于30%的测站进行了对照，径流系数一般符合位于暴雨区则大、连续降雨后的洪水测大，反之则小；上游有引水、蓄水工程的则小，反之则大的规律。

①入汛后第一次洪峰径流系数普遍偏小，一般在0.06~0.30之间，系流域内土地干旱，初渗量大以及工程拦蓄影响所致。

②弥河各站汛期雨量较小，洪水不大，因此径流系数亦均较小。

③潍河、胶莱运河水系及半岛地区各站，8月13日洪水径流系数较大，一般在0.66~0.83之间，系本年最大一次降水造成。

2. 洪水总量、洪峰流量对照：

对本区各河流上下游测站洪水总量、洪峰流量进行大致对照，一般均符合下游大于上游的规律，亦有个别反常，说明如下：

①太河水库站对上各次洪水总量均小于上游镇后站，主要该区间系喀斯特溶洞漏水严重之故。冶源水库站7月22日的洪水总量略小于上游瑞庄、河北、宋庄三站之和，主要系瑞庄站上游降水大于区间，及库区渗漏、测量误差等原因所致。

②潍河各站洪水总量基本上与区间面积增长一致，唯墙夼水库、三里庄水库与九台站对照第1、2次洪水；九台、石埠子与峡山水库站对照第3次洪水；高崖水库与牟山水库站对照第2、4次洪水均是上游偏大，系上游降水大于区间，及库区渗漏、测量误差所致。

③平原各河由于洪水受闸门启闭影响，加上区间引水，闸前水量未予控制，因此难以进行上、下游对照。胶东半岛各河均系单独测站，无法进行上下游对照。

3. 月年平均流量对照：

①鲁北平原各河上、下游各站由于受区间堰闸启闭、闸前蓄水、渠道引水灌溉、引黄等影响，致使部分月平均流量出现上、下游矛盾现象，但从年径流对照，因上述影响的水量大多于年底已进行水文调查后汇总计入，故仍基本上合理。

②淄河太河水库站1~5、7、9月入库来水量、断面及年径流量均小于上游镇后站，系区间引水、库区蒸发量、渗漏量损失超过区间来水量所致。白兔丘站6~9月月平均流量、断面及年径流量均小于上游太河水库站出库流量，主要系区间喀斯特溶洞漏水严重所造成。

③冶源水库站入库来水量2~6、8、9月份、峡山水库站3、5月份均小于上游站流量之和；闸子站4~6月份、葛家埠站6月份均小于上游水库站出库流量，主要均系区间农田大量引水灌溉、库面蒸发及渗漏等原因所致。

④其他各站月年平均流量对照基本合理。唯有部分水库站有些月份由水库容积变量反推入库来水量出现负值，一般在 $-0.01\sim-0.46\text{米}^3/\text{秒}$ 之间，个别高达 $-1.80\text{米}^3/\text{秒}$ 的。据分析主要系汛前天气干旱，大量引水灌溉超过上游来水量，同时坝基渗漏、库面蒸发、水库水位容积曲线欠准等亦是致使出现负值之原因。

4. 月年平均输沙率对照：

①马颊河大道王闸站各月月平均输沙率小于上游孟家闸站；德惠新河白鹤观闸站各月月平均输沙率小对上游郑店闸站；徒骇河官家闸站1~6、10~12月月平均输沙率小于上游四河头站；小清河石村站各月月平均输沙率小于上游金家闸、马尚两站之和，均说明有10.1万吨、13.1万吨、5.0万吨及7.4万吨泥沙分别淤积在上述四个区间内（未包括区间泥沙的汇入量）。

②徒骇河堡集闸站7月月平均输沙率小于上游官家闸站，但年输沙量基本尚合理。

③各水库的出库输沙量均小于上游各站。如冶源水库、峡山水库、产芝水库、门楼水库站，进库输沙量各有13.1万吨、72.7万吨、11.3万吨、7.83万吨，而出库输沙量分别仅有0万吨、

5.63万吨、0.328万吨、2.09万吨，绝大部分均系淤积于水库内。

④其他河流因均是独立测站，无法进行上、下游对照。

5.年径流深检查：

各站年径流深的分布自鲁北平原向东南递增，至胶州湾为最大，基本上符合正常规律，与年降水量的分布也是一致的。本区中部以西地区降水量小于去年，故径流深亦相应偏小；东部尤其在崂山附近一带，降水量比去年大，且较为集中，故径流深亦大。径流深小于50毫米的在鲁北马颊河流域一带，即为本区年径流深最小地区；胶东半岛的母猪河、乳山河至胶州湾一带及潍河上游九台站以上地区年径流深均在500毫米以上，为本区年径流深最大地区。位于暴雨中心的白沙河崂山水库站年径流深达829.3毫米，是近十年来最大的一年。

范阳河上游、淄河中下游一带年径流深不足100毫米，较附近偏小，系范阳河上游降水量偏小，淄河太河水库站以下喀斯特溶洞漏水严重，故其径流量均偏小，致使径流深亦偏小，也是合理的。

三、关于考证资料说明

(1)水准点考证：

1.本区1975年共刊印考证资料75站。计河道站29站，堰闸站19站，水库站19站，灌渠站4站，工程站2站，海湾潮水站2站。其中1965年刊印过考证资料的有47站，1966年后新设28站。

2.河道站的基本水尺均设立一组。堰闸站设立闸上、下基本水尺各一组。水库站除设立坝上基本水尺外，溢洪道亦设立基本水尺，水库站输水洞亦设立水尺，但不作基本水尺刊入。

3.本区山东省73处水文测站均埋设了基本水准点。其编号有鲁×××及鲁水文×××两种。1963年以前埋设的鲁×××计有11站，1963年以后埋设的鲁水文计有43站。鲁水文140以内为钢管铜头，141号以后为瓷头标，注有“山东省水文总站”。尚有19站无正规编号的基本水准点。濮阳、南乐站不在此要求之列。

校核水准点的编号部分站采用了支号型式，如鲁×××——×或鲁水文×××——×。部分站仍用原编号。

4.本次考证资料对大部份测站基本水准点均进行了引测，复测后的基本水准点高程与原用高程不符值在允许测量误差范围之内，即不大于 $12\sqrt{K}$ 毫米，仍采用原高程。

5.本区各测站基本水准点高程均与绝对基面有了连系测量，现有黄海基面70站，大沽基面4站，青岛平均海平面一站。

经本次基本水准点高程复测，多数站未发现变动，但王铺闸、薛王刘闸、毕屯、崔许闸、墙乔水库、闸子等站基本水准点高程均有不同的变化，今均以新测高程刊印，冻结基面高程亦相应变动。

6.经过本次基本水准点高程复测后将羊角沟（原为青岛基面）、九台（原为胶济铁路基面）、墙乔水库、王吴水库、张家院、产芝水库、葛家埠、团旺等站由“1954年黄海”基面改为“黄海”基面。红旗、即墨、王屋水库、臧格庄、门楼水库、高陵水库、鲍村、斜口流岛、米山水库、龙角山水库、沐浴水库等站由“假定”基面改为“黄海”基面。

7.石村站于1968年迁移断面时，已重新冻结基面于黄海基面。

辉村站于1973年恢复时，已重新冻结基面于黄海基面。

白兔丘站原冻结基面名称可能有误，见“测站说明表”。

程家庄站的冻结基面高程，根据1955年测量记载及1955年刊布数均为21.752米（青岛一坎门），但1956年年鉴及以后几年刊布均为22.748米（1954年黄海），据分析有两个原因，一是水准点高程基面由“青岛一坎门”改为“1954年黄海”，使冻结基面高程低0.004米。另一个是根据1955年整编底稿及1955、1957、1962、1965、1975等年份水准测量记载，及1957年测站考证簿、1956年水位治理说明表、1956年逐日平均水位表等说明1956年冻结基面高程应为21.748米（1954年黄海基面），当时可能刊印错一米。1975年复测本站冻结基面高程为21.855米（黄海）。

8.大道王闸站由于过去测量错误，自1970年6月~1975年12月水位资料加0.09米为黄海高程。

墙夬水库站经本年接测黄海高程后发现, 由于过去测量错误, 鲁054、鲁水文 035 鲁水文038 的冻结基面高程不同, 今统一到鲁054的冻结基面, 故东库的水位自1964年6月14日~1975年12月31日, 西库的水位自1966年1月1日~1975年12月31日均应减去0.02米, 其冻结基面高程为0.077米(黄海基面)。

9. 羊角沟站本年水位资料中冻结基面高程误用2.864米, 应为-2.864米。

葛家埠站本年水位资料中冻结基面高程误用32.399米, 应为32.407米。

尹府水库站本年水位资料中基面名称误用1954年黄海, 应为“黄海”。

团旺站本年水位资料中冻结基面高程误用0.968米, 应为0.966米。

王铺闸站本年地下水水位资料中冻结基面高程误用0.052米, 应为-0.052米。

崔许闸站本年地下水水位资料中冻结基面高程误用-1.400米, 应为-1.428米。

(2)其他考证:

1. 孟家闸站闸下游基本水尺断面, 6月上迁160米至闸下220米处。大道王闸站流速仪测流断面6月上迁217米至闸下245米处。郑店站测流断面年初上迁62米至闸下193米处。

2. 王家庄子站5月15日河道开挖后重新埋设基本水尺, 比原断面上迁10米。福山站自4月1日起基本水尺断面上迁94米, 与流速仪测流断面重合。郑家站原浮标测流上断面本年起撤除。原基本水尺断面兼浮标中断面改为基本水尺断面兼浮标上断面。

3. 牟山水库站8月坝上水尺向东南迁移约3公里, 现离水库管理局较近。辉村站基本水尺位置本年迁于右岸原测流断面处。

4. 毕屯站本年由汛期站恢复为常年站观测。

5. 大湾雨量站6月起又迁回淄角镇观测, 站名改为淄角镇雨量站。桃园子雨量站6月起迁至沂山小水库观测, 相距1公里, 站名不变。张家庄雨量站6月起迁至蔡家庄观测, 相距3公里, 站名改为蔡家庄雨量站。胶县雨量站5月由砚里庄迁回县水利局观测, 相距2.5公里, 站名不变。

6. 跃马河黄夹站、北阳河北薛庄站、南阳河益都站、康浪河郑母站、孝妇河田家楼站、涓河长城岭站、闸河井丘站、孟津河柳山寨站、现河蓼兰站、现河平度站、漕汶河王台站等十一雨量站自本年起改为今河名。

四、关于资料说明:

(1)水位:

1. 埭口站6月22~23日部份时间缺测, 用本站前后资料插补; 2~5月因测井进水孔淤积, 有时高低潮位出现平头现象, 按趋势修正。富国站3月18~19日部分时间缺测, 用东风港站资料插补; 7月31日2:48~20:55及9月3日0:00~4日7:10受徒骇河洪水影响, 潮水位失去规律, 影响月年各种潮汐要素统计。东风港站5月13日17:00~14日8:00自记水位计发生故障, 用富国站资料插补。

2. 辛安庄站7月31日0:00~19:00; 8月15日23:00~20日0:00受潍河洪水影响, 潮水位失去规律。部份正时未观测及加测不够, 资料精度较差。

3. 夏营站于本年7月1日设立并开始观测, 该站在辛安庄站下游约3公里处。为使辛安庄站迁至夏营站观测做好准备, 自设立起至年底两站对比观测, 资料同时刊入年鉴。

4. 山角底站8月15日16:50~17日2:40受南胶莱河洪水影响, 自记仪器发生故障, 该期间潮水位缺测。

5. 刘连屯站8月30日因上游土坝冲开, 水位上涨很快, 观测水位离起涨水位达1.7米, 但时间很短, 仅一个小时, 今按直线变化处理。大道王闸站8月中旬闸下水位有高于闸上水位的现象, 因仅差1厘米, 未予改正。

(2)流量:

1. 大道王闸站, 8月4~9日, 因受下游关闸回水影响, 流速甚微, 无法施测。现参照上游

孟家闸站的泄量及本站水位进行水量平衡后推流，资料精度差些。

2.石村站全年因受下游潮汐顶托影响，低水时有逆流现象，故用切割法整编流量资料，所推成果不够完善，1~4月更为显著。

3.金家闸站闸门率定关系不好，枯季测次控制不足，历年该期间均采用流量过程线法推流，故资料精度较差。

4.太河水库站输水洞及溢洪道本年无实测资料，分别以借用1974年水位流量关系线及采用宽顶堰流量公式推流。

5.白兔丘站本年来水均系太河水库放水，区间洪水不大又不明显，故未整编“洪水水文要素摘录表”。

6.镇后站中高水多用中泓浮标测流，流量资料精度差。

7.沪家闸站及瑞庄站1~5月流量测次少，前者按工程站标准整编，后者用连实测流量过程线整编，资料精度较粗。

8.宋庄站在9月1日洪水过程中无涨水流量测次，精度差些。

9.王家庄子站3月7日~5月15日，因开挖河道，停止测验。

10.闸子站10月6日洪水起涨后水位差达1.60米无流量测次；石埠子站7月28日涨水过程中流量缺测，今均借用前后涨水测次定线，对成果有一定影响。

11.崂山水库部分出库水量送往水厂向城市供水，因无法推算逐日平均流量，只能统计月年总水量于附注栏，径流量、径流模数、径流深均包括此数计算，但日、月、年平均流量未包括在内。

(3)输沙率：

1.马颊河王铺闸站与徒骇河四河头站在引黄期间大量泥沙流入，致使无法分清引黄及马颊、徒骇两河的输沙量。

2.崔许闸站单断沙关系超出 $\pm 15\%$ 的要求，资料成果精度较差。金家闸站单沙测次较少，影响资料精度。

3.产芝水库、镇后两站以及九台站8月中旬大洪水期间单沙取样均系岸边直接舀取，以单沙代替断沙整编，精度较差。

4.宋庄、石埠子、崂山水库等站以及南村站7月27日以后输沙率均采用近似法整编。

5.河北站单~断沙关系虽在 $\pm 15\%$ 外包线以内，但系统偏大，应采用0.90系数更为合理，但已按1.00关系整理，未予改正；7月21~23日有两次较小的水位涨落变化，其间单沙大多漏测，现参照前后相似情况的沙量峰型描绘整理，资料精度差。

6.除以上站外，均用单沙~断沙关系整编输沙率。

(4)地下水位：

1.店子、崔许闸、里则镇、张家集等站由于观测时间掌握不好，致使年头年尾地下水位差达0.2米左右，造成资料不衔接。

2.郑家寨站测新井高程时才发现1973、1974两年应为大沽基面，误为黄海基面；4月份资料缺测；11月2日测井被破坏，停止观测。辛寨站1、2月份资料丢失，按缺测处理。

3.神头、桓城站均从本年1月1日、柳林站从本年1月26日起重新换井观测。淄角镇站6月1日起开始设立观测。

4.松林站测井附近地面高程本年为实测数字。夏格庄、程家庄两站历年均误用井口固定点高程为测井附近地面高程，本年起予以改正。

5.沙镇站2月1日起、侯家站5月1日起、富国站5月6日起、南村站7月3日起均换用地下水测井继续观测，两井相距较近，地下水位衔接，资料合并一站统计刊印，不作新站处理。

(5)降水量：

1.本区降水量摘录时间一般为6~9月；有自记雨量记录的摘录时间为5~10月。苏集、阳

信、无棣、利津、西双河、友林、田镇、博兴、邹平、淄川、索镇、口埠、斜口流岛、马山子等站因系二段制观测或分段观测不完整，均未整编“降水量摘录表”。

2.降水按时段观测不够完整的站有：王奉、古云、李奇庄闸、李台、七级、柳林、黄家峪、磁村等站，精度差些。薛王刘闸站6月误以一段制观测。

3.因多数雨量站系委托人员观测，而使日界记载不清，如辛寨、李官屯、郑家寨、王凤楼、苏集、瑞庄、王坟、清水泊、长城岭、六旺、胶县、闸子、北斜沟、大田、王台、泊里等站，降水日期与邻近站比较明显不对，部分站还有缺测现象，今均根据邻站资料改正。

4.黄家峪站9月13日、30日，磁村站9月13、19、30日的雨量缺测，今根据邻站资料进行插补。九山站12月缺测，抄用邻近瑞庄站资料整编，圈里站11月4~6日缺测，因位于分水岭边界，故未进行插补。王对字站8、9两月资料丢失，故未刊布该站资料。苏家庄站8月资料丢失，按缺测处理。

5.峨庄站7月19~31日每日6时观测一次，今根据邻站记载按比例分割整理降水量摘录表，精度较粗。蔡家庄站9月8、9、10日无自记记录纸，10日降水量按电报底稿整理。冯家站自记雨量计经常失灵，失灵期间参照普通雨量器记载整理。

6.毕屯站自记雨量器设于平房顶上，由于安装不够牢固，仪器经常出故障，精度差些，东风港及白浪河水库两站因自记雨量计发生故障均未作“各时段最大降水量表(三)”。

7.与邻站比较降水日数明显偏少的站有：李官屯、梁村、七级、琉璃寺、神头、苏集、王凤楼、张集、魏家集、辛寨、马集、晏城、夏口、营子闸、利国、纯化、高刘、固堤、小罗家、临潼河、北邢家、砣矶岛等站，由于委托观测人员责任心不强可能有漏测缺测现象。个别站降水日数特少，如理合站全汛期降水日数仅9天，缺测较为严重。

8.俚岛站8月14日雨量器被洪水冲走，借用公社雨量记录整理，两地相距400米，经对照分析资料尚可靠。

9.夏津、平原、陵县、宁津、乐陵、临邑、商河、禹城、齐河、济阳等站系抄自县气象站自记纸资料，未整编最大降水量表(三)

五、水文调查：

本区各主要河流进行了水文调查，由于调查方法和计算标准不一致，调查数字较粗，但亦可看出人类活动对河流自然规律有较大影响

河南省南乐站未进行水文调查，下游各站仍作统计。

墙乔水库、三里庄水库、尹府水库、九台、郑家、闸子、产芝水库、米山水库、门楼水库、高陵水库、龙角山水库、臧格庄、福山、鲍村、团旺等站，本年“上游工程控制集水面积”的数字，较上一年有所变动，其原因系上游有新建水利工程或以往统计时有重叠、遗漏现象，本年均进行了核实。

现将水库(河道)拦蓄变量、灌溉引水量、扬水站提水量、引水量等调查数字列入附表，本水库(闸)容积变量、断面径流量抄自“逐日平均流量表”。年径流量系前面几项数字代数和。径流模数、径流深由年径流量计算而得，不再刊入“月年平均流量对照表”。

更正：1974年水文调查成果表镇后站河名应为淄河误为溜河。

水文调查成果表

河名	站名	集水面积 (公里 ²)		水库拦 蓄变量 (亿米 ³)	河道拦 蓄变量 (亿米 ³)	灌溉引 用水量 (亿米 ³)	扬水站 提水量 (亿米 ³)	本水库 (闸)容 积变量 (亿米 ³)	引 进 水 量 (亿米 ³)	断面年 径流量 (亿米 ³)	年 径 流 量 (亿米 ³)	径 流 模 数 ($\frac{\text{分米}^3}{\text{秒} \cdot \text{公里}^2}$)	径流深 (毫米)
		本站	上游 控制										
马颊河	王铺闸	3088			0.0053	0.0432	0.0375	-0.0147	0.3317	0.5089	0.2485	0.255	8.0
"	李家桥闸	5393			0.0228	0.2036	0.2842	-0.0356	1.288	2.045	1.232	0.725	22.8
"	孟家闸	7435			0.0149	1.752	0.2842	-0.0326	1.638	1.006	1.387	0.591	18.7
"	大道王闸	8657			0.0149	2.167	0.4807	-0.0467	1.788	0.6929	1.521	0.557	17.6
德惠新河	郑店闸	2327			-0.0307	0.6574	0	0.0110	1.554	1.768	0.8517	1.16	36.6
"	白鹤观闸	3182			-0.0307	0.7782	0.1428	0.0110	1.664	1.635	0.8723	0.869	27.4
徒骇河	毕屯	768			0	0	0		0.2189	0.2788	0.0599	0.247	7.8
"	四河头	2915			0.0126	0	0.0882	-0.0117	0.8436	2.431	1.677	1.82	57.5
"	刘桥闸	4303			0.0126	0	0.2254	0	1.201	3.657	2.694	1.99	62.6
"	官家闸	6720			-0.0247	0.1753	0.3938	-0.0329	1.201	4.659	3.970	1.87	59.1
赵牛河	刘连屯	846			-0.0088	0.0277	0		0	(0.8535)	(0.8724)	(3.27)	(103.1)
徒骇河	堡集闸	10250			-0.0335	1.256	1.180	-0.0329	1.201	5.194	6.363	1.97	62.1
支脉河	王营	1350					0.0676		0.0707	(1.714)	(1.711)	(4.02)	(126.7)
小清河	黄台桥	351			0	0	0.0889		0.7718	3.481	2.798	25.3	797.2
"	金家闸	4155	170	-0.07364	0	1.215	0.5855	船闸过水 0.2500	0.3294	5.597	7.244	5.53	174.3
范阳河	萌山水库	292	24	0.0005	0	0.04654	0.03119	-0.1396	0.2396	0.4955	0.1945	2.11	66.6
孝妇河	马尚	1052	302	-0.1390	0	0.7152	0.2008			0.7359	1.513	4.56	143.8
小清河	石村	6706		-0.2126	0	1.930	1.358		0.3294	6.892	9.638	4.56	143.7
淄河	镇后	509	81.2	-0.001953	0	0.02903	0.02588			0.9424	0.9954	6.20	195.6
"	太河水库	780	93.9	-0.009043	0	0.04034	0.03727	-0.0930		1.014	0.9896	4.02	126.9
"	白兔丘	1386	780	-0.1021	0	0.04139	0.04196	枯季径流量 0.3128		(0.1993)	0.4934	1.13	35.6
弥河	瑞庄	367	26.3	0.0017	0	0.01193	0.00432			0.7878	0.8058	6.96	219.6
石河	宋庄	165	36.4	0.00605	0	0.02425	0.0050			(0.05674)	(0.09204)	(1.77)	(55.8)
丹河	河北	108	47.0	-0.0345	0	0.0738	0.0028			(0.03256)	(0.07466)	(2.19)	(69.1)
弥河	冶源水库	785	127	-0.01842	0	0.1178	0.02457	-0.0470		0.8787	0.9557	3.86	121.7
"	寒桥	2263	1354	-0.4305	0	1.712	0.1676			2.422	3.871	5.42	171.1
白浪河	白浪河水库	353	221	0.03228	0	0.04994	0.07771	-0.1167		0.3362	0.3794	3.41	107.5
潍河	墙夼水库	668	230	0.03924	0	0.05822	0.00114	0.0459		3.286	3.431	16.3	513.6
洪河	三里庄水库	246	140	0.07957	0	0.0241	0.002637	-0.0012		1.098	1.203	15.5	489.0
"	九台	1900	1124	0.3071	-0.0005	1.143	0.003777			8.065	9.518	15.9	500.9
渠河	石埠子	554	190	0.04404	0	0.02688	0.0138			(1.376)	(1.461)	(8.56)	(263.7)
潍河	峡山水库	4210	1977	0.5217	-0.0055	1.352	0.2089	0.6110		14.75	17.44	13.1	414.3
汶河	高崖水库	351	59.6	0.0277	0	0.04041	0.01701	0.0270		0.6763	0.7884	7.12	224.6
"	牟山水库	1248	676	0.1307	0	0.6807	0.07665	-0.1030		1.784	2.569	6.53	205.8
北胶莱河	王家庄子	2531	118	0.05753	0	0.1276	0.02892			6.966	7.180	9.00	283.7

水文调查成果表

河名	站名	集水面积 (公里 ²)		水库拦蓄 变量 (亿米 ³)	河道拦蓄 变量 (亿米 ³)	灌溉引 用水量 (亿米 ³)	扬水站 提水量 (亿米 ³)	本水库 (闸)容 积变量 (亿米 ³)	引进 水量 (亿米 ³)	断面年 径流量 (亿米 ³)	年径 流量 (亿米 ³)	径流 模数 ($\frac{\text{分米}^3}{\text{秒} \cdot \text{公里}^2}$)	径流深 (毫米)
		本站	上游 控制										
泽河	郑家	495	111	0.07216	0.0040	0.08465	0.00306			(1.048)	(1.212)	(7.76)	(244.8)
胶河	红旗	154	33.3	0.04192	0	0.0218	0.0012			(0.8466)	(0.9115)	(18.8)	(591.9)
"	王吴 水库	350	63.3	0.06272	0	0.0452	0.0042	0.0120		2.332	2.456	22.3	701.7
南莱 胶河	闸子	1277	401	0.09282	-0.0070	0.1925	0.04465			6.088	6.411	15.9	502.0
大沽河	张家院	598	292.6	0.00079	0	0.4147	0			0.9616	1.377	7.30	230.3
"	产芝 水库	876	338.8	0.02835	0	0.4440	0.0077	0.0204	0.2139	1.588	1.875	6.79	214.0
猪洞河	尹府 水库	212	44.7	0.0454	0	0.01640	0.0029	0.1152		0.6892	0.8691	13.0	410.0
小沽河	葛家埠	1049	612	0.3815	0	0.0982	0.0442	流域内引 出0.2139		(1.334)	(2.072)	(6.26)	(197.5)
五沽河	程家庄	541	(89.5)	0.01475	0	0	0.05285		0.2650	2.410	2.213	13.0	409.1
大沽河	南村	3769		0.5070	0	2.235	0.1341		0.1265	8.012	10.76	9.05	285.5
墨水河	即墨	85.4		0.0012	0	0.0040	0.0036			0.6603	0.6691	24.8	783.5
白沙河	嶗山 水库	99.6		0	0	0	0	0.1619	水厂放水 0.006478	0.6576	0.8260	26.3	829.3
黄水河	王屋 水库	328	71.0	0.0152	0	0.1969	0.0016	0.0332		1.035	1.282	12.4	390.9
大夹 沽河	福山	997	176	0.0146	0	0.08549	0.1492			4.125	4.374	13.9	438.7
清洋河	臧格庄	458	208	0.0810	0	0.3601	0.003792			(0.8994)	(1.344)	(9.31)	(293.4)
"	门楼 水库	1079	330	0.1240	0	0.4116	0.06067	-0.0890		2.822	3.329	9.78	308.5
新安河	高陵 水库	187	22.3	0.02675	0	0.00927	0.00082	0.1584		0.8800	1.075	18.2	574.9
沽河	鲍村	85.1	5.66	0.00492	0	0.00951	0.003985			0.5392	0.5576	20.8	655.2
母猪河	米山 水库	436	65.6	0.05345	0	0	0	0.2630		1.842	2.158	15.7	495.0
乳山河	龙角山 水库	276	78.7	0.04682	0	0.00936	0.01931	0.1206		1.313	1.509	17.3	546.7
颍河	沐浴 水库	452	157	0.0668	0	0.2045	0	0.0970		0.7010	1.069	7.50	236.5
东龙 五河	团旺	2445	683.6	0.1860	0.0045	1.207	0.07706			8.401	9.876	12.8	403.9

测 站 一 览 表

水 位、水 文

站次	水 系	河 名	流 入 何 处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标		至河口 距 离 (公里)	集 水 面 积 (公里 ²)
							东 经	北 纬		
1	南运河	漳卫河	渤海	埕口	水位	山东省无棣县埕口公社埕口村	117°44'	38°06'		
2	马颊河	马颊河	"	濮阳	水文	河南省濮阳县城关公社南堤村	114°58'	35°41'	419	
3	"	"	"	南乐	"	河南省南乐县古金楼公社后平邑村	115°15'	36°06'	374	1166
4	"	"	"	王铺闸	"	山东省聊城市堂邑公社王铺闸	115°47'	36°32'	305	3088
5	"	"	"	薛王刘闸	工程	山东省临清县魏湾公社薛王刘闸	115°56'	36°41'	280	3406
6	"	"	"	李家桥闸	水文	山东省平原县王村店公社李家桥闸	116°21'	37°17'		5393
7	"	"	"	孟家闸	"	山东省乐陵县孔镇公社孟家闸	117°03'	37°36'		7435
8	"	"	"	大道王闸	"	山东省庆云县板营公社大道王闸	117°27'	37°48'		8657
9	德惠河	德惠河	"	郑店闸	"	山东省乐陵县郑店公社郑店闸	117°10'	37°29'		2327
10	"	"	"	白鹤观闸	"	山东省无棣县车镇公社白鹤观闸	117°37'	37°54'		3182
11	徒骇河	徒骇河	"	毕屯	"	山东省莘县董杜庄公社毕屯村	115°30'	36°08'	405	768
12	"	"	"	四河头	"	山东省聊城市城关公社罗庄	115°58'	36°25'	348	2915
13	"	"	"	陶桥闸	工程	山东省茌平县胡屯公社陶桥闸	116°11'	36°39'	313	4004
14	"	"	"	刘桥闸	水文	山东省高唐县杨官屯公社刘桥闸	116°23'	36°50'	293	4303
15	"	"	"	官家闸	"	山东省临邑县夏口公社官家闸	116°49'	37°00'		6720
16	"	"	"	堡集闸	"	山东省滨县堡集公社堡集闸	117°51'	37°30'	87	10250
17	"	"	"	富国	水位	山东省沾化县富国公社富国镇	118°07'	37°43'	42	
18	"	"	"	东风港	"	山东省无棣县马山子公社东风港	118°01'	38°01'		
19	"	赵牛河	徒骇河	刘连屯	水文	山东省齐河县大黄公社小李村	116°48'	36°57'	5.0	846
20	黄河	李家岸渠	自黄河引水	崔许闸	"	山东省齐河县西孙耿公社崔许闸	116°53'	36°51'		
21	"	簸箕李渠	"	簸箕李	"	山东省惠民县大年陈公社簸箕李村	117°29'	37°08'		
22	支脉河	支脉河	渤海	王营	"	山东省广饶县牛庄公社王营村	118°28'	37°19'		1350
23	小清河	小清河	"	黄台桥	"	山东省历城县北园公社黄台板桥	117°03'	36°42'	190	351
24	"	"	"	唐刘庄	水位	山东省邹平县码头公社唐刘庄	117°25'	36°58'	144	2251
25	"	"	"	金家闸	水文	山东省桓台县马车桥公社金家闸	117°54'	37°04'		4155
26	"	"	"	石村	"	山东省广饶县石村公社石村	118°22'	37°08'	57	6706
27	"	"	"	羊角沟	水位	山东省寿光县羊角沟公社羊角沟镇	118°52'	37°16'	11	
28	"	引孝济渠	自孝妇河引水	沪家闸	工程	山东省淄博市萌水公社沪家闸	117°54'	36°42'		
29	"	范马灌渠	"	马尚	水文	山东省淄博市马尚公社马尚村	117°58'	36°48'		
30	"	孝妇河	小清河	马尚	"	山东省淄博市马尚公社马尚村	117°58'	36°48'	83	1052
31	"	范阳河	孝妇河	萌山水库	"	山东省淄博市萌水公社萌山水库	117°53'	36°43'	12	292
32	"	淄河	小清河	镇后	"	山东省淄博市市口头公社镇后村	118°05'	36°28'	122	509
33	"	"	"	太河水库	"	山东省淄博市太河公社太河水库	118°08'	36°32'	111	780

测 站 一 览 表

设立日期		冻结基面高程 (米)	绝对或假定基面名称	刊 布 资 料 表 名 及 页 次														说明表及位置图最近年份	附 注	
				说明表及位置图	逐日平均水位表	水位月年统计表	逐时潮水位表	逐日潮水位表	潮水位月年统计表	实测流量、悬移质输沙率成果表	实测大断面成果表	堰 定 成 果 表	逐日平均流量表	流量月年统计表	洪水(堰闸)水文要素摘录表	水库水文要素摘录表	悬移质输沙率月年统计表			含沙量月年统计表
1954	7	0.000	大 沽	1			96-99	130-132	156		202							311	1975	本年无资料
1955	5	0.000	"																1965	
1954	5	0.000	"	2	83					165	202	217		267					1975	
1971	4	-0.052	黄 海	3	83					165	202	217		271 307	290	298	311	1975		
1970	6	-1.361	"	4	83														1975	
1972	1	0.000	"	5	84					166		210	218	271				312	1975	
1970	6	0.000	"	6	77					166	202	210	218	271 307	291	298			1975	
1970	6	0.000	"	7	84					166	202	210	219	272 307	291	298	313	1975		
1972	4	0.000	"	8	84 -85					166	202	211	219	272 307	291	298	313	1975		
1961	3	0.000	大 沽	9	85					167	202	211	220	272 307	291	299	314	1975		
1962	7	-1.229	黄 海	10	85					167	203		220	267					1975	本年起恢复常年观测
1953	1	-1.364	"	11	85					168	203		221	254	291	299	315	1975		
1970	6	0.000	"	12	86														1975	
1971	6	0.000	"	13	86					169	203	211	221	272				315	1975	
1970	6	0.000	"	14	78					170	203	211	222	273 307	292	299	316	1975		
1971	6	0.000	"	15	86 -87					170	203	211	222	273 307	292	299	317	1975		
1955	6	0.000	大 沽	16		100-103	133-135	157			203								1975	
1974	1	0.000	"	17		104-107	136-138	158			203							317	1975	
1973	6	0.000	黄 海	18	87					171			241	267					1975	
1971	5	-1.428	"	19						171	204	212		244	292	300			1975	
1972	1	0.000	"	20								212	223		292	300			1975	
1964		-1.418	"	21	82					172	204		241	268					1975	汛期站
1931	7	-3.292	"	22	79					172	204		223	268					1975	
1964	6	0.000	"	23	82						204			271					1975	汛期站
1971	7	0.000	"	24	79 -80					173	204		224	274 308	292	300	318	1975		
1954	7	0.000	"	25	80					174	204		224	254	293	300	319	1975		
1951	7	-2.864	"	26		108-111	139-141	159											1975	见资料说明
1972	1	0.000	"	27						175				244					1975	
1965	4	-2.960	"	28						175				244					1975	
1961	7	-2.960	"	29	87					175	204		225	255	293	301			1975	
1961	6	0.000	"	30	87							212	225	275					1975	
1958	6	232.750	"	31	87					176	204		226	255	293	301			1975	
1971	6	0.000	"	32	88								226	275					1975	

水 位、水 文

站次	水 系	河 名	流 入 何 处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标		至河口 距 离 (公里)	集 水 面 积 (公里 ²)
							东 经	北 纬		
34	小清河	淄 河	小清河	白兔丘	水文	山东省淄博市敬仲公社白兔丘村	118°23'	36°56'	56	1386
35	弥 河	弥 河	渤海	瑞 庄	"	山东省临朐县鹿皋公社瑞庄	118°31'	36°19'	145	367
36	"	"	"	冶源水库	"	山东省临朐县冶源公社冶源水库	118°32'	36°24'	133	785
37	"	"	"	寒 桥	"	山东省寿光县寒桥公社齐曠村	118°50'	36°53'	62	2263
38	"	石 河	弥 河	宋 庄	"	山东省临朐县冶源公社窑窝村	118°31'	36°23'		165
39	"	丹 河	"	河 北	"	山东省临朐县辛寨公社河北村	118°35'	36°24'		108
40	白浪河	白浪河	渤海	白浪水库	"	山东省潍县红星公社白浪河水库	119°05'	36°37'	76	353
41	潍 河	潍 河	"	墙柞水库	"	山东省诸城县吕标公社墙柞水库	119°08'	35°54'	181	668
42	"	"	"	九 台	"	山东省诸城县解留公社前九台村	119°25'	36°06'	144	1900
43	"	"	"	峡山水库	"	山东省昌邑县岙山公社峡山水库	119°24'	36°30'	74	4210
44	"	"	"	辉 村	水位	山东省昌邑县饮马公社辉村	119°23'	36°39'	56	6312
45	"	"	"	辛 安 庄	"	山东省昌邑县柳疃公社辛安庄	119°27'	37°01'	22	
46	"	"	"	夏 营	"	山东省昌邑县东堡公社夏营码头	119°28'	37°03'		
47	"	汶 河	潍 河	三里庄水库	水文	山东省诸城县城关公社三里庄水库	119°24'	35°58'	3.5	246
48	"	渠 河	"	石 埠 子	"	山东省安丘县石埠子公社石埠子村	119°06'	36°07'	46	554
49	"	汶 河	"	高崖水库	"	山东省昌乐县高崖公社高崖水库	118°48'	36°21'	64	351
50	"	"	"	牟山水库	"	山东省安丘县城头公社牟山水库	119°08'	36°25'	35	1248
51	胶 莱 运 河	北 胶 莱 河	渤 海	王家庄子	"	山东省昌邑县宋庄公社乔家村	119°32'	36°46'	50	2531
52	"	泽 河	北 胶 莱 河	郑 家	"	山东省平度县灰埠公社郑家村	119°43'	36°55'		495
53	"	南 胶 莱 河	胶 州 湾	闸 子	"	山东省胶县胶莱公社闸子集	120°05'	36°27'		1277
54	"	"	"	山 角 底	水位	山东省嶧山县河套公社山角底村	120°07'	36°14'	11	6152
55	"	胶 河	南 胶 莱 河	红 旗	水文	山东省胶县张家屯公社红旗村	119°42'	36°05'		154
56	"	"	"	王 吴 水 库	"	山东省高密县城律公社王吴水库	119°44'	36°11'		350
57	大沽河	大沽河	"	张 家 院	"	山东省莱西县唐家庄公社张家院村	120°26'	37°04'		598
58	"	"	"	产 芝 水 库	"	山东省莱西县福存公社产芝水库	120°28'	36°56'		876
59	"	"	"	南 村	"	山东省平度县南村公社南村	120°08'	36°32'		3769
60	"	小沽河	大沽河	葛 家 埠	"	山东省莱西县院上公社葛家埠村	120°16'	36°44'	10	1049
61	"	猪洞河	小沽河	尹 府 水 库	"	山东省平度县云山公社尹府水库	120°09'	36°52'		212
62	"	五沽河	大沽河	程 家 庄	"	山东省莱西县朴木公社程家庄	120°21'	36°37'	9.0	541
63	沿 海 小 河	墨 水 河	胶 州 湾	即 墨	"	山东省即墨县城关公社西障村	120°29'	36°23'		85.4
64	"	白沙河	"	嶧 山 水 库	"	山东省嶧山县夏庄公社嶧山水库	120°28'	36°16'	16	99.6
65	"	黄水河	渤 海	王 屋 水 库	"	山东省黄县石良公社王屋水库	120°39'	37°33'		328
66	"	大 夹 河	黄 海	福 山	"	山东省福山县城关公社大沙埠村	121°17'	37°30'		997

测 站 一 览 表

设立日期	冻结基面高程 (米)	绝对或假定基面名称	刊 布 资 料 表 名 及 页 次													说明表及位置图最近年份	附 注							
			说明表及位置图	逐日平均水位表	水位月年统计表	逐时潮水位表	逐日潮水位表	潮水位月年统计表	实测流量、悬移质	输沙率成果表	实测断面成果表	堰闸流量率表	逐日平均流量表	流量月年统计表	洪水(含沙量)摘录表			素(含沙量)摘录表	水库水文要素表	摘录要素表	悬移质输沙率表	月年统计表	含沙量月年统计表	水化学分析成果表
1959 6	-4.190	黄 海	33	88					177	204		242											1975	汛期站
1963 6	-0.198	"	34	88					177	205		227		255			293	301					1975	颗粒级配在309页
1959 6	-0.046	"	35	88					178		213	227	244-245		276								1975	颗粒级配在309页
1951 7	-0.279	"	36	81					178	205		228		269									1975	
1973 6	0.000	"	37	88					179	205		242		256			293	301					1975	汛期站, 颗粒级配在309页
1973 6	0.000	"	38	89					179	205		242		256			294	302					1975	汛期站, 颗粒级配在310页
1959 6	0.000	"	39	89							213	228	245		277								1975	
1960 4	0.077	"	40	89					180	205	214	229	245-246		277								1975	
1951 6	-0.051	"	41	89					180	205		229		256			294	302					1975	
1960 4	0.000	"	42	90					181	206	214	230	246		279	294	302						1975	
1950 8	0.000	"	43	90										271									1975	站次44,73,74年冻结基面高程应为0.000米。汛期站
1950 10	-0.189	"	44		112-115	142-144	160																1975	汛期站
1975 7	0.019	"	45		116-117	145-146	161																1975	站次45,原鲁059水准点测误,今改为冻结基面高程
1959 1	-0.027	"	46	90							214	230	246-247		279								1975	
1958 6	82.321	"	47	90					181	206		242		257			294	303					1975	汛期站
1960 5	0.000	"	48	90								231	247		280								1975	
1960 6	0.000	"	49	91							214	231	247-248		281								1975	本年8月坝上水尺向东南迁移约三公里
1959 6	0.048	"	50	91					182	206		232		258			295	303					1975	
1966 6	0.000	"	51	91					183	207		243		269									1975	汛期站
1971 6	0.120	"	52	91					184	207		232		269									1975	
1967 1	0.000	青岛平均海面	53		118-121	147-149	162																1975	
1958 6	59.579	黄 海	54	91					185	207		243		258			295	303					1975	汛期站
1960 1	0.060	"	55	92							215	233	248		281								1975	
1974 6	0.072	"	56	92					187	207		233		260			295	303					1975	颗粒级配在309、310页
1959 5	0.042	"	57	92					188		215	234	248-249		283	295	304						1975	颗粒级配在310页
1951 7	0.052	"	58	81					188	207		234		260			295	304					1975	
1955 7	32.407	"	59	92					190	208		243		270									1975	汛期站,见资料说明
1960 5	0.000	"	60	92								235	249		283								1975	见资料说明
1955 6	21.855	"	61	93					191	208		235		261			296	304					1975	
1970 5	16.548	"	62	93					192	208		236		262			296	304					1975	
1959 7	-2.285	"	63	93					195	208		236	250		284	296	305						1975	
1959 2	3.846	"	64	93					195	208	215	237	250		285								1975	
1966 6	0.000	"	65	93					195	208		237		264			296	305					1975	

水 位、水 文

站次	水 系	河 名	流 入 何 处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标		至 河 口 距 离 (公里)	集 水 面 积 (公里 ²)
							东 经	北 纬		
67	沿海诸河小	清洋河	大夹沽河	臧格庄	水文	山东省栖霞县臧格庄公社臧格庄	120°59'	37°28'		458
68	"	"	"	门楼水库	"	山东省福山县门楼公社门楼水库	121°14'	37°25'		1079
69	"	新安河	黄海	高陵水库	"	山东省牟平县高陵公社高陵水库	121°31'	37°17'		187
70	"	沽河	"	鲍村	"	山东省荣成县荣成苗圃	122°21'	37°08'		85.1
71	黄海沿海诸河小	黄海	"	斜口流岛	水位	山东省荣成县嶗山公社斜口流岛	122°27'	37°06'		
72	"	母猪河	"	米山水库	水文	山东省文登县米山公社米山水库	121°56'	37°11'		436
73	"	乳山河	"	龙角山水库	"	山东省乳山县育黎公社龙角山水库	121°22'	37°02'		276
74	"	东龙五河	"	团旺	"	山东省莱阳县团旺公社南李格庄	120°40'	36°47'	26	2445
75	"	蛄河	东龙五河	沐浴水库	"	山东省莱阳县河洛公社沐浴水库	120°45'	37°03'	18	452
76	黄海	黄海	黄海	栲栳岛	水位	山东省即墨县丰城公社栲栳岛	120°57'	36°34'		