

經濟叢刊第五種

安徽水利工程
查勘報告之二

淠河

(全一冊)

安徽省建設廳印行

安徽水利工程
查勘報告之二

淠

河

安徽水利工程
查勘報告之二

淝河

一、河流源委

二、上游支流源委暨水道概況

三、河道現狀

四、航運情形

五、水文資項

六、調查事項

甲、上游水力利用調查表

乙、竹筏航運調查表

丙、人工單價調查表

丁、下游重要農產物調查表

戊、六安霍山兩縣農產物調查表

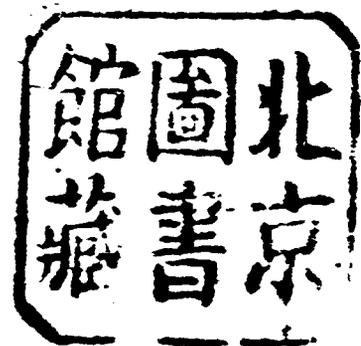
己、農產物調查表（蘇家埠以上）

庚、貨物運輸調查表

辛、地方情形

壬、整理意見

目次



(南)

目 次

九、施工程序

十、結論

附：濟河幹支流平面略圖

安徽水利工程
查勘報告之二
淠河

第一 河流源委

淠河爲淮河重要支流之一，上幹舊名涓水，又名潛水，源分爲東西兩河。

(甲)東河源有二：(一)東源出自岳西縣境東界嶺，下流經黃楊店，頭痛河，石盆東河至磨子潭，流長五十三公里。(二)南源出自霍，岳交界之中界嶺，下流經青蓮畝，黃菴河，孫家坂，汪家岔至磨子潭，流長四十餘公里。自磨子潭下流二公里至石槽，水面較大，流勢漸緩，以下可通高稍竹筏，即爲上游航運之終點，北流三公里至龍井沖，西匯四望山發源之小沖山水一道，源長二十餘公里。再直流一公里至黃碧河，右側復匯一源名掃帚河，發源於東西兩溪，源長二十七公里。自黃碧河下流四公里至管駕渡，左岸有山溪兩道，均發源於孫公尖，長各二三公里。再西北流五公里至梅家渡，左岸復匯一山河名舞旗河，再下流九公里至梁家灘，左側有小山河一道，發源於長嶺，全長約六公里，經老院壩廟沖入大河，轉西北流。

三公里至黑石渡西，復匯山河一道名三道河，發源於土地嶺，流長約二十五公里。再直流二公里至黃家畷西納尹家山脉之桃園河之水，長約二十餘公里。再下流二公里至戴家河，北納杜家冲佛寺嶺之山水二道，源長各十餘公里，均流至大河口上一公里之戴家河會合。自此折向東流六公里至永康橋右岸，有佛字嶺發源之柳林河水匯合，長十餘公里。再轉東北流二公里至霍山縣北關外，右岸有大花溝山水注入，流長十餘公里，水流至此，容量漸大，可通舟楫。自霍山下流十三公里至石河灣，右匯合熊家河之水，上游發源有三：北來自毫猪嶺，東來自土是寨，南來自雲霧尖，均流至大河畷上陳家崗匯而爲一，東北兩支源流長不過五六公里，僅係山溪性質；南源水流較長，經石河、與兒街等處，至大河畷，長約二十餘公里。大河畷下至大河口，長約七公里。此段水流甚暢，可通舟楫。自石河灣、至望江寺、九公里，西岸有山河一道注入該山河來自六霍交界之大驛嶺，流長三十五公里，上游名青石河，下游曰二道河，純屬山溪性質。再下流一公里至兩河口，自此以上稱爲東河，又名界河。該處左岸爲與西河之匯口，故名兩河口。

(乙)西河發源，於立煌西南冲枝嶺、倒馬嶺、金鈞嶺諸山脉，自金鈞嶺山麓下流二十九公里，歷宋家河斗嶺河至八道河，左側納柳樹店山水。再下流六公里，

復匯小嶺山出源之烏龜河之水，長二十四公里。再下流七英里經茅坪至湯店，東流三公里，右岸匯一山河，發源於張家嶺，上經巖岩、王家河、龍門石、江家河、馬塔石至青龍河口注入西河，流長約二十五公里。湯店下十四公里，西河左岸匯蓮花山發源之山河一道，上自杞條嶺，經龍潭、烏狼冲至匯口，計流長十五公里，轉係山流性質。上游支脈綜錯，盈涸無常，河名爲蓮花河。自匯口下流九公里，經流波磧，至小兩河口，右岸與西界嶺發源之蘇口河匯合，源長六十公里。再東北流五六公里至桑樹冲，右岸復匯山河一道，源出霍山縣上谷園，源長十八公里，由桑樹冲北流十一公里，至麻埠小河口，西匯麻洪河之水，該河發源有二：（一）自麻埠西南之蓮花山，下向東流二十五公里入麻洪河。（二）由麻埠西北之新開嶺向東南流二十四公里，經蘇家畝入麻洪河。二源匯合於麻埠附近，會流二公里至小河口入大河。由麻埠折向東流三公里，右納韓氏冲小山河一道，發源於查春嶺，經兩湖壩韓氏冲匯入大河，全長十五公里。再轉北流十五公里至虎頭潭，左納毛汶河水一道，源出東香峯嶺，流長五六公里。自虎頭潭向東下流十六公里，經獨山，至兩河口，始與泮河正流匯合，以上稱爲西河。

正流自兩河口，向東流十公里至青山鎮右岸，有東南二支源：（一）自分水嶺

，向西北流至大河者，爲南源，（二）由銅山寨向西流者爲東源。二源流長各約五六公里。由青山鎮，再折而西流十公里至讀書台，爲一大銳灣，河身甚曲折。再轉向北流至雙擺渡，計水程十一公里，河道較直，水流亦暢。再東北流三公里，右側納百家壩之堰水，（名殷家壩）再下流六公里至周家渡口，左側納武陟山之堰水，由渡口下流十餘公里至六安西關外，南匯小河一道，該河發源於分水嶺，經金林塘口、黃蓮寺、太平橋、六堰、五里橋，注入大河，全長約二十八公里。六安下三公里，左納龍橋之堰水，再下流十公里至鮑新集，右岸有安豐塘引水灌溉溝渠一道。再北流十一公里至單家埠下，該處俗稱上老河口，水流至此，向西北分一支流，下行十九公里至黑家廟，土名蝦蟆集，始與幹流匯合。幹流由單家鋪經東西兩隱賢集至馮家集，計水程二十三公里。再下流五公里，右岸有源出衆興集滾水壩之大溝橋之水注入，流長十四公里。再直流九公里，經迎河集至大店崗上，該處土名曰下老河口，又分爲兩流：東曰新河，西曰老河，（即大河之正流），兩河流十五公里，至清水河合而爲一。新河自下老河口下三公里，東岸又分一支流，名曰後河，該河下二公里，至下三分處，右復納安豐塘，鳳凰閣之水，再下流向北流九公里至正關關南堤入大河幹流。自迎河集下流二十五公里，經董家碼頭直達正關關入淮河，幹

流全長二百六十五公里。(又西河全長一百十六公里)

第十一 上游支流源委暨水道概況

沂河自兩河口以上，分爲東西兩河。東河爲溧河，正流發源於滄縣之東界嶺。上游沿途匯納溪溝小河甚多，形似葉脈，茲舉其大者分述於后：

(甲) 紀家河：發源於塔兒嶺附近山間，流長約六十公里，黃鴨河匯入大河。該河係山溪性質，不能利用水力，亦不通筏，惟在驢橋河附近，有山冲田可利用河水攔壩，引流灌溉。

(乙) 小冲河：發源於四望山、管箕窩，經蘇家園、宋家河、小冲、董龍井、大河左岸匯入，流長約三十餘公里。該河兩岸，均係高山，水極鮮潔。通常水位約二三公尺，河面寬狹不一，最狹處約十公尺左右。下游河口寬約四十公尺，該處水面寬約佔全河寬二分之一，河床甚陡，岸高約二公尺，在龍井冲附近，有田百餘畝，可利用河水灌溉。沿河有居民利用水力，設有香林水碓約七十餘部。

(丙) 掃帚河：發源於東溪西溪兩處，下流至康米坂，東納猪肉嶺之山水，西流由東西溪下流經單龍寺，黃家河，康米坂至黃碧河口匯入大河，源長三十餘公里。

。全河深淺不一，最深處有達六七公尺者，最淺處不過一二公分，下游河寬約八十公尺，水面寬僅十餘公尺，純係山河性質，素不通航，僅能與水力利用，均不可斷，惟大水時可放竹木下山。

(丁) 舞旆河：該河上游有二源：(一) 南源：發源於杜康嶺之北，下行十餘公里至爬爬岩^五六公里至大化坪，再約十公里，至舞旆河鎮，全長約三十公里。該河下游寬約六七十公尺，上游漸狹，水深約一二公分。在舞旆河鎮上游五公里至石陽河，及大化坪上三公里之方家河，各設有紙棚一所。該支源兩岸，全係大山，田地稀少，竹木產量較多。(二) 西南源：在舞旆河鎮上游二十公里千笠寺北，其分爲二源：(1) 西南支源，發源於河稍嶺，下流經上東河、下東河，至大化坪，全長二十餘公里。在大化坪之西，又有一支源，發源於中界嶺，經黃梁杪，漫水河，下保河，黃石河至大化坪，全長四十公里，二源匯於大化坪。(2) 此支爲舞旆河幹源，其會流七公里至千笠寺，是段在下東河與大化坪間，有一查水河，內設有鐵棚一家，創辦於民國二十八年。又黃石河至千笠寺間，以沿河出產鐵沙甚豐，可設立鐵爐。(3) 西北發源於土地嶺，經安家河，高岩坪，至千笠寺，全長約三十公里。在高岩

冲上游，左岸納板倉山水一道。以上二源，河寬約三十餘公尺，水深約二公尺，中間以至大坪之支源，水源較富，二源匯合於千笠寺，下流經鬼神潭，大興灣等處至舞旗河鎮，此段河寬及水深均足通筏，但以河中岩石凸起，頗爲阻礙，由舞旗河鎮下流^五六公里至草場河，右岸匯山河一道，源出孫公尖，經劉家園至草場河，全長六七公里。沿河築有攔河壩，引水灌溉，上游有利用水力之香末碓一處，河口有碾廠一家。由草場河下流六公里至梅家渡口爲舞旗河與大河之匯口。此段自舞旗河鎮以下可通高梢竹筏，河寬二百公尺以下，水深約一公尺左右。

(戊)三道河：發源於土地嶺，經百步街、鹿吐石鋪，三岔河至燕石渡匯入大河，流長約三十餘公里。該河寬約三十餘尺，常年水深約四公尺，惟在百步街以上，天旱常告斷流；三道河以下，河水可灌溉，兩岸田畝約四十餘石；在鹿吐石鋪有紙棚一家，香末碓三處。三道河上游洛兒嶺，亦有紙棚一家。

(己)桃園河：發源於大家山脉，經帥家河、桃園河、諸佛庵等處至黃家畝入大河，全長二千餘公里，黃家畝以上，兩岸多山，地勢大然起伏，河槽亂雜曲折，寬狹不一寬者達百^五六十公尺，狹者僅三十餘公尺，河中決石甚多，大者約^四五公尺。

寸，小者如拳。沿河淺灘急溜處甚多，水位深淺不一，深者約八九公寸，淺者僅一
 寸許。故不通竹筏。自桃園河以上，河身漸狹，不及十公尺，通常水深約一二公
 寸，非大旱之年尚不致斷流，故桃園河附近有利用水力造紙及香末廠十餘處。沿河
 山間，竹木產量甚豐，田地稀少，茶葉亦係該河兩岸出產之一。

第三 河道現狀

渭河上游，自兩河口以上，分爲東西兩幹源，在東者曰東河，在西者曰西河，
 東河爲渭河之正源，發軔於岳西縣境東界嶺，下流經驛子潭，管駕渡、黑石渡、
 山縣至兩河口而入渭河，全長一百二十五公里。沿岸山嶺嶙峋，溪谷櫛比，石槽以上
 兩岸峭壁陡立，形勢天險，中通一線，水勢滔滔下洩，激湍有聲。河中岩石，比
 比皆是，大者蹄股交疊，形似水怪。下流至管駕渡，亂石密佈，河中多積成淺灘，
 航行經此，須挖臨時航線通行。平時水深僅足一筏之行。管駕渡以下至黑石渡，左
 右仍羣山環抱，支脈綜錯，平時水深約二三公尺，經測流量，每秒爲六四。三五立
 方公尺，平均比降爲千分之〇、六。黑石渡以下至兩河口，左岸仍大山壁立，右岸

地勢較爲平坦，河底大部爲粗砂細石，水色清可見底，河道寬狹不一，平均水面寬約三百公尺左右，水深四五公寸至一公尺七八不等。河中沙灘累累，大水時則潛沒水中，以致水道不暢，河床日漸於高。幹流自兩河口至正陽關，全長一百五十公里，河床尚稱整齊，河面平均寬約八九百公尺，水深平均一公尺左右，普通以載重二千斤，吃水四公寸之船舶，可暢行無阻，惟枯水時期，因河中淺灘太多，航運能力較爲薄弱。

西河爲渭河西支派，位於渭河之左，發軔於沖岐嶺，下流經茅坪、流波碛、麻埠，獨山至兩河口，匯入渭河全長一百一十六公里。沿岸大山重叠，山勢陡峻，流波碛以上，河底大部爲卵石，水色清而不濁，水深約三公寸左右，兩岸寬狹不一，狹者僅八九十公尺，寬者約一百五六十公尺，每至河寬之處，多爲沙灘，淺灘急灘之下游，則水深而緩，其水面比降，因之節節互異，經測平均比降約爲千分之二，流量平均一〇九〇立方公尺，流速每秒爲〇・四五公尺。流波碛上生積壘，河床偶有下陷之勢，流勢甚急，該處因上部岩石橫阻，河中水流泄石，澎湃下洩，致成險峻坎，故航行不通，下游至子哥河，兩岸仍峭壁如前，河身較爲曲折，流勢稍緩。

水色澄清，亂石密佈河中，再下游至豐洪店，兩岸高山聳峙，較前尤峻，河中淺灘急溜約四五處，航行苦之。再下游出虎頭潭，兩岸山勢，類多邱陵，河槽呈固定，河面較上游寬大，流勢甚緩，上游所積砂石多已沉澱兩岸，而無礙航行者。獨山以下至兩河口，地形平坦，兩岸多旱地，河面平均寬五百餘公尺，河中沙灘比處皆是，經測流速每秒〇·二六公尺，流量為每七八立方公尺，最大比降為千分之〇·五。

第四 航運情形

河航運，因水道淺，枯水時期航運能力甚為薄弱，其最近行駛渭河船隻，皆屬帆船與竹筏，其下運貨物，以藤、竹、木、山紙、香楡、茯苓、瓦生、竹葉等、煤炭等為大宗；上行貨物，則以客貨、食鹽為最多。船隻數目約二千一百二十四隻。竹筏約一百二十二對。中游自蘇家埠起，至下游正陽關止，水程自二十七公里，載重二萬公斤，吃水七八公寸之帆船，於通常時期可以暢行，下水日期，約需四五日；上水如順風，則須水手數人持篙上撐，或沿河拉，費時約七八日。每石運

費約二十元，下行半之。中游自蘇家埠至上游霍山縣一段，因淺灘太多，大船多不能上行，載重千餘公斤之民船，尚可行駛上達。自霍山縣以上之最上游，因水位降落太大，帆船多不能上行，僅通竹筏而已。其上行日期，難以確定，而其運費，亦每較下行爲多。

西河爲山河性質，僅航行竹筏而已；下游自兩河口，上行至虎頭潭，航行不覺困難；中游自虎頭潭至麻埠之間，淺灘急溜甚多，簞行至此，須結幫而上，過有淺灘及水深不足之處，各幫水手集中合作，臨時疏通航道。上游自麻埠至流渡壩，河堤比降較陡，流勢較速，大水時甚少上行。流渡壩以上，因岩石橫梗河中，不能航行，上游所有貨物，均多肩挑背負至流渡壩上轉運出口。該河道常水位，可行駛重四五千公斤之竹筏，枯水時僅可行載重三千公斤之竹筏。

第五 水文資料

溇河上游之東西兩河，均流經崇山峻嶺間，兩岸且多溝壑沖注入大河，故坡度甚陡，純係山河性質，一向缺乏水文記載。自兩河口以下，兩岸漸入平坦，河床漸闊，流勢稍緩，素通舟楫。且係淮河一大幹源，故本省省會氣象測候所，對於該河

水位雨量，在六安等地均有詳明記載，茲將本組查勘所得及測候所之雨量記載，分述如后：

(甲)氣候：泝河流域，寒暑適中，惟夏秋多雨，冬季多霜雪耳。

(乙)雨量：泝河流域雨量，以七八九三個月為雨季時期，冬季雨水較少，據省會測候所記載，廿九年全年總雨量為九五二·五公厘，雨季雨量為五一五·三公厘，估全年總數百分之五十四·三。三十年全年總雨量為七三五·六公厘，七八九三個月雨量為三四八·四公厘，估全年總數百分之四七·四。茲將泝河流域面積及雨量統計表列后：

澗河流域面積及雨量統計表 (幹流)

河名	縣境	起訖地點	長度 (K)	流域內面積 (K2)	流域內月雨量 (h)		流域內年雨量 (h)		附	註
					最小年	最大年	廿九年	三十年		
澗河	壽縣	正陽至順河集	75	762	III 1 11.9 30	III 1 135 30	III 711.4	III 701.5		
	六安	順河集至兩河口	72	767	III 2 120 29	III 6 234 29	III 952.5	III 861.8		
	霍山	兩河口至俗黃界嶺	115	1180	III 10 20 30	III 9 193 29	III 1,892	III 609.8		二十九年雨量係自七月至十二月計六個月
共計			265	2667						

(註) 廿九年雨量係自七月至十二月計六個月。三十年雨量係自七月至十二月計六個月。二十九年雨量係自七月至十二月計六個月。三十年雨量係自七月至十二月計六個月。

澗河流域面積及雨量統計表 (西河)

河名	縣境	起訖地點	長度 (K)	流域內面積 (K2)	流域內月雨量		流域內年雨量		附	註
					最小年	最大年	廿九年	三十年		
西河	六安	兩河口至麻埠	34	134	III 2 120 29	III 3 234 29	III 952.5	III 861.8		
	直隴	麻埠至沖鼓嶺	82	479	III 1 133 30	III 9 284 230	III 1018.9	III 1276.5		
共計			116	663						

			95.47	92.17	93.57	97.14	0.3	0.4	0.3	0.4
韓 堤 渡	11+298	2.1105	95.63	90.57	92.57	95.11	0.5	0.8	0.5	1.0
毛 草 林	15+281	3.983	94.01	87.97	90.78	91.58	0.4	0.7	0.5	0.1
蓮花岸上游	17+633	2.412	91.48	88.27	90.16	92.83	1.0	—	0.3	0.7
周 渡 口	19+362	1.639	95.11	87.89	83.47	92.46	—	0.5	0.4	0.3
石子庵下游	22+994	3.632	92.89	85.42	83.77	92.10	0.6	0.5	0.2	0.1
新行下游	25+037	2.943	91.13	87.34	83.61	91.93	0.8	—	0.1	0.1
胡 家 渡	27+478	2.441	91.30	85.98	87.45	91.70	—	0.6	0.5	0.1
三里街上游	29+841	2.363	92.40	84.91	83.31	91.46	—	0.5	0.5	0.1
六安便門	32+219	2.378	89.45	79.35	85.45	90.59	1.3	2.3	0.3	0.4
五 里 廟	36+777	4.558	87.53	83.64	84.74	89.04	0.4	—	0.2	0.3
李 家 渡	43+974	7.197	87.40	80.65	83.40	85.60	0.1	0.4	—	0.3
鮑 新 集	47+153	3.179	85.39	82.16	83.07	87.13	0.3	—	1.1	—
順 河 集	54+037	6.834	86.03	77.43	81.76	85.94	0.1	0.7	0.2	0.2
桂家營渡	58+554	4.517	85.15	77.92	81.18	83.02	0.2	—	0.1	0.2
單 家 埠	67+096	3.542	82.28	76.70	79.02	81.94	0.3	0.1	0.3	0.4
馬 頭 集	70+794	3.693	82.16	72.93	78.45	82.46	0.1	1.0	1.5	—
江家桃園	77+697	6.903	81.24	75.20	76.45	80.95	0.3	—	0.3	0.4
葉 子 墩	85+346	7.619	77.99	70.74	73.74	77.44	0.3	0.6	0.4	0.3
馮 家 集	93+759	8.413	76.71	69.01	71.87	76.53	0.2	0.2	0.2	0.1
迎 河 集	100+368	6.909	75.51	70.30	72.03	74.41	0.2	—	—	0.3
尚 台 渡	109+374	9.006	67.95	59.53	63.60	67.81	0.8	1.2	0.9	0.7

(丙) 水位：該河以上游二源，流經山谷，河床循山起伏坡度不一，且沿途受支源之水，每值山洪暴發，水位輒瞬息增漲，但易於消蝕。冬季河水枯涸異常，上游淺灘處水深不及三公寸；舟行往往被阻，普通洪水位，約在枯水位上三公寸，最高洪水位一二十年一見，約較枯水位高五公尺。(民二十年七月)

(丁) 含沙量：該河以源出山間，河床多砂石，故平時水色澄清，含沙量極微，惟雨後及洪水時期，砂礫被水冲刷，下流河水亦甚渾濁，茲將施測之含沙量列表如后：

河系	地點	施測日期	每立方公尺所含之沙量 (市斤)	備考
渾河	蘇家埠	三 月 一 日	三 六 三	係晴天測河中水與岸邊水平均
	韓擺渡	三 月 一 日	三 〇 〇	係大雨後測河中水與岸邊水平均

(戊) 流量：流量之變化，視流域內之雨量蒸發量及沿河土質，與河床之滲透程度而異；渾河係山河性質，水位高低時有懸殊，故流量之變化亦隨之而時有不同

今茲將本組沿河各處所測之流量結果，列表於后以資參考：

渭河流速流量表

河系	地點	施測日期	斷面積 平方公尺	平均流速 公尺/秒	流量 立方公尺/秒	水位 公尺	備考					
								年	月	日		
渭河 西源	中店	三	四	二	四	一	四七	〇三三	〇三三	〇三五	〇三五	由上而下
	湯店上游	三	四	二	五	五	五二	〇三五	一九三	〇三五	〇三五	
	湯店下游	三	四	二	五	二	八九	〇一九	〇五五	〇三五	〇三五	
	人字河口上游	三	四	二	七	二	八五	〇二三	〇六五	〇三五	〇三五	
	人字河口下游	三	四	二	七	二	九	〇三六	一〇〇	〇三五	〇三五	
	蓮花河口上游	三	四	二	六	一	三一	〇六四	八八四	〇三三	〇三三	
	流波磧上	三	五	一	五	六	二	〇三三	一八〇	〇一〇	〇一〇	
	流波磧下	三	四	三	〇	六	〇	〇八四	一〇九七	〇三〇	〇三〇	
	青童河上	三	五	二	三	六	二	〇三三	〇八九	〇一〇	〇一〇	

青童河下(與蘇口河匯口)	三五二	一六五	〇七五	三〇七	〇一〇
麻埠上游十三	三五四	三三六	〇七三	一六三	〇一〇
華里朱家版	三五五	一三五	〇四四	〇四三	〇一〇
麻洪河上游(支河)	三五五	一三七	〇三三	〇四〇	〇一〇
麻洪河下游(支河)	三五五	一九〇	〇三八	二〇七	〇一〇
麻埠十二華里	三五五	一七〇	〇四一	七〇一	〇二五
麻埠下(在麻洪河匯口下)	三五五	八六五	〇一八	一五五	〇一〇
響洪店	三五七	四三三	〇三八	一六二	〇三〇
虎頭潭	三五二	四一九	〇一五	六三三	〇三〇
獨山鎮上二華里	三五三	二二〇	〇二六	一七六	〇二〇
九公灣	三五六	一八六	〇五九	二〇六	〇四〇
兩河口上游一公里	三五九	一八六	〇五九	二〇六	〇四〇

東源河

兩河口	三三	五二	九	三四	八四	〇五〇	六二七	〇二〇
范家版	三三	六一〇	〇	四二	七一	〇四九	一〇七五	〇一〇
黃碧河	三三	六一〇	〇	二二	一八	〇七四	一五六七	〇一〇
管駕渡上二華里	三三	六一二	〇	一四	一六	〇三七	五三三	〇一〇
黃土凸子	三三	六八	〇	三五	二〇	〇七一	二九九	〇一〇
草場河上游	三三	六九	〇	一九	八四	〇六三	二三五〇	〇一〇
草場河下游	三三	六九	〇	五七	七〇	〇六一	三五二〇	〇一〇
打漁冲	三三	六七	〇	一四	八四	〇八一	一三〇二	〇一五
梁家灘	三三	六七	〇	一五	一三	〇八二	二五五七	〇六〇
黑石渡	三三	六六	〇	一三	三三	〇四九	六四三	〇一〇
黃家版支河	三三	六五	〇	二〇	一六	〇三三	六七二	〇四〇
戴家河	三三	六五	〇	二六	一八	〇六九	一八三六	〇九〇
北鎮廟	三三	五九	〇	一三	〇〇	〇五四	一三四二	〇三〇
移洋灣	三三	五二	〇	一三	一六	〇三三	二二六	〇一五

係舞旗河斷面

枕頭山 三三三 六二二 〇六〇 二九〇五 〇五
支線 熊家河

小河灣 三三三 六二二 〇三三 一四四七 〇一〇

北新面 在熊家河入口上游

石河灣 三三三 五三三 一三七一 〇四六 五八一〇 〇三〇

望江寺 三三三 五三〇 一八三三 〇三三 六〇五一 〇三三

洪河 羊羔灣 三三三 六二二 四三七一 〇六五 二四四二 〇三〇

幹流 青山鎮 三三三 六三三 一四八三 〇三七 五四九二 〇三〇

八里灘 三三三 六三三 三九六五 〇五一 二〇三三 〇四〇

讀書台 三三三 六二六 二九四七 〇七〇 二〇六〇 〇三〇

孫家套 三三三 六二六 二五七〇 〇三三 七三三三 〇三〇

林家灣 三三三 六二七 一四五八 七四六五 〇二二 五三三〇 〇二〇

總流量 為六方 公尺 秒

仙人洞 三廿一 四〇七三 〇九〇 三六三二 〇四

流量為

韓羅渡 三七二 二七〇七三 〇八六 一五四三 〇四〇

一六六·五
土方公

尺秒

毛草林 三七三 二七〇三三 一一三 三〇五七〇 〇八五

流量為

蓮花菴 上三七四 三三五四五 〇五二 二二七四 〇四

一三三·七
立方公

尺秒

周渡口 三七五 二六〇五二 〇四〇 一〇四三 〇四〇

(楊家拐子)

新衙 三七七 一六五六八 〇三六 六二九六 〇二〇

胡家渡 三七七 二九五六七 〇二九 八二八四 〇三〇

三里街上 三七〇 一二四二七 〇四九 六〇八九 〇三〇

六安縣便門 三七三 三七七五〇 一〇六 四一九七五 一五〇

五里廟 三七三 一〇〇〇〇 〇二五 二二六八 〇八〇

李家渡口	三	七二五	一五七五〇	一九〇	三〇三八	四二〇
鮑新集	三	七二五	二〇〇〇〇	〇四八	九六〇〇	〇六〇
順河集	三	七二四	二八七五〇	〇七三	一〇七〇〇	一七〇
桂家營	三	七二四	四四三七五	〇八一	三五九四	一八〇
單家埠	三	七二二	五三二二五	〇七四	三五三八	〇九〇
馬頭集	三	七一	四一〇〇〇	〇九二	三三三〇	一五〇
江家桃園	三	七一	二八八〇〇	〇四一	二八〇〇	〇六〇
菓子墩	三	六三〇	二八六〇〇	〇八七	二四九〇〇	一三〇
碼家集	三	六三〇	二二二五〇	一〇三	二八八八	〇七〇
迎河集	三	六二九	一七四七〇	一三三	二三〇六〇	〇九〇
尙台	三	六二九	五九五〇〇	一五〇	五二二五〇	一五〇
小河口	三	六二五	四三三六	〇六六	二七二八	一三〇

第六 調查事項

此次查勘渭河，水利狀況，兩岸之地勢，居民之生活，商業之榮枯，以及沿河物產之豐歉，皆在調查中。關於河道之源委，水流現狀，航行之情形，并水文資料，皆已分別詳陳。茲再將沿河兩岸之農作物料工單價，貨物運輸數量，船隻，運輸情形，及水力利用調查，分別列表如后。

甲、渭河上游水力利用調查表

河系	支流	源	委	長 (公里)	沿河 水車 數	共 需馬 力 (馬力)	何 種 工 業 作 業	每 年 工 作 時 間	年 產 量	備 註
渭河	八道河	發源於金鈎嶺及倒馬嶺至茅坪上游入幹源	委	五	六	三〇	造紙	六個月	三・六〇斤	
	青龍河	發源於張家坂至人字河口入幹源	委	三	一	五〇	造紙	六個月	二・六〇斤	

東源河

蘇口河

發源於英霍交界之西界岑至蘇口入幹源

〇

三二〇

紙火造

月個六

二〇・八〇

石家河

發源於上谷園至桑樹冲入幹源

〇

三二〇

紙火造

月個六

三・三〇

小冲河

發源於四望山之背箕窩至龍井冲入幹源

三

九二〇・八〇

末香

月個八

工作時間不定
年產量

舞旗河

發源於杜康岑之北至舞旗河鎮入舞旗河

〇

六三〇

紙火造

月個八

八三・三〇

草場河

發源於孫公尖至草場河口入舞旗河

六

一三〇

末香

月個五

為數零星不便統計年產量

三道河

發源於土地岑至黑石渡入大河

〇

四二〇

紙火造

月個七

四八・七〇

桃園河	發源於尹家山 至黃家畝入大	二五	一〇五〇〇	二一〇八〇	末香	七個	月	二五・二〇〇
河			一〇三〇〇	末香	八個	月	九六・〇〇〇	

乙、淠河水船航運調查表

行駛地點 霍山至(水程四) 蘇家埠至正陽關(水程一二七公里)

船本	長	五三〇	二三八〇	一八三〇	一三〇〇	八二〇	七五〇
(公尺)寬	一三〇	二六〇	一七〇	一三〇	二〇〇	二六〇	一六〇
大	載重	一〇〇	一七〇	一七〇	一三〇	一五〇	一六〇

丙、渭河竹筏航運調查表

行駛地點	竹筏(公)			竹筏對數	吃水(公)	常位(公)	載水(公)	載(斤)	通航時間
	長	寬	厚						
流波碛至迎河集 (水程一七) (五公里)	10.00	4.00	0.15	300	0.15	0.50	500000	500000	二月—十二月
黑石渡至迎河集 (水程一五) (五公里)	10.50	5.00	0.15	300	0.15	0.50	200000	500000	同上
石槽至迎河集 (水程一八)	10.00	5.50	0.15	300	0.15	0.50	500000	500000	同上
	10.00	5.50	0.15	300	0.15	0.50	500000	500000	同上

備註	航期(日)		航速(里公)		水(斤公)		脚(里公)
	下水	上水	下水	上水	下水	上水	下水
此段麻埠與獨山間洪水處水深僅及一筏厚度枯水航行困難	七	三	二	四	0.00三	0.00五	0.00三
此段可通平頭竹筏巖石渡以上僅通高稍竹筏二十六對係在五八對數內者	六	二	二	四	0.00三	0.00五	0.00三
此段石槽與黑石渡間洪水處水深僅二公寸左右故只通高稍竹筏比類竹筏亦可由梅家渡至舞旗河速率相似	七	三	二	四	0.00三	0.00五	0.00三

丁、濟河沿岸材料調查表

二海

縣	名	稱	產地	單位	單位	單件價	備
壽 縣	石	灰	正陽關	百斤	三〇〇		
			北門外	塊	〇三三		
			楊家店	百斤	三三〇		
			流波羅	株	一三〇〇	長一丈五尺，下圍一尺	
			同右	株	一五〇〇	長一丈二尺，全圍三尺	
			鄭家山	株	一〇〇〇	長一丈五尺，下圍一尺	
			南嶽山	株	一〇〇〇	長一丈二尺，全圍三尺	
立 糧	石	戴家河	公方	三〇〇	麻石		
		同右	公方	七〇〇			
		同右	公方	七〇〇			
		同右	公方	七〇〇			
靈 山	石	仙美	塊	〇三三			
		同右	塊	〇三三			
靈 山	石	同右	公方	三〇〇			
		同右	公方	三〇〇			
靈 山	石	同右	公方	三〇〇			
		同右	公方	三〇〇			

註

戊、潯河人工單價調查表

日
別

上游單價 下游單價 備

註

小	石	竹	木	瓦
工	工	工	工	工
二 〇〇	五 〇〇	二 五〇	三 〇〇	三 〇〇
三 〇〇	六 〇〇	三 五〇	四 〇〇	四 〇〇
			丁單價伙食均係由僱主供給	上游係指六安以上下游係六安至正陽本表所列各

己、潯河沿岸農產物調查表(六安蘇家埠以上)

物名	流波	麻埠	獨山	兩河口	黑石渡	管尾渡	青山	蘇家埠	備註
片(老斤)	50,000	100,000			50,000		10,000	500	
大(老斤)	500,000	1,000,000	100,000	1,000	50,000	100,000	50,000	10,000	
竹掃帚(捆)	5,000				20,000		20,000		每捆十把
杉木(株)	100,000	50,000			50,000	10,000	10,000		一尺至二尺八寸
元(老斤)									
毛竹(株)									
松板(方)									一尺至一尺八寸
桐油(老斤)									一寸厚一丈方
生漆(老斤)									
稻(石)	500,000	9,000	150	6,500	7,000	9,000	800,000		
麥(石)	150,000	1,500	400	1,500	1,500	20,000	150,000		
玉蜀黍(石)	50,000	1,000	500	500	1,000	1,000	100,000		
山紙(丁)	50,000								
茯苓(担)					5,000				
棉花(老斤)					10,000		5,000		
生薑(老斤)									
粟炭(担)					10,000		10,000		

庚、淇河下游重要農產物調查表

物名	玉蜀黍	綠	豆	芝	蘇小	麥大	麥備	註
土 圩	一·六二〇	九七二	二四三	一·九四四	五六七	以上各物單		
倪家火台孜	一·五五五	九三三	二二三	一·八六六	五四四	位均係石		
許家小圩	四·三三〇	二·五九二	六二八	五·二八四	一·四四二			
估堆湖	四·三〇〇	二五·九三〇	六·一八〇	五·二八四〇	一四·四二〇			
朱家湖上梢	四·三三〇	二·五九二	六四八	五·二八四	一·五二二			
王家小湖	二·五	一·五	四〇	三三	九〇			
朱家湖	一〇·三六八	六·三三〇	一·五五五	八·四四一	三·六二九			
三合圩	一〇·三六八	六·三三〇	一·五五五	二二·四〇六	三·六二〇			
孟家灣	三·九二〇	一·五五五	五九八	三·一〇四	九·〇七二			
泥蕩湖	四·三三〇	四·三三〇	四·三三〇	五·二八四	一·五二二			

辛、六安霍山兩縣農產物調查表

物名	單位	六安	霍山
稻	石	三、七三〇、〇〇〇	五、七〇、五四〇
麥	石	二、八五〇	一、九、七九六
雜糧	石	二、九五、〇〇〇	三、四、五四〇
棉花	担	一、九、〇〇〇	二、〇〇〇
茶	担	三、六、二二三	二、〇〇、〇〇〇
茯苓	担		三、〇〇〇
桐油	担	一、一、二二〇	二、〇〇〇
生漆	担	二二	四〇〇
菜子	石	一、〇、一〇	二、〇〇〇
烟葉	老斤		四、八〇〇
豆類	石	四、四、二二	三、三、五〇〇
芝蔴	石	二、七、五	
花生	石	一、三、七	
蘇	担	二、〇、〇〇〇	

第七 地方情形

泃河上游，自黑石渡以上，萬山重疊，人口稀少，多谷巖之地，故產糧不豐。但土質頗適宜於植物之生長。農產物以竹、木、茶、柴爲大宗，食糧不勝自給，黑石渡雖處於山谷之中，但扼英、霍兩縣交通之咽喉，小商業尙稱繁盛，每日肩挑負販者甚多，省地方銀行及企業公司，均在該處建倉築庫，屯積貨物，以便轉運外銷。運輸工具，端賴竹筏或肩挑背負，該處一帶，因交通不甚便利，一切事業，均感落後，惟人民尙能勤勞，日常必須品尙能自給，對外需求主要爲食鹽，其他用品甚少。中游自霍山縣以下，人口漸密，交通較爲便利，文化水準亦較高於上游，人民生活計尙稱充裕，下游自兩河口以下，沿河商埠甚多，以六安縣城爲最盛，該城位於大河右岸，人烟稠密，船舶櫛比，爲皖西商業之中心。其次爲正陽關，該處爲泃水官洩入淮之總口，可爲南北貨運之樞紐，帆船如林，房屋櫛比，交通四達，商賈踴躍，農產物除稻穀外，兼種旱稻，產量甚豐。

西河：水道爲山河性質，載航能力薄弱，僅通竹筏。沿河商埠以麻埠，流波磯爲盛，每逢茶季，客商雲集，市面喧嘩，河中來往竹筏如織，頻繁之象，可以

概見。其他物產，如竹、木等，均有相當數量，社會經濟狀況尚好。

第八 整理意見

(子)整理灘灣：茅坪至流波一段，大半爲山溪性質，坡度甚陡，湯店一帶水道最爲灣曲，河中盤石滿佈，水流俯仰曲屈，兩岸山峽逼陡，每遇洪雨，砂石滾水漫刷河中，阻礙水流，以致卵石淤積，宜除去河中亂石，砂坎，及陡灣之障礙，并擇要整理下游之淺灘，使上游木材可以結筏下放，其餘土產亦可順筏下運。

(丑)炸除礁石：流波以上一公里河中，山脈橫梗起伏，平峻不一，峻者高出水面二三公尺，伏者爲深潭，水流湍急遷徙莫定，茅坪至流波一段，素不通航，若僅炸除礁石，掘去砂灘，恐無濟於事，因河床比降既重，則全段不易維持一均勻之航深，加之上游山洪之宣洩，將來有無妨害，刻難斷言，尙須實測上游，作詳細大研究，始能擬定一排洪航運兼籌并濟之策。

(寅)疏浚石灘：麻埠以下，自鄧家灣至朱家灣，有淺灘急溜五處，計鄧家灣，背陰潭，背陰山，雷打石，響洪店，等處，比五灘中，以響洪店爲最甚，比降甚陡，爲上行通航之最大障礙。治理方法，仍以疏治較爲經濟，按查勘時，最淺處之

水深，不過二三公寸，若保持枯水通航，水深必須疏深至水面下七公寸，使來往竹筏可終年通行，其餘四灘，亦須疏至枯水位下三公寸。

(卯) 修護堤壩：獨山至兩河口兩岸多屬平原，田地肥沃，岸堤身短小，高者約二公尺，低者僅一公尺左右，平時大水尚不足為患，若連日大雨，山洪暴發，則可漫溢堤上。打石塘至兩河口一段，長三公里，迎溜坐灣，常遇山洪潰決，居民損失甚重，近年雖稍加修，仍嫌低薄，應加高培厚。打石塘坐灣之處，宜加建護岸工程。

(辰) 設置谷坊：查澗河上游，水源流自山中，挾帶砂石甚富，每過山洪，衝石刷砂，勢極猛烈，大水時又無固定不移之洪水岸，流至寬廣坐灣之處，立現壅滯淤墊，以致河床淤抑。黑石渡以下霍山縣以上，灘淺尤多，現僅局部通行小船，若全部整理，恐非易事，宜先疏浚低水以下之淺灘及河道銳曲之部分，然後於黑石渡上游之各支源：如小沖河，掃帚河，許家河，方家河，及由黃家畝入口之桃園河各河口，或擇其上游相當地勢，設階級式之坊堰，藉以分殺水勢，囊積砂石；或於灘溪細狹之處，擇其平坦寬廣之曠地，足容納砂石者建築谷坊，使上游洪水下注萬帶之砂石攔阻停留，不致隨流傾瀉，影響下游。

(己) 建設水確：上游各支流：如桃園河、舞旗河之上游，及危井冲上之小冲河，水源均極豐，溪槽較寬，地勢有平緩之處，應俟水力利用，建設水確，以良形碼頭，雖枯水時期，流量微弱，尚不致斷流，可擇適當地點，築壩攔蓄充足水量，以供枯水時間之用。

(午) 築壩開渠工程：霍山縣東北十餘華里之熊家河上游之通光山下，該處兩岸多平坦，田疇葱綠，東北地勢較低，田畝約二百餘石，西南岸地勢高，仰熊家河之水難以利用，如大久不雨，常患災旱，宜在通光山麓之董家窪處，建設一壩壩，沿西南岸開一溝渠，引用上游水源，直達下游灌溉田畝，則西南沿岸受益田畝約在三四百石以上，其受益最大者，以聖人山一帶為最甚。

(未) 砌築護岸：蘇家埠沿岸，因受風浪侵蝕，上部加之迎溜坐灣，沿岸崩坍甚巨，自西湖咀起至蘇家埠北關外止，長約二公里，據當地居民言，崩坍已有三十年矣，近十年來崩坍尤甚，每年平均約崩潰二三千公尺，該河岸若不及早搶護則保岸田廬屋宇勢必難保，宜速建護岸工程，或於上游西湖咀處，建築石確，改變水流，向對岸砂灘冲刷，此岸當可以保全矣。

(申) 塞支強幹：蘇家埠下游二公里之大沙洲，因上游岸地崩坍，砂土不歸河

洩下瀉，流至該處，河面較寬，多蘆而淤積，面積二千五百餘畝，每經一次洪水，岸地必多一次崩坍，該洲即更爲擴大增高，洪水時期，水流足以發生阻滯，以致水道向右岸分歧，宜在右岸截堵此支流，統一左岸之河槽，使上游水流，可以暢洩；一面可增加水深，便利航運，一面可除去洪水之障礙，更可保護右岸之崩坍，同時又可增加耕地，此處工程，宜實地測量，茲姑擬測量意見如左：

(1) 地形測量範圍，上起自蘇家埠北關外，下至趙家咀止，長約四公里，西岸宜測至山脚，東岸須測至崗地，地形測量，擬以二千分之一爲標準，等高線擬用一公尺之間高。

(2) 測量大河及支流縱橫斷面圖上，須有最高洪水水位綫，以便計算洪水流最，斷面，每三百公尺一個，兩岸各測至岸地。縱斷面縮尺橫二千分之一，縱二百分之一，斷面縮尺橫五百分之一，縱一百分之一。

(3) 施測大河分流歧口處之橫斷面，并須調查洪水水位，通常水位，以及山洪暴發情形，暨最大流量與流速，以作堵壅支流歧口工程設計之參考。

(四) 引水灌溉工程：蘇家埠至六安右岸田畝尤多，爲農田水利之區，農作物以水稻爲主，至壩系太濶次之，將蓋以蘇棉爲大宗，水源多恃雨水，其次以該處六

決堰之水，（名之曰）夏雨冰因降甚不常，六堰之水，又不能常時供給，時患旱災，將來宜在渭河趙家咀上游，挖掘溝渠，引渭河之水，灌溉田區，則燕家埠東北三鄉旱災可免，他日農產量增加，可斷言矣。然此項開溝計劃，尚須待乎實地測量而後施工。——測量工作。

(1) 先需由趙家咀經衆星橋至六堰測水準線，以視引水是否可能，渠工是否易舉，俾可決定該引水渠之計劃，然後擬定渠道中心綫，再沿渠道作全部地形圖，（包括六堰灌溉區）縮尺二千分之一或五千分之一。

(2) 測進水口至灌溉渠道縱斷面及橫斷面，橫斷面五十公尺一個，兩岸各測至一百公尺，以係計算土方。

(3) 測量大河及六堰低水流量及洪水量，俾作灌溉區全部管理根據。

(4) 調查水旱災荒情形及工料之價，并估計有關田畝數量，及生產增進之利益。

本計劃測量所需日期，大致旬日即可竣事，俟設計完成後，交當地水利貸款委員會自行興辦。

(戊) 航運局部整理：上游自讀書台以上，河道彎曲，河床傾斜，大小淺灘計

十餘處，上段航運，尚須實測整理。自讀書台以下至六安，計三十公里，河道尚稱良好，惟淺灘迴灣及岸地崩坍之處甚多，其最甚者：計林家灣、石龍集、毛草林、百子庵、蜘蛛令等處，枯水時期，航行頗困難，宜疏浚及裁灣，或用人力及水流冲刷，並須增設護岸工程，使岸土不致崩入河中，發生障礙，以保持一勻整之水深，使枯水時期，無平峻失宜之處。

以上所舉各項工程，其工程費概算，因未分別施測設計，暨目前工資物價飛漲靡定，故工程費概算，確難以預估也。

第九 施工程序

渭河上游，西河，（即大河之支源）竹、木、茶、蔗產量甚豐，現省府移至立煌，該河航運極關重要，惜水運僅至流波磴，以上則不能通航，現立煌至流波磴一段公路業已恢復，流波磴以上可與公路啣接上游既有公路為水運之輔助，而下游水道亦須疏浚，以期打通立煌與渭河水陸之聯運，其整理步驟，宜先求土產物向外運輸，似可先辦初步整理工作：

甲、第一期整理渭河上游西支源（西河）河道，應先除去河中亂石，石坎及陡

灣之障礙，并疏浚蘇埠以下急瀾淺灘五處，使枯水時期，能保持竹筏航行之水深，然後再炸除流波上段之礮石，并整理流波至茅坪一段灘灣。

乙、第二期整理淇河幹流之航運，擇其河中淤塞特甚砂灘尖凸部分及河道彎曲，必須裁灣取直之處，應集中伙工，先行開浚。

丙、第三期：疏浚淇河中游以下，自霍山縣至正陽關間低水以下之淺灘，使適合載重二萬餘公斤，吃水八九公寸之標準航深，分段開挖。關於蘇家埠下寨支強幹工程，及上游設置谷坊，建立水碓，開堰、築壩、引水灌溉，砌築護岸等工程，均可同時舉辦。

第十 結論

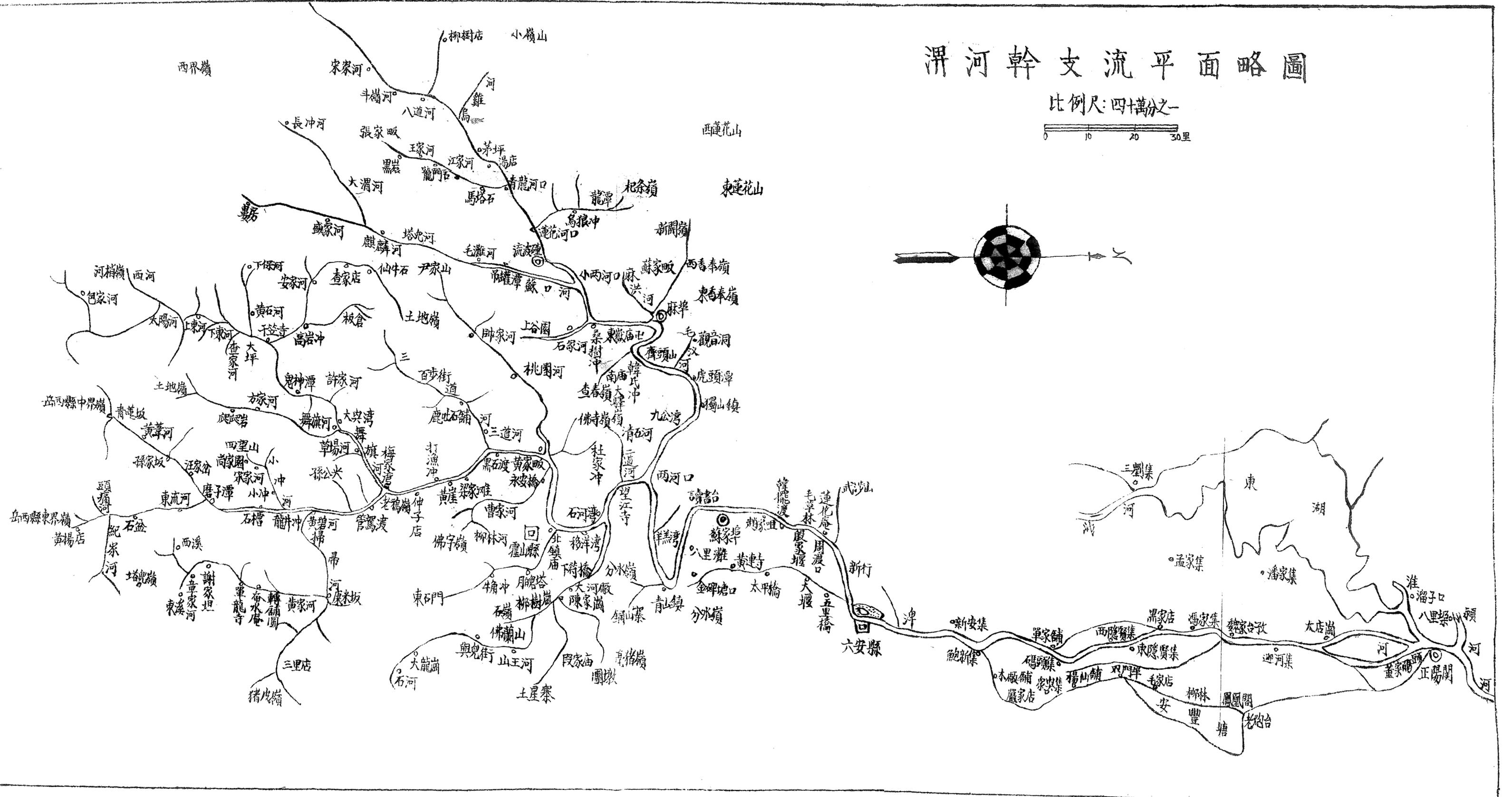
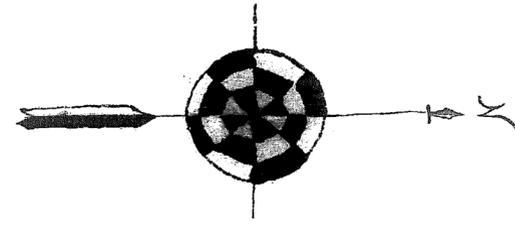
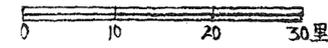
自省府西移以後，淇河航運，頓呈頹繁，沿河一帶商業，異常從繁盛，各項手工業，均突飛猛進，來往肩挑負販者，為數每日以千百計，惜航運梗阻，上游產物，一時難以轉運外銷，中下游水道，又因灘淺迴灣太多，枯水之際，阻礙航行，影響抗戰前途甚巨。欲發展水上交通，必須肅清河中障礙，除去灘灣，以利航行。然疏浚砂灘，僅為治標，若上游谷坊工程，不同時舉辦，則能否收效，實無把握，且

沿河水文資料，多付闕如，查勘時，又爲時甚短，關於所擬整理部份，仍應詳爲施測、設計、實施，俾臻完善。至於水力利用發展工業，際此抗戰期間，亦屬重要，應由政府盡量利用，以資倡導。關於灌溉工程，應由省派水利指導人員，先行調查，考其實在，徵詢地方意見，然後報隊派員實施，妥爲設計，如此循序以善水利前途，自能充分發展。

附濟河幹支流平面略圖

渭河幹支流平面略圖

比例尺：四十萬分之一



中華民國卅一年九月初版

安徽水利工程
查勘報告之二

淝河（全一册）

實價國幣

（郵費滙費另加）

版權不
准翻印
所有

查勘者 安徽省建設廳

發行者 安徽省建設廳

印刷者 中原出版社

安徽·立煌

代售處

立煌各大書店

~~44~~
3040 ≈ 9

146
180