

MG
TV221.1
5

揚子江水利委員會湘南水力工程處
查勘資水水力報告書



3 1761 9438 3

中央設計局圖書館
LIBRARY OF CENTRAL PLANNING BOARD
CHINA

68276

實水水力查勘報告目錄

附圖一 實水水系圖

一 概論

二 氣象及水文

三 查勘經過

甲 查勘路線及經過情形

乙 水力概述

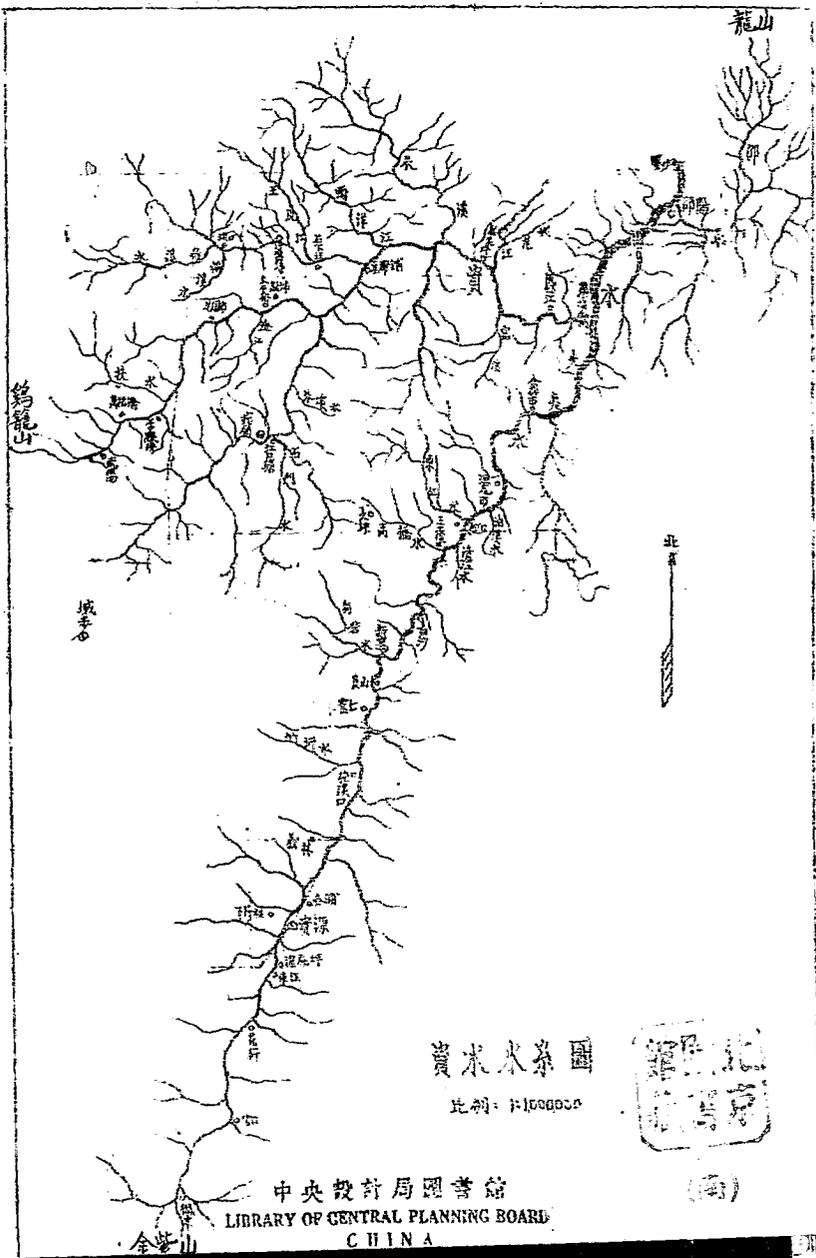
四 附錄

甲 航運

附 船舶調查表

附圖二 新寧小刻子圖

乙 灌溉



黃河水系圖

比例：1:100000



中央設計局圖書館

LIBRARY OF CENTRAL PLANNING BOARD
CHINA

(四)

一 概論

資水源出湖南城步縣北廣福山之茅坪坳即漢書地理志及水經所云都梁之路山也東北流四十里入武岡縣境又東北流四十里抵武岡縣治南乃可通舟又東十二里至江口塘石門水（一曰龍溪一曰雲秋水）自南來注之又北流二十六里至朱溪橋合茅溪水又東北流四十里至雙江口琴溪自西來注之東北流三十里至龍潭鋪平溪自西來注之東北流十二里西洋江（源出邵陽隆回鄉麥石冲）自西北注之又東流三十里辰溪（源出邵陽隆回鄉土拳岩）自西北來注之又東南流十五里至桃花坪又東南流七里伏龍江（源出邵陽將軍石）自東北來注之又東南流十五里至富溪橋富溪（源出蔡橋陳塘）自南來注之又東流經武邵江（地名）四十五里至羅家廟夫夷水自南來注以上亦稱敘江

東北流七十五里至郟陽縣以後會郟水全長共為三百八十餘里支流甚多較大者凡三曰蓼溪曰平溪曰夫夷水茲分述於後

蓼溪一曰高沙水一曰武陽水一曰蔣竹水源出終寧縣北

鷄籠山東北流經武陽高福橋六十五里至存熙橋合扶水源出

黃腰又北流二十九里合岳溪水源出鷄公坡又東北十里合楊

溪水源出天尊山又東流經花園市鸛鶴壇四十里至太平橋合

連江源出白桂嶺又東三里至高沙市又東流二十五里入資

平溪一曰峽口水一曰崗口水源出黔陽縣龍口坳東南流

三十五里合嶽溪水源出武岡羅翁山又東南七里至洞口合鞞

溪水源出武岡源頭山又東二十里至竹篙塘又東六里合瀾屋

水源出武岡瀾屋冲又東流二十里至泥江源出武岡王泥山入

高又東流二十二里至龍潭鋪入資

夫夷水一曰扶蕤水一曰羅江源出廣西資源縣金紫山(即水經注少延山)東北流百餘里至資源縣洛(即火埠衝)又東北流經合浦坪八十里至梅溪口合竹坪水(源出新寧錫廠嶺)又北流三十里至富上入湖南新寧縣界又北流經叢山四十里至新寧縣洛合新砦水(源出新寧桃花崗花溪山東南匯衆流入夫夷水)又東北流二十五里至白沙合白沙水(源出紫花坪合雷劈水砦子水入夫夷水)又東北流三十五里至王家埠合高橋水(一曰長坪水源出長坪原)又東北流十一里合清江水又東北流十七里至凍江口合凍江水(源出武岡八角坳)又東北流十四里合油溪水(源出新寧紫雲山北流入夫夷水)又東北流十六里至迴龍市合白雪水(源出武岡白雪山)又北流轉東四十五里至金秤市合蓮溪水又東流十里至余江口合小溪水(源出新寧白祖山北流

合衆流入夫夷水又東流十里至塘田市又北流四十里至羅家廟入資水全長約四百八十餘里

二 氣象及水文

資本流域年平均溫度在攝氏一五至二〇度之間最冷月平均溫度遠在十度以下最熱月平均在三十度左右雖無嚴寒而有酷暑即竺可楨氏所謂華中區也本流域無颶風全年雨量在千五百公厘上下以夏季為最富八月中雨量最多約為全年百分之十六少亦鮮在百分之二以下為全國雨量最均勻之區茲將新寧縣政府雨量記載抄錄於後以資參考

降雨日數	降雨量公厘	項	
		自	度
8	156.9	10	二十九年
9	131.2	11	
3	25.3	12	
8	70.9	1	三十一年
8	62.9	2	
1	97.7	3	
2	16.0	4	
3	237.9	5	
7	150.5	6	
12	263.5	7	
10	162.0	8	
2	85.5	9	
13	102.0	10	
15	255.0	11	
9	110.5	12	
10日	160.2	1	三十一年
3	5.5	2	
11	37.5	3	
9	102.5	4	
9	260.0	5	
12	227.1	6	
10	79.0	7	
13	221.0	8	
7	87.5	9	
1	17.5	10	
		11	
		12	

水文方面殊乏參考資料查勘進行期間曾在各地施測流
 茲將記錄表列於后

測	站	新	寧	經寧宮路鄉 老冲塘上游
水	名	夫	喪	水
施	測	日	期	九月二十四日
天	氣	晴	陰	十月八日
平均	流速	(秒公尺)		一·二七
橫	斷面積	(平方公尺)		三三·四四
流	量	(秒立方公尺)		四二·四七
備	考	施測前 未	施測前 未	施測前 未
		落雨		細雨

三 查勘經過

甲 查勘範圍路線及經過情形

此次查勘其範圍總會預規定僅限於資水邵陽以上各支幹之水力及航運灌溉等情形先由新寧去廣西資源乘船查勘送新寧轉由陸路去武岡將新寧武岡境內各支流擇要履勘返再由武岡縣沿下抵邵陽轉復上行查勘夫炎水羅家坳至新寧間之水道情形後重述祁處查勘初期各地霍亂流行日有所聞為達成查勘任務起見曾兩度注射防疫針冒險前進疾病雖有旋即痊愈於查勘工作之進行幸無延誤惟經過地域適值湘桂兩省軍隊會剿匪徒查勘行進途中未與匪人遭遇幸幸矣最後淫雨連朝工作不無困難但為早日完成計乃冒雨前進臨時僱工雙足為雨水所侵不覺於行求去者以致糾紛時起幾經排

辭得示中環是堪告慰者也

乙 水力概述

資水在城步武岡綏寧境內及邵陽西部分歧頗甚如藤溪平溪西澤江及漢等以次注入主流其各支上游比降雖較下游稍大然以之發電則流量落差及地勢均感不合下游更無論矣主流自桃花坪以上灘多而落差微小桃花坪以下灘少而落差較大如渣灘落差有五公尺枯水流量亦有可觀如在蘆荻船閘之時附設發電似無不可其支流丈夷水在湛底坪與車江之間(資源縣沿以上十餘里)有急流一處兩岸山勢緊逼河中巨石壘水由石隙瀉出其上下落差約為數公尺至十餘公尺之間因岸旁無路不能得較準之估計流量甚小估計枯水時僅二至五秒立方公尺耳自台浦坪(在資源縣沿下游五公里)經城水口海

漢口至菁家灣水道長約五十公里急灘數十河道比降約萬千
分之一可得落差五十餘公尺如為電力之開發非惟工程艱鉅
其航運方面尤不能不兼顧也新寧下行以迄羅家廟淺灘數日
多近百餘率係淤沙及卵石比降有限能利用者甚鮮矣

資水自邵陽以上水力情形約如上述大規模之發電似無
從舉辦據邵陽縣府負任人談邵陽以下有一二處險灘水勢凶
湧落差可能較大現聞資源委員會水電勘查隊已派人測量矣

*

四 附錄

甲 航運

資為湖南四水之一自西南流而東北而入海。是支流之多僅次於湘江。利在交通。但以灘多難行。航業頗受限制。前湖南水河委員會派員調查資水灘險情形甚詳。又新寧境內之夫夷水縣府亦有約略記載。以篇幅過長均不贅述。即陽以上各支幹流之航運情形。縷述於后。

小武岡至邵陽

武岡以上不遑舟楫。僅有少量杉木排。下行武岡至邵陽為資水。民船往來地段長約三百六十里。有大小民船約三百餘艘。以剝子船佔大多數。載重約五公噸。踏吃水一·五市尺。貨運費每百斤約二十五元。桃花坪以上淤淺之處甚多。秋冬水枯船已

不能滿載下行武桃段之裝二公噸船隻於武岡附近時遭擱淺
撐拖艱難甚於陸地行舟日行十里多不為怪武岡至桃花坪恆
需七八日之久然卸裝武重稍增可至四公噸下錯貨物有米豆
紙、薪材、玉、翡翠、草蓆、油、菜、芥、等上運貨物有鹽、藥材、棉花、棉紗
及白粉品

統觀全段河道上部病淺愈下則以交流來匪者多水量漸
宏深度稍得調濟莽溪平溪西澤江辰溪夫喪水匯入後水量大
增羅家店以下深度已敷自下船艙之需武鄉江與小溪市間之
渣灘高本段最險之處航路甚窄暗礁尤多露頭者甚少依水位
時斯最高危險下行船隻至此須雇土人引江方可安全無事此
外梁家灘鑰子灘孔溪灘危險僅次於渣灘如能將上述四灘之
礁石炸除則武鄉段行船可以無憂矣

夫夷水

夫夷水航運情形略可分四段述之即楓木卓曰段卓曰

源段資源新寧段與新寧羅家壩段

(a) 楓木卓曰段——廣西資源縣境內之楓木卓曰段長約九十里可行小艇均俟鄉人自行運送石灰穀米肥料之段落來往兼營業船隻

(b) 卓曰資源段——卓曰港底坪間巨石充塞航路不通港底坪至資源亦因水淺礁多無船隻航行

(c) 資源新寧段——資源下行至合浦坪約十里水極淺枯水時壘載僅能達合浦下行經咸水口梅溪口蕭家灣富上崑山至新寧水程約百五十里灘長不過二三百公尺筒車具合浦坪以上僅四壘以下至蕭家灣則無蕭家灣至

新寧間為十四座均在渠中間一缺口為船隻上下之需
故航行甚感不便總計自資源至新寧有大小灘逾百零
五處為卵石灘及細沙所構成河床甚窄枯水施工不感
困難倘將該段河道完全渠化則化坎壘為坦途導漕桂
湘交通自具重大意義查在湘桂路未通之前蓋桐油以
及廣東方面貨品均由桂林挑運經興寧百里村至大埠
頭(今資源縣治所在)運水路運銷新寧邵陽武岡新化等
處地位頗形重要自湘桂路通車後及水路之不良致運
輸業一落千丈矣

(16) 新寧羅家廟段！新寧以下兩岸為黃土丘陵多石灰岩
灘淺不能勝重儀枯水下行至邵陽有多至八九日其困
難可以想見矣目下有板頭大船四艘小板船五艘

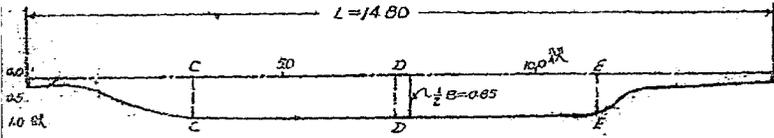
別子船六。艘下銷貨有漆紙白蠟桐油茶油松油豬鬃生
牛皮土硝生鐵生鏽純鏽等其中白蠟為新寧特產行銷武
岡桂林零陵衡陽邵陽等處有供不應求之勢

(3) 其他支流

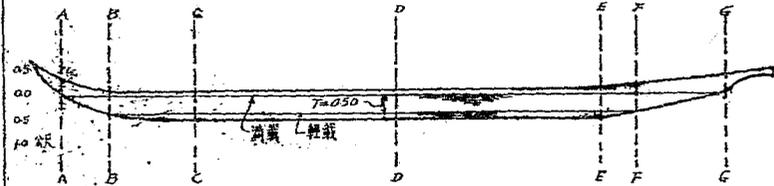
資水支流倫夫夷水外尚有寧漢平漢西洋江長漢邵水均
有載運之利寧漢自高沙市以下及平漢自洞口以下小船常年
可達下運貨品有靛紙麥豆油菜子等西洋江辰溪邵水下游數
十里亦可通船

新寧小划子圖

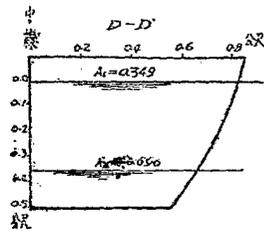
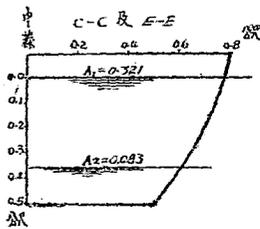
半平面



橫斷面



橫斷面



A_1 = 滿載時之橫斷面半面積

A_2 = 空載時之橫斷面半面積

乙 灌溉

查勘區域內原有灌溉情形尚可知。新寧有塘八六八〇座，渠三八〇座。武岡邵陽二邑戰時客籍居戶較多，糧食至感不足。其他各縣谷米亦不敷自用，故多自外輸入。各縣山荒所在多有，能造林以盡地利，更佳。省府為推廣造林，曾頒行有關章程，則多種如湖南省鄉鎮保甲桐林培護暫行辦法、湖南省強制造林暫行規程、湖南省各縣林業公會暫行規則等不下十餘種，推行以來成績已有可觀。惟童山尤多，尚待普遍倡導。

查勘區域內荒田殊不多，自糧價上漲後，新寧之蔣家灘有荒地三百畝，六飄坪之荒地二千五百畝，均為鄉民棄置，墾殖之虞。前清擬引舒家渠之餘水，渠道長一五公里，經已挽成僅餘

渡槽一處落成在望後者地處高亢水源缺乏墾殖工作方在開
始武岡境內之荆竹鋪大塘一帶為丘陵梯田地開塘濟旱亦補
地利之不足惜為人力所限施行尚有待耳

中央設計局圖書館

1. 本書不得塗改污損務請加意愛護公物
2. 請隨時檢閱到期助記表准時還書
3. 本書因特別需要得隨時撤回

登錄號碼 3447

分類號碼 443.133

44

560213

41