アージャー・フィコース・一十世 コピー・プー・コー・人事・日日

横江水道查勘報告書

通捷徑前於二十八年三月經濟部會派專員孔令榕技佐皮宗熹前往查勘其查勘報告如次 横江為金沙江之文流由敘府溯金沙江橫江至鹽津再循陸路經昭通等處可達昆明爲川滇間交

一 横江之狀况

孔道,進出貨物,多所利賴,故治上尚有一二五髮而集,除此之外,則人煙秘散,倍覺荒涼。 土里食施,至費耳叉納定川河。 (又名莫干河) 至安选會入,金沙汀。 **海大山之中,天多段雨,其扇近名縣 T 七年之年由量,據川建處之記錄列如左表;** 做让又名石門近,或日小江,在武坻者又名剧河,源昭诚埪有二,一名白水江,婺源於秦良縣,一為詔魚河,遼源於昭道縣,在丘常東南三 以 ○・八 三・一 七・九 八・五 一次〇・六 九六・八 二二九・四 四四三・八 五一・九 三一・一 「〇八七・一班 二・ 十 九・元 5・二 二三四・元 三九・〇 二二〇・六 五三九・八 二四・三 五二・六 二五・九 三一・一 「〇八七・一班 二・ 十 九・元 二・二 二二 1 ○八 一 横口流经用润透壁,雨水宜以鼻降,添互不铬,江水奔站芭山之間,坡度陡腰,其梦凶急,所舞大批土地疏浚,出途不息,惟以此河谷川溪 此河周源诏收短,以前不经人所非意,故水文变料,可谓稻無,此次蛮物時,曾於橫江鎮附近施測。遂景等二百三十四秒立方公尺,此河河, 由上表觀之,可得該河流被之年雨最當大約在一干一百及阻左右也。 --- 七二・○ 三三八・○ 五二・○ -- 二〇五・○ 九三・四 四八・八 一二・二 三四・○ ---

有行处一强大水,即须停止,俟水颠淌後,,1 二日改数日不等)再行謂之禁水,惟水位若嵩出平常低水五公尺以上,則必须停航。

微小附近河面寬闊處而言若在上遊界狭度是不止此數)附近鄉鐵,雲遊灣沒,三个治江廟学,玻璃不堪,迄未修復,贈上水與,尤類然可認,其 宋舒民國九年及廿五年均高出平常低水位約十公尺,再次則為民國十四年,亦高出八公尺左右,再前則無從藉考矣。 . 至於水位亦無記錄,惟知常年高水位與平常低水位相差約爲六七公尺,近年洪水位以民國計年最高,超出平常低水位約十六七公尺,(此以

二 横江航導

背叛赶紧补、昭通、介深、前途是别,雷時廿天至一月, 全程計一十六百里,如拔江鞋加整理水程, 如将多二百七十里,用水路可佔四分之一,现時较显简复物分率到到"沙江"至安逸,再阅描江至横江麓,計程百四十里,再前即灌旋甚多,并行不使,即却伐政用牛鸡吸吸,或保人力

里,如据与君,愿律以上,如不通舟街,愿律以下,凡屡疏隐六十馀處,平時上水船過避,領須五六十人奔喪祀行,困難芮狀下水船過濺,又有 **郊田敞,向不通航,船行至此院逃十二里,至府刀梁,再揽船南行,一百八十里,至庄吉坪,遇大涨水设施急,须被做一半,始能通過,再九十 宿溺之险,倩遇洪水立即停航,非侯水頭過後,不能復航也。 政府至安选九十里,孙行的便,南至被江鎮五十里,已有穷刀对祭四陵麓,尚不愿若何困難,再上上五里至艰滋邓,则有被梁子。殷柳邵、**

行駛橫江,船舶約百隻左右,大致可分三種,列如下表,最大若處最不過三萬餘斤,讓係羅險所限,若在枯水時期,因過聽水穩,值裝戲八 吃

五六丈 二尺四五寸 一尺五六寸 一尺左右 一萬斤 二两斤 三萬斤 五六百元 三四百元 八九百元

即此一段二百七十里,上水約十日至二十日,下水浩八九日,巡查各段,不同列如下衷; 板府至横江鎮水池上方得二日,下行為五小時,橫江鎮至鹽津以險葢過多之故,或則期徵過灘,或則中途收爲陸遲,下上實物,展聽實時。; 粗貨上水種隻運費三角

《韶伐上水邻线巡费工角》、下水邻线巡费工角。

17三下水每隻運費日河北五角

链移数年初出版,发列如下是一定支合四十公厅部四周或一人可述而支)及那件上下目的二百支河集合书真路支门籍目的决定了于撤过选派交部,取下抵助,以相通经广发、避水小量大宗《附通则有销美图,照保庭院贸易,北上复物县绵、参、布定、洋货、扇、螺、栗、美大宗,现在述: 重庆,沿途就有少战,越在城境逐渐整了国路交换越来每日中百城三时绝景景更四路城差于"大型汽汽"下上中二四,即是乡园内。为设置,沿途就有少战,越在城境逐渐整了国路交换越来每日中百城三时绝景景, 自然行こと十四日

選 俊(毎公順公里)

〇〇四四流流流流

〇・七二〇元〈淤昆線之平均値〉

四級四四處東里)

逐可省分分之五;稍以网路顿政行水道为强军列省逐激官经西元,就時間為下水縣日行三百里,上行經亦與牛馬相等,在西南交通水運,較輕越 就上表論強即眾也以倫雅為投資人們重點是的人體顯非依橫江大加管理,不能通行,汽車則不接修聚公路,好不為列,就民能與馱还相較水

二、横江之後華中

水流は形成極端や斑蝥水流端やお破器治費。前半年游也水位差,組造一二公尺,此種遊園,高水時度低水時更爲腹惡。(四)に成有天生岩石也。大生じ菊面寬園成早河水太養は,而水將又多種名《故語八載重大時風間度ふ云』新鮮仙頭戸法に激沛江中心義選字水脈浮微微置原料。臘田 **被排光 建鞣能力 4 考旺種遊除之成 19 · 不外下逸 19 嘎, (一) 由满之水块帶泥沙人 11, 数冲 最而 故即 石霾, 即俗所謂 切場 着也。 驻種 卯石灘, 咸** 横瓦孔心子或依附弱英码五岸窄狭,水流增急,常高水峙,汀水可越邪石湖,而流断面增大,水治自平,此短端险;沿江甚多,然你存於枯水時 ,描写了中如一书场。诸正描水位开游使来作一主公尺之底张(此题特形被影)。沿过磁中二冠。沿生质速各继等观水位路生动温影的清路水位版 而疑水無疑者學亦將藉水拔變。而為政府失者法軍雜蓄共水過卷,山滿於大量定沙人江,或使已存之切場增大,或另放叛惡,更有以水之兩國 摄现自题神以乎,可闻简通航,是約三百二十餘里,低水位時水深在一公尺以上,間不失為良好之道煎也,終以沿海道险徵生,致不能充分

· M 教育室籍为後計長二百五十里雨,兩岸山夾時,河面鞍窄,約五十至八十公尺,水深約一公尺至三公尺,比降約在于分之一左右,水**卷**

而激慢逐渐消除着失學施強明犯做整定可要或歷恩家故知道難除狀況,實因時而易若也。茲將全河難險及沿江市陰分段述之如卷

一氏時二雄亦最多

「競弹新羅公園老級羅五里以下思想均以老路幾為起點」。 [老鏡雜] 監律舊縣治原在細泛兩岸岩石東江、水流遊島。

"改政者推介二十里)先河中有巨石從出進下,大學有即石躍,右岸風石堆積,名龍門石。更下在學《復濟宣石一座,結水降航越曲折,行於不可

ががおおおい日十男1。 10大石新發於二十五里 光,左梁者開石權。右岸有大石二座。其上河心有卯石楼。多月水柱,易致獨豫。中水時,卯石雖夜水淹沒,船所行經

穀灣自己活出里した

推出直航了 **经通岩**階與風汨之間。 無須韓**羅**了程敬敬湯。 曾洪惠水丧马敦涓凌,通此,下行船须转腾,若駕駛不惧;强左即接於岩势,仍右即續於乱石,故枯水時;甚危險,中水時卯石蹇淹沒,船可越 臨江型(四七里)局堂經官三河面放寬,左岸有卵石器,長約半里,緊接其下,有岩雾突出,對過有山溝入江,溝口堆栽亂石,虧經卵石器馬草袋(三十改里)左將有岩石突,出緊東江面,著水念施,

商业卷。答一小镇了位江岩岸,有居户三四十家。

魔翅語 ((南)) 里)

○五十五里 >有山游自石岸入江,落门堆積風石。

一大震,行此十分危险,就被以前,运输器位,民国二十年决水後,附近山崩,巨石强入江中;阻塞机造,不能行崩,经路震地入土强受打翻,转之,河顶故宽,水流较平,也不成避。 上古年八七十二里。在古屯冲下中思维,河心有一巨石突出,其下有山南自左岸入江,满有鼠石;西下右堆岸位有巨石二座,底更多鼠石;水管、河顶故宽,水流较平,故不成避。 上古年八七十二里将江石界小镇。有房户二三十家。 上古年八七十二里将江石界小镇。有房户二三十家。

翌日 揆《七十二] 墨 公路崖均有山溝头还觅右岸有卵石磯,左岸璇有鼠石,其上左岸有巨石,即钻牛石者,亦爲一小磯。 打液论(长世世里:公存學發現存處 在某个有暑雾,自右是伸入江中,江水流過那石經,過岩雾而折回途成漩涡,以前台將岩雾打除一部份,

因工數不繼,發發出,天水時能改更急等並**能**危險。

石庄麓穴五十八里。石户有山森入江,游口贯游别石甚多,坚束江面,水淀均急,大水砖其势更凶

,從遇明五證時衛三石積五店水時無此現象。 6、或掉截今八十四里以為微差下半里計為有學有別名繼。左於有配石境,江西縣數,水流绘念,緊接配石雕,又有一大石名韓國石,其下部 **阅阅赞《七千九草》前必有职石译,宏僧接钱,船领石槽而存,其下左岸有岩石《出,石崖有山落入江,落口堆积赋石,水枯畦,左槽之水**

右岸经市三首。石名以子在,结水畔、水流进意、下行船易增於航子石。上水流诗,据形弦集。 次未審へ凡于五里·台有山森自有岸及·宁·港中璀璨的石。大水水均不适危险。·

水磁時,明石語花沒了河面掛關,水勢衰緩。 3、1曾耳彼《九十里》位於石屋爲沿江破祭燈之市集,有居戶約百餘家。 小河湖口,有由深自左岸流入。"湖口看通石。其约遇有巨右一座,名名到石。普耳波纹,即在建名相形。枯水峰就行孽易。高水峰水达凶急

門石群而過,但又易擠於天心路石上。 而復有六大石,即石生凝也。結水時,下行船初由左續而行,過串體門石經,又折由左續,因水流兵急,易擴於石生洞石上,大水時體可越非龍 ,組易擴於老粉石上之。 . 名乎詞(九十十里)左岸存取讓人狂《其上有明石禪,名串鑑四。其下有明石滯,名花生地"最此小遊也,此滯口有大石一鷹,名天心窩,對

品樂器。一百等四里之兩岸有明石證,及爲石璀,低水時因水後生竅。 士地羅 C 九十八里 シ有山路自左岸入 ル,湖口及お屋下游均有風石 0-

猪肉問(九十四里)河心有大石突出,水生造淌,船易竭石。

洗馬吹へ一直ナ十里) 数要式(一部なも里) 中心器(__百七十六里) 兩岸有巨石,大水畦,石刚水渝,设益汹游店水畤,巨石盛置水外,故水流平静。 **而杂藏。一百七十里,可心有卯五潍,为宿有巨石,故船行由左橹,枯水時顿稻生晦,水温時,險捐即行消失。**

黄連第一年河三十三県公おは一本3、3、3、25万にハナミュ 赋于哉く一百二十三里)有距滞自石屋入江,按交巨石,南水時水勢凶念,待水落石出,鼗陵即行前失。 三側拐へ平百十十九里〉即石陵三處,连接里成,不许危險。

常见石(一百三寸·1"里)) 融层岩石壁立入有石崩天江中,霜风江流,位有一帮,口約文餘寬,行船困难,大水時,則水波汹洒,更覺危險 ♥!

馬鞍羅へ一百三十五里ン兩岸有大石、高水時危段。

凝頭へ一百四十里」為江右岸一小鏡,約有居戶七八十家。 大風遊 (一百四十五里) 有山溝入江,挟帶沙石,積成卵石臟,不甚俭餘

新場へ一百六十里)質江右岸小鎮。約有五六十戸。

热子坡へ一百七十里)

石腦器(一百七十片里)

羊角花へ一百八十里)有山溝入江,河寬水淺,且有卵石麓,枯水時僅一尺二三寸,大水時攤簸消失。

銅鼓器へ一百八十五里ン

元弱岩(一百九十三里)河面宽阔,有卯石潴,枯水時像深一尺餘,船行易致擦透,其藉口邻於大水後變動,忽左忽右,更近歸足。 乾魚哉(一百九十里)

能打石《二百零三里)zz段有度石一塊,左岸有卵石體,遜石水向廢流而流,行舟危險,水凝時,卵石臟液沒,隨瞭如失。 兩碗袋CTI百里)為一小線,位江左,有居戶一二十家。

前子孫C二百十五里ショニュー 大魚孔 C 二百三十里) 有山溶自君岸入江,挟帶砂石,煎成石卯耧,大水淹瓷,即無灘陵。*

楼勘群《 二百三十七里) 有澇自右岸來注,扶帶瓠石,入江,散氫河心,激水孤河,高水時,因下游之新識,堵水,水位提高比陸減小,故 小魚孔 聚接大魚孔,惰形與前者同。 . . .

五塊田(二百四十二里)有邪石凝五處,迎接而改,以前因水強危险。近年因冲刷關係,構口整深,已不成難致矣。 **新設へ 二百四十里)河邊有大石,高水時激水道语,枯水時大石均在水面以上,對流水不生影響,故不成凝除。**

石,故波波翻路,原整伦段,大水時即石湖流沒。水面寬闊,故聲稍平。 腐口裁 < 二百四十五里)有海山自右岸來法,恭口河面寬闊,中心有卵石灘,長約八十餘公尺,左權錢,船循右權而行,權口旣零。且有遭 陳孔寺へ二百四十四里)河右岸有卵石漆,度百餘公尺,水流消急,不甚危跋。

磨刀袭 < 二百五十里 > 爲一小村,位於江右,約有居戶二三十第 o

魚飯水へ二百四十九里)

四工 化含金孔酸因胺 2.1.良好 慈滋进接之经贵深不易渡過,憨理接江之前要工程即在炸除此段凝胶,俾船变自老鸡凝以下,得直航政府,贫可能 二、磨刀級至张路獅計長十二里。

省時間,增加運輸量不少也 九龍霞(二百五十二里)腾岩袭迤下,江行町折,其右岸有级石垦約二百餘公尺,敦便江面宋亘,至二十餘公尺,可中有石鼎,先用入门,

抲廊有岩石,横互形如谮塌,將上游水位逼高,約一公尺,故磨刀突附近水勢反發平也。 豆腐石(二百五十六里)

高,復越河心卵石鷚,橫端而入,右種嵌水勢更凶,聲如告罄,前後水位租旁達一二公尺。 **经雨槽,左稍远常且浅,右槽水深,但有大石散佈江心,水經窄並 径,其势甚急,復琼於大石上,故波流翔路,浪花四躔,其左梢之水因擅徵勢** 感的窝(二百五十九星)先右岸有卵石蓬,束狭江面,至千馀公尺,而成窄道,其下,河心有卵石蓬,長約百公尺,寬約二十公尺,分江水

三、張窩至安邊計長六十五里 之急水离,在卵石器上旁,而左槽急水原则在其下旁也,左槽河筏,水磁卵石造而梳流,奥岩梧之急流,互相激溢,其势汹洒,奥筋都篙悟形相 傲,河心邪澀之下左岸復有卵石蔻,過此則水面寬闊,鄉即在其右岸 · 一機標子(二百六十一里)河心有卵石灌長約二百公尺,寬約五十公尺,其主跡與右岸僅勝十餘公尺,其下嗙與左岸相隔約八九公尺,故右擅

横江(g)百七十七里)位於江北母沿最紫盛之市與。 洪正擅(二百八十一里)河底有巨石参差不齊,從夜不一,低水時憩須從大石間,曲折而行,甚爲因雖水漲時水波汹潛,亦願危險。 横江自腹常以下,山势较华,河而宽韵八十至百二十公尺,低水時深韵一至五公尺,遴陵不多,贤爲全河歧良之一段。

行不慎,即易孤此石上,最近此起亦曾出险。 安逸(三百二十七)焉。沙江北岸一本鏡,橫江自南會全菱江於此,過此至較府,則版金沙江東下了水影至稳,升無難險來。 剪刀蹬(三百十四)红行至剪刀蹭塘近,曲折成形厚,河身运毯,在对卵凸群處,有狹石堆積成器,束巡江而遁水。向右壁鶥石堆,而流船 高器(三担十七里)亦作高水時危險。. 明楚(三百零二里)雨岸有鼠石,高水時危儉。

整理之意見

(1)第一步宣於最近施工,先將橫江駿大陰姓餘,以能勉壓運行,行民船爲目的,現距大水時期約一月,如在時完成一届大水,藉確水之勢, (二)宣組續詢量段,前往詳細調量件作將來整理之依接。 可將所炸鼠石冲刷以立即可通行,否則緩下一年。

(三) 橫江水力,大可利用,沿江赣産品船銷煤鐵等開發時,即可藉用水力。