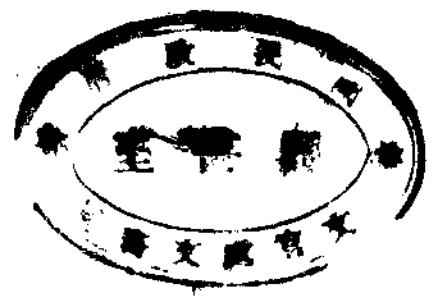


緩
遠
達
韻

季
物

諸邦
靖
署
崇



第 三 期

綏 遠 建 設 季 刊

綏 遠 建 設 廳 印 行

綏遠建設季刊第三期目錄

插圖

綏遠之鼓樓

大余太修挖塔布河工作狀況

歸化大召之佛堂

薩縣之河灘

歸綏之童子軍

薩縣之村景

綏遠西門外之風景

綏遠街市之馬路

綏遠各界反俄大會攝影

綏遠賑務代表尹光宇先生近照

包頭之黃河

歸化之舍力圖召

參看水湖溝門插圖(共四副)

擬修歸綏市公安局前之三孔橋圖

固陽縣擬修第一幹渠圖

固陽縣第二幹渠圖

固陽縣第三幹渠圖

道路賑務附

訓令包頭五原臨河各縣局由地方興修包烏汽車路之支渠小橋文(摺圖附)

建築歸化舊城大南街馬路辦法

指令總商會呈報修建大南街馬路聚錦青龍福虎三社支派車輛文(規則附)

擬修舊城北門至南茶房一段馬路工程計畫表

修理歸化街巷辦法

汽車事業註冊暫行規則

綏遠工賑監督通則

提議豐集涼陶興等五縣賑款先令修路文

提議以工代賑建築大余太東勝兩縣局城垣文

新修西門外馬路間之石橋圖

農林

綏遠辦理各縣村鎮積谷提案文

綏遠省積谷徵集貸借章程

水利

呈報審定包西各渠工分配貸款文(附簡表辦法合同各一件)

綏遠省保管水利建設基金委員會章程

綏遠管理水利建設基金辦法

綏遠省水利建設貸款辦法

呈報扒子補隆教堂渠被阻振業截斷辦理情形文

訓令包西水利管理局查報各渠決口之原因飭即注意防範文

提議修築集寧縣霸王河渠文(附圖)

提議工賑修渠各款一律定為借貸備作水利建設基金文

包西各渠水利會議紀錄

計畫

薩縣水澗溝五當溝開渠計畫

整理大侖太設治局計畫

開採蒙旗地內之咸湖計畫

報告

綏遠建設季刊 目錄

綏遠建設季刊 目錄

四

查勘大青山石拐至白狐子溝一帶煤田報告(附圖)

牧羊場四五月分逐日記載報告

牧羊場十八年第一期報告表

石拐澤煤礦事務所四五月分報告表

調查

薩縣水澗溝門渠調查記

鄂托克富源調查記

論著

河套治要

旅綏筆記

專著

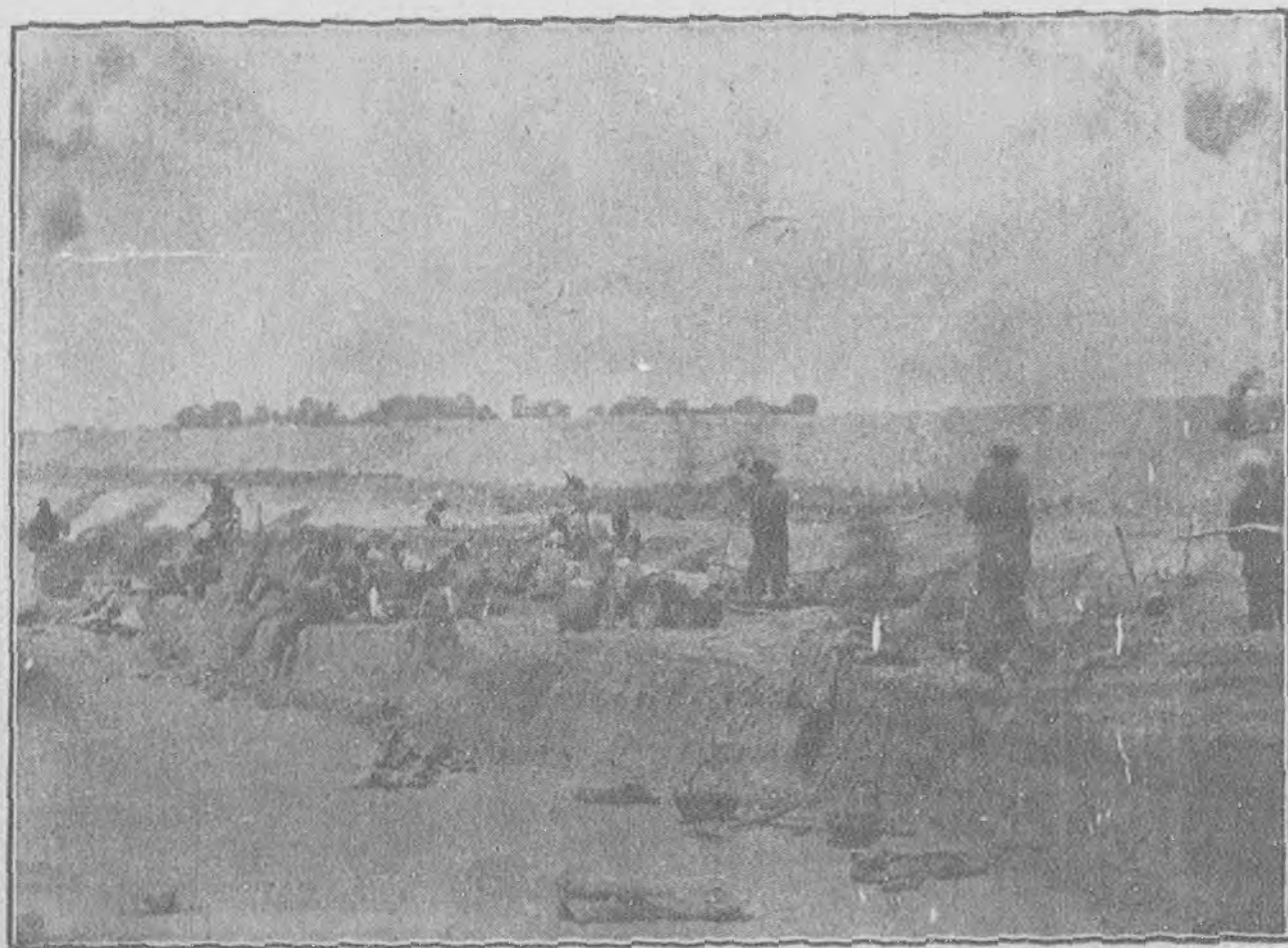
綏遠賑災之經過談

插

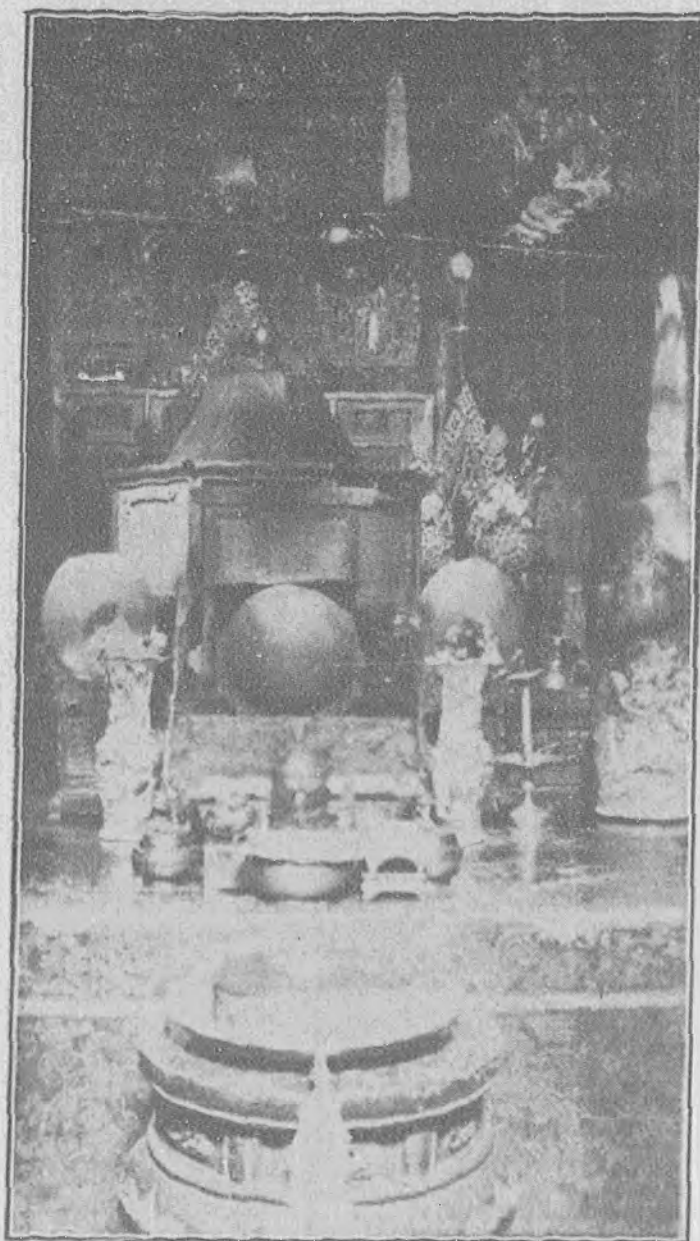
圖



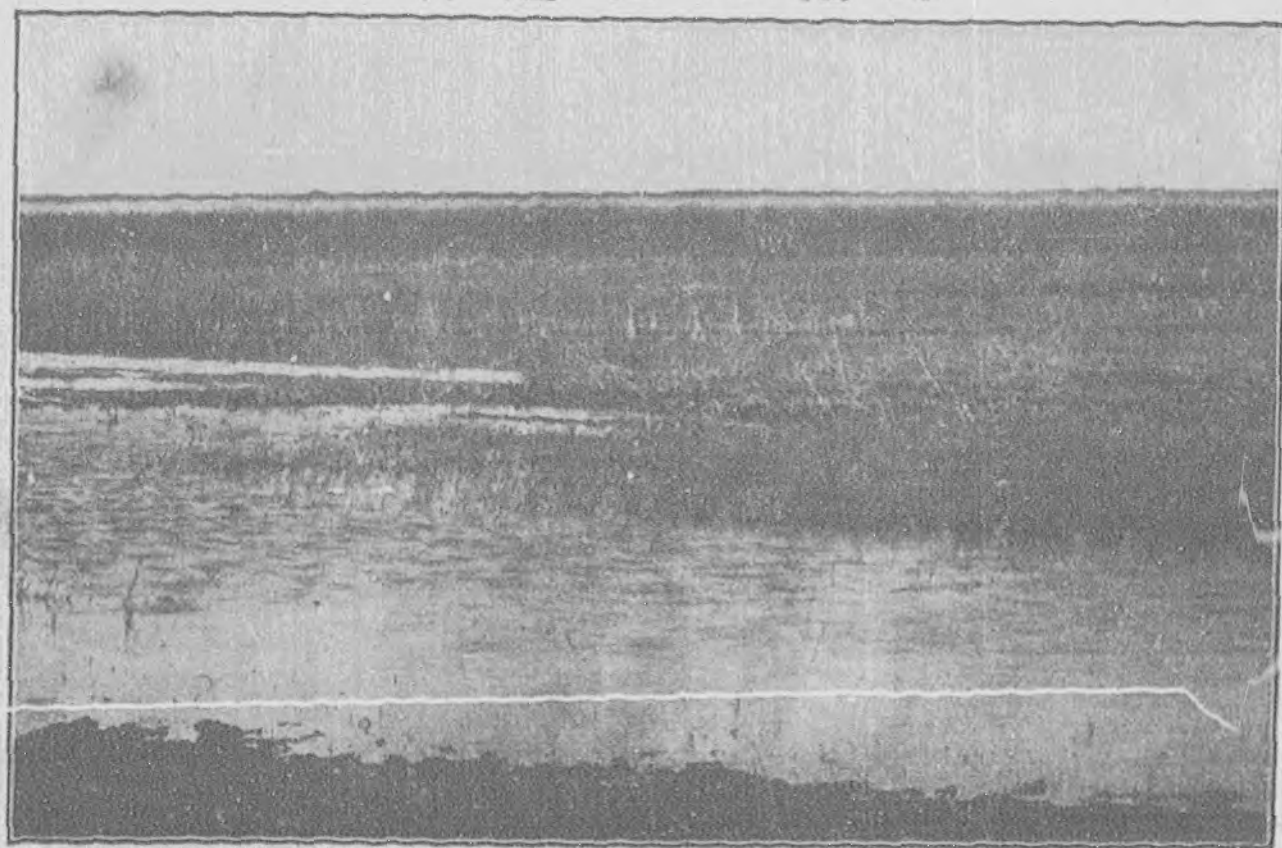
樓 鼓 之 遠 綏



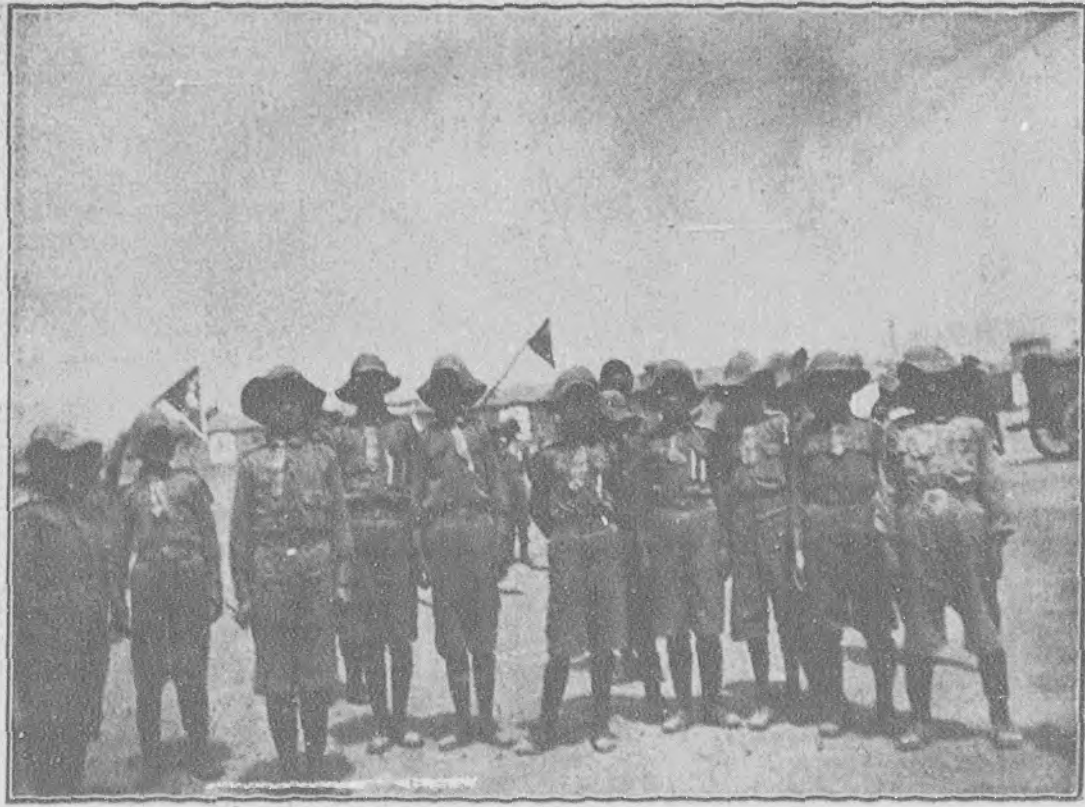
況 狀 作 工 河 布 塔 內 境 局 治 設 太 奈 大 挖 修



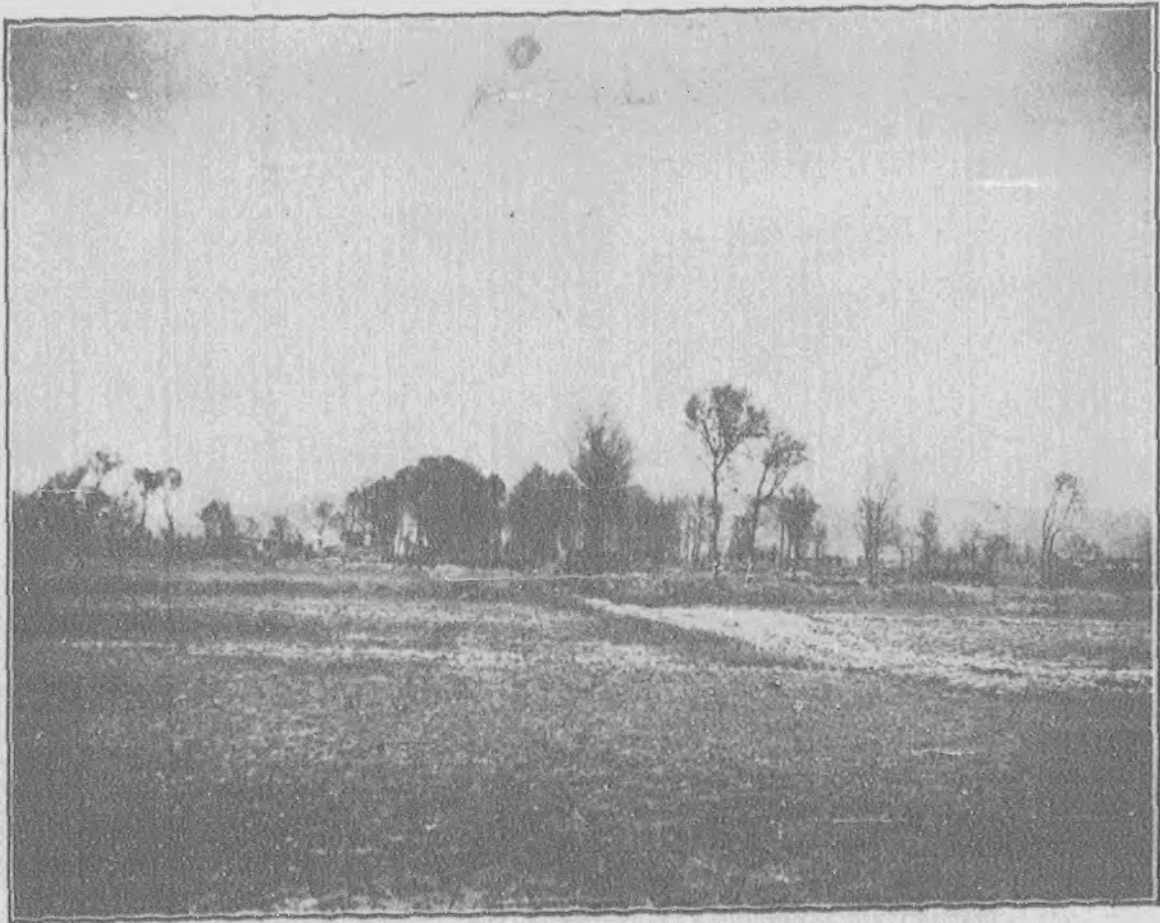
歸化大召之佛堂



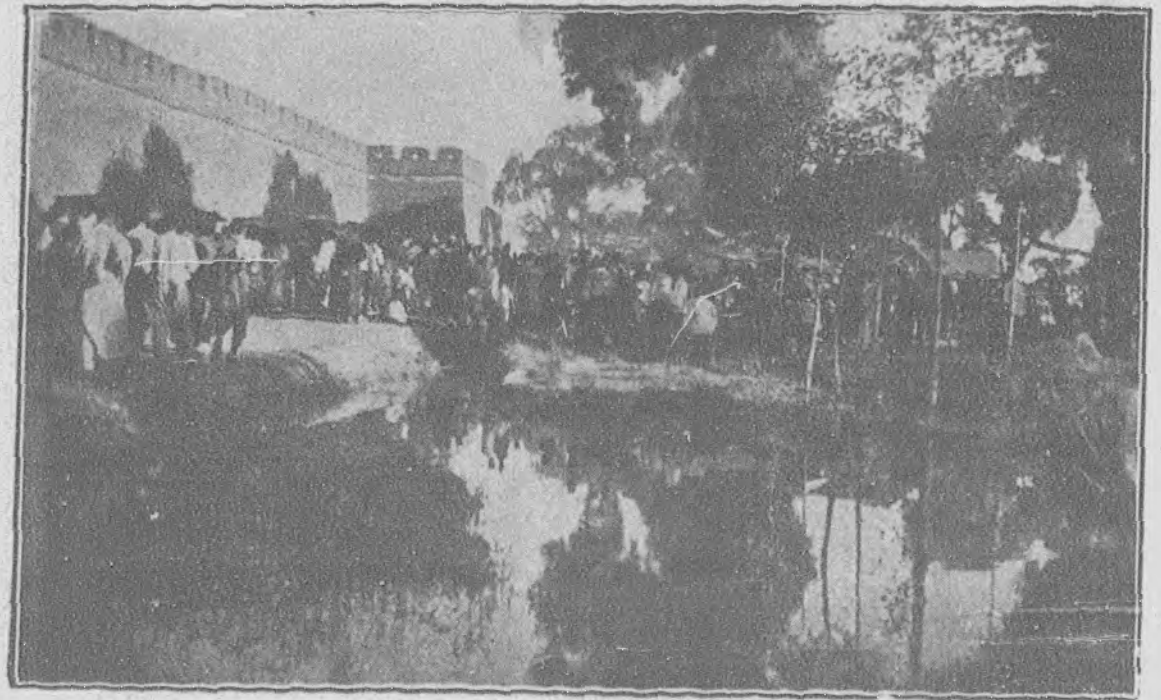
薩縣之河灘



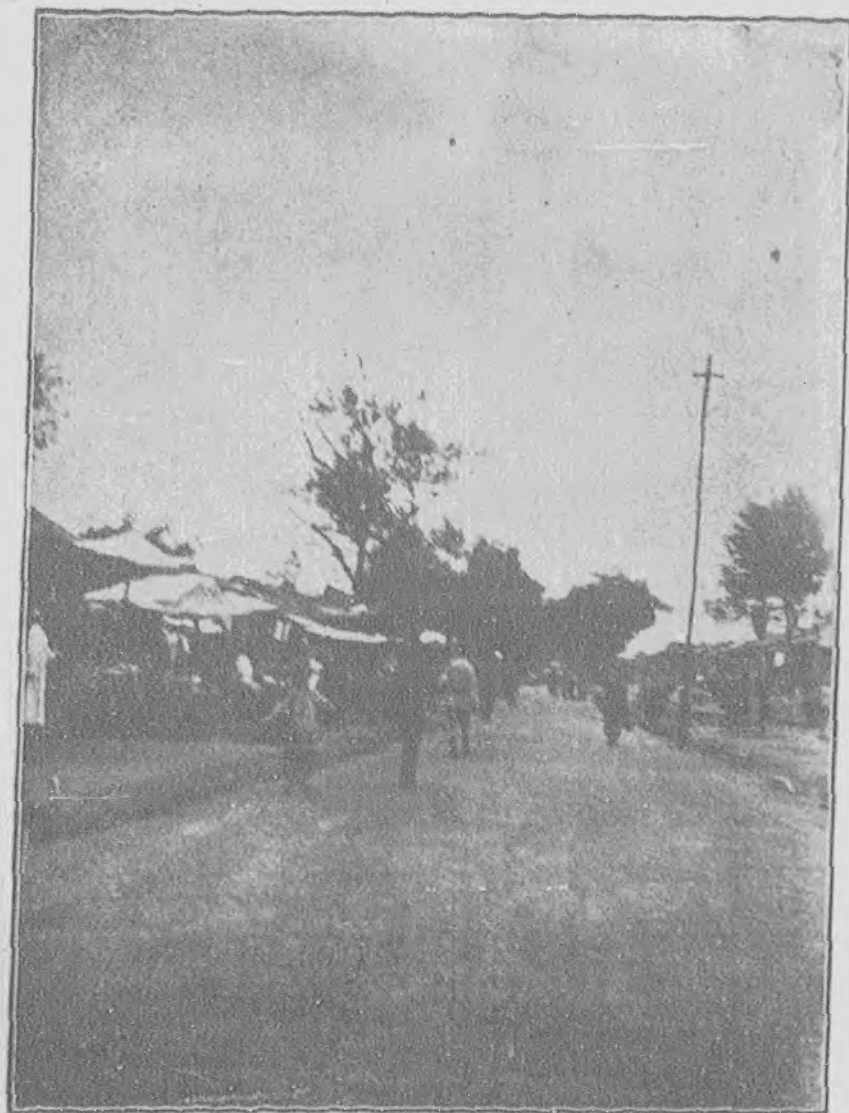
歸 綏 之 童 子 軍



薩 縣 之 村 景



景風之外門西遠綏



路馬之市街遠綏



會 大 動 運 俄 反 界 各 遠 綏

綏遠省政府賑務會華洋義賑分會自徐主席次蒞到綏任後念綏災之奇重乃聯合各



團體特派尹君光宇長川駐平向各中外善團接洽賑務兼辦一切事宜此即尹君之近照也



包頭之黃河



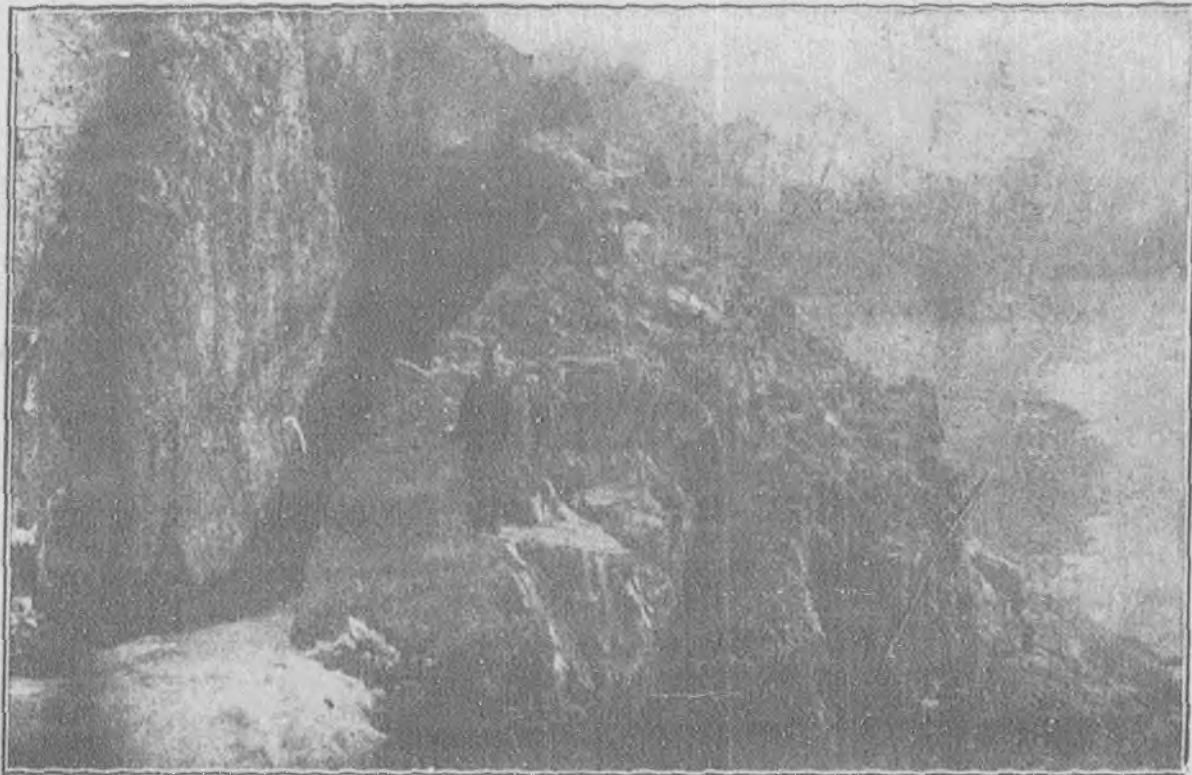
歸化之舍力圖召

(一其) 門溝澗水縣薩



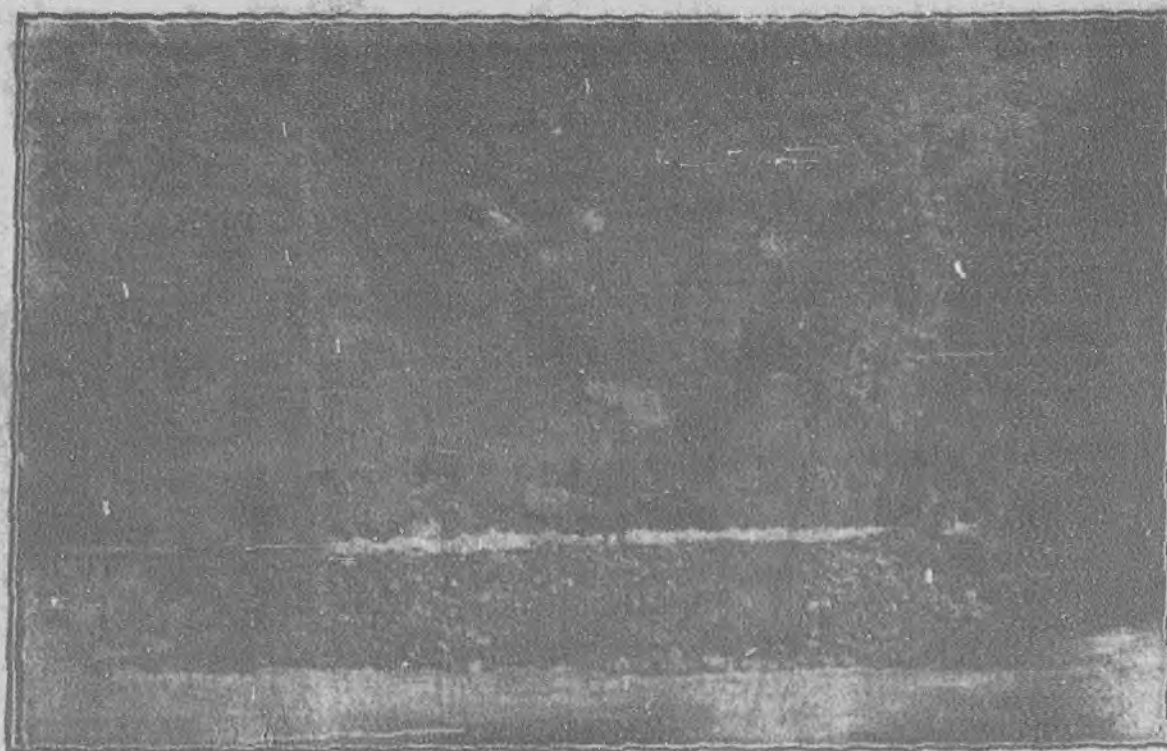
水澗溝門
前後石門
之石洞前
清咸豐五
年村民捐
資修鑿計
長三十七
丈高二丈
引水入門
之外挖渠
四道曰南
渠西渠中
渠後渠可
澆地一百
二十餘頃

(二其) 門溝澗水縣薩



前石門背
面之石洞
與後石門
之水相對
接入經過
之地是為
小壩其工
程及形式
在其三內
說明

薩縣水澗溝門(其三)



小壩置於石門之右計長六丈五尺前後石門之間一段南至前石門背面山根北至後門山根係屬土法修築可澆地二百餘頃

薩縣水澗溝門(四其)



後石門之背面斜向西北置大壩一座東連石門右角西接西山根基長十六丈

固 陽 縣 第 二 干 渠 圖

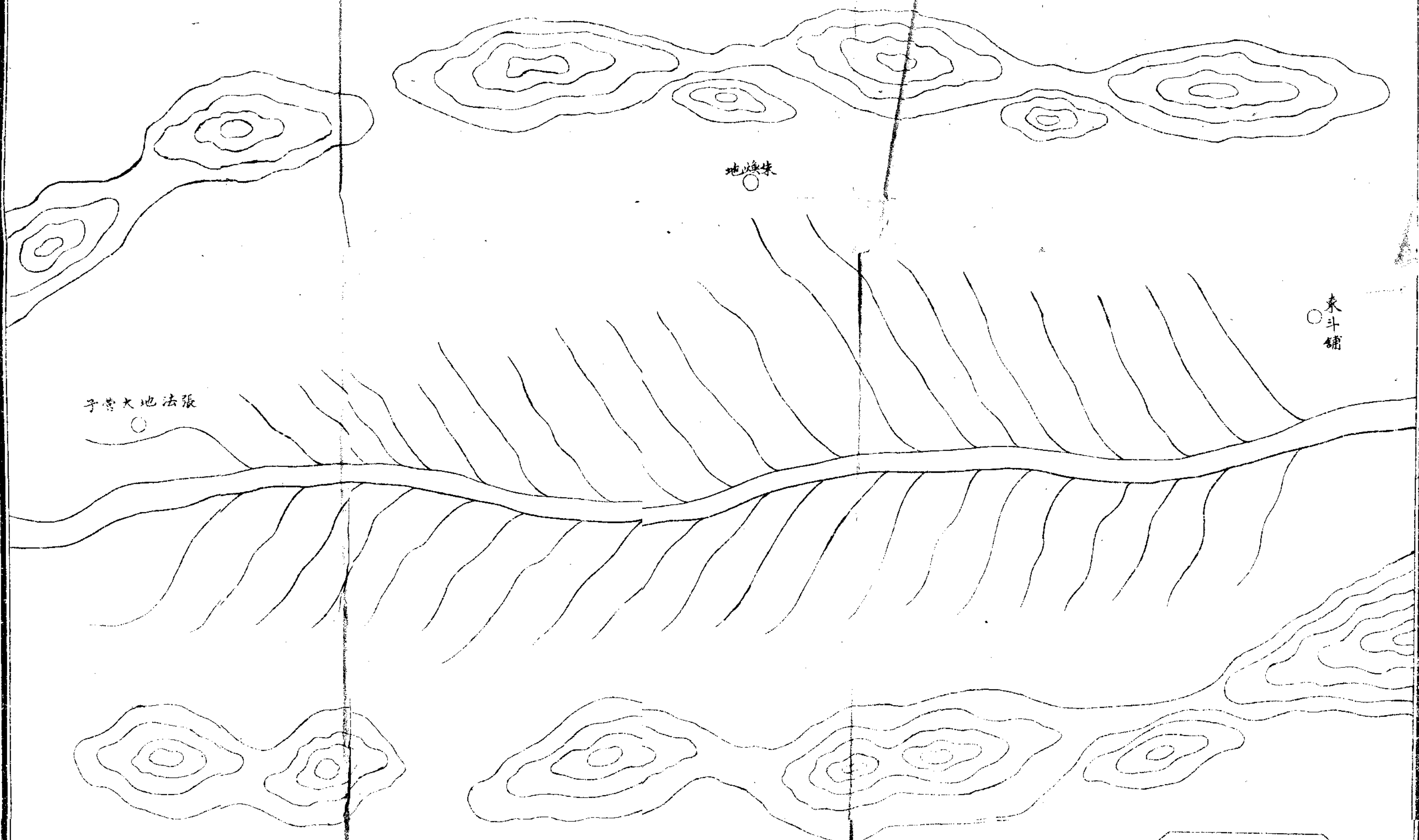
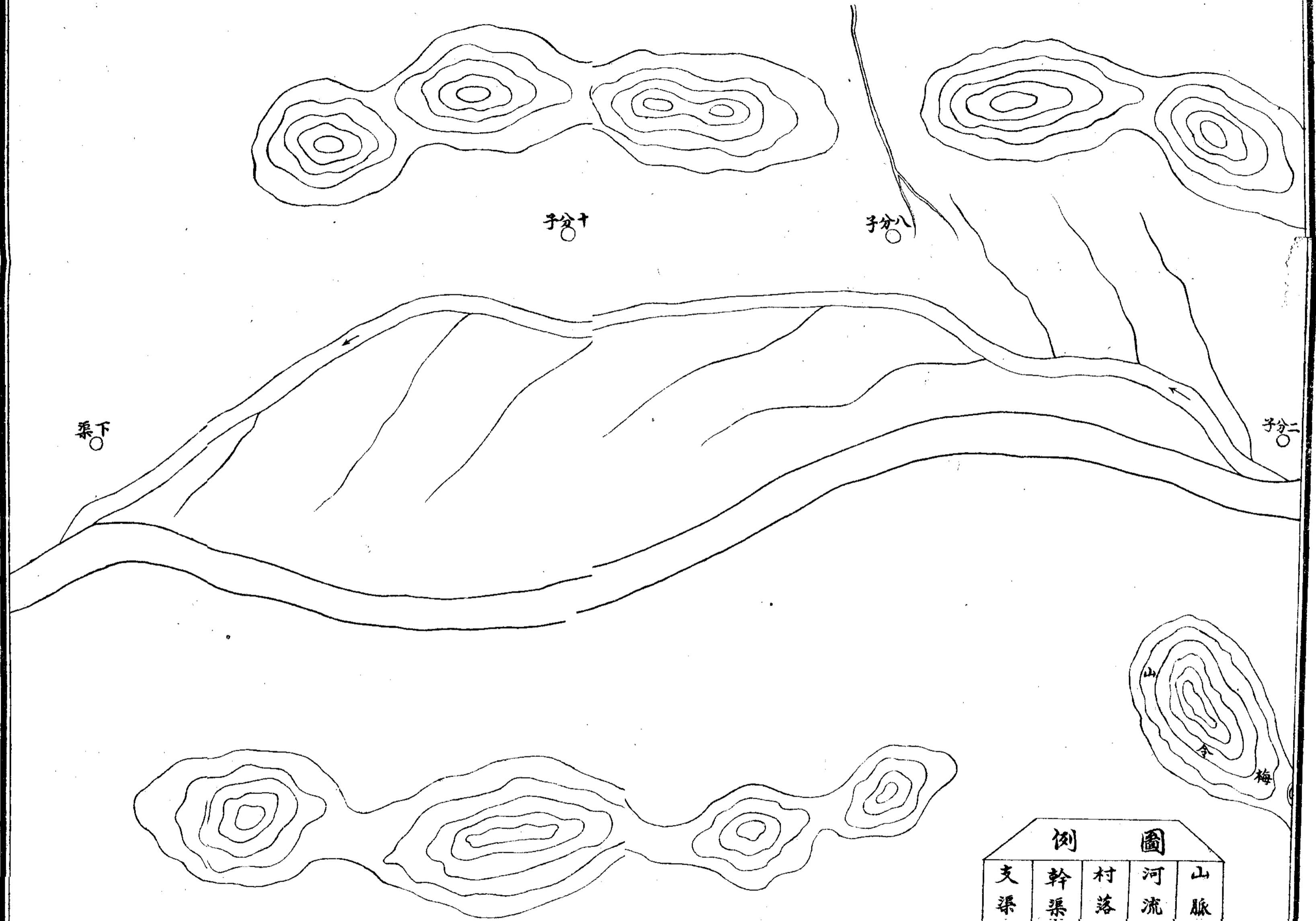


圖 例

支 渠	幹 渠	村 落	河 流	山 脈

固 陽 縣 第 三 幹 渠



渠下

子分十

子分八

子分二

山

全

梅

圖 例

支渠	幹渠	村落	河流	山脈

道

路

訓令包頭五原臨河各縣局由地方興修包烏汽車路之支渠小橋文

爲令行事查包烏汽車路土工業經完竣沿路橋梁工程較大者本廳正在進行建修其他支渠小橋應飭由地方地戶建修茲據監工委員(張慶洲孫向榮)呈送應飭該縣地方建修之橋梁清摺並圖樣到廳合行印發該縣令仰轉飭迅速遵限八月底辦竣具報以便監察是爲至要此令

附清摺圖樣

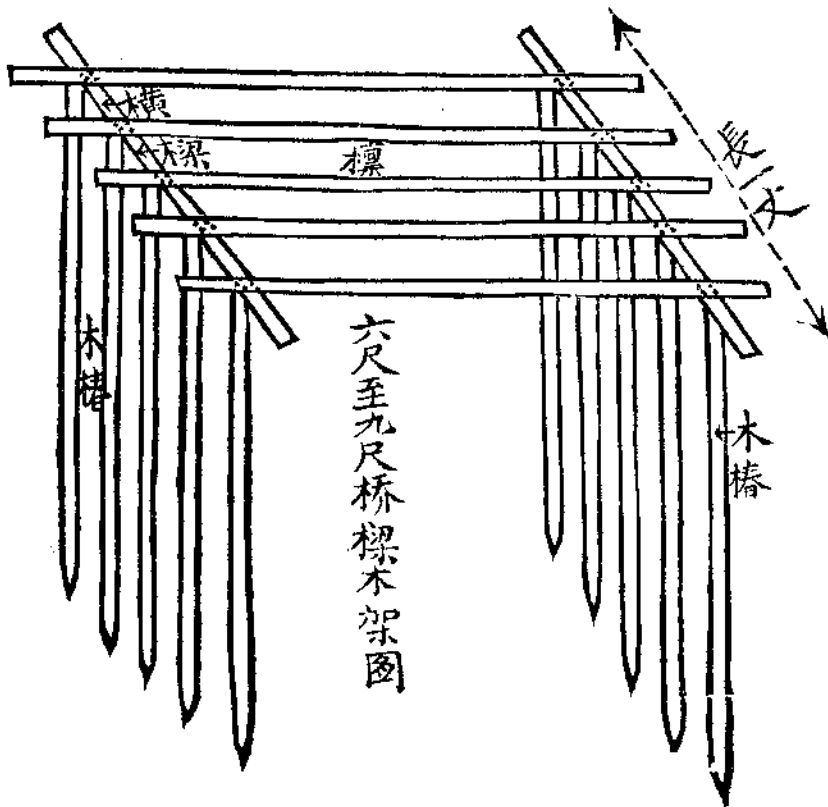
- 一 包頭縣起至扒子堡隆村西洋人渠止應修新舊過水小渠三尺至五尺者
- 一 保耳台村附近起過水小渠一道寬八尺深四尺
- 一 張油房西三十里過水支渠一道寬八尺深四尺
- 一 五原縣由扒子堡隆村西洋人渠起至隆興長西天聚泰橋止應修新舊過水小渠三尺至九尺者
- 一 圪舌村北二里過水小渠一道寬五尺深三尺
- 一 西懷木村南二里過水小渠一道寬五尺深三尺
- 一 西懷木村西一里過水小渠一道寬五尺深三尺
- 一 東大壩東附近過水小渠二道寬八尺深三尺
- 一 趙田言圪堵村東三里過水支渠二道寬八尺深三尺
- 一 趙田言圪堵村西五里過水支渠二道寬七尺深三尺
- 一 燕安河村東附近過水支渠二道寬七尺深三尺
- 一 東牛圈村東附近過水支渠三道寬八尺深四尺

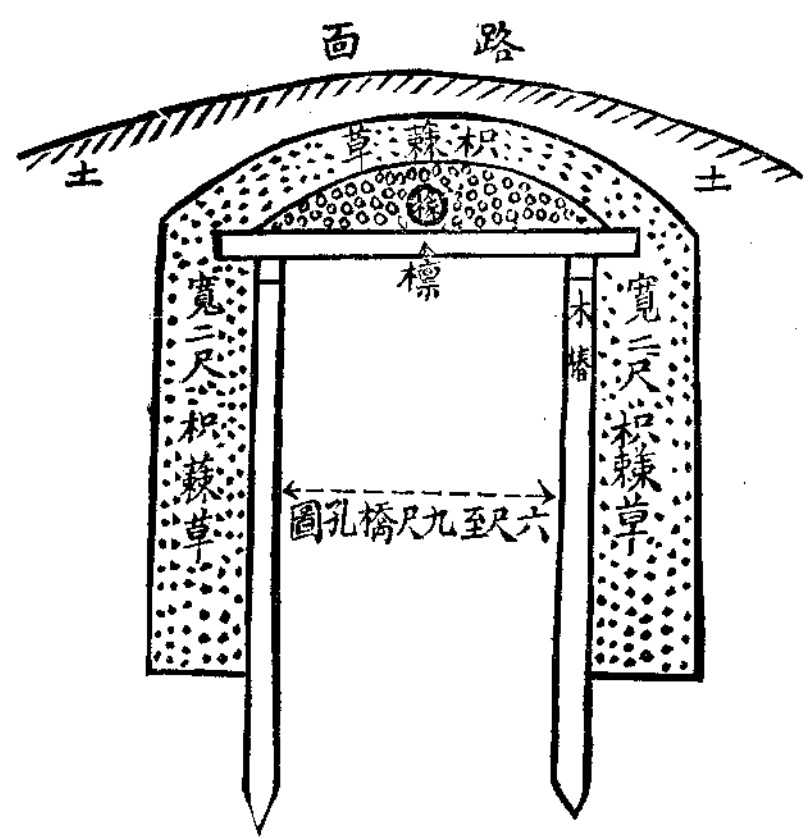
綏遠建設季刊 道路

- 一 隆興長至黑界橋過水小渠十二道寬三尺至五尺深三尺
- 一 黑界橋至滿圪素過水小渠一道寬一丈深三尺
- 一 滿圪素至棋盤卯子過水小渠三道寬五尺深三尺
- 一 棋盤卯子至老張油房過水小渠一道寬一丈深五尺
- 一 老張油房至圪巴村過水渠三道寬(一丈者二道)均深四尺
- 一 圪巴村至烏家地過水渠一道寬八尺深四尺
- 一 烏家地至西圪襍過水渠四道寬一丈深四尺
- 一 臨河縣由天聚泰起至烏拉河綏寧交界止應修新舊過水小渠三尺至五尺者
- 一 天聚泰至孟孟子油房過水小渠一道寬六尺深三尺
- 一 孟孟子油房至斬家台子過水渠二道寬一丈深三尺
- 一 強油房東過水渠三道寬一丈深三尺
- 一 強油房西過水渠一道寬八尺深三尺
- 一 臨河縣西過水小渠五道寬九尺深均三尺
- 一 永濟廢渠至永濟渠過水小渠一道寬五尺深三尺
- 一 永濟渠至蘭索渠過水小渠二道(一丈六尺)深均三尺
- 一 蘭索渠至全官渠過水小渠六道寬七尺深三尺
- 一 黃羊木頭至福茂西過水小渠三道寬六七尺深三尺

- 一福茂西至天義昌過水小渠二道寬六七尺深三尺
- 一 天義昌至楊家河過水小渠六道寬(九尺二道五尺至七尺四道)均深三尺
- 一 楊家河至烏拉河綏寧交界過水小渠一道寬七尺深三尺

六尺至九尺橋孔圖





四

說明此橋兩邊各用長一丈二尺木椿五

根用石礮打下上邊各架丈橫樑一根

嵌入木椿用五寸釘子釘成由此橫樑

上架粗六七寸圓五根長短照渠道寬

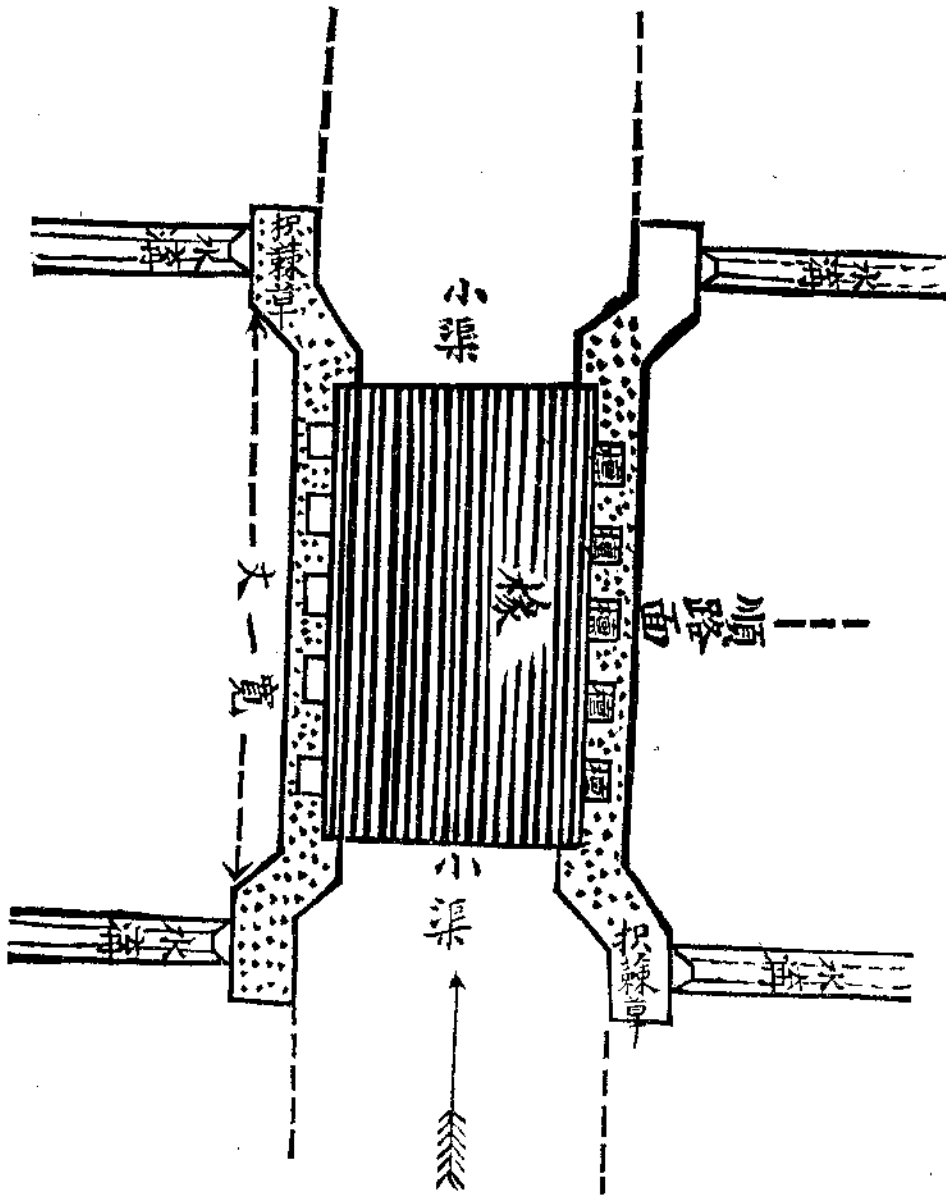
度為率樑上密鋪椽一尺厚椽上鋪枳

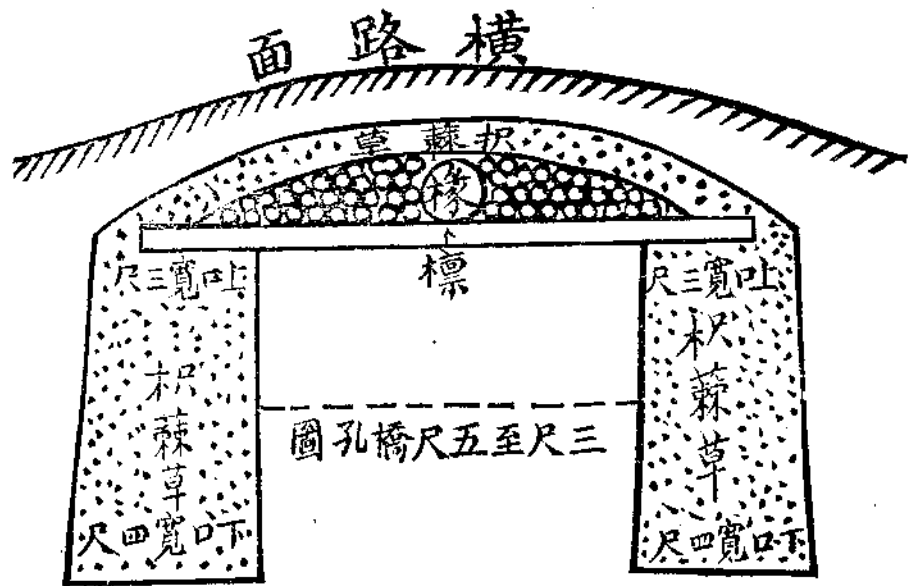
棘草八寸厚其兩邊木椿之後各壘枳

棘草牆一道上寬二尺下寬一尺五寸

長一丈六尺用土墊平以木夯打成

三尺至五尺橋孔圖





說明此橋兩傍用積蕪草

各壘牆一道上寬三

尺下寬四尺長一丈

六尺在此牆上架粗

六七寸標五根隙上

再用丈椽密舖一尺

厚然後鋪積蕪草八

寸用土墊平以木夯

打成

建築歸化舊城大南街馬路辦法

一第一段馬路由蒙古營盤新馬路起點經牛橋入北門達大南街以至南茶房先以建築其他大西街小東街東西五十家各街一俟

第一段告成再行分別續修

一第一段起地拉土墊路拉沙所需車輛應由青龍福虎兩社暨糧店每日應土若干車輛由總商會調查支配之馬王社應出若干車輛由公安局調查支配之

一起地之土運墊十間房一帶之馬路俾期兩益

一工程由本廳路工局負責辦理並由總商會推出商號若干人分段監工須受路工局之指揮以期迅速

一建築第一段馬路大十字北分明溝陰溝大十字以南一律明溝以免水患

一工程所需石條磚木暨銑花板等項材料由總商會公開採買經路工局憑條支取將來共需若干公攤於本街商號以昭核實

一馬路中間建築所需工資由本廳籌給之

一馬路兩旁明溝所需磚泥木各工工資均由各商號擔任

一壓路汽碾除人工由本廳支給所需汽油煤炭由商號擔任之

一景思合一帶鋪面七間一律拆毀截與大美藥房及豐業銀行之間成一直線以利交通應由總商會通知該各商預先移出以便工作

一修路期間由公安局派警彈壓

一此項工程詳細計劃及需用材料等項另案飭知

一此項工程限於最短期間籌備興工

指令總商會呈報修建大南街馬路聚錦青龍福虎三社支派車輛文

呈悉查此次大南街馬路本應由聚錦等三社多出車輛拉運土沙以期迅速竣工而便交通茲據稱青龍福虎兩社為兼顧營商再三請求每日三社共出車二十四輛等情姑准照辦惟似此辦理工程日期勢必延長茲擬定檢查車輛規則六條仰即遵照辦理此令（附規則一份）

計開

- 一 聚錦青龍福虎三社拉運土沙車輛總商會每日由該三社內指派一人受路工局之指揮經營三社派出車輛
- 一 馬王社拉運土沙車輛由公安局派員受路工局之指揮經營馬王社派出車輛
- 一 車輛工作時間每日上午七時至十一時下午二時至七時
- 一 各社車輛按前條所定工作時間倘有遲到早退應由路工局分別函請總商會公安局處罰
- 一 每日拉運土沙車輛應由總商會各發價八角或一元
- 一 起運街內舊土應由公安局指定地點傾倒並派員監視

擬修舊城北門至南茶房一段馬路工程計劃表

挖拉馬路正身地脚	三〇二〇方	車輛數 一五一〇〇
挖拉馬路兩傍水溝地脚方	二〇〇〇方	一〇〇〇

汽 碾 用 大 炭	鋪 交 岔 路 口 用 石 條 寬 厚 二 半 尺 二 尺	蓋 水 溝 用 木 板 寬 厚 三 一 尺 寸	蓋 暗 溝 用 鐵 花 板	暗 溝 用 灰	北 段 中 間 暗 溝 用 磚	拉 沙 渣	運 黃 土	水 溝 用 灰	修 馬 路 兩 傍 水 溝 用 磚
三 六 〇 〇 〇 斤	八 〇 丈	一 七 五 〇 丈	三 〇 塊	六 五 〇 〇 斤	一 三 〇 〇 〇 塊	二 〇 〇 方	一 〇 〇 〇 方	三 三 〇 〇 〇 斤	二 〇 〇 〇 〇 〇 塊
						一 〇 〇 〇	五 〇 〇 〇		

汽 碾 用 機 器 油	汽 碾 用 汽 缸 油	汽 碾 用 木 柴
九〇〇磅	六〇〇磅	一二〇〇斤

修理歸化街巷辦法

一修理歸化街巷應按照本辦法辦理之

一修理街巷分期辦理

一東南西北四順城街大西街小東街大召前小召前舍力圖召前圪料街以及大南街關係之四眼井九龍灣頭二道巷小十字東西街三賢廟街總管署街爲第一期

一棋盤街小西街大召西夾道通順街牛橋街北茶坊街爲第二期

一各小巷爲第三期

一修理經費由賑務會所撥五千元核實支用之

一各街巷應修引道或明溝之處所需磚石應由各商鋪暨住戶分擔之

一測量及估計工程由建設廳派員擔任辦理

一修理工程暨監工各事由歸綏市公安局局長督飭各區署長按照管轄區域分任之

一 土工由公安局責成各區署長儘數拘集可能作工之乞丐或無業游民暨小偷等分配各街巷嚴加管束修理一可免其向商舖住戶索擾二可使其漸次感化

一 土工每人每日給以食費三角以二角爲食費以一角扣存以備工竣後補助無食之需

一 修理街巷以兩個月爲竣事期限如至期限尙未修完可延長之經費如有不敷再行籌撥以達各街巷完成之目的

一 街巷完成之後應由公安局對於傾倒拉圾穢土暨隨意大小便所有妨碍衛生清潔與公益者規定罰則嚴飭各區署長隨時認真取締懲辦以固永久

一本辦法議決實行之

汽車事業註冊暫行規則

第一條 凡在本省汽車事業之註冊以建設廳爲總註冊所以各縣政府或汽車路管理局爲分註冊所

第二條 關於設立註冊須具稟請書載明左列各事項由呈請人簽名蓋章

一 商號名稱

二 稟請人姓名籍貫住址

三 本站及支站地

四 行車路線

五 車數及載重

六 公司章程

七 股東名簿

第三條 代表或經理人之變更註冊由公司股東或股分有限公司之董事稟請之並聲明繼任經理人之姓名籍貫住址及承諾證明書

第四條 在指定路線業經註冊之汽車商號因故擬遷至他路營業者須另具理由書呈請註冊

第五條 無論設立註冊或遷移註冊之呈請其所指之路線業有已經註冊汽車商號行駛者註冊所須先按現有汽車輛數載重查明有無添加汽車之必要

前條未經行駛汽車之路不在此限

第六條 消滅註冊須由公司股東或股分有限公司之董事稟請之

第七條 呈請註冊須按左列各款繳納註冊費

一 設立註冊 五十元

二 經理人變更註冊 五十元

三 遷移路線註冊 二十元

四 消滅註冊 五十元

第八條 本規則自公布之日起各路營業汽車一個月內須一律補行註冊

第九條 本規則如有未盡事宜得隨時修正之

第十條 本規則自公布之日施行

綏遠工賑監督通則

一 各縣局工賑均應遵守本通則之規定

一各縣局工賑以振興水利便利交通爲範圍

一總辦各縣局工賑應以建設廳廳長負責監督

一各縣局長爲各縣局工賑坐辦兼承總辦之指揮辦理各該縣局工賑事宜

一各縣局工賑主任以建設局局長充之如無建設局之縣則由地方公推之

一修渠或修路逐日在公經理人員應由地方公推之

一各縣呈請以工代賑修築築路計劃應由工賑總辦審核提交大會公決之

一各縣分配賑款應由工賑總辦查核先其所急與修之

一各縣工程非經核准不得隨意興修

一各縣工程測量事項應由建設廳遣派技士前往實地勘測計劃所有旅費由賑務會籌給之

一工程竣事應由賑務會派員勘收以昭核實

一各縣局經理工賑人員應需旅費如地方實在無款籌給准在所分工賑款內支撥至多百分之五以示限制

一收支款目按月造報以便稽考

一工賑款目經手人如有營私舞弊一經查覺定行送交法庭懲辦以重賑款

一本通則議決實行之

提議豐集涼陶興等五縣賑款先令修路文

爲提案事查由

貴會分配豐集涼陶興五縣之賑款按工賑規定辦理水利交通兩項惟查各該縣河流無幾永利無關重要前據豐陶等縣建設局請

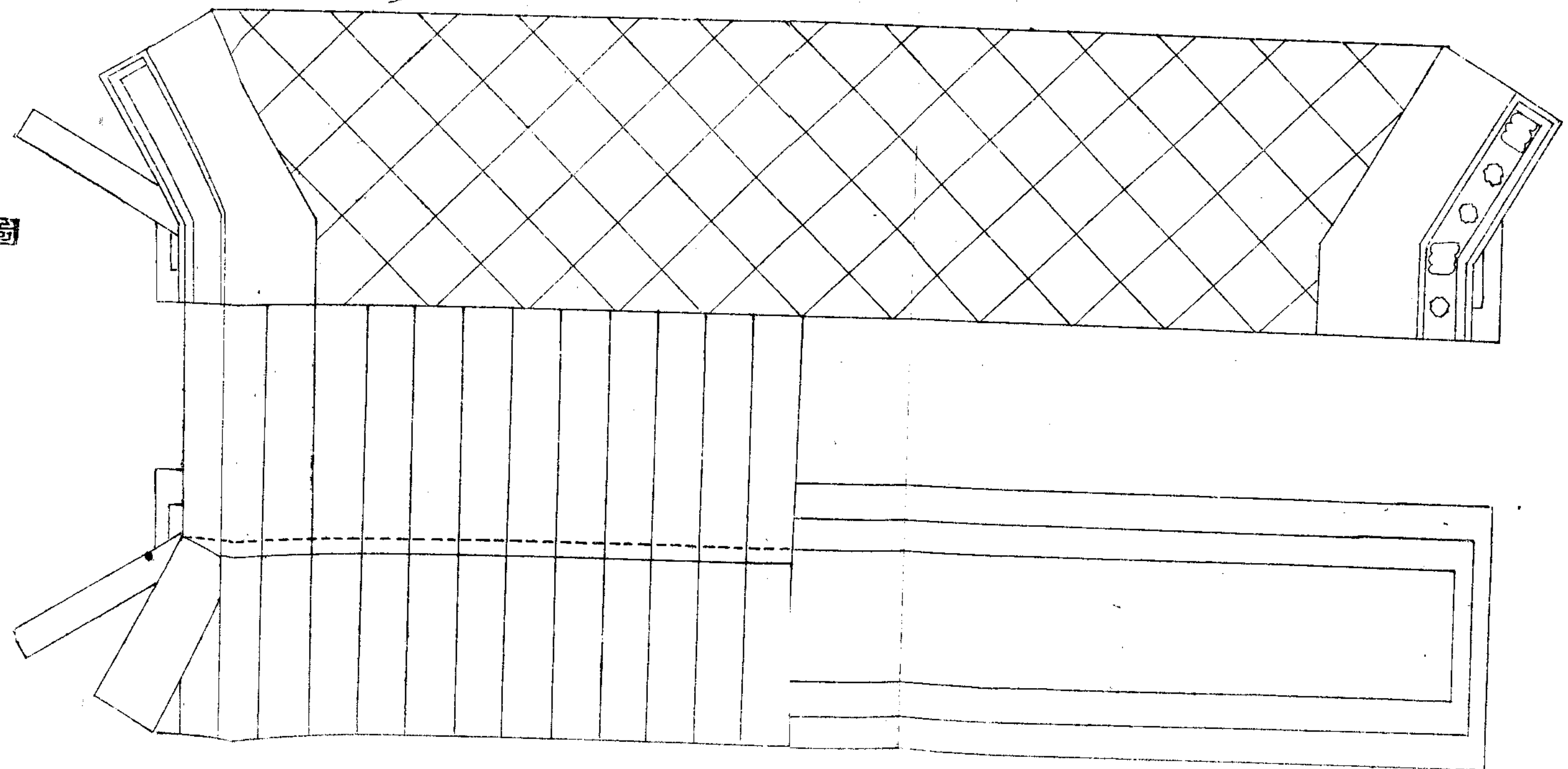
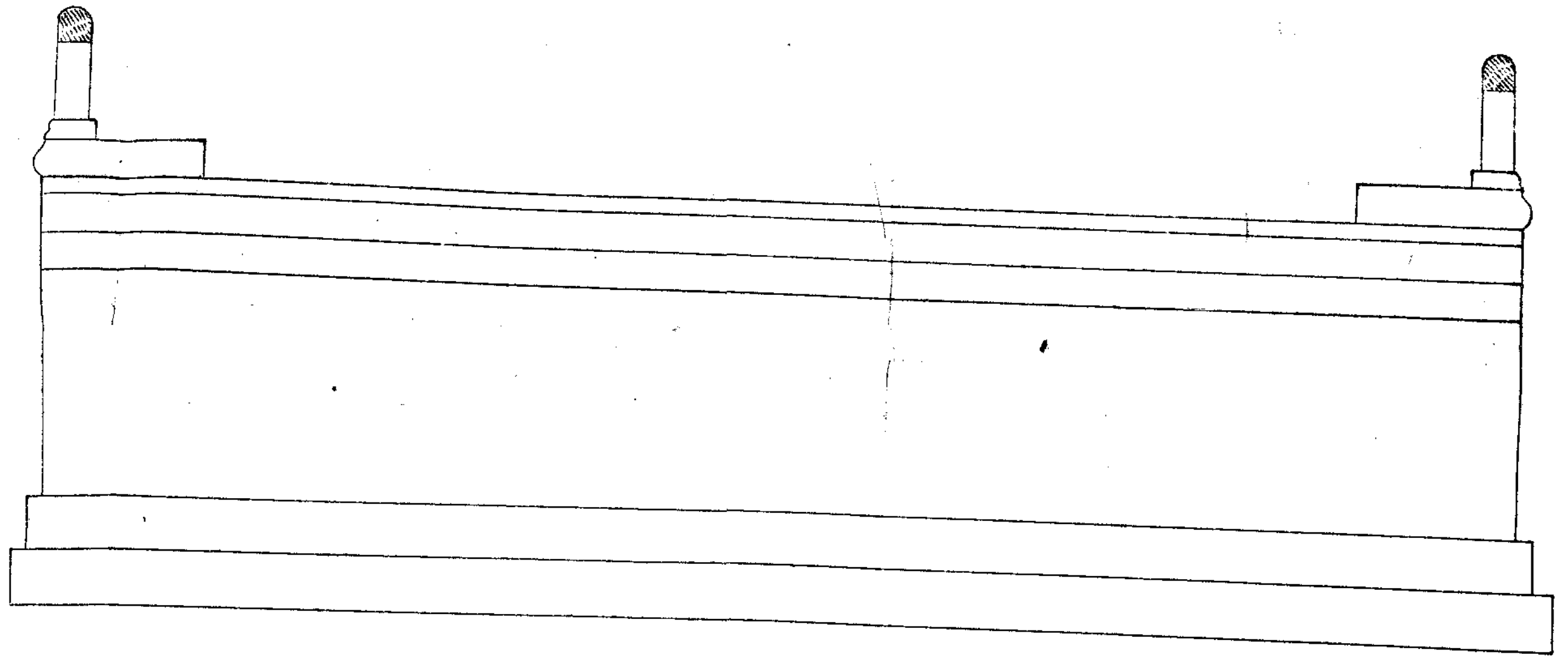
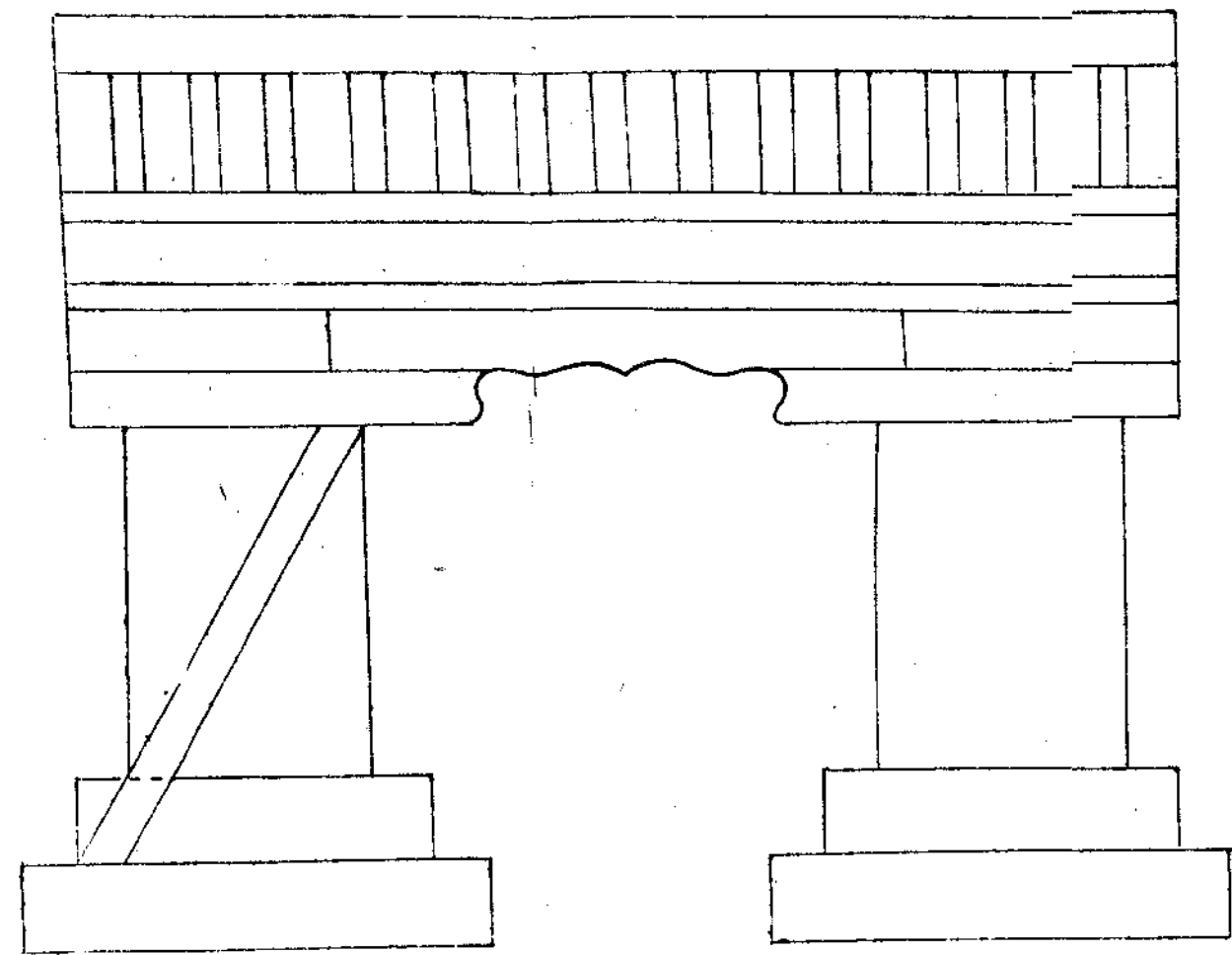
撥賑款建修汽路等情到廳茲擬將五縣分到之賑款先令其修路以豐鎮經集寧至陶林爲幹線以豐鎮之隆盛庄至興和爲支線再以修路餘款用之開渠鑿井是否有當特此提案敬請

公決

提議以工代賑建築大侖太東勝兩縣局城垣文

爲提案事查由賑會分配大侖太東勝兩縣工賑款各六千按工賑規定專辦水利交通兩項惟前據大侖太呈請修城議令由墾務附加建築費內補助一萬但須秋後方能陸續照撥茲擬先將分配該縣工賑之款挪借築城一俟建築費收有成數再行補還辦理水利交通事項又查東勝縣全部轄境遠在河西以地方荒涼萑苻遍野以致該縣政府久設包頭形同虛設至該縣建設第一要件厥爲築城有城方爲真縣故擬該縣工賑似應改爲築城以作根本建設茲特一併提案是否有當敬請

公決



新脩新城西門外一孔石橋圖

中華民國十八年六月

綏遠建設廳路工局製

比例尺 英吋代表四英尺

農

林

綏遠省辦理各縣村鎮積穀提案文 附章程

為提議事查綏遠各縣自去歲以迄今春已被旱魃之災入夏以還又遭雨滂之害在賑務方面籌畫救濟已屬力竭聲嘶在人民方面顛連困苦仍復未能盡殺按以調查報告各縣本年秋成平均約計原不過十分之五而所種蕎麥山藥小糜小黍之屬又復均受霜凍不第本年民食維艱無力施耕來年民困更深隱憂未艾目下轉瞬天寒流亡未集如不設法補救仍屬坐聽民衆凍餒流離殊非辦賑本旨查賑欸分配業已無餘急賑工賑為數有限欲為普遍的補救俾今冬之流亡可免明春之東作可期非提倡積穀貸借不為功而辦理積穀貸借種種之進行非以各縣村鎮羣策羣力之互助決難收效茲特擬具各縣村鎮積穀貸借章程十六條提請公決

計章程一件

綏遠省積穀徵集貸借章程

第一條 積谷辦法以救濟一般貧農使存在者今冬生活及明春耕種上免除困乏流亡者回籍復業得有幫助並永遠儲積備荒防災為宗旨

第二條 本省各縣村鎮積谷之徵集及貸借依本章規定辦理之

第三條 徵集積谷及貸借由縣政府會同地方公正人士督飭區長村正村副辦理之

第四條 徵集積谷以種地一頃以上者為應徵之戶一頃以下免徵

第五條 徵集數量分為三等上地每頃征糧一石中地每頃征糧六斗下地每頃征糧三斗

第六條 農戶熱心應征格外捐輸者得由村正村副呈報縣政府轉請按照賑務褒獎條例獎勵之

第七條 徵集積谷應按地內農產種類分別征集經管人不得挑剔指索應征者亦不得以秕壞搪塞

第八條 此項積谷之保管由村正村副負責

第九條 此項積谷之出納由經管人分別立賬每三個月造冊呈報縣政府轉報備查其冊式由賑務會頒發以歸劃一

第十條 關於積谷一切事項賑務會得隨時派員抽查有特弊即將經管人送交法庭依法懲辦

第十一條 此項積谷以每村鎮征集之穀先行貸借本村之流亡暨極貧之戶如有餘裕則甲村可貸借于乙村甲縣可貸借于乙縣
總期田無荒地人無流亡以達圓滿救濟之目的

第十二條 此項積谷絲毫不得挪作他用如有挪用情事即以舞弊侵蝕論罪

第十三條 積谷一項即作為地方永遠救濟公有物現由賑務會管轄監督將來賑務結束移交民政廳繼續管理之

第十四條 貸借期以本年秋後明年清明及夏至分為三期貸借何種糧谷一斗統俟種地收穫後即還何種糧谷一斗五升如甲縣
貸借于乙縣其糧則按借時之價折合洋元按月生息其利息不得過一分五釐收穫後即將本利歸還所有經管人不得格外加
收其貸借之戶應將家口及種地數目報明需糧若干並邀同鄰里的保親書借券屆期分別歸還不得以私賬抵賴違者由保人
賠償否則由村正村副呈報該管縣政府究追如甲縣貸借于乙縣乙縣縣政府應負督催借戶償還之責以免推諉拖欠之弊

第十五條 所用之斗應由縣政府加烙火印將來出入均由此斗為標準以免流弊

第十六條 本章程議決公佈實行之

水

利

本廳呈報審定包西渠工分配貸款文

呈爲呈報事案查本年一月間奉

鈞座電准撥後套渠款十四萬元以資修濬等因仰見我

總司令振導水利注重民生之至意欽佩莫名遵卽與綏遠山西省銀行接洽辦理一面令行該管包西各渠水利管理局暨有關之墾務第三分局分別估計工程擬具計畫報核辦理去後嗣據先後呈送各渠估工圖摺到廳經廳長詳加籌度一再審核按之從前張委員孔懷到綏所擬以四萬元修挖後套舊渠以十萬元開鑿烏蘭搗包至大余太生工新渠故有需款十四萬元之請迨據詳細估計前來遂復通盤籌議以免顧此失彼權衡比較對於從前擬議不得不略爲變更所有緣由茲敬爲

鈞座詳細陳之查後套大幹渠計有十一道受水區域爲臨河五原大余太等縣局轄境內杭錦達拉特及烏拉特西公三旗各地其中地畝有早已招放者有現甫報墾者有昔年報爲承租地者亦有仍爲私墾者幅員既廣土質亦腴不過地性特殊依水爲命不經灌溉即等石田其他包頭縣境三湖河流域亦係沃壤澆灌同引自黃河情形一如於後套上下聯帶非兼籌並顧不足以溥水利而益農田綜籌之餘以爲與其從新開鑿生工莫若先儘修挖舊渠用敢從權變計藉收事半功倍之效第總計此次所估工程統約需款四十六萬六千餘元以衡奉撥款額殊難一律分配且對於工程計畫亦須逐項研討予以准駁乃於四月廿八日廳長躬赴包頭召開包西各渠水利會議公開討論決定一切分別需要綏急並顧及工賑救災之旨對於後套立待修挖各渠計配與貸款九萬六千元其包屬三湖河部分上縮宜洩下繫灌概亦配與貸款三萬七千元以便同時并修早觀厥成仍餘款七千元則暫行專款存儲以備臨時緊要渠工之需核准應修各工需款再有不敷責成各該渠水利公社就地由有力民戶籌措共成其事至於從前所擬開鑿烏余生工渠線現經覆查一因工程浩大收效恐嫌稽遲二因地勢傍山引水似覺過遠重以偏歷僻荒不能普及工賑目下暫擬緩辦將來再圖擴充其餘尙待勘查各工亦擬以次辦理此廳長詳籌渠工分配貸款經過情形也再關於貸借款項並擬擬具完成包西渠利貸款辦法提出

綏遠省政府會議決議照辦又由職廳依照辦法與綏遠山西省銀行訂立借款合同二分分別存執各在案茲謹撮舉審定各渠工程分配貸款情形列為簡表檢抄辦法合同各一件理合一併備文呈報伏乞

鑒核備案指令施行謹呈

總司令閣

計呈簡表一紙辦法一紙照抄合一件

綏遠建設廳十八年分審定包西各渠渠工暨分別貸款情形簡表

渠別	原呈計畫	約估工費	審定工程情形	貸撥款額與否	其他
塔布	濬口下底劈幫切灣等七段需工六萬四千八百餘方每方工價三角四角不等	二萬三千三百六十六元九角八分	原估僅注及上游未及全渠應即一併籌挖且由農門店經葛蛇至芥菜潭一段最為腰高非不挖可	貸與一萬八千元已撥行其餘就地籌墊由年征修渠費項下抵還	由該公社注意所鑿新渠口應勿走接心灘方可一勞永逸又將來可開一支渠以灌五原城基地
義和	鑿口劈幫下底等五段需工十二萬三千九百餘方每方三角五分	四萬三千三百八十三元九角	原估尙可惟渠稍至六分子橋烏家河淤蔽之段應即修挖可另由什拉葫蘆素民戶組織公社辦理之	貸與一萬九千元餘同前	

通濟	永濟
淤澄下底等五段需工 十三萬六千餘方每方 三角五分	渠口下底正稍勞幫等 五段需工六萬八千餘 方每方二角
四萬七千七百四十 一元四角	二萬零五百九十二 元
本渠為下漳重要渠道所估 尚可惟除貸款補助外其餘 所需民力能否負擔應先計 畫以免中輟	所估二三四五段工程根本 錯誤即使修完亦不足以資 退洩而免水患緣正水勢且 則不能容納上流之水且 永濟為大渠改以舊西大渠 實地酌度應承納官洩勞 為正幹方可承納官洩勞 永逸不至貽舍本逐末之 查西大渠約需一萬九千八 百餘元連同原估第一段總 計不過三萬元即可修妥其 所估樂善堂渠費多效少着 暫緩修渠因耗工較大受水 再剛濟渠多為實效起見與 之地匪多為實效起見與 永濟渠合請歸併辦理業經 雅其共同辦理關於審查剛 濟工程另欄填列而貸款之 數則係連同剛濟部分合併 計算
貸與一萬五千元餘 同前	連同剛濟渠貸與一 萬九千五百元餘同 前
必須覓取適當 之渠口方安	必須遵照本廳 指示修挖否則 徒勞無益糾紛 永無止息 又上年築壩毀 渠責成原戶賠 修一節要在澈 底除去因壩所 致之淤澱方為 妥善

長濟	剛濟	沙河
<p>淤澄下底劈幫挖生工 等四段需工九萬一千 餘方每方三角</p>	<p>重修渠口下底等四段 需工七萬四千餘方每 方三角</p>	<p>下底等四段需土七萬 四千八百九十方每方 三角</p>
<p>三萬七千三百七十 八元</p>	<p>二萬二千四百八十 二元</p>	<p>二萬二千四百六十 七元</p>
<p>所估尙可惟大有公至白家 地蔡家地生工地形過低不 能適用應就原流作截小段 切直辦法以免虛耗無濟 然需工亦較可省</p>	<p>本渠以往大弊在經理不善 而尤與山東移民有關此次 山東移墾副主任郝中衢來 綏與剛濟經理等合請歸併 永濟以圖省工並期實效業 經准其共同辦理其原估工 程自應酌量從省實施</p>	<p>所估均尙妥協惟上年民戶 違章築壩以致毀渠一案應 令賠修不得與大工合混一 起致耗民力</p>
<p>貸與一萬元餘同前</p>	<p>貸與之款已合入永 濟渠內計列餘同前</p>	<p>貸與八千元餘同前</p>
		<p>注意賠修工程 除外</p>

豐濟	原估六段工程需土一萬五千餘方每方二角三角不等	四千三百六十八元	查本渠大病在五分子橋之腰軟沙及五分子橋經協成橋由加格爾氣廟入烏家河之正幹要工未經估入殊非根本救濟之道應於修挖時注意	貸與一千五百元餘同前	本渠之修挖應注意正幹須尤注意退水
黃土拉亥	原估四段需土五萬八千餘方每方三角	一萬七千五百三十二元	應分緩急先開新口挖正稍其西稍可以稍緩需工一萬三千元即足敷用	貸與五千元餘同前	
烏家河下游	原估工程需土方七萬餘方	二萬二千二百二十五元四角	烏梁素海關係全套各渠之宜洩工程重大原估過於簡略決不可行應俟本廳派員實勘再為大規模之計畫並委專員辦理云	此次貸款並未分配	將來辦理須注意由紅門圖引流以納於王六子壕

<p>扒子補隆 教堂渠</p>	<p>原估每段工程需土三萬六千餘方每方三四角不等</p>	<p>一萬一千元零七角</p>	<p>本渠原為賠教專渠刻因塔布已擬修挖則此渠之地可有引灌勿須再投若許之費金也可作第二步之進行</p>	<p>此次貸款並未分配</p>	<p>將來塔布如不能普澆再行察看情形籌修之</p>
<p>什拉葫蘆素</p>	<p>原計畫時未曾估及</p>		<p>此段工程應由大余太設治局什拉葫蘆素地戶組織公社以資經理</p>	<p>此次貸款並未分配</p>	<p>將來須計畫以土方五萬四千方合款一萬六千二百元辦理之再次另由全套各渠組織烏家河水利公社對於烏家河之經理分工合作</p>

說明	包頭第三區各渠	包頭第四區各渠
<p>查表列各渠原估工費總需銀元四十六萬六千九百三十五元三角八分此次奉准 由綏遠山西省銀行訂借貸款十四萬元茲經分別工程緩急輕重分配貸與各渠水利公社已決定貸出總額係十三萬三千元已撥付十萬三千元待撥付三萬元其餘七千元亦尙未撥係爲儲備各渠臨時緊要補助不時之需合併注明</p>	<p>原估修王六子壕及三湖河各渠工程需土十二萬餘方每方三角五分連同築閘工料六千元</p>	<p>原估挖公議洪水公生三渠共澆地九千頃</p>
	<p>六萬一千八百五十七元</p>	<p>十四萬一千五百四十一元</p>
	<p>應分別緩急辦理王六子壕暨公濟渠之接挖關係完成又西官渠亦尙緊要應即修餘由地方自籌挖之</p>	<p>所擬渠線均傍沙而行是否能行應待實地勘查且工程浩大亦無此大宗貸款資助也</p>
	<p>貸與公濟渠五千元西官渠二千元已撥付不敷就地籌墊由年征修挖費項下抵還又貸修王六子壕二萬元尙待詳勘即撥付辦理</p>	<p>此後貸款並未分配</p>
	<p>將來派員實勘再行辦理</p>	

完成包西渠利貸款辦法

第一條 綏遠省政府建設廳爲完成後套三湖灣中灘等處渠利特奉 總司令閻令准向綏遠山西省銀行貸款十四萬元按各渠

需要分別貸付

第二條 綏遠山西省銀行貸給各渠之款應由綏遠省政府建設廳照下列各條負責償還

第三條 凡各渠水利社必須借款完成之渠先將修理渠道計畫及指定灌域若干並所擬借款之數由董事會議定會同正副經理

一併呈由該管縣政府暨包西水利局轉呈建設廳核定

第四條 前條所定各節經建設廳核定後准借若干即責由各該渠水利社出具借據由全體董事暨正副經理署名蓋章呈由該管

縣政府暨包西水利局轉呈建設廳通知綏遠山西省銀行照數貸付

第五條 貸款利息定爲月一分二厘按年清繳

第六條 歸還期限由借款之日起足滿一年還三分之一其餘以二年爲限每年各還三分之一由各渠水利公社正副經理董事等

並所在地地戶依限籌還唯每年應出利息必須每年付清還本付息時期至遲不得過陰歷十月

第七條 所貸之款至期不能歸還由省政府建設廳令該管縣政府及包西水利局會同查明情形勒令借款各渠照前條規定

辦理但經理人如係營私舞弊任意揮霍以致虧累者應強制該經理人補償

第八條 各渠經董倘有更換對於前任經董借款如查無第七條所定但書以下之行爲者應由後任經董繼續負責不得推諉

第九條 本辦法經政務會議決定後由綏遠省政府建設廳與綏遠山西省銀行訂入貸款合同實行遵辦

完成包西渠利貸款訂定合同

立合同 綏遠省政府建設廳 綏遠山西省銀行 爲綏西河套修渠需款案本年一月二十五日特奉

總司令閻電令准綏遠建設廳由綏遠山西省銀行借款十四萬元茲將借款辦法詳列於左

一 綏遠省政府建設廳向綏遠山西省銀行因修渠借款總額以十四萬元為度

一 借款時須分數次每次以需款日起息定為每月月息一分二厘按年清繳由建設廳出給借款印據廳長署名交由銀行以作信證

一 每屆還款以借款之日起滿足一年先還三分之一其餘以二年為限每年各還三分之一由建設廳依照限期本息一併清償

一 原借款係何種幣制應還本息仍按原幣清償

一 本借款由綏遠省政府担保負責籌還之責

一 本借款以綏遠墾務總局全年歸公收入作抵凡收有墾款應隨時送交綏遠山西省銀行專帳存儲以本息還清之日再行提取但不得存儲他行號

一 本合同成立後由綏遠省政府呈報晉察綏總司令部備案

一 本合同經雙方同意並由綏遠省政府政務會議通過共繕二份由綏遠省政府建設廳綏遠山西省銀行應蓋印章各執一份以資信守

綏遠省政府建設廳訂立
綏遠山西省銀行

廳長

經理

綏遠省政府印

主席

綏遠墾務總局印

總辦

綏遠省保管水利建設基金委員會章程

第一條 本會以保管綏遠全省水利建設基金以圖開發永久之水利爲主旨定名曰綏遠省保管水利建設基金委員會

第二條 本會設於省政府所在地

第三條 本會以左列人員組織之

一 民政廳廳長

一 建設廳廳長

一 公推本省地方公正士紳三人

第四條 本會由上列五人內公推一人爲主席主持會務如主席因公不能出席時得由委員中指定一人代行職務

第五條 本會經費由所收回各項貸款之息金內支付之

第六條 本會委員均爲名譽職

第七條 本會設書記會計各一人由本會僱用之承主席之指揮分任職務

第八條 本會會議分常務會議臨時會議二種

一 常務會議每月中開會一次

二 臨時會議遇必要時隨時召集之

第九條 本會對於水利基金負完全保管之責任

第十條 本章程如有未盡事宜由常務會議修正之

第十一條 本章程自公布之日施行

綏遠省管理水利建設基金辦法

第一條 本辦法爲保持水利建設基金之永久對於貸款存款及收支本息各款均依本辦法規定管理之

第二條 本辦法所稱水利基金係指本屆撥發各縣局工賑修渠專款經會議決定爲貸借辦法儲作水利建設上之永久專款無論何項急需不得挪用

第三條 水利基金之管理由保管水利建設委員會完全負責辦理

第四條 水利基金之儲存須經保管水利建設委員會之議決存放於殷實商號其利率亦由會議決定之

第五條 商號存放款項須以隨時支取不誤水利上之應用爲原則並須取具連環舖保以堅信用而昭慎重

第六條 對於水利基金之保管經手人如有移挪侵蝕情事應由會送交法庭依法懲辦以重公款

第七條 商號存款如有未經會議決定擅行撥存情事不論數之多寡期之長短均以移挪公款論

第八條 保管水利建設基金委員會之經費由所收貸款息金內開支不得動用基金

第九條 本辦法如有未盡事宜由管理水利建設基金委員會議決修正之

第十條 本辦法自公布之日施行

綏遠省水利建設貸款辦法

第一條 本辦法對於各縣局興辦水利之貸款適用之

第二條 前條所稱水利凡修挖新舊幹支渠道及澇河鑿井並購用水車等一切關於水利事項皆屬之

第三條 各縣局辦理水利團體或私人欲貸用貸款時均須先將渠道計畫及區域圖說請貸款數呈由各該管縣局（在水利管理局管轄區內者並呈報該局）轉呈建設廳勘驗核准提經保管水利建設基金委員會決議後方得貸與

第四條 貸款經會議核准後須令知貸款縣分由水利團體或私人備具簽章借據呈由各該管縣局加蓋印章轉呈建設廳函交保

管水利建設基金委員會存查但私人貸款須以相當之房地契照爲抵押或取具殷實商店三家以上之舖保

第五條 前項借據送到時仍須將所貸之款完全交由各該管縣局轉發貸款之團體或私人以昭慎重

第六條 各縣局水利貸款均以二年償還爲期限並准分期歸還但有困難情形至期不能清還時須經各該管縣局呈報建設廳查

核屬實提交保管水利建設基金委員會議酌展期限但不得逾四年

第七條 水利貸款年息定爲四厘其有呈經議准展限者每展限一年加息一厘以次遞加

第八條 此項貸款本息之歸還由各該管縣局負責催收

第九條 貸款之團體或私人歸還本息時仍須呈由各該管縣局轉解建設廳核交保管水利建設委員會收存

第十條 本辦法之貸款以關於水利者爲限不得以其他事件含混請用違者連同該管縣局主管人員一併議處

第十一條 貸款之先後以呈文到達之次序爲標準

第十二條 本辦法如有未盡事宜由保管水利建設基金委員會議決修正之

第十三條 本辦法自公布之日施行

呈報扒子補隆教堂渠被闖振業截斷辦理情形文

呈爲呈報事案查前奉

鈞府訓令秘字第一九零二號令查扒子補隆教堂渠被華人 Linchengieh 新開渠破壞并 Hangin chi 蒙員開槍射擊一案令飭詳查妥辦等因當經令行該管包西各渠水利管理局遵辦具報尙未據覆茲復奉

訓令秘字第二零一二號據大余太設治局局長邱文彬呈報辦理扒子補隆教堂牧師浦博愛等訴闖振業開渠糾葛一案據訊供及

委查報告隨據業即開二今春包辦杭錦旗地畝該旗隊長八開打慶令使開挖新渠致將教堂渠截斷無用並率領蒙兵開槍亂擊幾出意外各情令仰查照等因奉此同時并據該設治局呈同前情到廳職廳綜核此案情形可分三部辦理一所謂闢淤業即開二包辦抗錦旗地畝係屬包種私墾又敢如此滋事是風斷不可長正可乘時收回歸公照章放墾已由廳咨請綏遠墾務總局查核辦理二隨振業開一私渠不論是否受人委使不但未經遵照定章呈請核准亦且妨碍其他兩渠澆水實屬顯違定章已由廳分令水利局及該管設治局嚴予制止并查明懲辦三杭錦旗蒙員或隊長主使開渠又復開槍亂擊幾出意外一沿舊日刁橫惡習尤屬不法已由廳咨請伊盟杭錦旗札薩克查照迅即嚴行制止種種舉動勿稍諉延矣除俟據水利局辦理具復再行詳呈外理合先將分別辦過大致情形具文呈請

察核施行謹呈

綏遠省政府

訓令包西水利局遵照查報各渠決口之原因注意防範文

爲令行事案據調查報告永濟渠爲後套最大幹渠澆地亦多但年來迭有決口之事其病有四(一)口大梢小查該渠上游近年已沖闊至三十餘丈來源暢旺水量充足而下梢東退水暨中支渠正梢以及樂善堂渠合計容納水量不能及三分之二加以二喜渡渠身腰軟其勢不能不決口本年會議曾有建議注意下梢必須疏挖西大渠爲退水正身退水既暢澆灌報墾之地亦多乃結果竟誤謂地勢陡高未克實行最近測量之下証明該西大渠線確可適用關於此節致堪遺憾總之永濟下游正幹若不使有宏大之退水則水患永無了期(二)渠身無背查該渠上游歷年以來已將兩岸渠背冲壞無存橫過其渠儼如平地本年曾經估工但未一律加培一遇水漲無怪其四出漫溢(三)分水貽誤查本年剛濟渠併歸永濟辦理按之實地情況剛濟補救工程之進行理應先挖剛濟下梢然後再挖上游借用之維厚堂渠庶上游不誤澆青苗永濟可得分水一俟工竣即可放水直下彼此不致誤事乃從事之人竟先從堵塞維厚

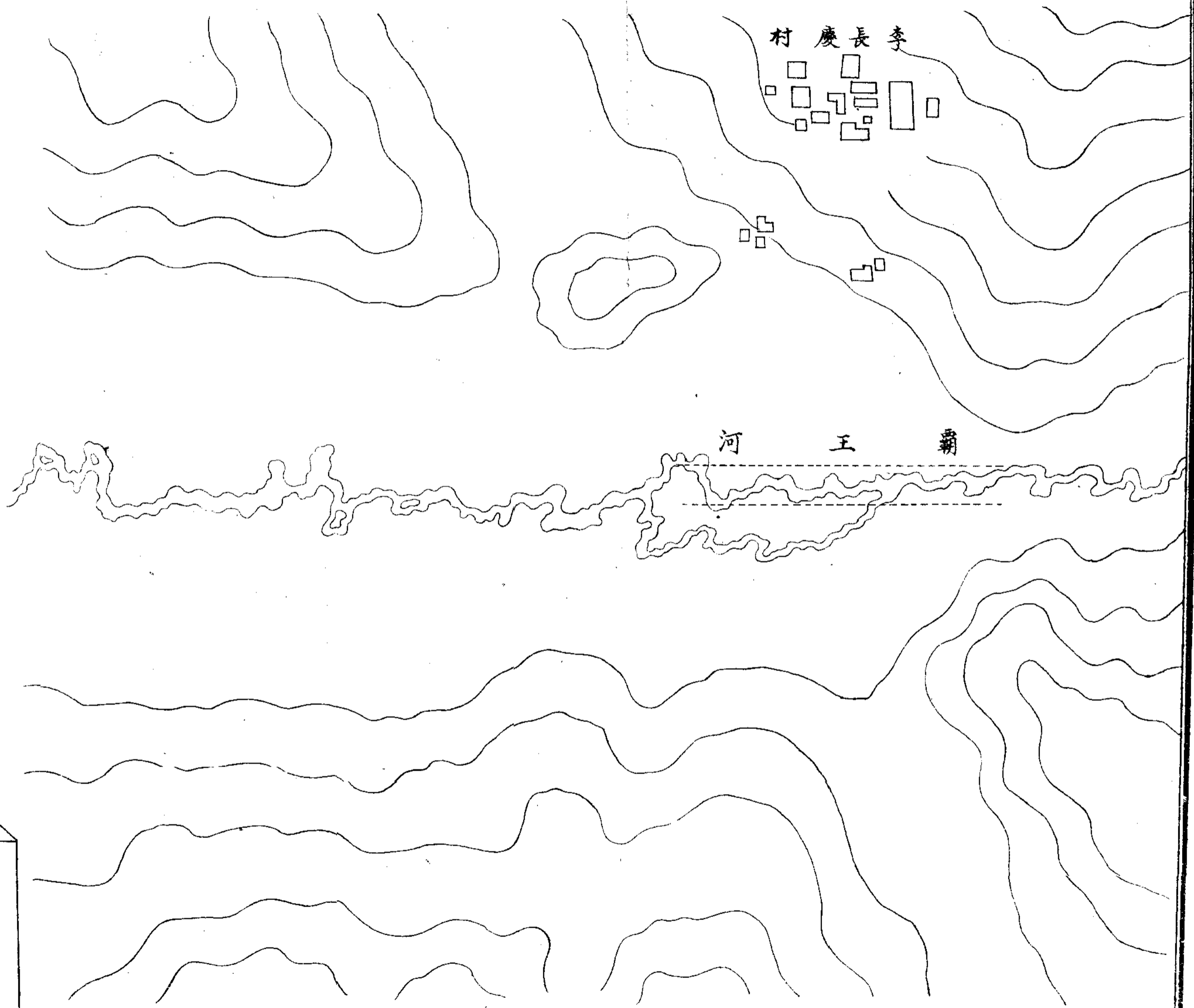
堂渠進水口着手徐徐以次挖下先後顛倒實失其當在永濟忽然減少此鉅量之分水其勢不能不決辦理水利者未能籌及全局致滋此誤(四)辦事疏忽查大河每屆伏秋汛內水必陡漲況值霖雨連綿管渠負責之人必須晝夜率領渠頭渠夫不時往來梭巡偶有不虞即當立時搶堵一面應將何處可澆青苗何處放生地通籌立辦並多放子支各渠以勻水量使之得所消納庶方不致壅潰此次二喜渡口以上決口之初本不甚大乃延遲半月之久坐使愈沖刷愈擴大且將應分水量其他之渠口一律堵塞遂致潰淹不可收拾在事者之疏忽荒謬於此可以想見等情據此查所報各節頗切實際不第永濟一渠應爲懲前毖後之謀即在其他各渠亦足爲借鑑改善之資合亟令行該局長遵照並轉飭參照勿得視爲具文渠政前途實利賴之此令

提議修築集甯縣霸王河渠文附圖

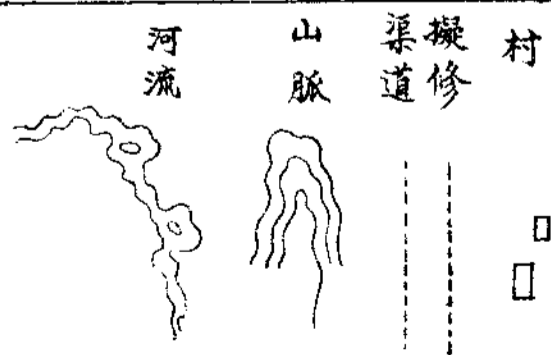
爲提案事前據集甯縣長呈據建設局長鞏寬呈請以工代賑開渠一案業經指令詳加勘查擬具計畫圖說呈復再行核辦去後茲據復呈內開查職縣霸王河水勢頗大澆溜適宜如能開渠一道則水患免除而得澆灌之利計此渠長約三千五百尺寬一百五十尺深八尺共需工五千個用款一千五百元等情計呈渠圖一紙據此查該縣係以工賑辦法救濟災黎起見是否可行敬請公決

附圖一紙

集寧縣擬修霸王河渠道圖



例圖



提議籌撥工賑修渠各款一律定爲借貸備作地方水利建設基金文

爲提議事案查綏遠各縣旱災以後重罹水患數月以來

大會極力籌辦工賑藉資救濟第綏省財政困難達于極點屢遭災禍元氣大傷若圖恢復原狀恐非預籌補救方法以及進行建設事業不克爲功以曠管見所有前後籌撥工賑修渠各款一律定爲貸付備作地方一切水利建設基金并應規定分年收還辦法一面組織保管建設基金委員會以資保管之責成可專將來之建設可以陸續收回再行貸出似此周而復始挹彼注茲各縣水利可期振興而創興辦各事經濟上亦不致再有竭蹶實爲一舉數善之策茲特提出尙希
公決

包西各渠水利會議紀錄（續第二期）

討論事項

（一）審核各渠所估工程分配貸款案（主席臨時提出）

主席（說明提案理由）現在因爲時間的關係我們應當先將貸款之分配酌量各渠需要之比例商量定規以便陸續討論本廳預先擬定應行研究的各個議案所以特提前提出此案並且有應當先行說明的照從前李前局長彙轉各渠估計工程統共需款不下二十二萬餘元再加三湖河一部分倘若完全如了大家的意思恐非有三十萬元之款不可現在我們僅僅借到了十餘萬元又不能再行追加貨額款少工多所以在此種關頭必須有賴于大家努力原來計畫纔可以告成功我有兩個意思對大家說其一大家分頭努力將各個渠均都修好自然是最好其二一力有不及就要先儘緊要的工程做民力一時不能擔負的可以暫時從緩想法慢慢再做現在可以拿貸款作爲基礎貸款不足之數應由民戶籌担能够完全修好那固然是我們唯一的希望現在應當先就各渠原估工程計畫逐一研究即便將貸的款數分配決定請周秘書按照管理局彙轉各渠公社所呈計畫估工原摺并將本

應對於所估各工審核指示之點挨次宣布以憑大家研究

周秘書 今日開會之間又接據各渠聯合送到估工摺呈一件內容估計各數目微與原案出入茲特一併分別宣布以便討論
(朗讀塔布渠原呈計畫及新估摺呈)

塔布渠原案估算須做工七段用款二萬三千三百餘元而現在新呈摺內所列則係四段工程用款五萬五千元比較起來前後兩
歧請塔布渠負責人說明究竟按原案做抑或對於原案另有理由須爲變更

馬德海 今日所送各渠聯合摺呈係前晚所辦事出倉卒約略估算仍應請依照原案討論并非有何變更
周秘書 (朗讀建設廳審核塔布渠原案指示結果)

馬德海 鈞座所指塔布渠芥菜潭一段腰高一節乃係過去事實因去年修挖曾經深下一尺如今腰已不算甚高

安禮 本渠工程上年挖過五百七十丈稍帶舊口共九百七十丈其餘走天生濠均未曾挖過共走八道灣將來取直約須做一千
七百丈用款五萬元並須完全劈幫下底方爲妥善

馮局長 所說本年做法究竟係要截灣取直抑或要劈幫下底即是須得用款五萬五千餘元抑或須用二萬三千元

白怡義 八道灣一律取直恐需做三千一百丈總行似宜視款項如何酌定之

楊瑞麟 此項做法渠線之經過大與糧地有關務宜先行研究否則必有問題

主席 現在要點係討論如何做法不過截灣工程較大其一經過糧地能否自用其二要注意貸款統共僅有十四萬元因此只能
以照原案去做諮詢有無異議

安禮 可以照原案修挖

白怡義 上游工程必須徹底下游工程可以量力擇節

主席 現既決定照原案做所需之款係二萬三千三百餘元擬分配貸款一半其餘自籌

安禮 去年修工拖累甚重今年民力實無再籌鉅款能力應請多為分配以期興工

主席 今年之款係為修今年之工與去年虧累係為兩說萬不能併為一談此點並應到會各渠負責之人一律嚴重注意

馮局長 塔布渠乾涸十有餘年今年地又放墾民戶尙須負擔買地繳款關於修渠委實困難似須酌量情形稍為增加貸與之款

主席 二萬三千餘元之工程貸給一半已屬鑒察其困難從優分配既是如此情形最多貸與一萬八千元務須按照原案所估各

工以次去做其他大規模之工程只可俟諸明年

安禮 既蒙貸給一萬八千元自當努力辦理

周秘書 現在繼續討論義和渠工程

(朗讀義和渠原呈計畫及新估摺呈)

義和渠原案估算須做五段合土方十二萬七千餘方用款四萬三千三百餘元今日接到聯合摺呈則係二萬八千二百二十元是

何緣由請義和渠負責人說明

武勇 原案多估土方三千餘係同委員由沙畔尋口多走數里今日聯呈所列三萬八千餘元係將不緊急之工程酌量減除即請

照此討論

周秘書 (朗讀建設廳審核義和渠原案指示結果之一二兩項)

武勇 義和渠所澆城基地不多

周秘書 所估此項工程做法有無把握

武勇 按照做法渠口已直接於河了

主席 修工既已決定用款一層貸款應撥與一半合一萬九千元餘由民戶自籌

周秘書 (朗讀建設廳審核指示應由什拉葫蘆素民戶組織公社各情)

此係本廳提倡水利之一種指示現在特附帶報告大家知道

武勇 本渠民戶連年困苦仍請多借些款

主席 借款是補助性質主要還得民戶自己担負試問挖渠果爲誰挖且此項貸款須兼籌各渠統通分配仍應暫定一萬九千元

武勇 謹當遵照努力做去如各渠分配倘有餘款仍希望酌爲本渠增加

周秘書 現在義和渠討論終了繼續討論永濟渠工程

(朗讀永濟渠原呈計畫及新估摺呈並建設廳審核指示結果)

本渠原案估用二萬零九百五十二元新呈內列渠口除外四段工程需用一萬八千餘元本廳審核原案時曾指示以修舊西大渠

而新呈則謂所指示與事實不符此事不第永濟本渠民衆應予注意即有關水利者莫不應予以注意僅顧目前將來恐噬臍已晚

韓增祿 西大渠地形稍高似不若照原案興做且西大渠正幹寬十二丈其工較大

主席 永濟上游水勢極大下游倘不宏大實恐不足宜洩此事將來必須妥慎籌畫至於目下所討論者應以此次做法究應按照

原案抑或依照今日聯合摺呈所開

汪治泉 原案係經與李局長等從長商量所定擬目前當可實行請仍照原案討論

韓增祿 照原案是需款二萬零九百五十二元

主席 應分配永濟渠貸款一萬元不足之款由民戶自籌

周秘書 現在繼續討論通濟渠

(朗讀通濟渠原呈計畫及新估摺呈審核指示)

原案估十三萬六千餘方用款四萬七千七百餘元新呈摺列係四萬零九百二十元因何兩歧請通濟渠負責人說明

白怡義 此項不符係因土方價目今日所送摺呈一律照三角合算故而兩歧原計畫並未變更

周秘書 原案計畫既未變更而建設廳對於原計畫審核指示要緊問題在於研究渠口的尋覓

主席 今後務宜長濟與通濟分口纔為妥當且關係永久之計余意以為此渠工程如何做法貸款如何分配可作最後討論因為

覓口不着即使儘挖終無效驗必須將口擇定然後修工用多少款纔能決定貸款分配纔有標準

白怡義 廳長所說甚為當要此時本渠倘若找不到新口即使官廳借給款項本人亦不敢妄為担任

周秘書 義和渠之病重在於口所以得先說口而全渠工程乃係一口一稍

白怡義 原計畫上游二十里工程即連口內所估用款亦係勻配計算

周秘書 綜合大家意思無論長濟下退或義和仍使舊口統非即遽所能決定可照主席意見作為最後從長討論現在繼續討論長

濟渠

(朗讀長濟渠原呈計畫及新估摺呈并建設廳審核指示)

本渠所估工程需款二萬七千三百八十元但其中大有公一段恐地形過低

冀財 計畫大有公渠背西段擬就原渠附近劈幫截河相去最遠不過百里其他似亦不低將來實地測勘一測便知仍請依照原

案討論以資進行不致有何舛錯

主席 本渠所計畫既有把握不致有何舛錯甚好但要問去年曾澆過多少地

冀財 去年澆過五百餘頃今年若將正稍挖好可能澆地千頃不至為難

主席 照歷年及去年澆地情形說來民戶餘力尙有此次貸款應定分配一萬元
冀財 上年雖會澆地實亦困苦仍望多借

主席 此關通盤分配暫定一萬元先繼續討論其他渠容將來研究
周秘書 現在討論剛濟渠

(朗讀剛濟渠原呈計畫及新估摺呈並建設廳審核原呈指示結果)

剛濟渠原案估計四段工程今據摺呈內又復追加兩稍

主席 從前對於此渠修濬本擬暫且擱置現在山東移墾事務所副主任郝中衛君來稱對於修挖剛濟除官廳貸款補助外山東
墾民方面可以負擔所以又須討論以便已廢之渠得以修復但墾民方面能担任款項若干應由郝君確實表示

郝中衛 此次來綏所携現款本爲不多況需修挖支渠即需七八千元故對於剛濟幹渠之事官廳既然貸款協助本人自當竭力幫
助起款

主席 再者移墾事務所對於墾民此後不能再如從前之放任從事必須嚴爲約束使之安分守法倘有不聽約束不守範圍者應
即開除其移民籍

郝中衛 近二年來因無法進行故致諸事敷衍今後修渠既有辦法自可整頓經營

主席 所謂移民開墾必須按照原日規定每人自種地畝一頃方爲墾民此種墾民不但修渠費用應當担負無容抗諉即地方上
一切負擔亦應當與一般農民盡同等之義務官廳對之亦一律待遇並不稍有歧異苟有偏畸墾民儘可陳訴

周秘書 此渠修挖與否之關鍵既在移民地則副主任對於進行上應提出相當之意見以憑討論且從前雖有借永濟渠水之擬
議目下是否有繼續前議之必要並永濟渠方面對之有何意見統望即席一併詳述

韓增祿 從前剛濟渠因永濟渠倡議欲永濟出資故未解決

周秘書 從前既無決定現在仍就計畫修挖原案研究爲是

主席 原案估計工費二萬二千餘元用如此之鉅款以挖渠究竟能澆地若干應由該渠負責人說明

呂寶山 上游澆杭錦旗地一百五十頃下游澆移民地共三村約地三百餘頃原呈估工係謀另找新口

韓增祿 剛濟工程大可分兩年辦今年先挖舊口澆上游之地其下游之地永濟渠可以幫助以爲臨時救濟之計俟明年民有餘力

再行全修本年人民負擔上可以減輕

主席 此種意見甚爲妥當如此辦法有一萬元即可挖通

郝中衢 韓經理所說辦法甚好但莫若覓一種一勞永逸之策民戶可以少挖支渠多擔負些

主席 可以照原案計算以二萬元爲標準貸給一萬元其餘不足上下游各担五千如何

呂寶山 可以即照如此決定去做

主席 現在應繼續討論沙河渠工程

周秘書 (朗讀沙河渠原呈計畫及新估摺呈並建設廳對於原呈審核指示之結果)

本渠所估四段工程共需款二萬二千餘元

主席 上年有坐塌毀渠情事最堪痛恨此項所估工程應將其所毀部分除外方爲公允原案所估是何情形應由該渠負責人明

白報告

侯 璽 所估用款之中業已將上年淤毀之處所需修挖之費除去計算緣上年所淤之段一經冬凍多已拉好今年估工之際已擇出尙未拉好之處責成原戶賠修

主席 沙河情形與民力較裕此次貸款應分配八千元不敷由民戶擔任繼續討論他渠

周秘書 (朗讀豐濟渠原案及審核指示)

主席 豐濟工程既不大民力又有餘足以自了無須借款

田全貴 去年修渠耗用六千餘元尙有債累未清今年工程亦必須加倍還請廳長酌量補助

陳萬山 本渠原可自了誠如廳長所說但連年被匪目下情形已非昔日實屬不能自了

主席 今年貸款係爲修今年之工不能與去年墊借各舊事混爲一談今年修工必須買糧體察所稱各情形應分配貸款一千五百元以示官廳提倡之意少借少還其餘仍須地方大家努力

周秘書 現在繼續討論黃土拉亥渠

(朗讀黃土拉亥渠原呈計畫及摺呈與建設廳審核指示結果)

前日臨來包時廳中曾接臨河設治局電報請借款二萬元修渠原案計畫需款一萬七千五百餘元今日所呈摺開數目亦屬相同並無變更

主席 黃土拉亥本係完好之渠連年澆地不少民力綽有餘裕本年所需不及兩萬一面由貸款補助一些一面應由公社盡力籌集務使修挖通暢爲要

李 臯 近兩年來情形亦不甚好希望廳長多爲借給款項以資興修

劉 寶 連年受軍事匪災影響本年修渠還多賴於官廳借款幫助

主席 黃土拉亥借給五千元

李 臯 儘可大家去湊合着辦去

周秘書 現在應當繼續討論烏梁素海子工程此關係後套各渠洩水水利管理局原呈彙案曾經計畫

(朗讀原案及建設廳審核指示)

主席 今年工程係就貸款之補助擇渠工之緊要此項烏梁素海子之修挖據估需款二萬餘元目下遽難辦到所有計畫應予保留以待將來另行籌辦

周秘書 (朗讀原呈扒子補隆渠修挖估工清摺及建設廳審核指示)

扒子補隆教堂渠原係專渠其所澆之地大部分可以塔布渠引灌今年塔布挖好所有上扒子補隆海生一帶各地統可澆水水利管理局計畫所估六段工程需款一萬一千元在現時情況之下似覺不暇及此

安禮 近來扒子補隆教堂已經從渠口着手挖渠特併報告

主席 修渠係一種投資事業譬如投一萬餘元之資本可以取得倍蓰此數之利益方為合算此渠可澆之地倘若可以塔布代替引澆塔布又勢在必修以故此項估計應俟塔布挖成仍有澆不到處時再作第二步辦理刻下可從緩議

周秘書 (朗讀包頭第三區各渠水利公社原呈本年修挖估工清摺及建設廳審核指示文)

賀級三 對於今年挖渠築閘計畫已經與管理局共同商擬載在原呈案內現在本社另有建議書提出大會請一併付諸討論

周秘書 (朗讀包頭第三區各渠經董及代表等建議書)

綜閱本建議書內容建議各條多係建設廳預備提案中所已有應否歸提案中合一併議之

馮局長 自當合併討論

周秘書 建議書原文署名之人劉治邦等均僅只列名並未加蓋名章是否有何情形抑係漏章請自行說明

王錫欽 純係漏蓋名章即應補蓋

劉治邦 瀾章當然補蓋並無其他情形

主席 建議追加工程一萬二千元一節此時款已分配且亦有數目限制早曾說明儘緊要的工程做如何能再擴充本廳審查該社原案對於王六子濠之修挖應分配貸款三萬元但須俟詳細實地測量後及能澆範圍之地畝報墾招放時方准撥出貸款以求核實原案內所估公濟渠接挖關係完成該渠應分配貸款五千元又西官渠修挖較急應分配二千元均先行撥付以便早日興工至於各支渠絕對的由民戶自行籌修不能補助以歸一律

王錫欽 西官渠既撥給借款西大渠亦應借款

主席 貸款有限容俟將來有大宗款項再行籌畫補助此外尙有何項工程應繼續討論

周秘書 (朗讀包頭第四區擬修公議洪水公生三渠估工原案及建設廳審核指示文)

主席 關於此事有兩個問題一則如此鉅大工程實行時須官廳盡其責任先行實地測量方可以有把握目下未及遽辦二則所用之款爲數太鉅非目下所能即辦此種實情當爲大家共見共知然亦不能從此擱置余對於本省各渠提倡修濬業已列表請求華洋義賑救災總會幫忙工賑借款七八十萬元以資興辦如得該會之同情將來必派員勘查以現時綏省財政力量非待此種款項不能辦理余當隨時爲之注意不但興和托克托等縣有待於此即後套三湖灣等渠此款一到亦可以仍然補助茲特因便報告大家知道

周秘書 本年計畫原案中各渠工業經逐一提商僅通濟事尙待討論

白怡義 通濟渠口流成套子有義和擋阻下有長濟擋阻倘若兩均不讓通濟本身實無辦法况其間又有復泰昌私渠

主席 渠口不先覓定修挖等於徒勞非先將渠口問題研究妥當不可

白怡義 此事非僅關係通濟一渠請到會諸君共同研究有了辦法再向各渠商量

田全貴 有關係的各渠互相討論只要於公共的渠有利益不管私渠願意不願意從前曾有說公家要將官渠渠口讓給私家渠去用的話那是絕對不能的事如果那麼讓其如民衆何

武勇 就當地形勢說長濟可以尋口並且長濟佔不了通濟的口

呂鳳鳴 鄙意長濟讓通濟亦不妨事鄙人在長濟兩渠均有地畝此種說法甚爲持平

主席 此事與其憑空討論不若實地履勘後套各渠諸君夙有經驗應當由管理局長會同各經理等此次會議回去之後大家合力去實勘一次並且持平評定主張公道將渠口問題決定了以便動工此時我先定一個貸款的假定數目

楊瑞麟 主席所說辦法甚爲公允

安禮 塔布渠去年曾經看好開口之處當時因爲有碍於長濟渠所以並設開挖這原是大家互相關顧的意思此次進行亦望大家出以互助的精神

主席 通濟渠貸款暫定貸給一萬五千元爲假定數

周秘書 參加計畫修挖各渠都已議完尙有隨後請求之吳祥渠據吳祥請願將舊渠報歸官廳修挖可澆地數千頃惟並未詳細估計應俟管理局查復明白再行辦理

主席 關於貸款已經本廳擬定完成包西渠利貸款辦法經過省政府之決議今行管理局轉知各公社現在並應就便報告周秘書（宣讀完成包西渠利貸款辦法全文）

主席 各渠工程事項及貸款數目大致已說完惟貸借之款俱係晉鈔其掉成本省鈔票市價應有加頭究竟如何折合須有一律辦法方足以昭核實而免弊竇此事惟有在綏撥交各銀行號匯到包頭於一個日期撥付大家以便換算率可以一致免得彼此紛歧各領款人反多麻煩此時借的晉鈔得之昇加將來還款時仍然給還晉鈔實爲正常辦法又時間業已不早大家同要休息其

餘各案今晚六時仍在此繼續開會討論 時間 四月二十八日下午六時至十二時繼續會議

主席 現在繼續會議可先就本廳所提出各提案逐一討論然後各渠有何提案再行以次研究

一修改各渠水利公社章程案

周秘書 宣讀提案理由查現行包西各渠水利公社章程係上年綏遠墾務總局兼辦包西水利事宜時期召開包西水利會議所規定現在管轄既已變更管理章程又曾頒定所有水利公社章程原定條文實有重加修改之必要茲由本廳擬具草案依原章第三十四條之規定提付大會討論公決

重加說明並將條文草案二十八條逐條討論(條文另刊)

(決議) 照原案通過各公社遵照修改

一規定各渠築閘地點及各閘地段內澆地數目並禁止築壩案

周秘書 宣讀提案理由查改壩爲閘爲本廳今後晚治渠之唯一必行辦法而包西各渠築閘進行程序須各將本渠全渠應行築閘之地點斟酌決定其次再將各個閘內地段可澆地畝若干頃畝核計勘定以憑興修而均水利藉以資編製灌域統計之需今後各渠實行築閘後絕對的禁止再有打壩截水情事違者以妨害水利論罰關於上述地點之擬定地數之查勘經令該管理局轉飭各社分別預備此次召開水利會議應即詳細討論一併確實決定

(決議) 由管理局督飭各渠經董詳加勘查由社擬具 案計畫報轉安定以垂永久

一各渠規定各渠澆水章程並規定水程案

周秘書 (宣讀提案理由) 查包西各渠澆水章程因各渠情形互有不同故本廳頒布之管理包西各渠暫行章程內第十條曾經明定各渠擬訂澆水章程之大綱以爲各渠各自擬具草案之標準且關係此案以及各渠水程之規定經令該管理局預備一切此

次召開水利會議亟應付諸討論以便公決

(決議) 由各渠自行擬其本渠章程報經管理局彙核轉呈核定施行

一宣布包西各項渠道水權案

周秘書 朗讀提案理由 查本省河渠管理法早經公布施行關於水權已有明白規定本應對於包西各項渠道之管理無分幹支渠與山水渠暨原來官修民戶自修地方公修等遵依總理建國大綱第十一條所有水渠之水權統應歸於省有即各該渠道在工程修築與民戶負擔上縱有分別而其水權則悉屬地方政府所有本廳對於各自修渠將通盤查計頒發用水証以資攷核而明水權茲特提出討論宣布

(決議) 各公社遵照暫行宣布各民戶一體知照其何渠受理法為全省通行章程應一併遵照

一增加各渠地畝水利經費征額案

周秘書 (宣讀提案理由) 查上年包西水利會議決定包西各項渠道所澆地畝一律按年每頃征水利經費三元以一半歸公社管理經費一半歸社充水利公社經費現經一年為企圖管理經理之進行不致有感窒碍起見以為原定征額似嫌過少通盤計算實不足以敷經費所需本廳審量斟酌擬此後每頃按年征額一律增為五元以二元五歸公社以二元五歸社在各民戶負擔增加為數無多而局社辦公經費於以不致匱乏實為管理經營上所攸賴此案亟應討論決定之

(決議) 各渠一律遵照辦理並征額既經改定應在管理章程內修訂之

一決定包西各自修及山水渠一律征收水利經費并組織水利公社實行管理案

周秘書 (宣讀提案理由) 查本廳設局管理包西各渠原以專一責成振興水利故為求實行管理起見依管理章程第二條之規定無分私人自修地方公修抑或任何山水渠道在原則上言之統應由各該渠澆地之民戶照章組織水利公社負責經理其本渠

之事務以便統歸於管理局管理之下且無論何項渠道所澆何項地畝既一律征繳水利經費則公社之組織亦不致有經費莫出之虞應付公決以資辦理

(決議) 由管理局督飭辦理

一決定各渠設置苗圃及種樹固渠實行辦法案

周秘書 宣讀提案理由並所擬辦法 查渠背種樹樹根盤繞土中可以固結土壤免除崩決之患且樹木成材尤可以資利用其功效最為顯著種樹之法最單簡易行者厥惟插柳條而欲期推廣者則必須每渠設置苗圃以培秧苗茲由本廳擬具包西各渠設置苗圃辦法及插枝造林辦法提付公決以便實行

(決議) 照原案通過由各渠公社負責依照實行

一討論各渠聯組烏家河水利公社案

周秘書 (宣讀提案理由) 查烏家河上納諸流下司宜洩倘能修治得宜各渠皆受其益上年會議會以須由各渠聯合組織一烏家河水利公社彼時因各渠公社尚未組織竊緒是以不克辦理現在各渠公社辦理已均一年規模已具所有烏家河水利公社應由各社各就本社經董中推出二人或四人共同組織之以期分工合作脈絡貫連其應需何項經費亦應趁此次會議討論負責方法

(決議) 目下各渠組織尚未臻十分完妥此案先照大體通過由管理局於適時期督飭實行之

一決定妨害水利懲罰辦法

周秘書 (宣讀提案理由並所擬辦法原案) 查本廳對於本省一般水利事業曾經頒定獎勵與辦水利簡章明定獎懲對於包西各渠自應一律適用第後套中灘各渠道多係成渠關於治理之要點不僅在於興利而要在於防害故本廳對於各該渠之有違章

築壩及爲私利而毀淤渠道淹人田禾等項情事均認妨害水利防遏取締不容不嚴爲訂定茲擬具辦法提出大會討論公決

(決議) 獎勵辦法照通行之簡章辦理其懲罰辦法照原案通過各渠一律遵行

一決定改選各渠公社任滿各董事案

周秘書 (宣讀提案理由) 查上年各渠選出之董事受職雖有先後而按照任期一年之規定目下多已屆滿亟應分別先後辦理改選以符定章本廳茲特提出此案望各公社各自注意

(決議) 各渠遵照分別於適當時期實行之

楊瑞麟 臨時動議永濟等渠一致希望打劉 壩拆學田東壩以期各渠一律平口洶水共維水利案

周秘書 此提案關係甚鉅河套近年以來渠道不良皆由尾閘不通致多淤廢將來非將紅們圖以下疏暢以達三湖河則全渠可資宜洩惟工程浩大目下尙無此項鉅款興修且荒地甚多水量用途甚廣此時尙可暫緩而烏家河由西至東互貫各幹渠之北各幹渠之退水皆係於此如任意築壩截水勢必淤澄可虞然北段地皆高昂必須築壩方能灌溉自應嚴定築壩地點以資遵守除舊有之壩十六道作爲永久之壩其餘新壩應一律拆毀嗣後似不得再築新壩以維水利請各渠經理可先將固有十六壩所在地點報告以便永作確定

韓增祿 固有十六壩計一韓烏拉二義和長三烏哈馬爾四常五壕口五控駒子六四櫃七天聚公八六分子九伊肯布隆十和葉都貴十一紅們圖十二白銀諾爾均係舊壩十三音店布隆十四李五壩十五牧羊公司十六烏蘭搗包均新壩共十六壩

賀連陞 確定固有之壩拆毀其他各壩並永禁再築固係正常辦法但三公旗學田地勢陡高打填原因由於永濟渠稍流水不暢退水未能放下非臨時打壩不能引水所欲以拆學田東壩須以永濟退水通暢爲先決問題

(決議) 固有十六壩之外其餘各壩一律拆除並無論何人不得再築至學田東壩因本年永濟一修退水自然通暢自亦不成問題

題

一韓增祿 臨時動議請明定甲渠水澆乙渠地應如何擔負水利經費案

(決議) 由各渠酌擬適當辦法呈廳審核施行之

二主席提出各渠如何提案或建議陳請各件倘非會議所能遽決而係本廳職權上應行決定者仍應各自提陳以憑審核案

(決議) 各經董遵照擬具提陳由廳審核令行之

時間 四月二十九日上午九時繼續會議

主席 此次開會因為時間上的關係已將大體各端有所決定此外何渠如有提案建議陳請等件可按照決議由其經董提陳本廳當斟酌妥當詳審籌議以定可否最後尤有數事向大家說說(一)剛濟渠經理等會同永濟渠經理適間曾有陳請大致以修挖剛濟費力多而收効少擬將剛濟公社取銷歸併永濟公社兼辦剛濟渠之一切經理事宜此事出於務求實際的辦法本廳可以允許其陳請與核示情形容日即當公布因此關於昨日分配貸款自當隨之變更計永濟本身並剛濟共定貸與一萬九千五百元此節應報告(二)余意各渠公社開支現在既經增加水利經費定亦不致再感拮据凡所支出希望大家照章辦理并力事擲節總求以民衆負擔作自身負擔一樣設想倘若仍有不敷則應就地另設核實方法以資籌足無論如何不准動用修渠(三)此次貸款專為補助本年民力之不足修理本年之渠工絕對的不准挪作彌補上年虧累之用如有此等情形一經發覺即以私挪公款論(四)再者公社經理副經理等為一渠民戶服務志趣非常純潔人格非常高尙自應盡其心力出以清廉方為正辦乃年來頗聞有并不常川在社辦事託人代理敷衍者亦有開支渠費不作工程者更聞上年會議并借款時有逗留包頭五原以公衆之款作賭博之資者更有浮開冒報動輒以請客交際為名侵蝕款項者似此種種不良習氣在今日青天白日旗幟之下統應一律改革方不愧為革命政治下之國民此不過舉出往事希望大家有則改之無則加勉之意(五)貸款分配既定一俟回綏即行分別撥交其管鈔掉為

本省鈔票升加之數應以款撥到包之日爲準以便各渠一律而免參差不一（六）大家負責修挖本應當於管渠委員之外添派相當之員幫同監督工程稽核用款期以每渠各有專人不致稍滋貽誤大家對於工作務要特別加緊做一段報一段完一段報一段是爲至要

計

畫

薩拉齊縣屬水澗溝五當溝開渠計畫

韓炳蔚

(甲)水澗溝

(一)渠道及工程

查水澗溝口距薩縣城二十里擬開新渠由溝口村三官廟東南開口計口寬二丈四尺分築四開門以便伸縮水量由口向東南挖直達火車道修橋通過至小場園圍村由村東南送入新村界內爲止預計渠長二十一里渠身口寬一丈六尺底寬一丈四尺深四尺共計土方二萬二千六百八十方每方需洋二角應需洋四千五百三十六元再興修開門約需木石暨工料洋八十元渠線經過三官廟東南購下水地六十餘畝約需洋二百元由火盤村至小場園圍其間經過荒廢地三頃有奇約需洋百元他如過火車道修橋除土工已估入渠工內修橋請路局自行辦理總計該渠需款洋四千九百一十六元至其灌域新村北面以及馬連火盤等村可淤溉地約二百餘頃

(二)利害

查水澗溝水由北南流經縣城西約二里本年山洪暴發縣城西南二門緊閉未受大害隣近田地淹沒亦復不少若將此渠開通不但可淤溉地二百餘頃縣城亦可免水患惟威郡暨吳壩朱爾圪代等村向使該溝洪水此渠開通難免分其水量

(乙)五當溝東南渠

(一)渠道及工程

查五當溝距縣城五十里擬開新渠由火車道十七孔橋南半里引水渠線成東南勢經過公雞板西鄂爾圪遼小板申氣等村界至偏關營村西南返入民生渠約計渠長三十二里渠身口寬一丈六尺底寬一丈四尺深平均三尺五寸共計土方三萬三千零七十五方每方需洋二角應需洋六千六百一十五元再其間經過民荒地六頃有奇約需價洋二百五十元總計該渠需款洋六

千八百六十五元至其灌域西自鄂爾圪遜公雞板起東南至偏關營子朱爾圪代等村可淤灌地四百餘頃

(二)利害

查五當溝河上游即火車道北如沙爾沁錢六等村地積較廣開渠引水已歷年所近數年來天高河涸除該數村引用外下游幾成乾河此渠開通如遇雨水暢旺四百餘頃旱廢地不難淤為肥田

擬議整理大余太設治局計畫五條

一原呈所稱便利交通一項擬請修築包寧鐵路或汽車站時其路線經過大余太設治地方一節查包寧路線從前擬由烏拉山前經過係因山前無山洞橋梁工程省費甚鉅所致既據稱亂石可以鏟除高低可以墊平等情應俟派員詳為測勘權衡輕重再擬進行

二原呈所稱提倡絨毛皮革工業各節擬先公立工藝傳習所以資試辦實為發達工藝之根本問題擬請令飭詳擬辦法呈送採擇至硝皮廠皮件公司各項似應俟工藝傳習辦有成效再行推廣

三原呈所稱講求水利一節計畫尙可擬將原有河渠仍由包西水利局繼續整理其未開及已廢各渠均令飭該局長督同地方紳民切實籌辦以興水利

四原呈所稱製造森林尙屬確要可行惟查職廳前經提案議決之督勸人民種樹簡章業經頒布有案該局似應遵照前項簡章切實進行自能逐漸收效至適用森林法各條俟奉到

國府頒發令文再行飭遵辦理

五原呈所稱安輯流亡誠為要政惟查修築土城一項前據該局呈請到廳曾經提會議決在案似應飭令該局遵照原案辦理

開探蒙旗地內城湖計畫

王永壽

查綏西黃河以南杭錦達拉特鄂多克等旗富有城湖以數年來該地在荷遍野其地質之構造生成迄未得專門家之調查然據訪詢

所得約不外以水溶化含碱土質後覆經蒸發積結而成各城湖面積大小不一其最著者爲察淖大淖土圪斯淖哈嗎太淖等不下十餘處其最盛者厥爲察漢淖(在鄂托克界內)大有用之不盡取之不竭之概此湖現有甘肅人鄭萬福組織大興公司土法開採每年出納蒙旗地租金七千元其他各湖亦大都爲商人租湖開採每年產量約十二萬擔每擔一百斤運銷於甘肅山陝綏遠等處以其原質不甚潔淨其用途僅限於洗染及麪食酵素故迄無發展現象惟查碱爲工藝製造之重要原料用途甚廣如製造玻璃肥皂及一切化學工業均爲必須之品倘加以改良製煉適合各工業之需要不獨可以供銷全國以其儲量之富并可運銷海外大利所在蘊藏待發誠堪注意前者雖有見及於此者但以中國各項實業受不平等條約之壓迫稅厘不平等者少失敗者多一言投資如同談虎色變現在不平等條約正在努力取消不達到目的不止國內各項工業亦必相繼發展城之銷路勢必日增銅閉至今之綏遠城湖或將大行啟發也茲將經營計畫分陳於下

(一)察漢淖距黃河最近地點爲磴口普通行車路線約三百餘里地勢大致平坦從前運城僅憑車駝運輸倍常困難且時以車駝缺乏無法運送求運輸上之便利應建修磴察汽車路購置汽車

(二)城之用途無論何項均以純潔爲定欲求銷路暢旺應改良製煉俾其原質有一定成分工業家用之配合溶劑有確實之信仰

(三)設總營業部於磴口設採城部及製煉廠於察漢淖其他附近城湖可隨時查酌情形分派工人採煉

營業概算

創設支出

- (一)汽車路三百餘里建修費三萬五千元
- (二)汽車十五輛運運費及備用零件四萬五千元
- (三)採城製煉部設置房屋器俱一萬一千元

(一)營業部設置費二千元

(二)開辦設置薪工旅費六千元

以上總計九萬九千元

經常年度支出

(一)各職員薪公二萬元

(二)汽車司機十五名三千六百元

(三)採城十二萬担每擔工資五分共計六千元

(四)製煉工人二百名計工資一萬八千元

(五)城湖租金七千元

(六)汽油費十萬元

(七)製煉燃料費二萬元

(八)各項機器損失修理費六千元

以上兩項共計二十七萬九千六百元

汽車十五輛每日開駛十二輛一天一次每輛載三十擔每年開駛三百餘天每年可運城十二萬擔

年度收入

(一)城十二萬擔在磴口出售每擔二元五角計售洋三十萬元除開支二十七萬九千六百元第一年可得餘利二萬零四百元第二年可得餘利一十一萬九千四百元

查以上概算關於支出方面固屬嚴縮而關於出售城價亦頗低廉倘能產量增多售價稍貴其利益更不止此也

報

告

查勘大青山石拐至白狐子溝一帶煤田報告

王永壽

石拐煤田

(地勢及地位)石拐屬綏遠固陽之縣治離包頭鎮約六十餘里位置略偏東北高出包頭八百餘尺雖沿途山巒起伏幸斜度不甚大鋪設鐵路尙不致十分困難石拐以北十餘里山嶺綿亘然有正溝召溝南北沖貫其間故山坡不甚峻峭將來採礦施工頗爲容易(地質及煤層)大青山一帶多爲侏羅紀岩石直覆於太古岩層片麻岩之上石拐煤層即在此侏羅紀含煤之砂岩中與砂岩層層相間該處煤層雖多然有開採之價值者共有三層每層相間之石層約自數十尺至二百餘尺不等第一煤層之厚自三尺至五尺第二層厚約七八尺第三層厚四五尺據該地老窰工云第三層曾發見煤層厚一丈餘祇舊窰中水量過大非土法開採所能爲力因而停工云大青山侏羅紀砂岩均甚堅實而煤層即夾在此砂岩之中故頂板底板皆極穩固無須窰木支撐不惟施工容易將來於出煤成本上亦可低廉也石拐以北南北八九里東西正溝召溝之間及召溝之東共六七里即漢南公司及冀昌公司之礦區面積約有六十方里(視第一圖)地層成爲一種盆形式四邊傾斜最大不過三十度極爲整齊且少斷層及顛側錯亂等變動石拐最有價值之三層良煤於此皆有露頭在附近山坡上土法開採之小窰中尤爲明瞭可証(視第二圖)將來大青山一帶煤田能通鐵路利用機器作大規模之開採當以此處爲最佳(煤質及煤量)石拐附近所產皆爲上品長焰煤據分拆者云此煤約含揮發素30.10(固定炭素約55.10)水素約13.010炭約135010火車輪船及工廠家用均極適宜且黏性甚大土人用以煉焦成績甚佳惟第二層煤則黏性較小不甚宜於煉焦云

此三層煤中除第一第二兩層位置頗高一部分已受沖蝕及土人賂事開採外其第三層或全未受何等影響儲藏尤爲豐富照最低限度現有三層煤平均厚爲十尺假定煤層爲平坦則六十方里應有煤

3240000 × 10 × 62.5 × 1.27 × 6 = 77,152,500
2300
7,7152,500
540000 = 143
設每天
出煤一千五百噸每年共出五十四萬噸依此則石拐煤田足可開採

十餘年

頭二道溝缸房窰子至白狐子溝煤田

石拐以東古城塔頭道溝二道溝地勢參差巖峻峭壁並峙而立深溝急澗破山而出雖有機械亦莫能用且此處地層變動特甚斷層錯亂足爲工程進行之阻碍寶藏雖富亦莫能作大規模之開採地勢不佳鐵路無由建築運輸不便故該處煤田不能施大規模之開採也

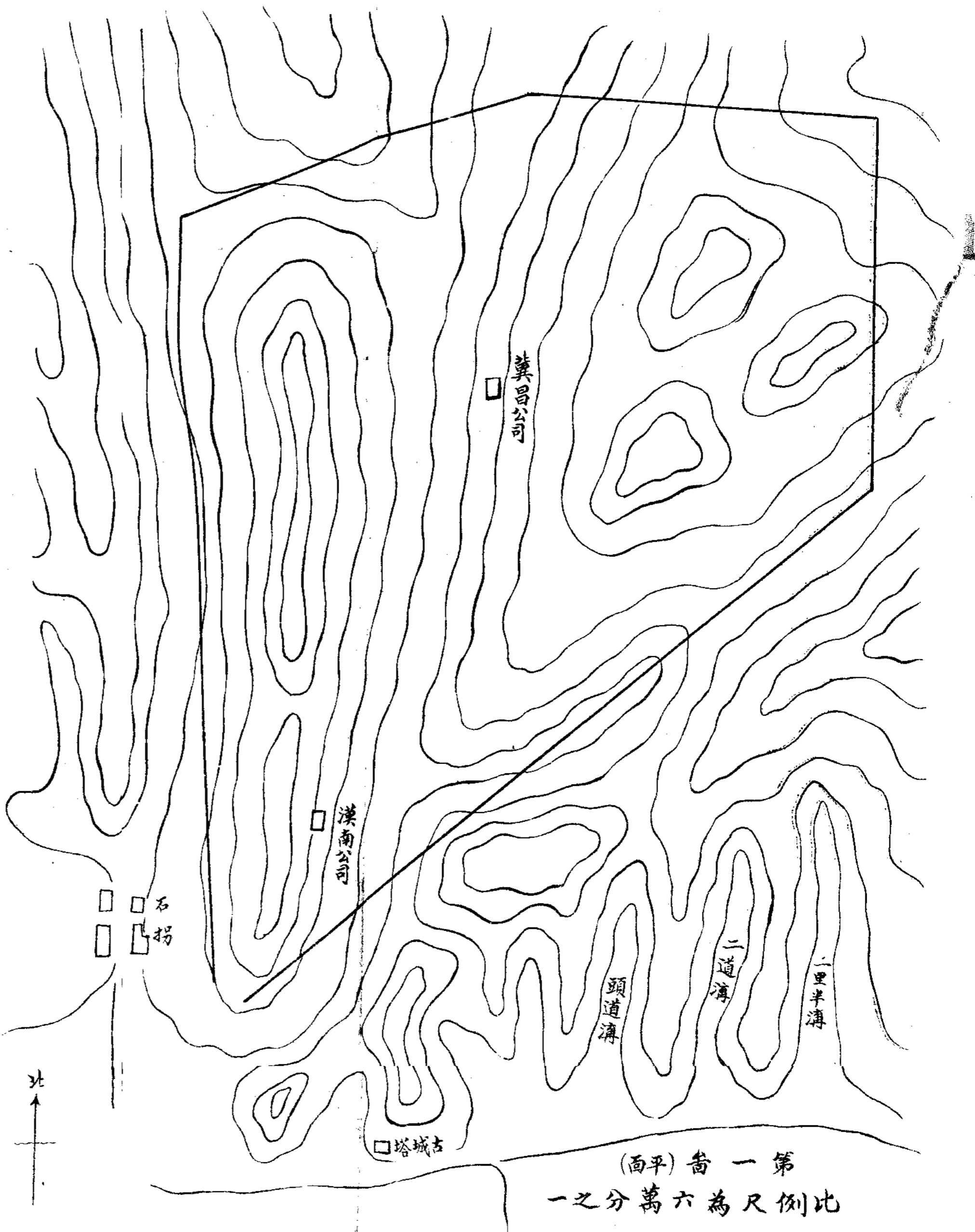
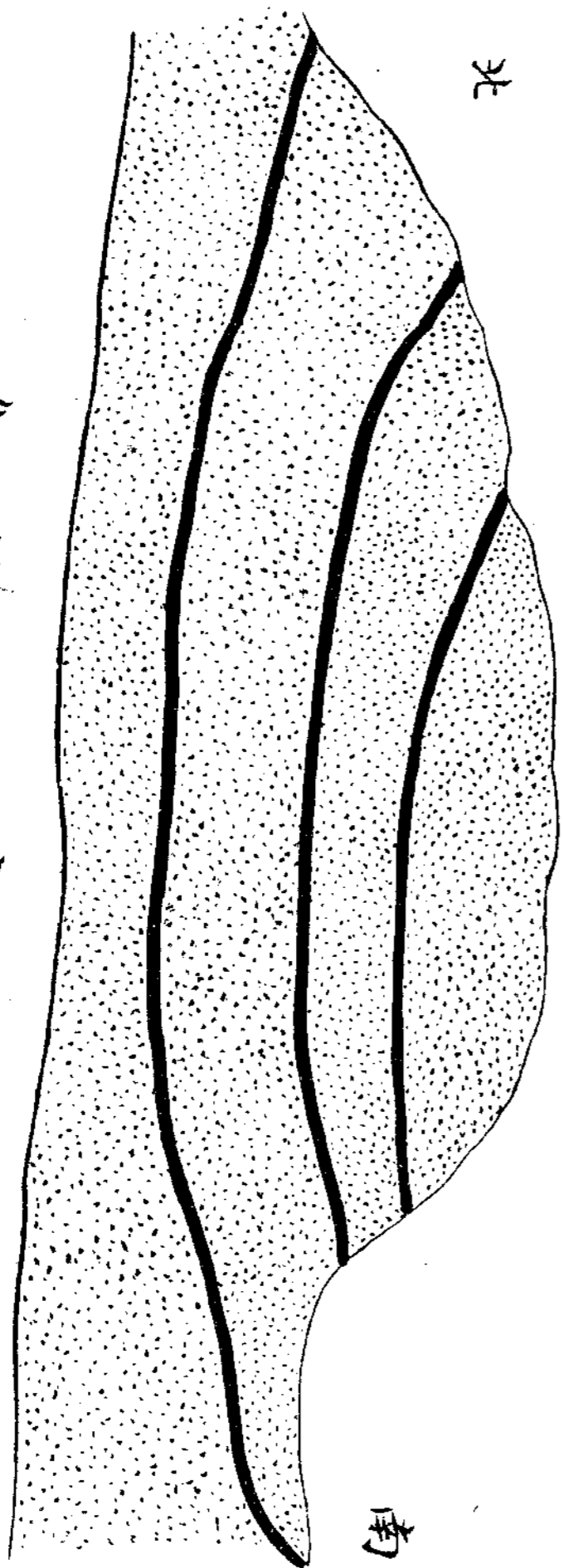
缸房窰子至白狐子溝一帶地勢甚高然地層較爲整齊雖有小變動但不似頭二道溝等處錯雜之甚山坡上煤層歷歷可數將來尙有希望然鐵路難通現時必不能與石拐煤田競爭也土人亦有從事採掘者但水量甚大往往因之停工石拐以東至白狐子溝所產之煤皆爲烟煤與石拐所產者略同亦能煉焦惟含揮發素較少而所含之固定炭素則加增至 20% 以上

結論

此行調查所得略爲比較當以石拐煤田爲最有價值且有可以立即開採之希望以煤層頂板底板之堅固不必用窰木支撐窰內乾涸無須費工抽水故採煤工作進行極易出煤成本亦甚輕每噸成本約自一元半至二元二三毛不等以窰之深淺出煤之難易而定窰上售煤每噸價值約三元因交通不便運輸全賴大車及牲口背負計自石拐至包頭往來三天祇能運煤一次故運費每噸五六元因此石拐煤在包頭非售價每噸十元不可若復由火車運至綏遠則每噸又非售價十八九元不可矣大青山煤之所以不能與大同煤競爭者無他運輸問題而已故欲發展石拐煤礦事業非速修自包頭至石拐之鐵道不可運輸問題不能解決石拐礦業斷無發展之希望查石拐至包不過六十餘里鐵道運輸每噸最多亦不過二元如採煤成本每噸照二元計算再加鐵道運輸二元至包頭售價每噸八元則每噸可得淨利四元苟每日出產一千五百噸則每天可得淨利六千元每年可得淨利二百一十六萬元

漢南公司西區北剖面圖第二

煤層
砂岩



第一剖面(西平)
比例尺為六萬分之一

綏遠建設廳牧羊場中華民國十八年四月份逐日記載報告簿

9	8	7	6	5	4	3	2	1	別日		項全	
									數	羊場		
204	204	204	203	203	203	203	203	203	頭	數	羊場	
										數	頭	病 羊
										名	病	
										療	治	
										數	頭	游
										數	頭	交
										數	頭	受
										數	頭	產 生
										方 法	保 育	
										數	頭	死
										數	頭	亡
										不 等	三 里	飼 養
										一 次	每 日	
										次	食 日 隔 十 一 次	暨 管 理 情 形
										一 次	每 日	
										半 入 圈	下 午 七 時	附
										九 點 出 牧	每 日 上 午	
203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	數	羊	出
										注		

綏遠建設季刊報告

明 說 總	30	29	28	27	26	25	24	
	201	201	201	201	201	201	202	
<p>查(職)場本月份產生第二傳改良壯羔一頭死亡本地牝成羊一頭一歲改良壯羔一頭當年生改良壯羔一頭除死亡外統計全場羊數二百零一頭理合聲明</p>						羔一 常年		
						結核病 內亞		
						麻仁油		
		200	200	200	200	200	200	201

綏遠建設廳收羊場中華民國十八年第一期報告表

月	份	別	月一	月二	月三	計合
			頭	頭	頭	
原	牝	羊	一一七	一一七	一一七	一一七
領	牝	數	八	八	八	八
牝	達	年	無	無	無	無
已	生	齡	無	無	無	無
交	產	數	無	無	無	無
配			無	無	無	無
受			無	無	無	無
胎			無	無	無	無
未	病	頭	無	無	無	無
愈	羊	數	九	一五	三	二七
產		牝	六	一	無	七
生		牝	一	一	無	二
死		牝	無	無	無	無
		牝	一	二	無	三
亡		牝	二	三	一	六
附記						

查職場本期共產生牝牝羔羊三十四頭死亡不地產牝成羊一頭美利奴成羊一頭死亡當年生牝羔三頭牝羔六頭除死亡外共計本地產牝成羊八十二頭美利奴成羊四頭牝成羊五頭一歲改良牝羔二十九頭牝羔十一頭當年生改良小羔七十一頭總計全場羊數二百零三頭合併聲明

綏遠建設廳石拐溝煤鑛事務所民國十八年四月份抽收股款月報表

客戶名稱	炭別	售炭斤數	煤價洋數	股別	應收洋數	繳查 張數	繳查起 止號數	備 考
義永盆	生炭	一五〇〇	三〇	〇〇	二/一〇	六	〇〇〇	地字四六四號起 至四七一號止
合義盆	生炭	六八〇〇	一九	一〇〇	二/一〇	三	九二〇	抽字三九六號起 至四〇〇號止
同和盆	生炭	九〇五〇	一八	一〇〇	二/一〇	三	三〇〇	地字四八四號起 至四八九號止
冶金盆	生炭	八五五〇	一七	一〇〇	二/一〇	三	四二〇	地字七三號起 至六六號止
德和盆	生炭	八〇〇	一六	一〇〇	二/一〇	三	三三〇	抽字三九八號起 至四〇〇號止
興隆盆	生炭	六八〇〇	一三	六〇〇	二/一〇	二	七二〇	黃字八一號起 至八六號止
福成盆	生炭	六〇〇	三	〇〇〇	一/一〇	一	二〇〇	天字二一一號起 至一七號止
永盛盆	生炭	七五五〇 一六五〇	二〇	六五〇	一/一〇	二	〇六五	永字六八五號起 至六九三號止
三槐盆	生炭	一〇〇〇	三〇	〇〇〇	一/一〇	三	〇〇〇	槐字一一一號起 至一一七號止
悅來盆	生炭	一六〇〇 七五〇〇	二五	七〇〇	一/一〇	二	五七〇	悅字二五一號起 至二五五號止
榮慶盆	生炭	二二九〇	六	五七〇	一/一〇	八	六五七	慶字六二號起 至六九號止
雙盛盆	生炭	一九八〇	五	九四〇	一/一〇	七	五九四	盛字七〇號起 至七六號止
總計	生炭	七二〇〇 三三三〇	二五	三三〇		三一	九八六	

明 說

查職所本月分之收數甚為不旺只因包頭軍隊調遣差務吃緊各駝商運煤駝駝有被包頭馬王駝社抓獲供差遠走五原臨河各縣者有在包頭承攬運送各地貨物走往五原隆興昌陝州等處者均甚衆本月份上旬計有十餘日間各窰戶因感受斯種影響雖有積炭待銷苦無車馬驅馳至運故職所本月份之收數驟形減少合併聲明

綏遠建設廳石拐溝煤礦事務所民國十八年五月份抽收股款月報表

窰戶名稱	炭別	售炭筋數	煤價洋數	股別	應收洋數	交查張數	繳查起止號數	備	考
義永窰	生炭	九六〇	一九	七〇〇	二一〇	六	地字四七二號起至四七七號止		
同和窰	生炭	一一五〇	二	三〇〇	四六〇	二	地字四九〇號起至四九一號止		
冶金窰	生炭	九四〇〇	一八	八〇〇	七六〇	八	地字六七號起至七四號止		
雙盛窰	生炭	九五五〇	一九	一〇〇	八二〇	五	地字二六九號起至二七三號止		
興隆窰	生炭	六八〇〇	一三	七〇〇	七四〇	七	黃字八七號起至九三號止		
永盛窰	生炭	八九〇〇 七三八〇	三九	九四〇	九九四	七	永字六九四號起至七〇〇號止		
悅來窰	生炭	三〇〇〇 三八〇〇	九三	一五〇	三五	一四	悅字二五六號起至二六九號止		
雙和窰	藍炭	一〇二〇〇	三二	一〇〇	二二〇	九	雙字五一號起至五九號止		

綏遠建設季刊 報告

明 說	總 計	雙 盛 窯	日 昇 窯	長 發 窯	德 慶 窯
	生炭	藍炭	藍炭	藍炭	藍炭
	四六〇〇〇 八〇四〇〇	二九五〇	二二六〇	七六〇〇	八〇〇〇
	三三二	八	三六	二三	二五
	七二〇	八五〇	四八〇	四〇〇	二〇〇
		一一〇	一一〇	一一〇	•8 一〇
	四〇		三	二	二
	三三八	八八五	六四八	三四〇	〇二六
	二〇六	九	一六	一六	九
		至八五號止	昇字八五號起 至一〇〇號止	長字三六號起 至五一號止	德字四八號起 至五六號止

調

査

薩縣水澗溝門渠調查記

周頌堯

水澗溝門渠距薩縣二十餘里在縣之北境大青之南麓其泉由固陽縣東境廣覺寺地之北山而來經後腦包那林圪凸蜿蜒一百餘里至水澗溝村突出一遇山洪暴發則泛濫爲患當未經營以前每年附近各村莫不受其水害及至前清道光年間因溝水出溝河漕低下一丈有餘雖有長流順流南下未能引水澆地殊爲可惜土人不惜重資糾工興修遂將溝門石峽關寬丈餘下深二丈餘綜計此段工程計長三十餘丈當時缺乏工程學識完全土法用斧鑿山崖想亦頗費經營（現在斧痕依然）又由入水之處鑿成石門現在謂之石橋（參看插圖薩縣水澗溝門渠片內之一）引水入地每月可澆三頃全年灌溉數百頃自此以後水利漸興水患亦減村民環山而居種植果木菜蔬田禾獲利其厚近來園有果木門臨小溪大有江南小村之景每至夏季遊人往還不息可爲綏省風景佳勝之村然當年雖稍費資本今日得收桑榆之效足見振興水利可垂永久

石門橋後有東南西北土壩一座（參看插圖薩縣水澗溝門渠片內之二）因修築工程薄弱每遇山水暴發時土壩即不免沖決之虞而每年消耗不貲除由河漕洩水外其一部仍入石門尙可澆地石門石橋之南右堤長六丈左面有山垂有瀑布山洪暴發右堤適當其衝設若此堤潰決上河以及其他之水均皆匯由此溝澎湃而來湧流入於河漕舊道低窪之處不但不能澆灌田地且直南橫流薩縣城垣亦時受水患十八年夏末山水暴來薩縣城垣爲水淹浸三尺以上岌岌可危是此堤關係最鉅似應在石門石橋迤南加築過水壩以分其勢則可引水澆地減除水患茲將建築過水壩工之法略述於下

（一）建築堅固過水壩 使建築此壩應用洋灰石片計長六丈可與兩峽石山互相銜接其基礎應下深六尺再行築起高於地面一丈五尺以上壩外即可將河溝隔斷以防水患壩裡面渠底至壩頂高建五尺如水流五尺以上可由壩頂悉數衝過洩入河漕不致泛濫是渠內之水尙有五尺此水既能澆地又可肥田所澆之地如北只圖嘉樂村及三里坊子村水利均可同沾此壩建築後可多澆地一百餘頃所需工料約需三千餘元

(2) 展長水澗溝渠線 現在水澗溝之水因渠道未能發展溝既無多任水漫流地多荒蕪利棄於地殊為可惜如能由水澗溝門村南向東經三里坊村循馬簾火盤村南循東南過鐵路三孔橋以達西老藏營村暨新村北界計長二十里應挖寬一丈四尺深四尺約需工資三千餘元可澆地三百餘頃曾經提出綏遠賑務會議決由建設廳派員勘測並擬定在薩縣支配工賑六千元款內撥給興修

以上調查所得暨計畫如能依次實現則水澗溝水利不難振興也

鄂托克富源調查記(續第二期)

墾務的綜述

鄂托克旗的(富源) 已說了一個大概 然而發紉的基礎 還是(墾務)一天不發展 一切實業 是不能起色的 要說起來 鄂托克的面積 合計地畝 總有一十三萬七千五百九十餘頃 可也算不少了

自從前清光緒末年貽穀將軍辦墾以來 到了如今 連同官放私墾 以及教堂租種 為數有限 一片廣漠無垠的天然(富源) 任其廢棄 真是可惜極了 在下把那(墾務)的狀況 分別綜述 閱者就知道詳細情形了

(一) 前清時『墾』務的狀況

前清光緒二十九年六月 貽穀大臣札飭伊克昭盟王公派員前來包頭 以便籌商報墾事宜 當經鄂托克旗札薩克貝勒格勒增魯余瑪旺札拉札木蘇 遣派蒙員鄂爾德呢 朋蘇克巴勒珠爾 報墾旗境的南邊熟地一段 東至烏審旗相連的界址 西至巴漢馬申 長有二百里 南北寬闊三十里四十里不等

嗣因距離綏遠太遠 飭令另報 復又將在旗境東北的遊牧地報墾 南至大山 北至黃河 東至杭錦旗界 西至磴口 南北寬闊十里二十里不等 東西延長一百里 遂即委派許尙潔 博勒合恩 帶兵五名 帳房三頂 乘馬七匹 馱馬二匹

烏拉齊五名 前往驗收 七月間鄂托克旗呈復遵照 並據包頭墾務局總辦姚學鏡轉詳 按照原指四至 週履勘驗 東界杭錦旗的塔拉察汗鄂羅木 西界乾溝對岸的磴口 北界黃河 南界大山 東西長有八十餘里 南北中寬七六里三十里三十里不等 內中沙石山坡不能耕種的 也有一半 況四無居民 水利難興 將來勘丈的時候 招墾不易 原報的南邊 曾有游牧地一段 年久成熟 或勝於此 不若設局時 再行查看辦理 到了三十年二月的時候 又將蒙衆有益的 項巴噶習克爾鄂博 汗托果哩木 察汗托果哩木 所有三處鹽淖爾 同那西北黃河邊灘地一段 東至沙灘 南至察汗沙地 西至黃河下流 北至塔布葛堆 長有六十餘里 寬有一二十里不等 此地能在黃河支流開渠 可耕種地實有一千餘頃 除了巴彥淖爾城淖一段 一律報墾 當即札飭李得功 包頭墾務局 會同查勘 嗣以進行在即 鄂托克旗呈報札薩克貝勒 年未及歲 印務由土薩拉齊台吉等護理 六月間李得功報稱馳赴各鹽淖查看 查得該旗所報鹽池城淖 出產甚多 銷路頗旺 每年看雨水的大小 即知出貨的多寡 所有鹽池 均屬旗內蒙人自行開挖 鹹淖現有商人承辦 租約業已期滿 並查得所產的鹽 行銷陝西 榆林 高家堡 山西磧口汾州等處 運輸的道路 由陝省三皇卯鹽灣一帶經過 沿途尙有鍋熬小鹽 釐稅收數 甚屬無多 如開辦時 必須會商陝西行政官 准予鹽駝在境內行走 方免繞越的弊病 且可以節省脚費 報告核辦 即派常文儁 殷仲連前辦先行辦墾 並咨陝甘總督部堂 通力合作 又札飭甘肅寧夏府知府高熙喆 甘肅寧夏辦理蒙古人民事務理藩郎中全瑞協同辦理 一面又札飭西梅楞額爾德呢 記名圖薩拉克齊綳蘇克巴拉珠爾 貝勒噶勒桑嚕拉瑪旺雅勒札木蘇 勸助一切 旋又加派總管札爾古齊慶來寶 隨同辦理 鄂旗遂將黃河巴彥托和郭林琥等處地畝指請驗收 並呈請以旗下欠有賠教銀一萬兩 現在窮困已極 已將烏藍莫多山地一段 押給教堂 東至東山河沟 南至南山河沟 北至黃河自流 東西寬有十里 南北長有廿里 欲思回贖 苦無現金 懇請核發一萬元 以便回贖 又因二十九年借教堂銀一千兩 三十年六月 又借銀二千二百五十兩 所欠本利銀兩 又將巴音達庫木地一段 押給教堂 東

至阿拉托羅蓋(即額爾蘇) 南至習札 西至舊堆子連界 北至察汗托果哩木 東西寬二十里十五里不等 南北長四十里 併請代為籌撥贖回 三十一年六月 因那旗債負累甚多 無可生活 惟有呈請報墾 尙可救窮 遂將磴口南界南察汗托 輝地一段 東西長十餘里 南北寬一二里不等 又有寧夏平羅黃河東岸 巴音托輝 紅山嘴(即紅崖子) 五堆子 桃峽 虎廟灘 月牙湖 格爾杜道海 是地南北長二百里 東西寬二里至二十里不等 又靈州界哈巴圖阿麻等處地二段 南北 長二十里東西寬十里 又定邊縣東北察汗桃郭哩木地一段 南北長十里 東西寬五里 共地九段 一併呈報開放 七月 間又將西南所有年久耕種成熟地畝一段 南至烏審旗相連柴金和灘 北至諾察和灘 東至舊堆子 西至邊墻 長有四百 里 寬有三四十里不等 此地係屬民人耕種熟情願墾數報墾 當由委員殷仲連函報 赴鄂之便查勘烏藍莫多山礦情形 遵即馳至包頭 僱用石匠一同赴程 七月二十八日行抵三道河子教堂 詢悉樹主教先期他往 晤商白教士 遣派教民 高國有同至磴口 偕同蒙員阿有什 棍布色令 什巴楞 拉什德鞞格爾等 依次查勘 勘得此山 總名曰烏藍莫多山 在河拐子對岸 其形勢由東北以至西南 東由原指塔板葫蘆山下小溝修羅奇起至西抵下拉古鞞溝止 長二十餘里 由南 原指克克嘉目溝起 至北抵黃河自流止 寬有二十餘里 自山麓至山顛 高約三百仞 其山皆石銜 含浮沙 色俱赭碧 當即鑿取土石數種 復在該處上側 尋得舊跡新苗 剷取沙石礦質三種 繼離東頭北山西面 其中間的山 名干得格 爾山 舊有孔穴 又鑿取土石數種 復在山孔內左側 覓得舊跡新苗 剷取礦石 確有銀苗 應請設法贖回開採 遂將 礦苗八袋委派綏遠城協領普祥解交北京東路公司委員左樹珍 就近化驗 一面札飭平羅縣知事姚鈞 協同辦理墾務 據 姚鈞報稱 距縣東三十里靈沙堡東永順堡 有自南而北黃河一道 黃河迤東平羅縣外五堆子地方 約有居民數十家 民地 二百餘頃 該處即與鄂托克旗界連 常委員辦理墾務 精細明白 現時廣為勸諭 以期招徠墾墾 力之所及 自應盡心 圖維 九月據包頭墾務局總辦姚學鏡報稱 鄂旗墾局常文僑函稱 鄂旗士曠人窮 地多糾葛 回亂餘黎 隔省相招 勸

多疑猜旗下事官 爲債所迫 皆願報地求放 以了舊欠 蒙民慮地墾放 難爲私索 散布閒言 加以甘省蘭州及鄂旗密
運寧夏等處 現已次第辦墾 農民缺少 兩省兼招 實不容易 所以領地的人 或慮部院 或慮本管官 或慮河無渡
或慮河岸倒塌 或慮黃河漫溢 處處疑慮 大都裹足不前 農業上的關係 允爲設法籌辦 其他鹽湖鹹湖煤礦 以及其
芟製管營 水草牧畜各事 因碍蒙部生計 故仍歸蒙部自治 不過回人心術叵測 隱患堪虞 凡遇指墾之處 地屬偏僻
曠區 莫不杜漸防微 現在寧夏平羅二縣河東之地 經王殷兩委員挽回張維新赴村開導 陶樂湖灘地舊商王秉義等六人
商妥 領地八頃 隨交押租銀一百八十兩 又會同平羅縣姚鈞往五堆子勘分民糧地界 王獻廷一同隨往 傳到舊商曹建
溫等曲加開導 領地八頃 交銀一百六十兩 張嘉榮王元交銀二百兩 具狀領地 李玉英案前在蒙地滋事 經部院斷結
閉地後地又犯他案 拘押平羅縣署內 河東四案迄今始定 新墾民戶 漸有認領月牙湖地三十六七頃 陶樂湖灘地二百
餘頃 他如紅崖子五堆子等處願領的人 亦屬不少 統計可放地三百餘頃 荒價每畝銀在二錢三錢之間 陶樂湖灘地高
成慮無水 必須引水澆灌 方易招放 擬籌一官資民力之法 由局墊銀一百餘銀兩 製造水車五六具 發給備用 之
資灌漑 造成演式 尙屬合宜 此外渠道草棚木閘等項 飭民估計 約需三百兩 擬集墾戶之力 官先備墊 事後按畝
攤還 渠事公舉妥人經理 此間回教甚多 赴鄉招戶 情多隔膜 特用回民吳鈞 藉作鄉導 平羅一局 事關緊要 有
繁民望 年終不便遽撤 招戶首事諸人 奔走出力 或思酬給地畝 或思榮以頂戴 可許以事成代請 殷委員現赴安邊
定邊兩縣 查勘鄂旗南路 平羅縣姚鈞升任貴德同知失一幫手 事屬可惜 並查鄂旗(鄂務) 遠隣甘省 地廣蒙貧 亂
餘民少 頗難著手 幸有常委員不辭艱瘁 苦心經營 得以漸次就緒 並故以上開 復據鄂旗結報查得迤南東北適中
設立土堆三十二個 六十間房民蒙並無爭奪情事 嗣因界址關係 派委張震會同平羅縣渡黃河迤東五堆子地方查勘 五堆
子之名即舊有墩台五座之故 年久頽圯 形跡已無 由五堆子迤西 地接黃河 東南西三處 均與蒙地接壤 五堆子地

居南北適中 民戶計有數十家 由五堆子迤南有小土堆子十五個 即係蒙漢舊立界堆 每年清明 蒙旗邊官縣屬公正堡長 公同將界堆之土 加高培厚 今復加高 以清界限 由五堆子迤北 只有界堆二座 中有南北沙磧一道 計自由南而北 共有界牌三座 分爲南北中 年久牌已撲地 即飭照舊豎立 以杜日後爭奪 民界的有原額地二千二百一十四畝 六厘 除水冲荒蕪外 近年實征夏秋糧一十四石八斗五合 地丁銀七兩七錢九分六厘 轉報咨行 十二月知州景禔 知縣張光翊會呈內稱 竊維中國地大物博 欽產之富 甲於全球 惟以風氣未開 每致棄遺大利 近年以來 各國官商游歷內地 對於礦產一門 調查頗詳 往往勾結土人 私立合同 隨意開採 遇有膠轕 或至釀成棘手事件 夫以中國自有利源 不自濬闢 坐聽擷取 不特情事之顛倒 抑亦流弊之堪虞 職等伏讀邸鈔 竊見商部奏准清查礦產 飭令各省設局 實行調查 用意深遠 欽佩曷勝 茲查蒙古伊克昭盟鄂托克旗境內 烏蘭莫多山地方 原有礦山一段 由該旗質抵教堂 得銀還債 職等前曾派員前往查看 驗有錫鐵各苗 當向該旗事官暨該處比國教堂主教神甫閱玉清南懷義等磋商 願將蒙旗所欠教堂銀兩 由職等設法措還贖回礦山 自行開辦 嗟商多日 該主教神甫等方始樂從 蒙旗官民 均各應允 伏念欽差將軍 自蒞邊以來 凡有國計民生之事 無不力求整頓 期與有成 職等仰體德意 現擬籌集股本 設立公司 將鄂托克旗烏蘭莫多山礦產 承領試辦 並請發給官本 官商合辦 得以互相維持 所有商股 仍限制專集華款 不入洋股 總期挽回權利 杜絕弊端 將來辦有成效 獲利豐盈 除照章納徵課稅外 仍擬酌提成數報效國家 以盡職等食毛踐土之義 奉批照准 仍候咨明商部立案 三十二年正月十九日 呈報設立分局 名曰辦理鄂托克旗墾務分局 頒發鈴記啟用 並札飭新任平羅縣知縣雷光甸助理 四月分局委員常文備函稱 鄂旗之事 客秋迄今 初有頭緒 可放之地太少 居民亦少 經費工程費 需款甚多 難望出入相敷 寧夏平羅兩縣 河東之地 尙屬可爲 墾局經費 修渠支出 水車所需 均屬出易收難 都司王嘉猷 奉札赴準 失一臂助 懇請另派人員辦理 俾得及早告竣 未蒙

邀准 王嘉猷仍回分局辦事 六月開濬渠道 製造水車 均辦有端緒 地戶紛紛掛號請領 事務較前繁冗 添派張濟清
繩丈委員 藉資勸理 七月呈報出月牙湖地六十頃零 陶樂湖灘地放出十四頃五十畝 五堆子蒙地放出三十餘頃 紅
崖子地放出二頃 巴音套海 塔佈格地放出二十一頃零 察罕套海地放出五頃五十畝 共計放出地一百三十餘頃 共應
收銀三千二百餘兩 開辦之初 寧夏人民 多係疑慮挾制 不過陶灘官渠已開 (墾務) 拓基已立 寧夏旗人良才 係屬
都護奇建亭之姪投墾報効 寧夏將軍恨怒 遂將馬甲扣除 懇請恢復 七月呈報沿河地美而險 易於錫陷 每畝收租價
二百五十文 如獲秋收 可收三十餘千 試種官田 爲虫災害 並請假回里 驍騎校札拉哈蘇爲之看守 九月地戶曹建
溫等欲變動 一再彈壓 始行領地八頃 五堆子姚進貴等領地六頃 李藻李鳳林等十頃 共計丈地三十頃三十五畝零
九月西盟墾務總局詳報 陶樂湖灘地畝 光緒初年間 平羅縣民人談鴻德病故以後 其子談道聯合王秉義 徐芳葉發
王進財 王德政等 領票修渠租種 嗣以河岸塌倒 民力不足 渠遂草積泥淤 廢棄不能利用 三十二年委員赴地 傳
諭商議 人民等聞知墾務章程 不如部院領地便宜 均不認墾 並且宣傳謠言 他戶都是觀望不求 竭力勸導 王秉義
徐芳 葉發 王進財等四人 始行具結認領 談道 王德政 仍不認領 談道渠擬修挖接通李家渠 仿照移套辦法
改爲普濟渠 不過舊渠狹淺 廢棄已久 非劈寬挖深如長 不能澆灌 並擬擇中建橋築壩 渠稍修通 庶可水有可澆
地有可澆 共計幹渠開長二千五百八十二丈七尺五寸 口寬二丈四尺 底寬一丈八尺 深四尺 又開東支渠長二千二百五
十七丈 口寬一丈二尺 底寬八尺 深三尺 又開子渠三十道幹渠適中建築大橋二座 枝渠適中建築小橋一座 渠稍
渠口做閘二座 共需銀八百一十五兩六錢

附圖於左以備參考



同月西盟墾務總局詳報 巴音套海地畝
 有平羅縣民人張嘉榮與甥鄭萬福合租
 嗣後為利所動齟齬如仇 所種之地
 與石嘴山隔河一道 放地時互相推諉
 中人徐成榮出為劃分 共計認領二十一
 頃零 又詳報月牙湖地畝 據胡仲綸
 丁良科 吳文俊 吳耀祖等 聲請小戶
 分領 惟以開渠財力不足 請借官款
 開通水渠 方能分領等語 查得此地與
 寧夏縣屬通昌堡開黃河一道 約七八里
 而通昌堡除胡仲綸一家外 其餘均是
 回民 垂涎此地已久 百般刁狡 不肯
 認領 地畝儘隣 地戶不敢染指 遂由
 公家自行開渠 地戶又復懇請開渠借用
 官款 免收利益 照准後 人民莫不踴
 躍領墾 此地遂告結束 前次所報熟地
 經委員勘得此段係屬舊牌子地 坐落

毗連陝甘兩省 從寧夏府屬靈州安定堡界起至花馬池 爲陝甘兩省之地界 乾隆四年杭錦旗盟長七旺巴勒角 放給民人開墾劃界立堆 明定章程 民人春耕冬歸 每年按大小牛對 收租銀一兩二錢 小牛對 收租銀八錢 共有十成 設一札爾古齊 二甲郎 十章對 達拉古不計其數 民人有寨堡河恃 卽不言歸 安邊同知派有總甲牌頭以司其事 方居民稠密 幾似內地 寬二弓 長二千二百弓 謂之一牛對 每年每對租錢一千四百二十文 每年可收四百餘千 註載紅簿 安邊同知所管 又有黑簿 租錢多少不一 甚至二三百文 亦種牛一對 此係蒙人私立徵取 雖經安邊同知 黑簿與紅簿同收 民蒙不從 地之纏繞 一地竟易數姓 爭訟不休 挾教抵制 地方官竟不能斷 習慣所致 內有巴音德克木地一段 長三十里 寬十餘里至二十里不等 東至德朝蘇 南至習裡 西至白泥井堆子 北至察罕桃力果木 其地土性屬沙 中含下濕 芨芨一望無際 蒙民十餘家 星羅散處 台吉半之 掘井建房 已歷多年 附近蒙民借款於此 牲畜繁多 惟地押與教堂作銀二千三百五十兩 連息合計三千兩 閱主教意欲據有已有

綏遠建設季刊 調查

爲界連甘省之地界 向東南爲陝西定邊縣界 靖邊縣至寧條梁 租款交於總甲 總甲交旗 分寧夏部院與安邊同知分年秋巡 地



鄂托克旗巴音德克木略圖

綏遠建設季刊 調查

交涉費手 茲將原圖附列於後可知梗概 三十三年五月鄂旗報告 本旗西烏爾圖台吉閑散人等 在烏審旗下聚集「獨規」恃勢威嚇 訛索霸佔 旂下公事 不肯遵從 種種擾害 實屬不法 鄂旗因爲保護起見 難免兩造相爭 滋生爭端 西南教密邇 亦恐牽連 應請鑒核 六月據西盟墾務總局詳稱 鄂旗所報各地 濱臨黃河 地質尙佳 前經常委員審度地勢 修挖渠道製造水車 可與後套地畝不甚相差 無如僻處邊隅人烟稀少 加以郡王札薩兩旗報墾 同時開放 河西民戶 莫不舍遠就近 以致領地寥寥 設局兩年 放地不過百頃 收入有限 用費不貲 非是辦理不善 實因情勢使然 擬請暫行裁撤 俾免虛糜 奉批照准 十一月結束回包未完事件 責成平羅縣辦理 綜計自光緒二十九年七月開辦起 截至三十三年十二月底止 共放地一百七十五頃三十三畝四分 應徵押荒銀四千三百六十三兩八錢三分 內分四則 上地每頃四十兩 中地每頃三十兩 中下地每頃二十兩 下地每頃一十兩 按以征起銀一千五百六十七兩六錢 提用三成經費銀四百七十兩二錢八分 一半歸公銀五百四十八兩六錢六分 一半歸蒙銀五百四十八兩六錢六分 未征銀二千七百九十六兩二錢三分 三十四年八月由平羅縣招放中地一頃 中下地二頃 下地四頃 共應征銀一百一十兩 此卽是前清「墾務」的狀況(未完)

論

著

河套治要（續第二期）

周頌堯

第九章 水利

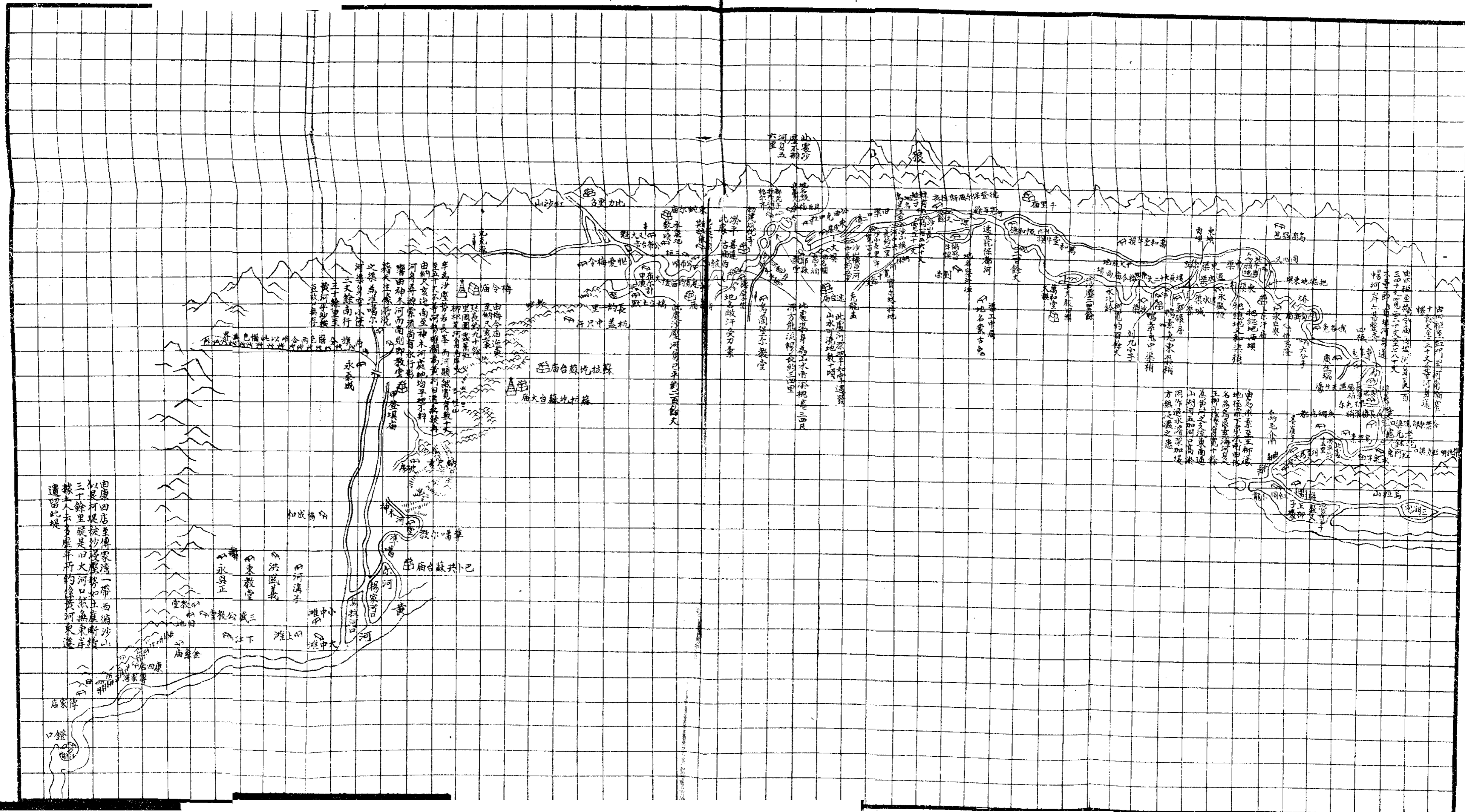
黃河之爲患於中國盡人而知之矣然在下流爲患在西北則有利且西北水利振興則下流之患不難消弭於無形此又世人所未知也按黃河發源在巴顏喀喇山陰隴達素齊老峰東南流至星宿海爲起點干泓並湧望若列星（推溯源流來自新疆維布淖爾潛往地下由巴顏喀喇山溢出）再東流注於札陵海又由札陵海東注於鄂陵海復積石山南麓入甘肅西寧境內（卽古之西羌又謂之湟中地）當青海入甘肅之孔道經輝特南旗入噴德縣境正東沿古之巴戎循化兩縣入蘭山導河經皋蘭北鎮遠橋曲折北流出長城過蘭州靖遠折而東流入寧夏境復入長城經中衛金積靈武寧朔又東折向北流至寧夏出邊牆以達平羅卽入河套所謂西套是也計長一千三百里由賀蘭山阿拉善額魯特旗東麓北行入綏遠臨河縣之境爲狼山所阻向東流行蜿蜒於五原縣大余太設治局東南由西山嘴經烏拉前山糜爾根嶺以抵包頭縣南海子稍折東南經托克托縣會黑河折向南流經清水河縣西曲折正南入山西河曲保德出陝西龍門以至砥柱在河套環繞鄂爾多斯之三面南限邊城綜稱曰河套地勢平衍灌溉最易所謂黃河百害惟利一套按其實蹟考查河套一隅多指五原縣而言然河套幅員遼闊延袤縱橫廣漠無垠臨河之西南一帶謂之西套西山嘴迤東謂之前套五原臨河大余太謂之後套按以綏遠包頭以西三湖河及河套一帶地土衍沃千里膏腴然渠附於地地賴於渠惟地與渠相依爲命灌溉失宜則石田坐嘆渠成水到而稼穡豐隆古今實業家莫不注意於斯當唐之時始興水利貞元七年開延化渠引水入庫狄澤溉田二百頃爲水利提倡之始永徽四年置有陵陽渠建中三年浚之溉田置屯轉棄之旋置威應永清二渠貞元中刺史李景略溉田數百頃嗣後歷代以戰爭關係莫不漠焉視之及至有清始有地商私墾家地實行水利之經營漸次發展洎至末葉墾務督辦貽穀着手之始因渠道與墾務休戚相關稍有不合前功盡棄所以水利不能振興則墾務決難發展統盤籌維慘淡經營始將各渠收回官有改爲八大幹渠銳意進行責成墾務人員披星戴月分段修挖又將五加河疏濬並於大余太西建築山水大壩公家所費竟達一百餘萬

兩之多而貽穀躬親其事督飭辦理收入亦不遜於支出民國以還復有創議包商辦理之舉自此事權旁落渠道漸淤牽連墾務亦復不振嗣後又改包於灌田公社亦不過從中括削而已及至十二年間又有水利總局之設於包頭遙轄經費虛耗嗣後又將綏遠墾務總局劃歸實業廳兼辦更形廢弛十七年一月中央復將墾務劃出爲綏遠全區墾務總局包西水利總局同時裁撤均歸墾務經營二月經總辦孟斌儀召集包頭五原兩縣大余太臨河南設治局各紳董縣知事局長開會討論議決包西各渠均責成地方人士經營取其官督民辦之意並有公家在平市官錢局代借洋五萬元分發各渠春貸秋還又擬訂水利章程三十五條以資遵守此水利歸入正軌之概略也十八年間總辦馮曦又以水利關係民生事非籌及鉅款大加修濬不爲功遂再陳請 閣總司令述及振興水利關係之所在當蒙准予由綏遠山西省銀行貸借晉鈔十四萬以資興修四月間馮總辦親赴包頭召集包西水利會議支配渠款積極進行現據調查報告本年地畝澆灌加增二萬頃之多其功宏大人民稱贊

河套之黃河故道卽今之烏加河古之北河也循狼山之南跨烏達兩旗之間迤西則隸杭錦諤源湖委縣亘七百餘里河身現時僅寬二百餘丈至二三十丈不等形如弓背的起點在阿拉善額魯特旗之傅家灣爲黃河之故口而土崖斷續新黃河不能流入遂南還卽今之黃河新流也至準格爾教堂所挖借用渠身不過三丈當年河道山準格爾以北地均平坦不辨河身七十里至納只亥再由納只亥迤東沙山橫亘勢若長峯寬長不等高下懸殊二百二十里至沙溝壩再東在杭錦旗西巴噶土人呼爲岡岡午作河蒙人呼爲老不更河言其爲舊大河也再東名可淖仍爲沙山所壓循北山根河身分爲兩道東行數里至義太魁又有義太魁至梅令廟或沙山積壓橫亘河中或土隴淤塞瀾谷爲陵河岸又多爲山水冲刷缺殘斷續由梅令廟迤東岸宇整齊河水尙可澆灌再東一百九十里至紅門圖河身均尙完整由紅門圖百里至王六壕地極窪下衆流所歸俗名曰烏梁素海淤平不明河身者約十七八里河勢寬泛漫無際涯然水匯於烏梁海則不得出黃河故道之利益在於能受上游諸渠之水轉輸於下游諸渠爲河套諸渠之總幹若不將此黃河故道疏通使全套血脈流通則水利決不能達圓滿之目的因黃河故道地勢居高臨下用水最易若以現在新黃河而論地勢居窪使之北昂

河套之黃河故道圖

(即烏加河圖每方十里)

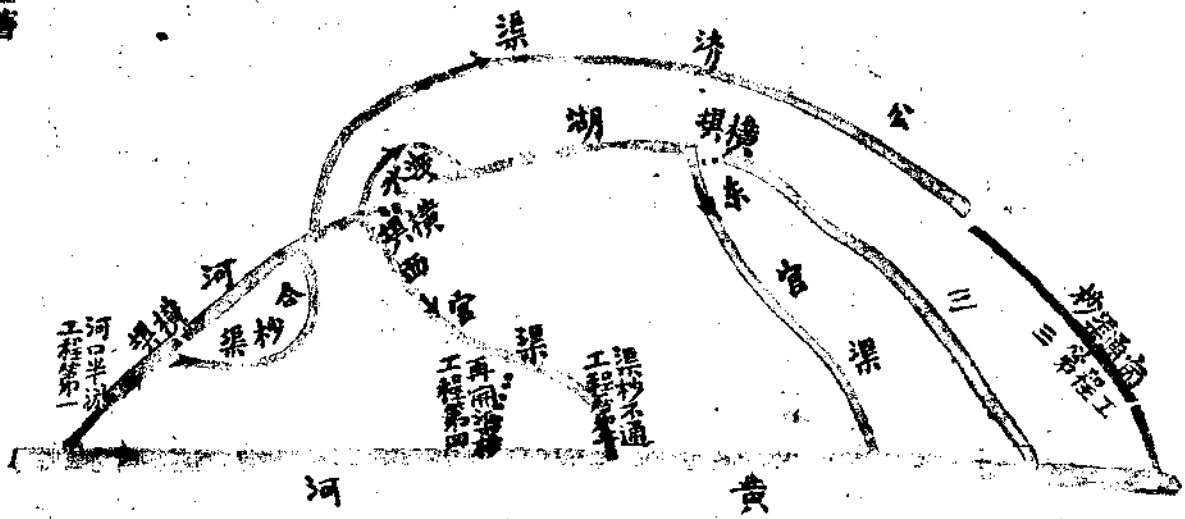


必難灌溉予於故道周歷測勘經三月之久始知關係之要願我水利家注意修挖勿稍忽之河套之中惟杭錦達拉特兩旗兼跨黃河處處依渠爲命自河南徙之後地愈廣衍山陝人民爭趨佃種是以地爲私墾渠亦私開凡到河套種地者甫經得地先議開渠支別派分各私所有往往一渠之成時或需至數十年款或糜至十餘萬父子相代親友共營而已成之渠又必時有歲修需款浩繁所謂經營水利良非易也光緒十八年議者擬於河套西之纏金開屯設官事未果行光緒二十九年始完全收歸官有私渠亦全行報效惟民國以還大都廢弛將來興復非投資五百萬元不能挽回而期永久十二年春馬都統委派予赴天津與潘馨航屈文六兩君接洽設立公河經營水利予建議二十二條擬以招股三百萬元爲河套水利宏大之組織雖承贊許繼又中輟殊可惜也

攷查河套水利有前套後套之分茲應分別言之前套由大余太設治局境內西山嘴起點以達包頭黃河傍烏拉前山澆流又分岐名曰三湖河可與後套烏加河接連其三湖河起點在三岔口繞流於西公旗地前清山西巡撫張之洞建議經營水利未果及至胡聘之時仍未實行民國七年一月西公旗始將中灘地報墾規定所開私渠在壑渠上游諸多障礙劃歸公家經營復於五月規定水利章程三十條以資辦理公家籌款興修大幹渠一道計長一千二百餘丈南北兩岸劃留官大枝渠八道且因西高東下水流湍急勢若飢擬在渠內作壩以資灌溉計壩七(一)幹渠口(二)比格圖(三)巴爾合少(即紅柳林)(四)廠汗以力更(五)柴惱包迤西(六)柴惱包東(七)幹渠稍澆水期間(春水)自春節日起至陰歷三月十五日止由口至稍輪流(熱水)自三月十六日起至五月十五日止由稍捲簾湖流繞澆(伏水)自五月十六日起至七月十五日止由口順流挨次輪澆(秋水)自七月十六日起至九月底止由稍逆流倒澆(冬水)自十月初一日起至十二月底止上游以十日爲期下游以一星期爲度並建橋二座需洋一千五百六十四元以利旅行築堰植樹以固維護六月又築欄水大壩一道需洋一千三百三十元八月補修工程又需洋四千九百四十四元十月公舉袁世備爲總董王錫爲副董王九思趙世柱王元張有成武鼎仲趙峻德王萬福王之蓋閣存陽杭茂林爲董事分段經理八年六月接收西公旗私渠定名中灘西大渠築壩等費市平銀二萬兩以半數計應由墾務發給渠費一萬兩又加修渠背建築碼頭共需洋二千九百二十八元

二角至西公旗淹沒墾戶地畝渠堰房園糧石認賠銀八千元復行訂定西公旗自開大渠管理用水章程十條每澆地一頃收水租七元未墾地加倍所收之款除開支外公蒙各分其半所需常年工程費水租不足時墾戶計畝攤認一切辦法均與東大渠無異又加修東大渠背需洋一千七百二十八元七月以黃河水漲渠壩堪虞加工興修始克救濟十一月補修東大渠需土方六千五百八十方十一年五月五大村地戶懇請將五大村渠道自行集資興修本年所收水租准予以一半補助渠工改歸公社經理公家派員監督辦理復請歲租按照水租地段完納寶豐社社長暨各社社長呈請開修公濟官渠擬自瓦窰灣西四里接引加格齊廟壕爲渠口順流至欄櫃窰社地以下並規定章程十二條動工修挖七月派予前往驗收勘得公濟渠在合業色齊迤西套大路迤南地內之渠地形北高南下自渠口起至段四圪堵止皆係南一面土間有就天生濠者地處下窪僅止加築渠背因勢利導較爲省功自段四圪堵入五村地勢平坦由西北橫貫東南建甌而下澆灌便利渠道一律通暢統計大渠工程共需洋一萬八千八百六十四元三分壩工洋一千八百五十五元一角二分監工津貼洋九十元共合洋二萬八百九元一角五分壩工尙屬堅固惟渠背薄弱是一缺點十二年一月公濟渠經理呈請以修挖公濟渠每頃加征四十元仍不敷甚鉅復請將水租一半歸公之款懇其展限二年以資補助十三年四月又以公濟渠繞修三十里渠費不足懇請由地方每頃攤洋二十元以資墊用八月復請以自花爾圪台東南至大相公窰子一段計沙埋二千三百四十丈每丈以十二土方合算約需二萬三千四百餘土方即時開工而利農田此項工程共合洋五千三百四元八角五分嗣又補修工程共需洋一萬三百八十二元九角一分公濟渠雖經多年興修其中以原估工程不宜三羊圪堵雨爾花台渠路更不適宜且係沙壩決不能導水引入欄櫃窰子非由土默淖北繞適能合宜然工程尙須耗費二萬餘元藉可作一勞永逸之計十七年二月孟總辦水利會議注意於此由公家代借洋一萬元以及共同擔任興修三湖河暨五大村公濟渠並規定辦法由地方公舉趙峻德爲經理嗣又改推賀毅三爲經理馮總辦又籌鉅款以助其成按以三湖河南近黃河北農烏拉前山東西順流以達包頭地土膏腴沃野數百里南流北行無不順暢誠爲包西最良之水地朝鮮人入中國藉在此處購地者日見其多如能將水利渠道整理疏濬則盡可變爲稻田

三湖河渠圖



後套爲黃河東西直貫之區以地勢論一望平坦無垠沃野千里水到渠成宜有泛濫之患以大勢觀則勢若建瓴經流力驟決無潰決之虞計言渠有八大幹渠曰永濟(原名纏金)曰剛濟(原名剛毛)曰豐濟(原名天吉太)曰沙河(原名爛大渠)曰義和曰通濟(原名老郭河)曰長濟(原名長勝)曰塔布河(原名五大股)官渠收回之時長濟永濟塔布均係予所修今竟大半淤塞以予六年風雨辛勞一旦廢棄前功不勝今昔之感十四年八月中國華洋義賑會應綏遠墾務督辦李鳴鐘之召組織後套水利測量隊予亦奉命追隨勘察同行者工程師楊廷玉測量員姜樹華柯味西綏遠實業廳技師劉鍾瑞調查三月之久始得大概狀況按以後套位於烏拉後山之南黃河之北其黃河水源來自甘肅水面降度自三千分之一乃至六千分之一河床正身在臨河境內寬不過八百公尺十四年流量約爲每秒五百立方公尺河之正身時常改道忽南忽北無定軌然不至溢出固有之河床各渠引水即擇其正流之正在北岸處開岸爲口子以五千分之一坡度河水得以藉勢順坡而入渠故當大水時期或正流不變之時渠中得以順勢受水一旦水退積沙爲壘水無由入則全渠因之湮廢是以挑淤浚口等工年必經營故各渠口之廢渠多順列成行而終於難脫淤塞此亟注意之要點攷查其土地西高而東低南高而北低東西之坡度爲六千比一由鄆家地至郝鏡橋東西距四十里公面差三公尺南北之坡度約爲五千比一由永濟渠口至存發公南北距一百里地西高低差十公尺土質鹹性特強而西部鹹性尤烈鹹土之上淤有沙土一層其厚由一公尺降至二公尺土質之良否即以所淤之沙土之多寡而定若經雨水後分蒸發時鹹性頓土而上水去鹹留全地盡成鹹灘故河套降雨其收利既小爲害則特大其鹹地非伏水不能制之所謂後套注意於伏水也至於氣候當北緯四十度三十分四十一度二十十分之間高出海面一千二十公尺以緯度論本宜氣候溫和而以地勢高故純現大陸氣候一年之間冬日嚴寒夏日酷暑即一日之間夜間結冰晝則溫度至華氏九十七度每年植物生長之期四月有奇結冰期間夏歷十月初至四月半天氣之寒溫又關於風之有無降雨期多在七八月且多暴雨如伏水地春雨雪大降則地多起瓦不能耕種後套人不靠天吃飯即指此也茲將八大幹渠今昔情形身晰言之

一永濟渠 原名鑄金渠係地商永盛興錦和永等於道光五年借貸達旗之款未能歸償以地作抵遂開此渠由黃河起點東北至補隆漳爾長一百八十里至烏加河止又開東中西三渠暨樂善渠三十里其形如簪歸公後予得專司修挖之事另闢新口自沙蛟循西大渠口以抵北稍計長二萬三百六十七丈二尺五寸又開枝渠六曰樂善渠(原名樂善堂渠)計長四千八百三十五丈三尺曰藍字渠自樂字渠起至圖林蓋河止計長二百一十丈曰永字渠(原名西大渠)計長三千三百四丈六尺曰遠字渠原名中枝渠計長四千三百四十五丈五尺曰流字渠(原名舊東渠)計長六千二百八十九丈七尺其永濟幹渠之病因公中廟渠腰太軟每年時有淹沒決口之患以致蘆塘遍野最受病之原因其地爲山東移墾社暨實業基金地無人切實經營渠稍亦無人注意予曾提倡由長字渠劈成正身渠稍入於剛目境內之烏加河需費五萬元可爲一勞永逸之計卒未進行十七年三月水利會議主張由永字渠修挖然以地勢觀察西北高昂恐不能收其全功以輿論所在又未便拂其主張若以此段工程進行一時不能收其實效綏遠墾務督辦處曾派員于甲十四年四月調查報告永濟渠水勢最旺爲八大幹渠冠惟近年正稍淤澄水無出落時常決口爲害地方若全渠修挖完竣暢順無阻每年澆地四千餘頃五原大余太臨河皆可藉以發展即以現在狀況而論亦能澆地二千二百餘頃其工程費用五萬餘元仍與予估計無所相差究看工程進行如何現在已由公家籌借五萬其餘由地方擔任按以永濟渠容量最大常黃河正流之北岸渠口因於背流處東向開口故河水經過廻流一次方可入渠俗名(倒漾水)可免淤填之弊若河水暴漲則不免稍有閉塞隨時照料可告無虞渠口至二喜子渡口寬八丈至六丈不等潮度在七尺斷面成梯形二岸之坡約爲一比二渠水流於梯形渠中故少東塌西陷之患其應取直處亦不甚多兩岸堤堰不高支渠隨處可開二喜子渡口以下大枝渠加多正渠之水量少故渠身亦量小仍屈曲得勢下至新渠渠舊東二渠分流處則渠水高而地底低二面堤堰盡無水流任意漫溢支渠任意開口放水多爲患是以蘆塘叢生爲水利之一大障礙李貴橋以下渠東西行渠南之地較北面爲高故渠南地中之餘水北流而入該渠此段名爲退水渠人民不甚注意任其漫流而已永濟正稍則以高通土橋烏加河開之渠道淤塞故不能退水其流量可至四十三方公尺若按田地需水每年高四十公分計每

次施水二十公分每日可灌田二百八十頃每月可灌田八千五百頃若施水間月一次加以冬春水期時期每年用水時間約有六月如此則每歲可灌地二萬頃渠之兩旁灌溉所及者現不過六千頃故渠中之供水實超過田中所需要者存發公而下所以渠水氾濫爲災致良田千頃盡爲荒廢殊爲可惜其沙量進渠口處爲千分三二五退水處爲千分之一若用水四十公分則每地每年可淤高〇，〇五公分故濁水灌地一百年後地面可淤高一尺半爲數甚微不必慮及其最後補救之法修由存發公起疏通尾閘至烏加河一段計長二十里並於沿渠增設枝渠應於劉二紅支渠溝通剛目分水至福隆昌以補不足則永濟渠可以全盤無虞矣

一剛濟渠 一名剛毛又曰剛卯又曰剛目渠在臨河縣境內協成豐濟之中原名剛目河前清咸豐年間商人賀清開濬股分衆多支渠林立渠身甚長渠口有新舊夏季雨水藉以洩入黃河後有人經營加以挑挖自黃河起點至于烏攝古琴出稍直達達拉特旗之察汗漳禿龍蓋等處計新口長七百六十丈嗣爲王同春復開舊口於黃芥濠長三千六百丈兩口均流於正身而舊口至新口交界處長四千丈由正身至永盛和長二千六百丈由永盛和至張存梅渠長一千七百丈由張存梅渠至復隆昌長二千一百丈由復隆昌渠之呂三渠長一千一百丈由呂三渠至沙梁長一千丈又由烏攝古琴渠至沙梁長二千三百丈共計舊口至渠稍計長一萬四千八百丈查此渠之新口爲王同春集股開濬坐落劉三地內至舊渠口之東距黃河正身四里由黃河之西北流有套河一道斜向東南之水倒入新口名倒灌口各地戶均用此口計長七百六十丈公家收回爲予友賈秉臣經營修挖由色蓋地起至色蓋天生濠止開生工一段又自天生濠起迤東至舊剛目河止又開生工一段其枝渠十有其二曰永盛和渠因永盛和張雙駒天吉泰祥太魁四號共修之枝渠澆灌賈家蓋地老大他拉地察汗漳地三段計長九千丈內有子渠十六張存梅渠計長二千八百四十丈內有子渠六高喜四渠計長五千四百丈內有子渠三可澆色蓋地七十餘頃曰周大存娃渠又曰霍錫齡渠計長五千四百丈內有子渠九澆灌色蓋地張樞林渠計長四千七百丈曰陳雙牛渠計長三千二百丈內有子渠二澆灌色俊圖地曰永厚成渠又曰麻二渠計長一千八百丈內有子渠八澆灌紅頂甲格爾氣地曰烏塊補隆渠計長七百丈曰同元成渠計長一千九百丈內子渠二可灌地六十餘頃曰李萬福渠計長一千

四百丈內子渠二可澆地六十餘頃曰韓鉞渠計長三千六百丈澆灌哈木蘆庫倫買家圪洞烏攝古翠之地約百頃曰呂三渠計長三千四百七十丈約可澆古獨棍地八十餘頃曰白言太渠又萬英渠計長二千四百二十丈內子渠三可澆地七十頃曰王步來渠計長五百四十丈可澆小格廟丹地十餘頃曰康福祥渠計長五千四百丈可澆哈獨拐薄地二百頃現在此渠多已淤廢若再復修約需工資在兩萬元之譜如能由永濟渠中公廟起點經復隆昌截斷豐濟渠下稍由加各氣以入烏家河並開口生工一段共計土方三四十萬則可暢流按以十五年勘測經杜家台子孟魚子油房至沙山地內後屈折行二十里至烏藍加格爾素始入平地舊渠口不適用且無壩帶引導河水如黃河變遷渠即不進水常黃河漲時渠中流量由渠之高水位痕跡測之不過五立方尺以此流量行數十里之沙山中即渠之坡度適宜而七十里之後其供給之水量不過一公尺故剛目渠雖有灌地之名而兩岸能受其利者不過數十頃之面積而已剛目之不得勢由烏藍加格素之南亦可概見且其病有三(一)渠身曲折甚多水流七十里以外方能灌地(二)渠身經沙山中易於湮沒改良繞道甚難(三)水低地高以此三病剛目上段無存在之必要不知引永濟豐濟兩稍之水爲合用十四年二月水利會議責成地方經理興修并經于文甲報告此項工程尙須洋八千餘元方能濟云

一豐濟渠 原名中和渠又曰天吉太渠爲王同春韓鉞所開計長一萬六千七百七十四丈歸公後爲子友許藻卿接續修挖由蟬蓋圖至五分子加長二千三百四十丈一尺其子渠有五曰王在林渠計長四百丈並可借用竈火河水澆灌水道他拉地三百餘頃曰韓鉞渠計長一千五百八十丈又東枝渠計長九百丈又西枝渠計長九百三十丈又中枝渠計長八百二十丈共可澆地一百餘頃按以現在渠身尙好此渠可爲八渠之冠兩岸農民有所依賴于文甲調查報告多半淤廢水勢甚微以現時狀況澆地不過三百餘頃挖後可能澆地千餘頃修挖工程約需五千餘元

一沙河渠 原名永和渠亦係王同春所開自黃河起至梅令廟止計長一萬八千丈而幹身又有恒河渠又曰爛大渠又名曰和合源大渠爲王同春所開自黃河起點北行至南牛棋永和渠東枝渠計長一萬五千丈歸公後統名曰沙河渠修理得法今尙適用且能引

水入於義和渠普灌他處之地至和合源枝渠三道一西太渠自沙河起至孟興德房西南止計長一千九百八十三丈一中渠自沙河起至哈拉噶爾濠止計長二千二百四十丈一東渠自沙河起至沙梁止計長一千四十丈十三年由沙河開五原縣城渠由城北繞流城基地多資澆灌若能再於義和渠挖一枝渠繞流城東南則城基地五百頃不難普澆矣于文甲調查報告澆地可達五百餘頃約需款項二千餘元

一義和渠 此渠原係王同春所開蜿蜒最長自黃河起北行至錦繡堂北岐爲三枝一東引通大盛成渠一東北行通老郭渠北行爲爲本渠之正身至舊把總地又岐爲二一東行通老郭渠一北行經五原縣南隆興長通烏加河計長一萬八千丈自西公旗什拉葫蘆素報墾即將此渠劃歸專渠上游之地平口澆水如水小不得已時得在舊把總地築壩數月以資灌溉惟近年黃河南遷舊口已不適用另修新口耗費三萬餘元仍不通暢十三年借用沙河之水十六年黃河又復北徙澆地甚多十七年春竟淹沒田地如黃河不再南遷則可收水利之益予十四年親勘所得有新舊二口皆在西土城附近至二櫃之東南二渠相會爲一屈折東北行過西牛嶺再西過白三圪達復東北行過同心德橋此爲五原至黃河濱之要路橋之上游有支渠一來自沙河渠水向義和渠中流測其水量無所軒輊渠路曲折東北行沿沙山之東至王三圪達及劉四拉圪達再二里以達五原縣南之隆興長過橋復東北行經舊把總地至銀水橋由劉四圪達至此計長十五里兩岸柳樹成抱再東北過三櫃由義和元之西而入烏加河渠底之差約十一公尺渠身坡度不甚適宜故流不大足以供兩岸地畝之用平常流量進口處八立方公尺可增至十五立方公尺渠之寬度九〇至一三五暨六〇三八七七一渠至斷面平方計之六〇六一〇七七〇五〇含沙量無幾以重量計平均爲千分之二〇五〇三年挑挖一次可免淤塞應注意改良之點有五(一)加寬渠口俾易取水(二)修理新舊渠口俾期實用(三)西牛嶺之南裁灣取直(四)疏通烏加河正身使水有洩流之處(五)多築閘門以節渠水約需洋九千五百餘元則可濟事十七年二月水利會議由公家代借五千餘元其餘由人民籌墊按以于文甲調查須用洋一萬四千餘元始能澆地六百餘頃云

一通濟渠 原名老郭河渠係地商郭敏修所開在口曰四大股在尾曰五大股爲後套水利開始之大渠自黃河起點至板旦渠稍止袤延二萬一千六百丈爲河套各渠最長之渠灌溉杭達兩旗之地甚多而退水由烏加河澆灌下漳之地尤衆分枝於短辮子河通長濟渠係天生濠計長七千二百丈又自黃河口至白家地渠口計長一萬八百丈內借用天生濠河甬四千五百丈其修挖之渠計六千三百丈此段乃郭敏修史老虎萬太公李達元四家公開所謂四大股是也又自白家渠口至板旦渠稍止計長一萬八百丈係郭敏修獨開所謂五大股是也其枝渠有二十七曰義成公四渠係地商陳四史老虎積厚堂三家合開一枝渠在義成公南一枝在義成公北曰復太長二渠地商賀瑞維所開一南北渠自老郭河起至奔把圖濠止計長一千一十三丈一東西渠自義和渠起至王三房東北止計長一千六百九丈可澆地二百餘頃爲當年王同春與陳四爭執澆水之要點曰吉爾曼太三渠一在村北一在村西在村北者引短辮子河之水在村西者一曰兩稍引四大股水用之此項支渠自老郭河起至柳林子東南止計長九百三十五丈曰高金科渠又曰高蔡南家河又名蔡家渠計長五千五百二十丈曰李達元渠計長二千九百二十丈澆地二十餘頃曰劉保小子三渠又曰白家渠又曰頭道渠三道渠四道渠統計長五千二百丈可澆地一百四十餘頃曰鄭映斗二渠又曰萬太公渠又曰西大渠計長一千八百丈又人字渠計長七百八十丈可澆地三千餘頃曰史老虎八渠又西北東南十字渠自老郭河起至蔡家渠止計長一千四百二十丈又南北十字渠自老郭河起至渠稍止計長八百八十五丈曰郭敏修三渠係用短辮子河之水出於老郭河幹渠之外公家收回爲予友徐潤之所修普濟地畝於光緒三十年至宣統末年嗣後稍有失修亦尙可用旋以黃河南遷另闢新口曰現失敗及至灌田公社於民國九年包租坐享其成不加工作遂特此良好之渠大半廢壞非需工資五萬餘元難期澆灌于文甲調查報告得需洋四萬餘元

一長濟渠 原名長勝渠地商侯應魁所開借用塔布河上游之渠身計長三萬六千丈每年灌田不下二千餘頃渠身自五原東土城南四里起直向東北行沿渠經東土城徐海灘吉爾馬太萬太公西槐木東槐木大有公小廠汗涼至依肯補隆之東南二里入烏加河渠口之所在頗合科學之原理口之東當黃河緩流處有迎水壩壩以黃柳雜荆棘編組成帶荆棘之根外向迎水壩上層擁以黃土間

以紅柳短身伸入壩底以堅壩身惟柳身太短終不若另購長材爲椿之爲妥壩長十餘公尺寬五尺壩後即成淤灘蓋水流壩後流靜而挾沙以沉澱然黃河中築壩本困難誠以河底淤沙無底且正流漫漫無正軌挾沙又多擁塞自易至於取材之難人工之少尙在其次通濟渠緊湊於長濟渠口之上以離壩稍遠故水流頗急而渠口因之得勢是長濟渠之迎水壩足供二渠之用渠身寬五丈東北流二十里無灣曲兩岸多築丁壩以荆棘根合土作成所以防水之冲刷渠岸俾免彎曲自西槐木而下引水者既多且渠因地之高下而轉側故渠道折轉如弓形所有枝渠則又借弓背而開口引水之勢固順而用水一有不慎往往即有決口之患蓋渠正流趨於兩岸之故灣曲最甚者爲東槐木至小廠汗渚一段二地相距不過二十里沿渠而行竟四十六里對頭灣曲在在皆是改良渠道當以此段爲急務由東槐木而下至大有公清光緒年間予友俞之信與王同春商以由東槐木引短瓣子直截之於大有公俾澆此灣度乃以坡度未準遂致冲刷毀壞現在舊跡宛然應仍以此路測準坡度略加修理即可適用惜人不爲之注意以致荒廢尾閘有二皆入烏加河其一已爲土堰阻斷爲車馬往來之道路流量可增至二十五公尺至三十公尺渠之寬度一五·七二一·九一六·四一二·六一二

○渠之斷面積一九·四六三·〇八一五·〇六二·一五含沙量以重量計約爲千分之三以容積計爲千分之二計枝渠二十一日樊三喜五渠可澆五十餘頃又南大渠計長九百四十丈東大渠計長四百七十丈曰楊賜忠三渠可澆地一百餘頃計長二千七百四十八丈又人字渠計長二百三十七丈又十字渠計長三百四十八丈曰夏明堂三渠可澆地七十餘頃又西大渠計長二千三百四十丈西北渠計長四百五十丈喬相華四渠可澆地二十餘頃大渠計長一千八百丈西大渠計長九百九十丈十字渠計長三百六十丈東渠計長三百三十丈曰王存二渠可澆地十餘頃東渠計長一百八十丈西渠計長九百丈曰樊根來渠又曰西大渠計長一千五百丈曰高金科三渠西大渠計長二千二百三十丈東大渠計長一千二百六十丈半截渠計長七百丈歸公後予修其上游予友俞子信專修下游詳細測勘又由大有公門前示圪凸開生經八貝水道買不色以達四櫃入烏加河下渚之地莫不同受其益每年增澆之地在一千餘頃之上且有餘水以供給於什拉葫蘆素各地不意民國九年自經灌田公社接辦包租後未能投資興修全行廢弛十

餘萬之根本辛勞一旦全功盡棄殊爲可嘆此渠若再興修又須十餘萬元始克有濟河套辦理水利之難於此可見一斑于文甲調查報告現時狀況可澆地四百餘頃北稍完全淤平南稍亦漸就淤澄若將南北二稍修挖完竣水流暢旺無阻每年全渠可澆地一千餘頃修濬工程約需洋一萬九千餘元

一塔布渠 塔布者蒙語五數也又曰五大股因地商樊三喜吉爾古慶及明堂成順長高和娃合股所開故曰五大股自黃河起點循成順長至渠稍計長一萬八千丈內有枝渠二十一曰樊根來五渠又曰小東漳渠計長四百三十丈大東漳渠計長二百二十丈董應魁渠計長一百五十丈北漳渠計長三百一十丈大西漳渠計長二十丈曰陳駝羔四渠可澆地五十餘頃一名頭道西南大渠計長七百三十丈一名二道西南大渠計長一千三百三十丈一枝渠計長二百三十丈一名三家渠計長六百五十丈曰張照七渠可澆地二百餘頃一塔布渠計長一千七百丈交界渠計長五百七十丈西大渠計長五百二十丈成順長渠計長二百三十丈濠北渠計長二百五十丈濠東大渠計長六百二十丈濠東二渠計長三百二十丈曰李安邦三渠一小召東渠計長五十丈一店東渠計長一百九十四丈姚章蓋渠一口兩稍計長七百二十丈可澆地一百餘頃此渠歸公後予獨修挖之責費盡二年辛勞耗資五萬餘元始克告成其渠身之良好旱台之整齊爲八大幹渠工程之冠又於革余村建築大橋便利行旅每年可澆地四千頃以上民國以還灌田公社包租後惟利是圖致將前功盡棄全行淤廢人民亦均流離十七年二月水利會議首重修挖此渠公家代借一萬五千元其餘由地方人民擔任于文甲調查報告全渠應修工程約分五段(一)黃河岸至舊渠口長四百餘丈寬四丈濶五尺共土方八千有奇(二)自舊渠口至李三長坨長五千餘丈平均寬三丈七尺濶四尺七寸共八萬六千餘土方(三)自李三長坨至明旺子渠口長七千餘丈平均寬三丈二尺深四尺共八萬九千餘土方(四)自明旺子渠口至二村長六千九百丈平均寬三丈深一尺五寸共三萬一千餘土方(五)自二村至烏梁素海子長一千五百餘丈平均寬三丈深三尺共一萬二千餘土方以上五段共約二萬餘土方共需款五萬五千餘元現在人民對於此渠異常注意擬起爲修挖惟所慮者扒子補隆教堂強霸用人任意毀渠將來擬定妥善辦法呈請當道維護如能

使教堂遵章用水則此渠可望普澆矣

以上述後套八大幹渠之主腦其他不勝枚舉如小幹渠之藍銷寇火河德成渠郎家地渠阿善渠天德毓渠吳祥渠魏鳳山渠戶口渠土默爾渠劉三地渠楊成祥渠廠汁波羅渠錦繡堂渠陳四渠十大股渠哈蓋渠曹四喜渠常興堂渠王文祥渠一在東曰什拉葫蘆素渠曰扒子補隆教堂渠(是渠亦予修)曰紅們圖渠曰介乾補隆渠又曰霍祿素台渠曰杭錦旗戶口地渠曰達拉特戶口地渠在西曰黃托羅亥渠曰黃羊木頭渠曰楊子河渠曰藍銷河曰準格爾渠中國地渠莫會渠綜計以上各渠或為公有而為公共興修或係私渠獨自經營而公家墾務經營者則八大幹渠也自十四年劃歸水利總局管轄辦理失宜人民噴有煩言十七年墾務由實業廳劃出改進呈明包西水利總局裁撤歸併綏遠全區墾務總局二月孟總辦召集水利會議所有渠道均歸地方人民自行經理組織各渠水利社並由墾務暨所在地方官督飭辦理總局又將渠利科常川移駐五原就近視察一切並規定河水山水之水利章程三十五條以資遵守

按以綏區實業而言以河套為發展之地而墾殖應以水利為先是水利關乎西北之實業明矣凡渠有幹渠有子渠是以幹統枝以枝統子方克勢成一局自前清道咸迄今百餘年地商之創闢光緒末葉貽穀大臣孽畫之周詳綜計前後耗用工程費在千萬元以上其水利關係可知自民國十四年以來日見廢弛一蹶不振十八年馮總辦對於水利之改進庶可挽救於萬一究看地方人士辦理最後之如何耳

查渠道有幹枝子渠之分又有地堰以為過水澆地之用並築壩以防水之沖刷與截水灌地之需修建橋梁以利車馬往來之使其工程有土坑土方之別土坑者係澆深之謂土方者係築高之言然每方均寬長一丈深一尺為之一方然其中有背坑半背半去以及全丟之別背坑者完全用斗(謂之背斗)背土於渠背半背半丟者先用鐵掀土於渠之旱台

(鐵有甯夏東西之分挖渠得用者謂之西鐵)再用草斗背之

(關內人有) 全丟者用鐵揪土於渠外背工多用於幹渠暨壩道至渠背之合宜旱台之整齊應由精於渠工之工程人員監理方能有(羅筐挑者)

濟予並未習練專門水利之學以多年之經驗稍得皮毛而確有經驗者屬之王同春(張季直在農商部時曾聘)曾與予說及河套之(為顧問查視黃河一週)

水利意見相同因河套地勢西南高而東南低北高又南低中段又腰軟時有渠身潰決之虞非將烏加河舊黃河故道修通再由西山嘴王六濠修通退水再能由永濟渠公中廟向東橫貫於中腰以達下渚可期一勞永逸而八大幹渠之工程應以永濟渠為主幹如能官民同心合作進行則河套水利可臻完善然僅以經驗行之尙屬闕點自應加以科學之研究始可達到圓滿即水事設置亦屬重要雨量及蒸發量亦宜加以研究雨量可補助渠道之不足及工程之預防蒸發量則直接關於地土需水之多寡及每歲耗損之水量以定供水之時期多少等事按後套全區應設雨量蒸發量觀察所四處名爲水事似應設觀測所于包西水利管理局內應將各項逐日記載即由局員負責觀察事易而省各渠之漲落每因黃河爲轉移各渠之流量亦應每月觀察黃河之供水應有切實之報告並於各渠口相近處裝設水尺每日記水面漲落流水景若積極辦理不難收諸圓滿之效果也 (未完)

旅 綏 筆 記

尹光宇

(一) 緒言

吾國之有綏遠，共別爲二，其一則在吉林之臨江府，清置州官治理，入民國後改縣，屬吉林依蘭道，凡赤俄之船舶，溯黑龍江或由烏蘇里河而入吉林省者，必先經此要邑，是爲我國經營邊塞之一重地，亦爲今日赤俄爲中東路與我血戰最烈之一受害區域，良以綏遠素爲交界之緊鄰也，今吾書所紀者，則爲另一綏遠，其地近在居庸關外，所謂蘇武牧羊，昭君和番，蕭太后，李陵碑，成吉思汗及焦贊墓，皆此境內之盛事也，在昔爲一有名之特別區，今則已改稱爲綏遠省矣。余曾旅居綏遠多年，見聞所及，不無有可述者，爰以一得之愚，擇其稍有價值而可資談助者，筆之於書，日積月累，居然成冊，塞外風景，人多罕知，蒙邊故事，世尤鮮聞，公餘之暇，略加整理，暫假本刊，先爲披露，俾供閱者諸君茶餘酒後之消遣品，流覽之餘，或亦可作他山之助，而執政者，若欲富國利民，以期實現三民主義，則亦未嘗無所補益，質諸友輩，多以爲然，因是余乃不自藏其魏收之拙，公開展覽，以求正於天下之高明焉，抑有進者，塞外乃一黃金世界，

倘得有志之士，具遠大之眼光，有恒久之耐心，開步往西北走，搜羅無量寶藏，不必長此逐鹿中原而天下自得，不必深戀關內虛榮而富貴自保，人人如此，實地做去，則中國之前途，甯有既哉？孫中山云，「知難行易」胡適之云，「知難行亦不易，就是孰非，惟在國人之有無判斷力，尤在國人之能效法美國善於開發美利堅與否耳？書此誌感，即以爲序。十八年冬，白帝城尹光宇，草於北平之靈境宮寄廬。

(2) 綏遠之疆域

綏遠地方，幅員遼闊，東連察境，（即今察哈爾省）西通甯夏，（即昔甘肅之寧夏縣，國府統一以後，始改爲省，）南鄰晉陝，北接外蒙（與庫倫近，）東西袤袤一千七百餘里，南北寬廣亦在千里以上，蒙古之地，猶多未計，疆域之大，載在版圖，全省大別之爲四部，一曰烏蘭布盟，一曰伊克昭盟，一曰土默特旗，一曰察哈爾右翼旗，本爲蒙古舊土，故皆蒙語譯音，澗海爲界，長城爲郭，青山黃河，分而繞之，其地形細視之，頗似一大塊之黃金樹葉，甚美觀也。

(3) 綏遠之沿革

綏遠在西漢時，稱爲并州，東漢亦然，即有名之雲中郡也，三國稱陷，卽新興郡，西晉東晉，雖皆無稱，然至後魏，則曾建都於和林格爾縣，（原名爲盛樂城，）隨時置定襄郡，唐時爲關內道，又置單于大都護府，五代後遼爲西京道，置豐州天德軍，宋金爲西京道，置豐州總管府，元時屬大同路，明宣德間，建築玉林，雲州等城，後爲蒙古所據，明人稱曰諸達駐牧建城，卽今歸化土默特蒙古也，旋以諸達來歸，遂封爲順義王，稱其城曰歸化，（卽今之歸綏縣，俗稱舊城，亦曰西口，亦曰三娘子城，蒙古語曰，庫庫和屯，（餘均詳後）清聖祖時，因親征察哈爾，歸化之土默特旗人悉來歸順，（時天聰八年也）敕命貝勒岳脫駐守其地，康熙三十五年，聖祖駐白塔村（離歸綏縣東三十里，另詳於後）始置都統協領等官以統理之，雍正元年，又增設歸化城理事同知一員，乾隆元年，建綏遠城（俗名新城，離歸化祇五里，）四年移同知及朔州將軍同駐其地，六年設綏遠道，是爲綏遠有道之始，光緒以後，又改爲歸綏道，民國初年，尙係半屬蒙藩，半隸晉省，時歸綏道，改稱爲歸綏觀察使，民國三年，始畫爲獨立之行政區域，與熱河，察哈爾合稱三特別區，自北伐成功後，奉國府令，廢都統，稱主席，名其政府爲區政府，時爲十七年九月念五日，是年十二月十八日上午十時，始舉行省政府成立典禮，自是而後，綏遠乃以省稱，當時主其事者，則爲徐永昌也。

（未完）

專

著

綏遠賑災之經過談

尹光宇

(1) 引言

年來綏遠災情之重，雖爲人所共知，然其災重爲全國冠，且爲歷史所罕有者，則人不皆知也，過去九閱月之偉大救濟，大多知之而未得其詳細，且即在知者一方面，以爲綏遠辦賑成績爲各省所不及，現在建設，亦稱最力，自今以往，似可無慮，然而九死一生以後，竟萬不料大雨多日，山洪爆發，黃河缺口二百餘里，從前赤地千里，而今盡成澤國，故余之草是書，含有四種意義，述以往之痛苦，所以勸我綏遠同胞皆當永銘肺腑，而不宜有 *Danger Past All ah forgotten*。「安則忘危」之遺憾也，此其一，紀以往之救濟，所以勸我綏遠同胞皆當永感中外善團之所佈施，不惟不可一日或忘，且宜將來於可能時有所報酬，以符古人 *He threw to me a melon and I return him a Precious stone*。「投我以桃，報之以李」之遺訓也。此其二，言現在之狀況，所以勸我中外善團救災宜救到底，且宜專一其事以竟全功，而使華北各受災區，不惟不致再受其累，且將受其助也。

綏遠建設季刊 專著

，此其三，附發展之計劃，所以勸我政府諸公及各中外善團有以採擇實行而固邊防於萬一也，此其四，今余於此四者之中，以一及二所紀較詳，其餘二端所紀較略，蓋其事之性質各有不同，且或已有專書可供參考，故余不得不爾，且非如是，不足以符吾書之名，爰書所懷，卽以爲序，大雅君子，教而正之，是豈著者一己之幸而已也哉？

民國十八年冬，白帝城尹光宇序於北平之靈境宮寄廬。

(2) 綏遠慘受重災之種類

綏遠之災，不止一種，欲知其詳，請閱民國十八年九月十八日華北日報所紀余之談話，其有不足者，均補充如下，

(1) 兵災 (2) 匪災 (3) 旱災 (4) 雹災 (5) 風災 (6) 地震 (7) 鼠疫 (8) 水災 (9) 霜災 (10) 地凍 (11) 赤禍

凡歷史上所有之災，除蝗蟲外，幾無一不有，幾無一不重，真人世間之浩劫也，余書對於兵災，匪災，旱災，鼠疫，地震，水災，以及霜凍等災，所以紀之獨較詳者，誠以此等天災人禍皆有特別紀載之價值也。

(3) 綏災與各省之比較

欲知綏遠之災，是否重於各省，請閱南京國民政府賑災委員會於民國十八年三月二十九日在天津大公報所發表之「各省災况」即可得一正確之比較矣！（下表所紀，綏遠從略，因余嫌其紀載欠詳故也。）

△山西 八十六縣，兵旱水雹風蝗匪等災，六〇一七八九七人。

△甘肅 六十五縣，旱匪雹風土壓渠倒沖沒地震等災，二四四〇八四餘人。

△陝西 八十五縣，兵旱匪蝗水疫雹風等災，五三三五六四人，（外有長安等七縣災民，未據調查，未列入上項災民數內。）

△河南 一百十二縣，旱蝗匪雹風霜等災，四〇一一六六六人。

△山東 八十三縣，旱蝗風水匪霜雹淹蝗蟲兵，被日軍殺戮焚燒等災，五百萬人。

△察哈爾 十六縣，旱霜雹蝗鼠等災，三〇六八四三二人。

△河北 七十一縣，兵匪蝗旱雹風水火等災，六百餘萬人。

△廣東 五十九縣一市，匪風水兵蟲雹旱雹山崩等災，一二七一八〇七人，（外有新豐等十一縣及廣州市災民未據列報尚未加入上項災民數內）

△廣西 五十一縣一市，旱蟲兵匪水火等災，三一六一一三五人。

△安徽 四十一縣，蝗旱水火風雹兵匪等災，五四六一八八二人。

△湖北 六十二縣，旱匪水蝗蟲兵火等災，九一九七二八五人。

△湖南 五十一縣，兵匪火旱水疫等災，（災民人數未據列報）

△浙江 三十三縣一市，水風蟲沙淤等災，七十餘萬人。

△江西 六十九縣，匪旱風水匪等災，（災民人數未據列報）

△熱河 十五縣，旱霜雹水凍風等災，（災民人數因災區

遼闊尙未查明)

△雲南 五十三縣一市，震霜水等災，三四四四二七五人

。

△四川 五十一縣，旱水兵匪等災，(災民人數未據詳報)

△福建 三十一縣，水匪旱火兵等災，(被災者一〇六三

七家)

△貴州 三十八縣，之匪雹水火等災，(災民人數未據詳

報)

△江蘇 四縣，旱蝗兵匪水等災，(表尙未寄到)

△呼瑪 水災

從上表觀察之，吾人可知綏遠之災，實比任何災區爲重，
迴憶去冬，余初到北平接洽賑務時，承美國華災協濟駐平
委辦會，華洋義賑救災總會，開會討論結果，咸定綏災，
爲全國冠，余乃急以一等急電報告綏遠省政府徐主席及各
賑務同仁，當時馬公君圖勸余改以快郵代電，俾盡其詳(。
余駐平將一年，初到數月，每日電報往返，不下數起，皆
得馬公之助，以軍用電，免費火速發出，從無延誤，省去

綏遠建設季刊 專著

電費，不下三千餘元，真令人感激也。(余應之曰，「民國
八年六月二十三日，德國代表正式電告巴黎和會，承認簽
定和約，當時三頭會議，正在魯意喬治寓所開會，於是會
議遽爲中止，彼此各談過去五年間之痛苦，而克勒蒙梭氏
尤較衆人手舞足蹈，喜不自禁，如孩提之忽得美餅，一面
高呼萬歲，一面即傳令巴黎各要塞，齊發祝砲，以鳴得意
喬治雖力阻之，且謂可於簽約之日行之，克氏不聽，謂予
實難忍今日之喜悅，非立傳此福音，以遍告全法國人民不
可，至鐘鳴六下時，圍繞巴黎之各要塞，無不砲聲齊作，
於是一般市民，乃從而高呼曰，簽字……和約簽字，其一
種慶幸之狀況，真可謂盛極矣，茲余之以綏災列爲第一之
信，電告綏遠當局，慰我百萬災民，亦不外克氏之情不自
禁之苦衷耳」馬公聞余之言，亦慨然者久之，今雖時過境
遷，然余筆書至此，猶有欣幸之餘興也！

(4) 綏遠慘受重災之時期

綏遠之災，既爲衆冠，然其時期，究何如乎？今請追論如
下。

三

自民十五以來，天災人禍，即已接踵而至，迄未稍止，前此者，雖有兵匪之擾，然無今日十一種之大災，棉延至四年之久者，嗚呼！百病叢生，滿目瘡痍，不惟素稱寒苦之綏遠省，無力支持，無法自救，即在號稱天府之四川省之吾鄉里，亦必一籌莫展，徒在奈何天中，度其嗟呀生活，今者，破壞已過，建設方來，綏人固應自助，以符「天助自助者」之古訓，然而外省之有力者，亦當本大同主義，念同胞之痛苦，竭力援助，分工合作，以爲民生樹一極堅固之根基，不惟永免傳染之害，且可實現西北黃金世界之主張也！（詳見拙著旅綏筆記。）

(5) 綏遠慘受兵災之經過

兵災之苦，各省同有，似可不必另記，亦可不必另錄，惟可憐之綏遠，地廣人稀，素稱貧困，不有憂患，亦嘆維艱，遑論軍閥一再光顧，丘八老爺一再惠臨，搜索不盡，則任意毀滅之，供應不足，則重加勸派之，此民十五以前之哀史也，自民十五以來，因西北軍退防，物質損失，已近千萬，即以鈔票一項而言，當時市面受軍令之壓迫，無不

四

十足使用無基金之西北紙幣，迨兵退時，祇能購買白糖四兩，或花生仁一斤，當時情形，無異歐戰方停後之德俄人民，蓋買他物，人多不要，（受強迫者，自屬例外，）而此種小販子，妄存幻想，尙欲收藏，以圖將來厚利可獲，然其結果，人人皆成失望，家家皆糊窗壁，即以余個人論，受此鈔票損失，數近千元，均係兵臨退時，一收數月之欠薪也，至於各處舖戶，及個人間，目下所存此種廢票，猶多如鯽，（人命損失，更不必論）而地方大亂時，余家數日，三日不知飲食，良以飽受搶劫之驚駭也，當新城被搶時，余家適卜居於蘇老虎街（俗又名蘇老虎寬街）前後鄰人，被搶殆盡，有被搶十數次者，有被毀十數人者，適余與余眷屬，避難家中，日夜惶惶，祇慮二事，一則重要書籍及余多年心血結晶之著作物，恐被搶去，或有散失，二則家中祇有現洋三元數角，此外盡係好看無用之西北票，若丘八等一旦降臨，見余箱櫃衣物，雖皆陳列滿室，無一私蓄，無一儉藏，將不更惹其怒而爲害吾人乎？殊不知真主至慈，果然憐余寒士，竟使吾家，獨免其難，此十五年陰

歷七月十六日上午之事也（餘詳拙著旅綏筆記。）此外各城各市，各鄉各村，無不慘受種種奇痛，有富室立變爲乞丐者，有巨戶立被人破產者，小民之苦，更不可言，砲聲時聞，殺聲時起，終日不息，歷久方休，後雖晉軍來接綏，然地方之精華已多淨盡，而綏民之危症已成不治，潰兵混入土匪，收撫均患莫能，十久年秋，因北伐故，地方又受種種影響，自晉軍退走後，奉軍來綏更多搔擾，省城則搶案時聞，拘之，則皆兵也，四鄉則鮮血時流，捕之，則非匪也，人畜不安，雞犬不寧，後幸級金純至，乃有天日可言，十七年夏五月，統一告成，晉軍再至，對於潰兵，剿不勝剿，對於土匪，撫不勝撫，益以種種特別原因，而綏遠之兵災，竟有不可收拾之勢，時旱災已成，而匪亂又熾，汲短綆長，補救無方，故綏遠之人民，受連年之摧殘，哀痛情形，已無異於地獄中之活死鬼矣！

（6）綏遠慘受匪災之血淚語

改革以來，國家多故，戰亂時起，民無寧日，此爲各省之所同病，亦爲各省之所同慨，惟是綏遠本處塞外，向有地

綏遠建設季刊 專著

賤人貴之嘆，在民國初年間，社會尙稱小康，乃自民五，六年以來，盧匪占魁，糾衆萬餘，四處竄擾，民不堪命，自是而後，會匪潛入，風起雲湧，更無已時，其間雖以民國九年及十一年爲最，然尙未至駭人聽聞之絕地也，民國十五，六，七年間，內爭結果，潰兵雲集，土匪之勢，因此更增，四鄉埋伏，爲害日甚，殺，燒，姦，擄，無所不至，殘破情形，逐目皆是，迴憶余昔在綏遠時，因受商前都統密令，前往往托克托縣，查一軍界要案，夜經某村，得人介紹，步至某家，欲圖寄宿，不料入內多時，雖經百般解釋，而可憐之村民，竟疑余與隨行諸人，皆爲土匪，戰兢終宵，直至天明，余等付以銀錢，告辭走時，彼等始解愁容，而欣欣然以送別余等矣，（餘詳拙著旅綏筆記）民苦至此，夫復何言，今欲詳論匪災經過，非余力所不能，實余心所不忍，然余無所紀述，何以對我閱者，無已，乃以余前所主筆政之十一期及十二期苦海週刊，（該刊係十七年十二月十七日及十二月三十一日出版爲賑災委員會所發行之末期宣傳品也，）其中所標「綏遠人民該死盡乎？」

五

歷七月十六日上午之事也（餘詳拙著旅綏筆記。）此外各城各市，各鄉各村，無不慘受種種奇痛，有富室立變爲乞丐者，有巨戶立被人破產者，小民之苦，更不可言，砲聲時聞，殺聲時起，終日不息，歷久方休，後雖晉軍來接綏防，然地方之精華已多淨盡，而綏民之危症已成不治，潰兵混入土匪，收撫均患莫能，十久年秋，因北伐故，地方又受種種影響，自晉軍退走後，奉軍來綏更多騷擾，省城則搶案時聞，拘之，則皆兵也，四鄉則鮮血時流，捕之，則非匪也，人畜不安，雞犬不寧，後幸級金純至，乃有天日可言，十七年夏五月，統一告成，晉軍再至，對於潰兵，剿不勝剿，對於土匪，撫不勝撫，益以種種特別原因，而綏遠之兵災，竟有不可收拾之勢，時旱災已成，而匪亂又熾，汲短綆長，補救無方，故綏遠之人民，受連年之摧殘，哀痛情形，已無異於地獄中之活死鬼矣！

（6）綏遠慘受匪災之血淚語

改革以來，國家多故，戰亂時起，民無寧日，此爲各省之所同病，亦爲各省之所同慨，惟是綏遠本處塞外，向有地

賤人貴之嘆，在民國初年間，社會尙稱小康，乃自民五，六年以來，盧匪占魁，糾衆萬餘，四處竄擾，民不堪命，自是而後，會匪潛入，風起雲湧，更無已時，其間雖以民國九年及十一年爲最，然尙未至駭人聽聞之絕地也，民國十五，六，七年間，內爭結果，潰兵雲集，土匪之勢，因此更增，四鄉埋伏，爲害日甚，殺，燒，姦，擄，無所不至，殘破情形，逐目皆是，迴憶余昔在綏遠時，因受商前都統密令，前往往托克托縣，查一軍界要案，夜經某村，得人介紹，步至某家，欲圖寄宿，不料入內多時，雖經百般解釋，而可憐之村民，竟疑余與隨行諸人，皆爲土匪，戰兢終宵，直至天明，余等付以銀錢，告辭走時，彼等始解愁容，而欣欣然以送別余等矣，（餘詳拙著旅綏筆記）民苦至此，夫復何言，今欲詳論匪災經過，非余力所不能，實余心所不忍，然余無所紀述，何以對我閱者、無已，乃以余前所主筆政之十一期及十二期苦海週刊，（該刊係十七年十二月十七日及十二月三十一日出版爲賑災委員會所發行之末期宣傳品也，）其中所標「綏遠人民該死盡乎？」

一文，略前錄後，以為綏遠慘受匪災之寫真也！

最近一星期中，匪首趙半吊子，率衆三四千人，日漸迫近省城，擾害各村，無所不至，或殺，或搶，或姦，或焚，以燒紅之爐條，穿入左右兩耳，名曰打電話，以燃着之火箸，插於肚門之下，名曰坐火車，扯活人兩段，名曰示威，撕嬰兒為數節名曰示懲，哭聲達於天地，殘酷尤甚，獸獸，從前八十餘萬災黎，正慮無術可救，而今又增多數難民，更是一籌莫展，嗚呼！中華民國！嗚呼！綏遠人民！苟不速圖賑濟，則西北之國防，吾固不忍言矣，吾又何敢言哉！茲將各縣所屬各村所受匪害，列表如下，仁人君子，讀吾此文，不必悲觀，不必嘆息，惟望各本良知，羣起以謀補救，則救人者，正所以救己也！

縣名	受害村名	死亡人數	被綁人數	備考
和林	陶思浩村	約四十人	七十餘人	房屋多被匪燬
和林	胡同兔村	一百餘人	二百餘人	饑寒死者更多
和林	巧什營子	三十餘人	一百餘人	餘皆逃走一空
薩縣	善岱村	七十餘人	約三百人	全村被匪燒空

薩縣	大岱村	九十餘人	約四百人	全	上
薩縣	保同河	一百餘人	二百餘人	全	上
歸綏	古紅岱村	一十餘人	二十餘人	逃亡十分之七	
歸綏	烏藍巴兔	三十餘人	七十餘人	逃亡十分之九	
歸綏	牛牛營村	一十二人	二十七人	逃亡十分之三	
歸綏	連家營子	一十四人	二十四人	逃亡十分之四	
歸綏	大有莊	一十五人	二十七人	民多露宿雪中	
歸綏	封侯莊	一十三人	二十餘人	民多露宿田中	
歸綏	阿林朝	二十四人	四十一人	傷者不可數記	
歸綏	什拉烏素	二十餘人	四十餘人	傷者不可數記	
歸綏	牌樓板村	一十餘人	二十餘人	房屋被毀甚多	
歸綏	百什戶村	一十八人	二十餘人	哭聲達於四野	
歸綏	鷓鴣氣村	一十五人	三十餘人	房屋被毀甚多	
歸綏	沙梁村	紙有三人	一十七人	哭聲日久不息	
歸綏	塔布子村	祇有二人	祇有六人	民皆驚惶不定	
歸綏	達賴巴丹	一十七人	二十餘人	逃亡時有所聞	

以上本刊所述匪情，固已極盡殘酷能事，今將調查所及，

再爲披露如左，哀我災民，生無救濟，死無葬所，良足悲矣！

(一)千里眼 土匪每至一村，輒用燒紅爐條，插入災民左右兩眼，名之曰千里眼，因此死者，不可數計，嗚呼！此亦可謂科學式之殺人法也！

(二)推光頭 一般災民，因被土匪擾害不堪，迫不得已，乃以剃刀自行刎死，然因刀口不利，致久不得斷氣，呼號之聲，慘不忍聞，土匪見而生氣，以爲討人厭也，乃對半死半活之災民曰，「我們來替你們推光頭」於是用刀將頭割下，嗚呼！如此推頭之法，雖墨西哥之老虎黨，(世界著名盜黨之一)亦不及也！

(三)下聘禮 土匪每至一村，無不輪姦婦女，有被害之父母，見而不忍，跪地以求免者，輒被土匪開槍射擊，名之曰下聘禮，飲彈死者，各村皆是，嗟嗟！災民何辜！受此奇辱，暴行至此，焉有天日！是則匪之心肝，誠禽獸不如矣！

(四)冷水浴 土匪嘗因災民無力招待，憤怒之下，

輒將災民置於冰雪之中，名之曰冷水浴，因此死者，更屬家嘗便飯，嗚呼！余昔在南洋留學時，閱冷水浴多矣，然從未見此法之新奇也！

(五)吃燒餅 土匪之勢，雖極兇猛，然因子彈並不甚多，故爲節省軍器起見，亦有以大石頭，力向災民腦部，痛加打擊，頗似太古時代殺人之舊法者，名之曰吃燒餅，嗚呼！災民不死於災患，亦死於匪手，無怪近來固陽各村，已逃亡一空矣！

(六)大減價 土匪所綁肉票，始則每名非數千元不能贖回，繼而由數百元一再跌價至數十元不等，蓋災民之生活，尙苦久無着落，焉有微力，辦此贖款，近則災民饑寒交迫，無不歡迎土匪綁票，良以非此不能早死，然而土匪窺破此情，乃大減價以廣招徠，雖一二元亦可贖回，嗚呼！吾人每日讀上海各報紙，一肉票之價值，多則數十萬元，至少亦數千元不等，以彼例此，則綏遠之苦海，其深度之如何，豈彼排渡橋下(在上海英租界黃浦灘路)之黃浦江，所能比擬其萬一哉？

結論 吾文有盡，而災民之痛苦無窮，無已，吾惟再將稍重要者，略述於後，以作結論：

河林西區被匪殺死八百餘人，所綁肉票及難民之追隨去者，亦有一千餘人，○河林東北等區，被匪綁去肉票，約有五六百人，終日懸梁拷打不已，蓋皆無錢可贖之可憐蟲，已深陷於苦海之中者也，○五原現有各村逃到災民，約共兩萬餘人，將有多數餓斃之虞，○薩縣食糧，僅足支持十日，不但災民無法度日，即官商等亦皆憂急萬分，○其餘各縣較輕災情，皆不能記，且不易記，幸而近來官軍剿匪較前得力，救活亦衆，（日前土匪，竟於夜間，混入省城數次）不然綏遠真有人荒之恐怖也！

（7）綏遠慘受旱災之痛苦

欲知綏遠旱災之苦，之重，之久，之慘，可於下列電文，得其崖略，蓋綏遠各團體求賑之呈，之文，之函，之電，多如牛毛，不可勝紀，然皆不及下列電文之詳盡也，其有尙不能完備者，則請觀余所作以後各文，（即「綏遠災民之食物」及「綏遠災民死亡之約計」並「綏遠婦孺被賣出境之

慘狀」等篇，）即不難窺其全豹矣。

八

綏遠各團體致馬君圖先生電 北平衛戍總司令部轉馬君圖先生鈞鑒，查綏遠地方幅員遼闊，東連察境，西通甘肅，南鄰晉陝，北接外蒙，東西延袤一千七百餘里，南北寬廣亦在千里，區域之大，載在版圖，種族雜居，各色俱備，綜以原管轄十二縣，並新劃回豐，涼，興，陶，集，五縣，共有六千餘村，連同西二盟，烏蘭察布，伊克昭，十三旗，土默特，察哈爾和黃，兩紅，兩藍各部落，漢蒙人民，共計二百四十餘萬之衆，然所耕之地，大半沙漠，承平之時，民生已屬維艱，連年以還，兵革頻仍，匪患不息，支應則維掘俱窮，騷擾則到處無遺，所在居民，十室九空，目觀慘狀，陷於危殆，不期本歲又復雨澤愆期，旱魃爲虐，饑饉薦陳，二禾無收，哀鴻遍野，嗷嗷待哺，就以分晰言之，如歸綏，五原，臨河，三縣，濱近河渠，尙有落水田，以資補救，豐鎮，爲產糧之區，稍能挹注，其他則困苦萬狀，筆難罄述，按以調查各縣災民，除蒙旗外，綜計共一百五十三萬八千八百一十九口，以十七縣人口

計算，其災已佔十分之八九，係屬此時而言，將來勢不止此，且現在已屬寒冬，竟成不支之勢，而爲日方長，前途何堪設想！此綏遠災域之實在情形也，茲以各縣調查員實地調查報告，綏遠本屬瘠苦之區，人民素鮮蓄藏，民國以來，西北一帶，兵禍匪患，無一日之安寧，加以本年亢旱成災，更爲慘慘，如大余太縣三百里，周圍野無青草，人煙斷絕，嘗有他處逃難人民，行至該處，無從覓食，餓斃道傍，觸目皆是，甚至老少男女，全以繩帶相縊而斃者，亦數見不鮮，如東勝縣則全境顆粒未穫，室如懸磬，浮石草籽，充食告盡，均因道路窵遠，以致坐困待斃，如固陽縣二萬餘口，業已逃亡十之八九，所留老弱，捉鼠果腹，飛禽走獸，殺食無餘，甚至全家十餘口，同日仰藥而死者，到處皆是，如薩托兩縣爲綏遠人口繁多之處，耕牛駕馬，大都烹食，樹皮草根，剝挖殆盡，其他各縣，莫不皆然，包頭縣爲綏遠西部重地，災民羣屬於斯，以生活無着，售男鬻女，不一而足，青年婦女，亦皆出賣求生，每日由火車運載而去者，不下數百人，哭聲震地，苦慘難言，雖

綏遠建設季刊 專著

經嚴行禁止，不准出境，而生計所關，曷能任其餓斃，奇災遍地，悉成苦海，此綏遠災情之實在情形也，又以各縣實地調查員，實地調查報告，綏遠十二縣，暨劃回五縣，共計災民一百五十三萬八千八百一十九口，計歸綏遠縣一十萬零四千七百二十二口，薩拉齊縣二十萬零七千六百八十三口，托克托縣一十萬九千六〇二十七口，固陽縣二萬二千六百口，武川縣六萬一千四百一十九口，和淋格爾縣一十一萬三千一百七十口，包頭縣九萬七千八百七十五口，清水河縣四萬四千口，五原縣四萬六千一百六十七口，東勝縣四千五百一十八口，臨河縣六萬二千八百八十七口，大余太縣一萬一千七百口，新劃歸綏遠之豐鎮縣二十二萬七千一百六十六口，集寧縣一十六萬五千五百三十三口，興和縣七萬四千一百十九口，陶林縣三萬四千九百九十八口，涼城縣一十五萬零六百零五口餘，如烏伊兩盟十三旗，地居邊荒，原察哈爾兩黃等旗蒙衆，素少生產，值此凶年，尤復異地同情，加以災情未已疫癘又生，而日來死亡，每縣每日不下二三百人，災民悲慘，曠古無此，此綏遠

災民之實在情形也，綜以狀況，處處相同，調查慘情，比比皆是，自非有大規模籌維賑濟，不足以資挽救，用特詳細電陳，務乞鼎力宣傳，盡量勸募，俾此一百五十餘萬之災民，得以超脫苦海，共慶生存，則感荷大德，均稱驚戴矣，綏遠省政府綏遠省賑務會綏遠賑災委員會綏遠全省兵旱災救濟會世界紅萬字會綏遠分會綏遠省黨務指導委員會綏遠省總商會綏遠省教育會綏遠省回教俱進總會歸綏縣農會全叩世印（十七年十二月三十一日）

(8) 綏遠慘受地震之追記

地震之災，雖不甚重，然在千痛萬若之綏遠省，遭此喘息不定之意外的打擊，實令人難堪也，茲錄民國十八年一月念二日，北平新晨報之綏遠通信於後，即可了然一切，蓋余前在綏時，兼任該報駐綏之通訊員，下所錄者，亦為余所報告之原文也。

(綏遠通信) 本月十四日夜約三時許，綏遠新舊兩城，忽然發生地震，全埠屋瓦震動甚烈，居民多從睡夢之中驚醒，歷時約五分鐘之久，方幸平定，未久，而第二次地震又

忽爆發，人多逃之屋外，以免受害，但歷三分鐘後，即歸安靖，迨天明後，記者即趨車往各處調查至再，始悉省政府西轅門外屋，（原駐衛隊現已空無人居），業已倒塌，而新舊城民房之損壞者，亦以數十處計，（多係年久失修之屋），省城方面，雖無多人受傷，然據可靠方面多數傳言，歸綏以西，台閣木站，（離綏站三十里）地震最劇，時間亦久，故共傷人約在三十名以上，亦云慘矣！

(9) 綏遠鼠疫經過之報告

鼠疫之災，余曾在錫蘭 Ceylon 之包補拉縣 Ratnapura 一度識其威儀，雖未有所傳染，然頗受英政府之苛待焉，（詳見拙著旅印雜談）今綏遠省於千瘡百孔後，又蒙鼠族，惠然光顧，真不幸之至矣，查此疫之發生，先在歸綏縣之公雞板村，一日之間，死去五十餘人，後乃由近及遠，逐處傳染，各處死亡，多而且速，幸衛生部撥到經費洋三萬元，乃得組織一防疫處，即由民政廳陳廳長欽如主持其事，會同衛生部所派之專員辦理，費時數月，乃告肅清，茲將衛生部調查員之報告書，轉錄於後，以備他日之借鑒

焉。

(前略)鼠疫發源地 據各方報告，及親自調查，確爲河套以內鄂爾多區域，即伊克昭盟之地，而綏遠各縣漢人通稱之爲河西地方者是也，(下文概用河西二字)

鼠疫之起因 據因該省疊年旱魃爲災，人民艱於得食，去年秋間，河西一帶之人，搜掘野鼠窩獲奪鼠糧，並食鼠肉，因而得疔痘(淋巴腺腫)發熱，數日而死，如此者甚衆，入冬則轉爲肺炎型云。

鼠疫之傳播 河西半爲蒙古王公之地，其傳播情形，無可考查，詢之土著，亦茫然不知，按自河西傳入包頭，薩拉齊，托克托三縣者，共有四路，第一路由張連小子在河西染疫，傳入薩拉齊縣，西鄉沙爾沁鎮之東園後，先傳染五十五人均死，由此村沿大道入於公吉板申村，死十七人，黑麻板申村死七人，此路之疫，自去年十月起至十二月二十七日肅清，上共死七十九名，第二路於去年十一月十二日托克托縣南鄉毛不拉村王秀容之妻，由河西染疫回家

，死亡後，傳及全村，計死十六人，更沿大路入於喇嘛灣池子，入於拴子池，鹹海生不拉諸村，更轉入於托克托城，由此出東鄉，則入南火盤徐家窰壕溝老杜營諸村，循托綏大道出北鄉，則入於三間房，祝樂沁帳房坪寶號營五召申基諸村，此路之傳染，至今年二月二十四日，方告肅清，共傳十六村，死三百餘口，第三路由河西於去年十二月十五日，傳入薩拉齊之毛倍村，死三十四口，更入於丁桂香營，死十六口，今年正月初四日肅清，第四路由河西伊克昭盟之達拉特旗，傳入包頭城內，去年十二月十六日起，至十二月三十日肅清，僅死九人，此次鼠疫臨床症狀，據云，去年秋間在河西一帶之所死者，均爲腺型，而今傳至包頭，薩拉齊，托克托各縣者，皆肺炎型也。

(10) 綏遠災民之食物

災民本無食物可言，有之，則惟下列之各種耳。

(1) 始而宰殺各種牲畜，繼而蒸食貓，犬野獸，一切奇情異狀，無異上古野人！

(2) 獸類既盡，乃射擊天空之任何飛鳥，祇以能果饑腸爲

得，他則不知所計，從此已漸入難境矣！

(3) 拆卸房屋，變賣家具，運城多日，迄無受主，(蓋城居者，亦皆自顧不暇，)無已，乃將草根切碎，合以糠粃榆皮，煮而食之，雖難不咽，亦屬莫可如何，迴憶民國元二年間，余在浙江，賑濟溫州，青田，景甯，處州九縣水災，曾一遇此慘狀，今在塞外，竟不料又見之，誠令人難堪矣！

(4) 蘇油之渣，砂糖之糝，合而食之，羨為至富，以視關內人民，食必英法大菜，飲必咖啡可可，又何殊天淵之別哉？

(5) 糠之糝，榆之皮，合以紅糧，煮而食之，謂之糊糊，每間數日一食，以為滋養之料，蓋慮饑腸之度斷也，

(6) 紅糧既盡，乃用糠粃榆皮煮稠而食，名曰拏糕，嗚呼！地獄中之清涼散耶？人世間之生活素耶？

(7) 南人喜歡食物而帶湯者，北人好乾食品而重量者，此史地之關係，亦遺傳之影響，災民受苦日久，頗思粗食充饑，乃用糠粃榆皮，碾成粉形式，合以苜蓿，

蒸之為餅，謂之枯勒，蓋紀實也。

(8) 夫苜，乃一種蔬類之植物，本寫作藎，亦曰苦藎，即吳人所謂之高苜筍也，藎亦草名，即藎草也，用此二者，合以糠粃榆皮，製為餅食，已云苦矣，然而此種苦草，有時亦告缺乏，於是祇用糠粃榆皮，碾細成粉，煎如餅式，謂之糠餅，亦慘聞也。

(9) 災重矣，災久矣，物盡糧絕，於無可如何中，遂掘野地灰菜，驢耳菜草，仍合榆皮，加以硝末，煮而食之，目為嘉肴，嗟乎！世界雖大，亦有此奇聞乎？

(10) 余昔年在浙江隨華洋義賑會諸公救水災時，一日舟行至青田縣所屬劉伯溫之故里，見沿岸之災民，皆煮樹皮，以為菜食，余心滋痛，迄未或釋，今萬不料此情此景，竟在綏遠，復現於余之眼簾也，舊書不妨復讀，舊事何忍重提，況乎災民日衆，而樹皮至有限，一旦拆盡，無以為食，則此輩可憐蟲，真已無異活受罪矣！

(11) 鋸木頭屑，濇雜糠粃，煮而食之，亦罕聞也，語云

饑者易爲食，渴者易爲飲，今於綏災，益信其然。

(12) 草盡矣，樹枯矣，糠粃告罄，食無可食，於是異想天開，乃掘地鼠而燒食之，粵東民風，傳佈至綏，然而一者用五味調和之，尙可入口，(余謹聲明，雖曾兩住羊城，然從未享此種口福，)一者生食，或以白水稍稍養之，卽作狂吞，嗚呼，此無怪乎德於歐戰大勝之後，不得不因糧食告乏而向人求和也，民食之於民命，其關係也如此，不亦可慨也乎？

(13) 災民因至野外捕鼠，發現鼠穴存有粒粒成顆之糧食物，乃携之歸，珍藏之，食用之，雖能果腹一時，然竟因此染病，(詳前)此疫症之由來，亦疫症之所以盛行於全綏也。

(14) 搜索既盡，求援無望，乃以車輛上之皮件套繩，或馬鞍，或駝褥，煮以爲食，雖難下咽，亦無法也。

(15) 牛瘦馬物，本係肥料，然屬荒年，亦可充食，人與畜伍，真平等矣！嗚呼綏遠，嗚呼！綏遠災民。

(16) 皮可煮以製革，因其有膠質也，今則綏遠災民竟得一

新發明，以之製羹，充作食物，奇耶？慘耶？吾不得而知矣！

(17) 飲水吞石，本屬荒談，綏遠災民，雖不信奉邪教，亦知別出心裁，研石爲末，細如麪粉，用以沖食，乃在含辛忍痛以度此殘生耳。

(18) 美拉尼西亞 Melanesia 者，大洋洲 Oceania 中之黑人諸島也，中有著名之所羅門 Solomon 羣島，面積共約一萬二千六千方哩，人口共約一十九萬五千，舊爲英德兩國所屬，大戰而後，巴黎和會議決，委任澳洲聯邦統治，故爲英國之勢力地，在此所羅門羣島中，共有大島凡九，皆係火山構成，山多樹密，土人十六萬人，性極兇殘，殺人爲食，此外，新黑布列得斯羣島 New Hebrides，面積約四千八百餘方哩，在所羅門羣島之東，人口共約七萬，凡大小島三十，內祇二十島有土番，依一八八七年條約，至今仍爲英法之共同保護地，人民兇殘，食人成風，凡此所紀，皆以史地爲據，非余之妄言也，人以人爲食品，祇於未開化之民

族，偶一見之，（按夏威夷大學教授鮑提雅斯博士在澳多年，曾辯「此種土人，並不食人，祇好以茸毛爲飾品，而以人血作糊，以粘固之，」確否待證，）今者綏遠災民，受災過重，爲饑所迫，乃亦演出大人吃小孩，活人吃死屍之慘劇焉，傳聞所及，余初不信，後余于民國十八年五月下旬，偕同中國華洋義賑救災總會美友愛德敷君 Mr. Dwight W. Edwards 蘇友章元善君，由平赴綏，商訂綏遠薩托民生渠之章程，至則與內子馬培芳女士言及此事，據云「伊曾親聞鄰人見新城東門外確有食人之事，發現數次，不以爲奇」，亦云奇矣，嗚呼！以省會之附近，尙不免此暴行，則較遠各縣之災民，其一種食人之惡風，當更甚矣，事逼出此，奈之何哉？

(19) 盜墓之風，本不多觀，且其目地，亦爲財耳，今則綏遠災民，亦多盜取墓中亡人，食其死肉，以充饑焉，此事雖屬駭人聽聞，然余於十七年之冬，在綏遠車站北之瓦窰中（離公主府甚近）曾親見一被食未盡之死屍

焉，各縣之報災者，亦嘗有此伸訴，嗚呼！余書至此，不忍再握筆矣。

(20) 災民每至食無可食之時，輒以泥土嚼而吞之，但求肚中不空，其他皆非所慮，嗚呼！慘矣！

凡上所紀，皆係事實，因有實地照片爲證，或爲余所耳聞目覩，且中外各善團，均有調查，雖欠詳細，然皆不外此類傷心語也。

(11) 綏遠災民死亡之約計

中國華洋義賑救災總會調查山西，甘肅，陝西，綏遠，四省災民，本年因災死者，共計六百萬人，病者一千四百萬人，流亡轉徙於他省者，四百萬人，照平時死亡疾病例，超過二十五倍，云云。（見申報八月十六日北平專電）此爲確有根據之總計也，查綏遠災民之總數，在今年一月間，共計一百五十三萬八千八百一十九口（此係余到平時，賑務會之確切調查，交余携以向外接洽賑務時之宣傳材料，而決非虛造也，）自一月後，外援紛至，賑濟日多，痛苦理當日減，死亡亦應日少，然據二月二十六日天津大公報

載，華洋義賑救災總會發表賑務報告，略謂「綏遠之災，仍列甲等，重要災民戶口總數，共為一百三十八萬八千之多，云云」又據綏遠公安局之調查，「自十七年十一月份為始，至十八年六月底止，全省餓斃人數，每日平均至少在三百五十人以上，婦孺之被賣出境者，平均每日亦約有數百名之多（有余為賑務會所照之像為證，且六月念四日南京中央日報，亦有與此大同小異之記載也，）截至秋後，洪水爆發，霜凍粉降，慘象更甚，余曾屢用電信，催請綏遠當局，將最近之統計，詳細錄以示知，俾作根據，而便公佈，無如被淹各地，皆為波臣侵略，視若租界，久假不歸，無處不霜，無地不凍，綏遠華洋義賑分會，曾派中西職員，分往各處調查，每至一村，久無一人，（詳見本會所攝之電影片，）或水未退而不能入，或水雖退而無人跡，十室九空，既不足以驗其實況，一片荒涼，亦不足以寫其悽楚，（平綏路管理局派員調查，其報告書，亦與此同，且云「村外雖有枯樹而無一葉，村內雖有破房而無一人，」云云，）後余接綏遠建設廳馮廳長子和函，乃知綏遠

自受各種奇災重禍以來，死亡人口，共約三十萬人以上，因病死者，佔十之四，流亡於他鄉者，佔十之二，（余之移眷來平，原因雖多，然亦其中之一份子，嗟乎，亞洲之猶太人，南非之布爾人，其為生活所迫，以致不得不出走之苦況，今余亦飽嘗之，迴憶余初到北平時，人間余以綏遠生活狀況，余乃苦笑以應之曰，「每日齋戒，以符吾伊斯蘭教之上乘教理，」斯亦可見綏民之痛苦矣；）且各受災最重之區，因其死亡過重，無人掩埋，遂使屍骨堆集成邱，雖在冬季，而其傳染疾病之速，亦不亞於電流！此種慘狀，以歸綏縣，固陽縣，清水和縣，薩拉齊縣為最，（以上均有電影為證）真人世間之地獄也！

（12）綏遠婦孺被賣出境之慘狀

綏民自遭巨災以來，因受種種重大壓迫，乃賣妻女，或鬻子姪，以換錢財，而圖苟活，其情形之慘毒，實較黑奴顛天錄所記者，猶有過之而無不及，茲將各縣被賣出境之婦孺統計表列下。

包頭縣 三萬餘口 歸綏縣 五千餘口

固陽縣	五千餘口	薩拉齊	一萬餘口
武川縣	八千餘口	托克托	三千餘口
臨河縣	二千餘口	大余太	二千餘口
五原縣	一千餘口	清水河	二千餘口

其餘七縣，及各蒙旗，被賣出境之數，亦均以數千計，一年以來，調查結果，人數雖無精密統計，而此種不人道之買賣人口數，總數已達一百五十萬元之巨，爲婢爲妾，爲伶爲娼，逐處皆是，無日不有，（有余爲賑務會所照之像爲證，此種人販子，以晉北人爲多，以關內人爲次，）當余在賑災委員會任執行委員時，曾向會中，提出限制，無如辦法雖多，而未收獲奇效，良以災情過重，人力不易勝天，致當局者，徒嘆奈何。查婦孺之賣價，始則每日須三百元至五百元不等，繼而跌至一百餘元，終則祇需一二十元，亦可換得一命，甚至買得一婦，附帶幼女二三口者，奸狡之徒，輒以幼女售出而白得其親母，或將婦人轉賣而白得其親女，蹂躪女性，無所不至，或年方數歲而被迫成婚，（頗有印度古風）或年雖二八而幾次受污，（頗有戰

時情形）在鄉則受苦，出門則受辱，甚至有已被賣而不能領錢者，蓋人販子爲謹慎計，必令登車之後，始肯如數付款，乃人既已登車，殆交價時，有不忍受而中變者，亦多被笞或被捆縛以去，哭聲震於天地，生離甚於死別，每日出境人數，不下數百餘口，（凡此慘狀，均有余爲賑務會所照之像片爲證，）尤有奇者，有災民某，久在包頭，業司裁縫，受饑不過，意想天開，男排女裝，以期易沾，中途雖被發覺，然亦無法拒絕，被賣婦孺，有逃歸者，然至中途中途，輒爲匪擊，或被姦淫，或被殺戮，亦有跳下火車而被軋傷或軋死者，種種慘狀，筆難盡述，幸自賑務會成立後，一再嚴令各縣長官，設婦女收容所以容納之，一面又將外省寄居之各災民，送之出境，助其歸里，於是此種惡風，始幸稍殺，然彼不仁之人販子，知火車道防備甚嚴，乃竟改行草地，（塞外旅行，多循此途，）以遂其黑奴之生活，截至吾書付刊時止，綏遠全省共七千村，平均每村，所餘女子，不過百分之一二耳，嗚呼！吾不忍言，吾又焉得不言，政府當局，地方諸公，倘不速起圖謀補救，則將

來西藏之一妻多夫之風，必為事實所迫，流毒於綏遠矣！

(13) 綏遠全省災民之統計

綏遠之災，既如其重且慘矣，多且久矣，然則其全省災民之總數，究竟為何如乎？茲特根據賑務會出版之第十六期苦海週刊，披露如下，惟水災後之現在的數目，則因本會尚未得到最新而完備之統計，是以下表所列，仍為旱災最重時之舊調查也，

歸綏縣	災民一十萬零四千七百二十二口
薩拉齊縣	災民二十萬零七千六百八十三口
托克托縣	災民一十萬零九千六百二十七口
固陽縣	災民二萬二千六百口
武川縣	災民六萬一千四百一十九口
和林格爾縣	災民十一萬三千一百七十口
包頭縣	災民九萬七千八百七十五口
清水河縣	災民四萬四千口
五原縣	災民四萬六千一百六十七口
東勝縣	災民四千五百一十八口

綏遠建設季刊 專著

臨河縣 災民六萬二千八百八十七口

大奈太縣 災民一萬一千七百口

豐鎮縣 災民二十二萬七千一百六十六口

集寧縣 災民一十六萬五千五百三十三口

興和縣 災民七萬四千一百四十九口

陶林縣 災民三萬四千九百九十八口

涼城縣 災民一十五萬零六百零五口

以上共計災民一百五十三萬八千八百一十九口（十八年一月調查）

說明 各縣災情輕重，並非以災民之多寡為定，如固陽之災情最重，而災民則最少，豐鎮災民雖為衆冠，然其災情則甚輕也，又按綏遠全省共十七縣，人口統計不過三百萬人，而災民之調查，則過半數，是否駭人聽聞，不難推想而知！

（未完）

