

調查

綏遠考察記略

郭頌銘

二十一年七月偕友數人作西北之旅行，並欲考察其省治經濟及其他種種狀況，原擬由平綏路經包頭五原而西，直達甘肅，由陝路而歸，不意沿途匪風甚熾，行抵甯夏境，已無法再進，仍由原道折回，初定之目的，不能達到，誠恨事也，此行在綏遠全境往返兩次，與當地人士接洽，博訪周諮，再證以實地調查，所得材料雖不完善，然亦可供國人有意開發西北者之參考，爰分類記述，於墾務水利農業等項特加詳焉，蓋屯墾實邊，為各國二千年來之國防政策，今者內地各省人烟稠密，苦無求生之路，一遇災荒，弱者轉乎溝壑，壯者流為盜匪，而西北則曠野千里，無人開殖，若以內地無處求生之民，轉而開發西北，其為益於國家與社會之經濟，當無與倫比，豈僅利於邊防已耶，況今日邊患之急，十百千倍於往古，而防邊之策，猶莫先於屯墾，不早圖謀，所謂沃野千里者終將非吾所有，尙望當局注意及之。

總論

一 地理形勢

綏遠本為內蒙之一部，東界察哈爾，西接甯夏，南連陝西，北通外蒙，為我國北方交通之要道，素倚為邊陲之屏障，無論在商業上國防上均佔重要之位置，黃河帶於南，陰山脈貫於中，黃河自甯夏臨武縣入境後折向北行，至臨河縣境復向東行，經五原包頭至托克托縣境復折向南行，入山西河曲縣出境，形成廣漠千里之河套，居黃河之南與陝西交界者曰前套，居黃河之北陰山脈之南者曰後套，現在五原臨河二縣及太侖太設治局，即為後套之地，土質肥沃，農產豐饒，為綏遠之冠，陰山脈自臨河入境後隨地易名，其最

著者在臨河之北曰狼山，在五原東北太侖太之西北者曰大青山，在包頭之西太侖太之南者曰烏拉山，在包頭以東經固陽武川二縣之南陰拉齊歸綏二縣之北向東蜿蜒，亦統曰大青山，為煤鐵鑛產最盛之區，狼山之北沙漠千里，人跡絕少，可謂綏區不毛之地，此其地理之大略情形也。

二 面積與人口

綏遠各縣局面積約六十二萬餘方里，烏伊兩盟十三旗面積約八十六萬餘方里，共約一百四十九萬餘方里，以百分計，平原佔百分之四十，山嶺佔百分之三十五，沙漠佔百分之二十五，全省人口據最近調查，各縣局計一百七十九萬六千四百一十餘人，烏伊二盟十三旗，蒙人約二十一萬八千七百五十餘人，漢人約十五萬六千五百餘人，共計二百一十七萬一千六百六十餘人，以族類言大約漢人居十分之七，蒙人回各族各居十分之一。五，以全省面積計，每方里平均當不足二人，較之江蘇每方里九十餘人，浙江每方里七十餘人，真有天壤之別，可謂一人口極稀之地，故移民開發之事，實大有發展之希望也，茲將十六縣及太侖太治澄局之面積及人口之分配列表如左。

綏遠省各縣戶數暨人口密度統計表 民國十九年度

縣 別	項 別		戶 數	每方里平均戶數	人 口	每方里平均人口
	面 積	面 積				
歸 綏 縣	二六、六五〇	九六、五六一	三強	二六一、三五〇	九強	
豐 鎮 縣	二五、三〇〇			一二三九、六四九	九強	
興 和 縣	九、一二〇	一六、一二一	二弱	九八、一七五	一〇強	

余

(註) 查上表所列各項比較計算多不相符茲姑列入以俟更正

涼城縣	一、七〇〇	一八、五一〇	一強	一九二、五三〇	一七強
陶林縣	四〇、八〇〇	八、九一一	一弱	四三、四八七	一強
集甯縣	二七、二〇〇	一〇、六六四	一弱	六二、五二九	二強
武川縣	九、六〇〇	六四、二四七	六強	一九〇、五三一	一九強
薩縣	五四、八五〇	四五、〇二四	一弱	二七九、八〇一	五強
包頭縣	九、七六六	二七、七六〇	三強	一七八、七六一	一八強
五原縣	九一、四五四	四、八八一		五三、六八六	一弱
臨河縣	一八、三四五	八、六三六		五〇、九三八	四弱
固陽縣	三五、二〇〇	六、九八三	一弱	四三、〇七〇	一弱
和林縣	二二、八〇〇	二〇、一五九	一弱	九九、二二四	四強
清水河縣	二二、五〇〇	一〇、五二七	一弱	五九、八二四	二強
托縣	一一、一七六	一一、〇七五	一弱	九二、四一七	八強
東勝縣	一四二、八〇〇	四、六五三	一弱	一九、六四一	一弱
太魯太設治局	三三、六〇〇	四、二九九	一弱	二二、七九九	一弱

二 氣候與雨量

塞北諸地素以寒旱著稱，陰山北部尤為寒冷，綏地氣候大概言之九月即見冰，四月始解凍，全年以六七八三個月為最熱，均平溫度約在華氏七十一度上下，惟晝夜之氣候懸殊，雖在最熱之暑天，夜眠概須棉被，如以全年計其平均溫度，不過華氏三十九度左右，雨量稀少，每年平均約在十七英寸，故農田收穫必須賴有河渠之灌溉，綏地風沙以春日為甚，每遇風起，沙土飛揚，天為之蔽，茲將蔭縣新農場二十年溫度溫度風速及雨量之統計抄錄於左，以資參考。

民國二十年蔭縣新農試驗場每月平均溫度風速暨總雨量表

別類	月別												
	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一一	一二	
氣溫	一七·二	一九·四	二四·四	四四·二	五九·二	七二·〇	七七·七	七九·〇	五八·〇	四九·五	四三·〇	三一·〇	一八·四
濕度	四六·六	四五·八	四四·四	三六·六	三九·〇	四二·〇	四一·八	五五·四	四六·六	四六·五	四七·七	四九·八	
風速	三·八	二·八	二·七	二·七	二·四	一·五	〇·七	〇·八	一·三	一·八	一·五	二·一	
總雨量	一·〇〇	一·五〇	三·五〇	一六·〇〇	一六·〇〇	五五·〇〇	三三·〇〇	四六·〇〇	五〇·〇〇	一〇·〇〇	雪二英寸		無
說明	氣溫等以華氏表計之 濕度以百分法計算 總雨量以公厘計之 雪以英寸計之 風速以每秒公尺計之												

四 政治組織

綏遠之有郡治，實自漢始，漢時分設四郡，屬於并州，在東者曰定襄郡，在西者曰五原郡，界於兩郡之間者曰雲中郡，朔方郡，其後忽夷忽夏代有變遷，名目益加紛繁，清時借地殖民，設官分治，全區疆界有隸於山西及察哈爾者，迨至民國肇興，始劃定區域，與山西省分

蔭縣

而爲二時熱河察哈爾綏遠同爲三特別區，各駐都統鎮守之，及國民革命軍抵定江南，十七年始改特別區爲省，現全省除十六縣及二設置局外，尚有二盟十三旗及土默特一旗，所謂設治局者卽縣之籌備機關也，擬待將來飽圍擴充，工商教育稍形發達，卽改爲縣治，故設治局者亦可謂將來之縣治，縣與設治局均直接受省政府之指揮，與內地各省縣治無何分別，惟二盟十三旗及土默特旗在名義上雖屬省政府，然事實上各自爲政，旗有旗王，盟有盟主，土默特旗則有土默特旗之總管公署，茲將各縣局盟旗之名稱及省政府盟旗政治組織之系統，分列左表以資參考。

各縣局及各盟旗名稱表

涼 城 縣	興 和 縣	五 原 縣	武 川 縣	集 甯 縣	包 頭 縣	薩 縣	豐 鎮 縣	歸 綏 縣	省 府 各 縣 局	伊 克 昭 盟 各 旗	烏 蘭 察 布 盟 各 旗	土 默 特 旗
		鄂 託 克 旗	札 薩 克 旗	烏 審 旗	準 噶 爾 旗	郡 王 旗	杭 錦 旗	達 拉 特 旗				
			西 公 旗	中 公 旗	東 公 旗	茂 明 安 旗	四 子 王 旗	達 爾 罕 旗				

陶林縣	和林縣	清水河縣	托縣	固陽縣	臨河縣	東勝縣	太余太設治局	沃野設治局

治安

鎮

綏遠兵力現有陸軍兩師，分駐綏東綏西以資防守，此外各市縣除警察維持治安外，尚有保衛團之設立，統計全省各市縣之警士，共有一千五百八十一名，槍八百十三支，馬一百四十三匹，其中以歸綏及包頭二市警力較為雄厚，計歸綏市警士八百一十六名，槍三百四十五支，包頭市二百九十七名，槍六十七支，各縣警士以豐鎮為最多，佔七十七名，固陽為最少，僅警士九名，全省保衛團團數計有二百零三，共團兵三千六百八十七名，槍三千二百三十支，馬一千八百三十六匹，其中以興和縣團兵為最多，計八百二十七名，槍五百九十六支，次之為薩縣有團兵五百十八名，槍四百六十六支，最少者為清水河縣，僅團兵三十三名，槍四十支，警察經費每月計共二萬二千四百零四元，保衛團經費計共一萬七千六百六十五元，茲將各市縣之警察與保衛團分配之情形詳列如左，

綏遠省各市縣公安局警察概況統計表十九年份

縣別	警官	警察	槍	枝	子	彈	馬	匹	每	月	經	費
歸綏市	九六	七二〇	三四五	二四、〇四七	三〇	一二	一六、二三五	二八三				
歸綏縣	三	二〇	一四	二四三	一二	三〇五	三五五					
包頭市	二八	二六九	六七	二、八三八	九	四、二八九	〇〇〇					
包頭縣	四	四四	一九	一、八一八	八	五三三	〇〇〇					
薩縣	三	四〇	三二	一、〇七四	一〇	三八四	七七〇					
興和縣	二	三二	三八	一、〇三一		三四八	〇〇〇					
豐鎮縣	五	七七	九二	四、〇一九		一、〇四〇	〇〇〇					
集寧縣	三	三五	二〇	一、〇三八		六二三	五〇〇					
五原縣	四	五〇	四一	六〇〇	一〇	六二八	〇〇〇					
固陽縣	二	七	七	六二		一一二	〇〇〇					
托縣	二	二二	八	二二六	一	二四二	二四四					
涼城縣	二	三三	二八	四〇六	六	四一九	〇〇〇					
清水河縣	三	二六	二	四八	七	二二八	三〇〇					

綏遠省各縣局保衛團概況統計表十九年份

縣別	縣別	團數	人數	槍枝	子彈	馬匹	每月經費	縣別	
								團數	經費
陶林縣	陶林縣	三	九〇	六〇	二、四四八	六九	一、一四九	東勝縣	東勝縣
武川縣	武川縣	一一	四三二	四五一	六、三五五	四三二	五、二三三	臨河縣	臨河縣
涼城縣	涼城縣	六	二四五	二一一	五、六三〇	二四五	一、四八一	陶林縣	陶林縣
豐鎮縣	豐鎮縣	一	二二二	一八一	三、一一四	二二二	二、九一六	武川縣	武川縣
托克托縣	托克托縣	五	一〇〇	一〇〇	一、五〇〇	五〇	一、〇八〇	太侖太設治局	太侖太設治局
包頭縣	包頭縣	一六	二〇二	一六六	三、一九四	七			
薩縣	薩縣	五九	五二八	四六六	一四、二五一	一三四	四、二六〇		
歸綏縣	歸綏縣	三	二一〇	二四七	七、二九〇	一三〇	二、七三九		

沃野設治局	太宗太設治局	和林縣	集甯縣	興和縣	清水河縣	東勝縣	臨河縣	固陽縣	五原縣
		五		八一	一	四	四	一	三
		一一一	二九三	八二七	三三三	五五	一一七	一六〇	七二
		一〇二	二六七	五九六二一、一〇〇	四〇	四六	七一	一六〇	六六
		八八九	七、六四二		二、五七四	六九〇	五三〇		一、五二二
		一一一	五八		一八	五五	七三	一六〇	七二
		八〇八	三一〇		二七五	三五〇	八四〇	一、七〇〇	九三三

以上所言僅就直屬省政府各縣局之情形，至於二盟十三旗，則各擁有多少之旗兵，總數約有一萬人左右，由各旗王直接管轄指揮，以保各旗內之安甯，旗兵騎術均甚精練，大非漢人所可比擬，綏地兵警雖如以上所敘，統計不下三萬數千人，然以統率無方，又加時局不甯，土匪滋亂，幾無甯日，大有十室九空之概，河套一帶，素為土匪出沒之區，大則結隊成羣，盤據一方，設官抽稅，儼如官廳，小則打家劫舍，人民不堪其擾，自包頭以西之地面，每見圍牆土屋，毗連相聚，儼然一偉大之村莊，入其內，則全村竟無一人，此皆為匪所擾而逃亡一空也，故土地到處荒蕪，乏人種植，此實為綏遠發展前途之一大障礙，考綏遠所以遍地皆匪，其原因固由時局時有變遷，然負治安之責者，荷征暴斂，使人民終年勤勞，不得一飽，強者以生活逼迫，挺而走險，此亦政治不良有以促成之，現在省府雖派兵嚴剿，匪

查

氣稔息如苛征暴斂之政策不能消除，則造匪之根源未絕，暫安亦為一時之現象，仍不能不慮其伏莽再起也，希當局者注意及之。

財政

綏遠稅收據十九年度之統計，國家款歲入三百四十二萬餘元，地方款歲入一百三十七萬餘元，計共四百七十七萬餘元，但此數係十九年上半年度未裁釐金以前之收入，釐金裁撤後，國家款歲入似較前短收一百萬元，地方款收入約較前短收數十萬元，同年度國家款歲出五百三十六萬餘元，其中以陸軍費為最多，已佔四百六十六萬元，地方款歲出一百三十五萬餘元，共計六百七十一萬餘元，收入相抵尚不敷一百九十四萬餘元，此為省府公開報告，至於鴉片稅款之收入，尙未計及，此項鴉片稅收，每年亦當不在少數，據二十一年之調查，綏區種植鴉片之地畝，約在一千頃左右，每畝鴉片地稅合正捐，附捐，特捐三種計之，水地稅洋十七元五角，旱地十元七角五分，故此項之收入每年約在百萬餘元，此外尚有一稽查處，亦為鴉片稅收之機關，專稽查省內來往之煙土，凡煙出賣，均須送經此處查驗，加蓋印章，否則即以私貨論，除將貨物沒收後，尚科以犯法之罪名，每兩烟土須納稅洋三角五分，計每年收入約在二百萬元上下，此為綏地惟一之稅收機關也，茲將十九年度省府報告之收支列表如左，

民國十九年度綏遠省國家款歲入統計表

機關別		款別	收入數	收入數	備考
財	所	得稅	一、二七四元	〇〇〇厘	
政	火	車貨捐	四九一、四五三	〇〇〇	
	郵	包貨捐	七九、二九六	〇〇〇	

收經局酒菸			印花稅局 收之款	款各收經關北塞				款 各 收 經 廳							
菸	菸	菸	印	子	郵	牲	百	費	包	稅	糧	鹽	皖	過	捲
酒	酒	酒	花	口	包	畜	貨	士	頭	捐	食	勛	畜	載	菸
公	酒	酒	花	口	包	畜	貨	獸	鹽	附	出	食	毛	載	吸
賣	厘	稅	稅	稅	稅	稅	稅	總	商	加	口	戶	特	捐	戶
費								管	報		捐	捐	捐	捐	捐
								公	效						
								署	軍						
								應	事						
								解	費						
								軍	政						
一三一、〇四二	一六六、〇一三	一二七、四六八	九八、四〇〇	六一〇	一五九、一二六	一一〇、四八八	五六九、九三九	九、〇〇〇	二九、九三六	五〇、二三五	一〇、四一七	三六、六三八	一四五、五八四	二二、四二五	一七九、三〇九
〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇



各款	菸酒牌照稅	菸酒一成附加捐	墾務總局 經收之款	建設廳 經收之款	收各款	財政廳 經收之款	塞北關 經收之款	收各款	印花稅局 經收之款	總計
	菸酒牌照稅	菸酒一成附加捐	荒	探	探	罰	罰	換給 運照 暨查 三聯 子口 單 手 數 料	罰	國
	三二、六四八	三四、二九六	九二五、〇四〇	二、八五六	八〇	二、二二〇	五、一六二	七三二	九一三	三、四二二、六〇〇
	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇

附 記

查表內所列各項係十九年上半年度未裁釐金以前收入預算數日本省裁釐會議議決將財政廳所收之火車貨捐郵包貨捐統捐絨毛特捐糧食出口捐過載捐及各捐附加塞北關所收之通過百貨稅郵包稅子口稅手數料及各稅附加菸酒事務局所收之蘭州水菸通過稅菸酒關稅及各稅附加等一律裁撤總計較前短收一百萬元合併聲明

民國十九年度綏遠省國家款歲出統計表

民國十九年度綏遠省地方款歲入統計表

政財		機關別	款別	收入數	收入數	備考	支出	經常費	備考
正	田	別	別	收	入	備			
雜各稅	賦								
				一一七六、七六〇元	〇〇〇厘				
				一二四、五七六	〇〇〇				
合	計			五、三六五、四五七	三六〇		支	出	
郵	賞			一四、一八〇	〇〇〇		支	出	
財	務			一二、六八〇	〇〇〇		支	出	
合	計			五、三五二、二七七	三六〇		支	出	
蒙	藏			五、四六一	〇〇〇				
財	務			六八五、八一六	三六〇				
陸	軍			四、六六〇、〇〇〇元	〇〇〇厘				
款	別								

各款			建設廳經費各款							應經收各款					
總局	經收	各款	包烏汽車路捐及牌號費	綏白汽車路捐及牌號費	石拐溝抽收股款	電報電話收入	包西各渠水利局水租	臨河實業基金地租	塞北關票照費	二五教育基金	三厘斗捐	雜收	警察捐費	稅捐附加	正雜各捐
墾發部照費	荒僧部照等款附征建築實業教育等費	部照暨放地掛號費等款	一五、九〇〇	一、七〇〇	二、五八一	二、四六〇	二六、二五〇	二、〇〇〇	二、四〇〇	三一、〇一八	一〇、九五五	二八、八五二	二〇五、一二二	五六、九三五	三四七、八四五
〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇

民國十九年度綏遠省地方款歲出統計表

附 記	總 計	財政廳經收之款							塞北關經收之款	
		地 方	收 入	罰 款	店 戲 捐 暨 罰 金 照 費	商 戶 路 燈 衛 生 捐	樂 戶 捐	服 裝 費 收 入	商 會 補 助 費	菸 酒 二 成 地 方 臨 時 附 加 捐
查表內所列各項係十九年上半年度未裁厘金以前收入預算數目合併聲明	一、	三、七三、〇一八	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
	二、			七四〇	六、三六〇	四、九二〇	一七、六〇〇	三、〇〇〇	一三、二〇〇	八七、四二八
	三、				〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
	四、				〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
	五、				〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
	六、				〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
	七、				〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
	八、				〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇

支 出 經 常 費

黨 務 費 一 一 三 、 六 四 〇 元 〇 〇 〇 厘

行 政 費 四 二 五 、 七 六 〇 〇 〇 〇

公	安	費	二八六、〇五〇	八七二
司	法	費	三四、八二四	〇〇〇
教	育	費	一八七、九四五	一八一
財	務	費	一四一、九一一	〇〇〇
農	鑛	費	四〇、五七七	一〇〇
工	程	費	六四、二四四	四〇〇
救	卹	費	八、一六〇	〇〇〇
合	計	支 出	一、三〇三、一五三	五五三
行	政	費	二四、三〇〇	〇〇〇
公	安	費	一四、八四四	〇〇〇
司	法	費	二、二九〇	〇〇〇
財	務	費	八、四二七	〇〇〇
合	計	計	四九、八六一	〇〇〇
經	臨	總	一、三五二、九七三	五五三

以上國家地方款總共支出洋六百七十一萬八千四百三十九元零九角一分三厘

教 育

綏遠教育統計中小學校共有五百九十五所，內高級中學一、初級中學一、高級師範一、初級師範三、職業學校一、師範講習所三，此均爲中等教育之程度，大學竟無一處，凡子弟在中學畢業後如欲升學，必至北平或他省投考，又完全小學五十六、初級小學五百二十九，中小學生人數共計二萬八千四百八十八人，內中等教育學生九百三十一人，餘均爲初等教育之學生，每年經費共四十五萬三千四百九十七元，內由省教育廳直接發給者計十八萬餘元，其餘係由各縣鄉村自行籌撥，此外教育廳尚有國外留學生每年津貼費七千七百四十四元，國內留學生津貼費九千二百元，中等教育之經費以高級中學及高級師範二校爲最多，計每年各有三萬餘元，初等教育之經費以省立第一、二、三、四、五、五校爲最多，計每年各有四千五百元左右，學生人數亦以高級中學爲最多，計有二百四十名，此爲漢人方面教育之大概情形也，至於盟旗方面之蒙人教育，則更不如漢人遠甚，直無教育之可言，在蒙旗中祇有土默特旗尚有幾處小學，蓋因其地近省城，該旗蒙人一切習慣，均已爲漢人同化，故教育比其他蒙旗諸地亦較發達，現設有小學五處，并在第一中學內附設一高級班，以爲蒙人子弟教學之所，共計學生二百七十人，每年經費五千九百元。

總觀以上所述綏區中小學校共計六百所，學生共計二萬八千七百五十八人，如與綏遠人口總數二百十七萬餘人比較，則學生人數僅及全人口百分之一有奇，似覺太少，故教育可謂極不發達，茲將全區各校之統計列表如左。

綏遠省二十年度全省學校統計表

稱 別	學校數	級 數	學 生 數	職 教 員 數	經 費 數	備 考
初 幼 稚 園						

查本表所列

土默特旗教育調查表

學 校 名 稱	校 址	教 員 人 數	班 級 數 目	學 生 人 數	全 年 經 費 若 何 籌 措	備 考
第一中學校附屬高級學校	歸綏南柴火市街	四 員	四 班	一百二十名	四千三百六十元由煤炭租稅項下撥給	
第一小學校	歸綏文昌廟	一 員	一 班	三十名	租稅項下撥給	
第二小學校	歸綏畢鎮真武廟	同	同	同	三百元由煤炭租稅項下撥給	
第三小學校	歸綏察鎮家廟	同	同	同	同	

總 計	中 等 教 育				教 育		併 記 明
	師範講習所	職業學校	師範學校		小學		
			完 全	初 級	完 全	初 級	
五九五	三	一	一	三	一	一	五二九
九五九	三	三	四	九	六	三	八三八
二八、四八八	七九	六六	一八	三三一	二、四〇〇	九七	二五、五一三
一、〇二八	二〇	一六	二五	三八	二二	一四七	七四七
四五三、四九七・八三二	五、八四九・〇〇〇	一七、八〇二・七九二	二九、〇三七・〇〇〇	六九、二〇六・六四〇	三一、〇七三・〇〇〇	一二、六四七・八〇〇	二三四、一八八・八〇〇
		立學校四百一十三處合	立學校四百	二處鄉村公	校一百八十	立各中小學	學校總數內
						計有省縣區	

第四小學校	薩縣煤炭租稅局	同	上	同	上	同	上
第五小學校	包鎮福徵寺	同	上	同	上	同	上
明 說	查列各校除小學校現已停辦外其餘均在竭力擴充之際至前設二十家村及小廠圍圖村第六七兩小學校因經費不充先後停辦一俟旗款稍裕即當次第恢復合併聲明						

交 通

綏遠地處邊陲之中心，北通庫倫，西達新疆，為西北交通之要道，惟境內大山盤繞，沙漠橫互，而道路又未修築，均為天然大道，故行旅殊感困難，每遇春冬冰雪迷途，更無法以事旅行，現境內已成之路綫，在東則有平綏鐵路橫貫其中，計自豐鎮至包頭長六百七十四華里，在西有包烏汽車路，自包頭至烏拉河計長三百六十三公里，在中又有一綏白汽車路，自歸綏至白靈廟，計長一百十三公里，故全境除以上三路線所經之地，交通較的方便外，其餘地面之旅行，非騎馬乘駱駝，則必須僱用驢車，惟普通習慣駱駝用於長途旅行，或裝載貨物，而短途藉以交通者非車即馬，馬日行百餘里，驢車日行八九十里，每車可乘二三人，每日僱價三元，駱駝日行七八十里，載重可四百斤，每日運價約三元左右，此陸路交通之大略情形也，至於水路交通，則黃河尚有船隻可通，惟以河流遷洗無常，難覓固定之船線，汽輪絕難行駛，在民國六年時張廣建督甘，因甯夏與包頭間水陸交通太感不便，遂與馬福祥創辦公司，裝配小輪兩艘行駛，輪長各四丈，吃水兩尺餘，初次開航，自包頭載客上駛，行七八日僅至西禮口而止，因無法前進，遂行停航，現包頭南海子岸上尚放有兩汽輪之船壳，即該公司航行失敗後之遺跡也。

一 黃河交通情形

黃河水上交通工具，民船有七站板，高擲大船，及小筏子三種，往來於包頭甯夏間，七站板船為數最多，約有千隻，高擲大船約百隻，小

筏子約五十隻，每年通行時間自四月河水解凍起至九月底結冰為止，七站板載重最大，水可載四萬斤，高柳大船二萬斤，小筏子八千斤，上水則僅能載下水四分之一之重量，船行速度，如天氣佳晴，下行每日可至四百里，上行則僅五十里，船夫船數約共六千人，以外尚有一種皮筏爲他處所罕見者，皮筏可分牛皮羊皮二種，羊皮筏較少，以牛皮筏爲最普通，牛皮筏又有大小兩種，每年自蘭州或甯夏東下者，數約在四百左右，皮筏之構造以紅筒爲主要，所謂紅筒者乃以整個牛羊皮略加整理，吹氣使脹，可以浮水者也，合紅筒一百六十個，架以木排乃成大筏，以筏夫七人管理之，合紅筒八十個以成者則爲小筏，以筏夫五人管理之，每筏除牛皮紅筒之內可裝寒羊毛外，筏上可裝置其他貨物如藥材等，大筏載重約四萬斤，小筏亦可三萬斤，皮筏抵達目的地後，即將貨物起卸，木排發售，牛皮紅筒則由駱駝運回，作第二次之裝運，計牛皮紅筒普通可裝用三次，最多四次，皮筏下水全藉水流之力，故頗費時，計自蘭州或甯夏至包頭，每年來往營業者不過二三次耳，政府對於船筏設有徵收專局，分爲船捐保費及辦公費三種，計大船每隻納洋二十元，小船十三元，大筏二十七元，小筏十四元，此外貨物過境，尚有各種稅捐，名目更爲紛繁，惟徒收捐而不保護，所謂軍警聯合稽查處者乃藉保護之名，重收稅捐，即自五原至包頭一路而言，路程不過四百餘里，然稅捐之多，不下六七處，蓋船筏載貨下駛，雖已照章納捐，執有收據者，中途經軍警之駐在地，必須停船靠岸以受查驗，譬如執照上已寫明所載貨物及納捐數目，而查驗之軍警因欲從中敲取，常常故意留難，謂所載貨物斷不僅此數，非逐一查驗不可，商人以如此手續繁瑣，需時既多，損失甚鉅，情願出捐若干以求放行，積久成例，舉凡此等保護軍警之駐在地，亦無形中成爲無名之關卡，如有不遵命者，停船孝敬禮物者，則認爲大逆不道，開槍射擊以阻前行，在此榆林彈雨之下，勢不得不俯首就範也。

二 平綏路情形

平綏路係自北平豐台至綏遠之包頭，計全長一千四百十七華里，惟在綏遠境內自豐鎮至包頭一段，則僅六百七十四華里，由北甯路餘款項下陸續撥發興築，前後投資計有一千萬元之多，在南口一帶因工程險峻，運輸上殊感困難，而運輸費用亦較他處爲大，自

通車以來，因受軍事與稅捐之影響，運輸業務不振，營業數目頗少，據最近調查，全線收入平均每日約在六千元左右，而用款數目約近萬元，故修路修理之費均無從支取，車輛亦破腐不堪，乘客往來凡頭二等旅客，概持各軍政長官之免費車票，且可一人獨占一房，而出錢買票者反不得座位，其腐敗情形實全世界絕無而僅有，貨物裝載之無紀律亦屬罕聞，蓋在包頭或歸綏轉運之物，每待至二、三個月尚不能出口，故商人往往不能如期交貨，或及時售賣，羣視火車裝運如畏途，查鐵路之敷設，原為便利行旅流通各地之貨物，而平綏路耗此巨款，結果如此，殊屬可惜，考其腐敗原因，平綏路當局辦理不力，固咎不可辭，然在平綏路線區域，軍事與政治未克統一，各自為政，形成割據局面，以致雖有熱心者，亦無從着手整理，此為根本之病源，查平綏路線沿途稅捐多至四十有八種，此為世界罕有之現象，商人因受運費高昂與稅捐剝奪雙重高壓之影響，對於與外地通商，羣相裹足，故綏遠農產雖富，運輸之血脈亦具，而貨物仍不能越當地一步，如年成豐收，即為農民倒糶之時，蓋價賤則更無人購買也，茲舉一例以明綏遠貨物出口之困難，譬如歸綏小麥一噸約合北平六石三斗，以自下時價約在三十九元左右，而北平時價雖在五十四元，如將歸綏小麥一噸運至北平，加上運費稅捐，其成本已至六十六元，即照北平時價即行出售，已蝕血本十二元，然此當依目下章程運費減價至百分之四十計算，如以十足運費計之，則虧蝕之數尚不至此，在此種情境之下而欲求綏遠農業與工商之發達，如何可得，綏遠農工不能發達，則平綏鐵路之營業亦必大受影響，故交通便利與否，於地方事業之發展成正比例，負建設之責者應如何設法，有以改良之。

三 包烏綏白兩汽車路情形

包烏汽車路長三百六十三公里，由包頭經五原臨河至烏拉河，綏白汽車路長一百十三公里，由歸綏經武川至白靈原，包烏汽車路為民國十四年西北軍所築，包甯汽車路之一段，經十七年修理完成，計自包頭起程西行二百六十餘里至西山嘴，均為包頭縣境，由西山嘴西北行經安北（即太侖太）設治局境地至五原新城之隆興長，計長一百三十里，自五原縣轉向西南行經鄆家地、楊家店、張家廟等處至臨河縣，長約一百八十五里，復自臨河縣境西南行經黃楊木頭，天義成至烏拉河長約六十里，路面寬度平均自一丈

五尺至二丈之間，全屬土路，因近年路政失修，路身高低不平，或有為山洪沖洗僅露沙石，或有為細土厚積，輪轉甚難，故沿途行車旅客殊受顛簸之苦，如稍不留心，頭足有破裂之虞，故營業客車均無蓋蓬，否則路突車跳，頭腦更感危險，沿途渠道縱橫，橋樑架設，莫不因陋就簡，多係以直徑四五寸之雜木為幹，架紅柳枝及泥土鋪面，如車過其上，柳枝輒折斷作聲，泥土下落，危險特甚，有時旅客均須下車，待將穴車開過後，再行上車乘坐開行，且簡陋橋樑，現在多行坍塌，故每至灌溉之期，汽車往往不克前行，但查養路之費已在票價上照章加收，而路政之壞，一至於此，可見腐敗之一斑矣，查包烏路現有公司六家，計共客車十輛，輪流營業，現在車祇開行至五原，自五原至烏拉河，因橋樑失修，路身更壞，尚不克通行，自包頭早七時開車，至下午四時方可抵五原，每客售票價洋十二元，惟自五原至包頭車費較少，每客僅售十元，天雨不能開行，天晴開車輛數亦以售票多寡為定，旅客乘車往往縛以繩索，蓋恐車顛墜落也，平均每日約有一二輛之旅客，營業冷淡，於此可見。

綏白路係民國十七年所修築，路身之壞，一同包烏，沿途雖少渠道，然經過之處概屬溪澗，雖乏泥沙橫阻，然坎坷不平，亦與包烏車路相同，該路現有公司三家，客車四輛，貨車一輛，均屬商辦。

至於郵政電報電話，因地廣人稀，殊不發達，重要各縣雖有電報及長途電話之設置，藉傳消息，惟營業甚淡，茲將已成之長途電話列表如下。

綏遠長途電話一覽表

起 止 地 點	長 度	經 過 重 要 地 點	管 理 機 關
由綏遠至武川縣	九 十 里	蜈 蚣 壩	綏遠電信局
由綏遠至托縣	一 百 六 十 里	劉 家 營 子	同

礦 產

由綏遠至和林縣	一百二十里	大黑河	同
由和林至清水河	一百二十里	臭水溝	同
由包頭至固陽縣	一百二十里	後店子	同
由集甯至陶林縣	一百二十里	土城子	同
由和林至殺虎口	一百二十里	新店子	同
由豐鎮至興和縣	二百里	隆盛莊	電報局
由豐鎮至集甯縣	一百二十里	紅沙場	同
由綏遠至薩縣	二百七十里	畢察克素齊	同
由薩縣至包頭	九十里	磴口	同
由包頭至安北	二百四十里	五十營子	同
由安北至五原縣	一百八十里	西懷木	同
由五原縣至臨河縣	一百八十里	雄萬庫	同

綏遠地產甚爲豐富，如煤、鐵、礬、石、墨、水晶、雲母、銀、鉛、寶石等礦，均有。其中以大青山一帶和集甯、陶林、興和等縣之煤礦，清河、薩縣之鐵礦，固陽、興和之水晶礦，因陽之石棉礦，以及鄂托克、杭錦旗之礬礦，均甚著名。惟因交通不便，開採未得其法，以致貨棄於地，殊屬可惜。大青山一帶無煙煤礦甚多，如均設法開採，則綏遠之富裕當可立待。無如現在開採之煤礦均用土法，出煤無多，僅供本地少

數燃料之用，其法由山坡煤層顯露處向煤層開一總路，路高四五尺，寬五六尺，然後由總路向兩旁開進，支以雜木，為進出之墜道，探下整塊者，由工人以肩背出，碎末則用扁筐裝運，每一工人所採之煤，路遠二三百步者，須三人運出，路近在百步左右者，須一人運出，平均每三人日可採煤二噸有餘，大窰日用工人百餘名者，約可出煤五六十噸，小窰日用工人數十名或數名不等，因土法開採通風與排水均無法處置，而且開進鑛穴又不得其道，故煤窰不能深入，往往遇到煤田正盛之區，亦祇好舍而他圖，別開新路，其鑛區面積有大至六七千畝，煤在鑛區價值每噸自二元至六元，視其煤質與交通之如何而定之，查大青山一帶煤鑛雖多，然以山嶺險峻，道路曲折，運輸殊感困難，運費亦因而浩大，例如石拐煤鑛居包頭東北六十餘里，為一著名之鑛區，亦因交通不便，運輸均賴大車或牲畜背負至包頭，來往須時三天，每噸運費竟至五六元之鉅，如以出煤成本平均二元計算，待輸運至包頭成本已合八元左右，則出售之價每噸非十元不可，如再以火車運至歸綏，非十八九元不能售賣，此大青山煤所以不能與大同競爭者無他，運輸之問題未克解決耳，查綏遠現在已開之煤鑛大小多至四十一所，石拐亦為其中最大之一鑛區，面積約有六十方里，煤層共有三層，每層相間石層約有數十尺至二百尺不等，第一煤層之厚自三尺至五尺，第二層煤厚約七八尺，第三層煤厚四五尺，據該地老窰工云，第三煤層有厚至丈餘者，惟以土法開採，窰中水量過大，無法進行，煤之成分揮發素約佔百分之三十，固定炭素約佔百分之五十五，水素約百分之十五，火車輪船工廠及家用均甚適宜，有人估計石拐所藏之煤量，至少約有七八千萬噸，此為石拐一處之情形，而其他各處亦當不少，且無煙煤甚多，惜均未查勘估量，無法統計，如將來以科學方法改良開採及運輸，則綏遠鑛產之發達自可斷言也，現在綏地每年煤之產量約共十九萬噸，均供本地燃燒之用，查綏地之鹽鹹湖（蒙人謂之淖）亦甚多，祇以鄂託兒一旗計，鹽鹹水淖竟至二十九處之多，綏遠地藏之富於此可見一斑，惜以土法開採，經營未克發達，以致利棄於地，而本地人民之食用反多仰給于外來，殊屬可惜，茲將綏地較大之各種鑛產列表如左，以資參考。

綏遠省各種鑛產一覽表

煤	煤	煤	煤	煤	煤	煤	煤	煤	煤	煤	煤	煤	類別	
包五原縣烏蘭腦	豐鎮縣裕厚莊	集甯縣馬蓮灘	陶林縣三區南	武川縣柳林子縣等處	歸綏縣萬家溝一帶	薩拉齊縣巴圖溝一帶	薩拉齊大小斗林沁溝一帶	營盤灣一帶	太余太官井溝	太余太官馬椿	固陽縣窩慶境	固陽縣石拐溝	地已未開	
已開	已開	已開	已開	已開	已開	已開	已開	已開	已開	已開	已開	已開	開採方法	
土法	同上	土法用直井	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	法開採	用直井房柱法	土法逐苗房柱法	質別	
無烟量	同上	有烟與燭炭相似質不佳	有烟質不佳	同上	佳無烟質尙	同上	有烟質佳能練焦	有烟質佳	有烟質佳	無烟質佳	甚多質不佳	有烟含硫質甚多質不佳	煤質	
豐每噸三元		面積約十餘方里			同上	同上	鑛層星散不夥量無多	面積儲約一萬萬噸	面積儲約一萬萬噸	方里儲不多	面積儲約十餘方里	面積儲約十餘方里	儲量	
距五原縣六十里通大車		每噸二元五角	每噸二元	每噸三元	每噸六元	同上	每噸三元五角	每噸二元	每噸二元五角	每噸二元	每噸二元	每噸三元	在鑛地價	
		距集甯縣二十餘里通大車			距平妥路百餘里大車行走不易	距平妥路四十餘里至六七十里不等	距平綏路四五里通大車不便	距平綏路四五里通大車不便	距平綏路四五里通大車不便	距平綏路四五里通大車不便	距平綏路四五里通大車不便	距平綏路四五里通大車不便	交通	
不旺		尙旺	不旺	同上	不旺	不旺	不旺	不旺	不旺	尙旺	不旺	興旺	營業狀況	
現爲漢南公司開採煤質欠佳因變質過重幾半成石墨		現爲張奇及魏殿臣領照開採行銷平泉一帶	高人俊領照開採	銷路不暢旺	領小照開採數家均係業煤小礦營業不發達		劉俊耀曾領大照開採並有領小照者數家有水工開採困難		現爲漢南公司領一小照開採銷路不廣	家購探尙未正式領照	近爲漢南公司劉志天兩未經領照	向爲本地貧民採供燃料	鑛業權者漢南公司領照開採	備考

水 晶	水 晶	水 晶	水 晶	石 棉	石 棉	石 棉	石 棉	石 棉	石 棉	煤	煤	煤	
洞固陽縣寨林胡	包武川縣八音腦	興和縣大青山	洞陶林縣黃花圪	固陽縣蔡腦包	溝沙壩子	武川縣孔都崙	武川縣石懷溝	武川縣碱礮灣	薩拉齊縣五當 召一帶	薩拉齊縣子窰	東勝縣附近	涼城縣十六牛 積等地 清水河縣羅咀 劉胡梁	
未	未	未	未	未	未	同上	同上	同上	已開	已開	同上	未	
						同	同	同	同	掘	土	已開 土	
晶並少產紫苗脈不旺	茶白各色水	同	茶色及白色 水晶綠色寶 石極少	同	同	同	同	同	同	附近人民 用土法探 矽酸鍍質 橫生於石 維	無煙煤土 名	法烟煤量	
	同	同	苗脈散布甚 廣	同	層不厚散漫	儲量較以上 各礦為豐	同	同	同	層薄散漫不 每噸三十 餘元	同	豐	
	上			同上		同上	同上	同上	同上	同上	同上	每噸二元	
里距固陽縣百餘	里距武川縣二百		里距陶林縣二十 餘里	同上	距包頭百餘里 通大車	同上	同上	同上	同上	距察素齊火車 站八十里通大 車	距包頭百餘里 至二百里通大 車	由坡頭鑿至劉 胡梁大車路經 修治交通尚便	
						同上	同上	同上	同上	無多	不旺	不旺	
同	同	同	禁							產額			
上	上	上	先 前 曾 有 人 私 採 現 已 封							現為榮豐公司與地方政 府合	士人曾採作燃料因運費 鉅不能運至平綏路暢銷	詳情尚未經實地調查	詳情尚未經實地調查

同上	同上	同上	同上	鹼	陶土	雲母	鐵	鐵	鐵	鐵	石墨	石墨	銀鉛	礬
察漢淖	巴彥淖	哈達奔淖	哈太淖	漢蓋旗淖	清水河縣掛維	豐鎮縣二區體 勁莊	固陽縣紹不亥	固陽縣久義明	清水河縣掛維	興和縣喇嘛營	興和縣馬蓮灘	興和縣馬蓮灘	豐鎮興和一帶	太余太什那幹 格少溝
已開	已開			已開	已開	未	未	未	未	未				未
士	士			士										
法天然鹼	法天然鹼			法天然鹼	白色較粗	黑 色	鏡面鐵鑛	磁 鐵						黑
量	量						鑛脈厚一公 尺延長一公 里	二百萬噸						產於變質煤 份中頗富
豐同	豐同			每百斤二 元五										
上 西北包頭四 百八十里	上 東北包頭四 百八十里			東距五為八十 里			距中綏路薩拉 齊站八十里通 大車	在固陽城西二 十里通大車						距太余太百里 交通不便
較旺														
					地調查	產於偉品花崗中詳情尙 未經實地調查 現在綏地所用粗磁器大 半產此處詳情尙未經實 地調查	鑛質產於花崗岩石英脈 中	鑛質與石成混合物分之 必不選鑛困難已失開採 價值	鑛質生於煤係中質量均 不佳	現有人擬請開採此鑛質 量尙未經詳查				鑛地在豐鎮吉祥村興和 九溝溝廣谷洞

工 商

同上	同上	同上																		
同上	沙巴木台	同上	烏爾突淖	同上	薩賴突淖															

綏遠各縣尚在遊牧時期過渡至農業時期，故工商業極不發達，工則大部均係手工業，規模極小，如縫紉打鐵木作磨坊馬鞍店銅器店等，物品瑣屑，名稱繁夥，而出品不外農具與日常用具而已，陶林豐鎮薩拉齊等縣雖以絨毡出產著稱，然多屬農民附業，無工廠組織，綏遠全境之工商業，以歸綏包頭兩縣較為發達，而工業亦以此兩縣為最盛，惟規模均非常狹小，尚在手工業時期，惟歸綏之電燈公司，包頭之包頭電燈麵粉公司及晉源兩麵粉廠規模較大，其營業資本各有數十萬元，茲將該兩縣之工業狀況撮要言之如下。

歸綏計有毛布工廠三家，紙廠四家，毯廠四家，皮件廠兩家，毡廠五家，料器廠一家，織工廠三家，製革廠三家，皮衣廠兩家，均係商辦，其資本少者一百三十元，大者亦不過五千元耳，所用工人人數自七人至二十一人，故每年產值最多為一萬數千元，少者僅數百元而已。

綏遠電燈公司創辦於民國十年，惟當時規模甚為狹小，至民國十八年改組擴大，其資本為四十萬元，實收僅三十二萬六千元，現有四百基羅瓦特之電機一具，係向天津購買，價洋四萬元，而運費稅捐則合五萬元，故此機裝置定妥約合洋九萬元，歸綏一萬四千五百盞燈均由此機發電供給，每度電費價洋二角六分，每月可收入九千元左右，其薪支及煤等消耗每月約五千五百元，煤之消耗已佔二千五百元，所用之煤均由山西大同江泉運來，每噸價洋十元，又每月歸墊機器折耗洋一千五百元，故每月開支約合計洋七千元，尚有盈餘可得。

包頭電燈麵粉股份有限公司創立於民國十九年五月，本定資本三十萬元，而實收僅二十萬元，裝有二百一十基羅瓦特電機一具，電費每度二角八分，現供電燈七千盞，二十五支光，每月每盞價洋七角五分，麵粉部份於民二十年五月始行開辦，資本二十餘萬元，其來源向銀行息借二萬元，機器欠款二萬元，存款及各股東股款各七八萬元，裝有德國製造清麥機篩粉機各一部，銅磨四座，計分二十四寸者二部，二十二寸者一部，二十寸者一部，又美國製造電動機一座，價值共約六萬餘元，每天可出四十九磅之麵粉二百袋，每袋即等價三元五角，三等價二元五角，出品大部銷於包頭本城及五原臨河等處，甯夏雖有銷售，但為數甚少，小麥原料均向當地購買，每石重約二百五六十斤，價洋拾元，每天用麥四十五石，每石可出麵粉四袋半，計每石小麥製粉出售可剩淨利洋二元，每部銅磨如以二十四時繼續工作，每天可出麵粉八百袋，四部機器每小時用電約須四十基羅瓦特，每八袋麵粉約有麥皮一百磅，可售洋一元，內共職員三十人，工匠二十五人，小工三十人，學徒十五人，每天作工十二小時，工匠工資每月多則五十元，少則三十元，小工每工洋四角，供宿又供食，每月開支共計洋五千餘元，煤則由九十里外之公積坂運來，每噸計洋七元，每月煤之消費約須四百九十元，營業尚佳。

晉源西油麵粉公司 該公司於民國十七年七月開辦，資本十萬元，係有限公司，股東多係山西籍，其產量除製麵粉外兼收賣油，設製麵廠於包頭東門內，置有德國製造清麥機篩粉機及二十寸銅磨各一部，舊式石磨六具，柴油引擎一座，馬力二十四匹，價值約二萬四千餘元，其所出麵粉之銷路亦在臨河五原及甯夏一帶。

在包頭五原一帶之手工業以織毯廠為最多，大小計有二十餘家，大多獨資開設，資本大者二千元，小者一二百元，普通三百元，其中以包頭之永茂廠及和利廠為最大，五原之栽織毯，概為陶林等縣各農家之副產，農忙種田，暇則裁織，故每家出產甚少，每年總值不過在百元左右，有一二十元之資本即可從事，此項副產之工作。

綏遠東與察哈爾相接，南與山陝兩省毗連，西達甯夏，北通外蒙，且有平綏路橫綏貫其間，西起包頭東南，終於北平與平漢平津北甯

各路線相連接，可謂西北交通之中樞，惟自俄國侵佔外蒙宣告獨立後，則綏遠商業大受打擊，不但規模較小之蒙商漸次倒閉，即規模宏大資本充實有悠長營業之歷史者亦因虧累太鉅而歇業，至於其他經營本地商業之商號，亦因年來迭遭兵匪旱災種種浩劫之影響，紛紛虧蝕而倒閉，綏遠出口本以毛皮牲畜藥材為大宗，而糧食之輸出亦佔一重要部份，近年毛價慘落，銷路鈍滯，因而影響於本地商業者亦甚大，故近來綏省之商業，蕭條已達極點，據察北閩之統計，其出口貨物以毛皮糧食牲畜藥材為大宗，而進口貨物以綢緞、布匹、磚茶、糖類為首要，此種進出口貨雖道經綏遠，而其來歷與出路非一定限於省內，蓋以甯夏進出之貨物，大部須道經於此，然其商業情形要亦可以概見，茲將三年來進出貨物之種類及數量列表如左。

最近三年來出口各種農產品數量統計表

種 類	年 度		量 數	量 備	考
	十 八 年 度	十 九 年 度			
麥 子	十 八 年 度	十 九 年 度	一四、〇七一石		
	十 九 年 度	十 八 年 度			
谷 米	十 八 年 度	十 九 年 度	七二八		
	十 九 年 度	十 八 年 度			

谷		筱		蒟		炒		莞		紅		
子		麥		蕨		米		豆		糧		
十	十	二	十	十	二	十	十	二	十	十	二	十
九	八	十	九	八	十	九	八	十	九	八	十	九
年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年
度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度
		一、八四七			二、五〇七		四三		一、二二六		一、三五四	

扁 豆			黍 子			糜 子			蕎 麥			草 麥		
二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度
六 八 九			五 八			一、 四 七 一			三 五 七			六、 三 一 一		
														一 七 四

最近三年來出口皮毛數量統計表

大 牛 皮				種 類	年 度	數 量	備 考
十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	年 度			
五、二四八	七、九七四	二〇、七二二	五五、四七〇張				

統 計		梳 子			芥 菜 籽		
十 八 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	十 九 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	
三六、三七四		四、七九六		七五二			

狗		掃雪		狢		沙		狐		狼					
皮		皮		皮		皮		皮		皮					
十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度			
三五、六九三	二〇〇、一〇〇	一〇一	八七	九三	六六四	一、〇〇六	一、二二九	二、一五三	四、三八六	一、四五四	一〇、八七九	二三、〇四一	一六、四七七	二、九三四	五、五三〇

羊 毛			駝 毛			統 計			各 種 粗 皮 張			各 色 羊 皮		
二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度
七、三七五、四七一	一八、三三八、一五一	二三、五九五、四八二	二、三一五、四〇一	四、五〇六、八〇九	三、七五一、四五四 劬	一、一二七、四六〇	一、八一四、〇四〇	二、四八〇、三八三	二六九、六二八	四四九、九九九	八六九、八四九	八一二、三七九	一、二七三、五七六	一、三三〇、四六三
												二〇、六九四		

最近三年來出口藥才數量統計表

統 計			各 種 羽 毛			羊 絨		
二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度
一〇、三四九、二九一	二三、七一二、三九八	二八、七八三、七九四	二六三、六五一	一七一、九三五	二九七、八八三	三九四、七六八	六九五、五〇三	一、一三八、九七五

種 類 年 度	大 黃			量 備 考
	十 八 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	
十 八 年 度	一、一三二	四〇二、四〇七	七九、〇二六 勛	
十 九 年 度		四一六、七五五		
十 八 年 度				

荒 草		甘 草 節			津 草			祁 草			川 貝 母			川 連	
十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度
一三七、五七二	一五三、四〇八	九〇七、八五一	一、二四七、五六六	八五一、四三二	一、〇八九、四八八	一、三八一、三三三	六七〇、六二一		六九三、五六八	一、二五一、三九八	二、〇五〇	三〇、四〇八	一〇、四八九	六四	一九七

塞北關最近三年度出口鑛產物品數量統計表

種 類 年 度 數 量 備 考	統 計			各 種 粗 藥 材			下 等 藥 材			枸 杞			
	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	
	二、九五七、五九七	五、四一六、三九五	四、二八九、四九〇	二五五、五〇六	六五七、七八九	八一七、二七四	二一、五七九	三一七、〇二六	三五五、五四二	一三、四五四	五三四、一八〇	九九、一六八	二六五、一九八

最近三年來出口工業物品數量統計表

立絨椅墊				栽絨馬褥子			種 類	年 度	數	量 備	考
十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度					
一六九	七六	一三四	一〇四	四七	五三	六五 個					

統 計			石 棉 砂		
二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度
一六、八〇〇			一六、八〇〇 觔		

最近三年來進口各種貨物數量統計表

各種洋布	土 棉 土 布			統 計			綢 緞 各種 綢 緞			類 別 品 名 年 度 數	量 備 考
	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 八 年 度	十 九 年 度	二 十 年 度	十 八 年 度	十 九 年 度	二 十 年 度		
一〇五、〇六八	五五、七九四	五六、〇六一	一、〇一三、三九三	一、二二九、八〇三	二七、九六二	一一、三二一	一八、七六二尺	二七、九二六	一一、三二一		

統 計	
十 九 年 度	二 十 年 度
一八七	二二三

			雜 貨			統 計							
冰			土			白			棉				
糖			城			麵			花				
二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	三 〇
四五、九三四	八五、四九一	一七五、九四八	二四八、四八〇	二〇四、一七二	二九九、五二八	六四一、九三八	一、一九九、六二八	二、五二六、一二六 勛	一五六、八五七	一、四七八、三八二	一、六三四、九八〇	六一、五八一	三九、二一五
									查棉花一項單位以勛計 餘均以足計				

統 計		熟 鐵			生 鐵			白 糖			赤 糖				
十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度			
二一一、九三四 匁	一、四六三、二二六	二、八三二、一七二	四、六三九、四三五	三六、一二二	三一六、三〇一	二六〇、九二二	八、二五二	六〇、〇九五	一〇七、七〇一	二四九、六五三	三三二、七二四	五〇一、四六九	二三二、八四七	六三三、七六一	七六七、七四一

統 計			千 兩 茶			茶 葉			茶 類 磚			統 計			紙 張 各 種 紙 張	
十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度	二 十 年 度	十 九 年 度	十 八 年 度
一三五、一二七	九〇、五四三		一、一六五	一、〇三四	一九、二一五	一一一、三二八	八〇、一六七	三、四六九	二二、六三四	九、三四二	五六、〇〇一	一〇二、五二七	二一一、九三四	五六、〇〇一	一〇二、五二七	
查磚茶單位以箱計茶葉 以觔計千兩茶以支計																

水利

綏遠氣候乾燥，雨澤稀少，又乏森林爲之調劑，故農家所恃爲耕種，惟在開渠引水以資灌溉，如渠道不通，土質雖屬佳良，仍不免一片荒坵，無法耕種，綏地歷年荒歉，難民遍野，均係旱魃爲災，此固天時爲之，然溝渠尙未普及，水利講求未善，要爲其最大原因，故從來談西北墾殖者，莫不以水利爲先，此亦地勢有以使然也。

綏遠灌溉之水約可分爲兩種，一卽河水，一卽山水，惟山水水量稀少，範圍不廣，人民之所恃爲耕種者概爲河水，河水之可得利用者，在綏西爲黃河，在綏東爲大黑河，惟黃河面積經過甚廣，如臨河，五原，安北，包頭，薩拉齊，託克託各縣，地勢平衍，均爲黃河到達之地，故關係綏遠水利亦以黃河爲特大，俗語云：黃河百害，惟富一套，此可見黃河與河套關係之深切，河套之水利，惟在渠道，今概述之如下。

一、渠務歷史

所謂河套者幅員遼闊，廣漠無垠，舉凡甯夏綏遠黃河所經之地，均曰河套，惟甯夏省屬一帶謂之西套，五原，臨河，安北謂之後套，大河以南長城以北謂之前套，如言套地水利，當以西套爲最著，其渠工亦最大，今甯夏產米，在我國北部爲最多，蓋自秦漢以來其渠道代有興修也，後套水利歷史爲期較晚，唐貞元七年開延化渠，引鳥水入庫狄澤，溉田二百頃，此爲後套水利之始，永徽四年置陵陽渠，旋又置咸應，永清二渠，嗣後以歷代戰禍繼起，乏人注意，遺跡無存，自元人入據以來，其地僅爲遊牧之場，更不知復興渠務，清乾隆間漢族之捕魚者足跡至此，得地於近河處，用拮樸取水，試行種植，大獲其利，但尙未興渠溉田也，自土默特旗爲漢族同化後，山陝人民來者日衆，於是渠務漸闢，往往甫經得地，先議開渠，在當時之爲渠務努力而創導者如甄玉，侯應奎，祁敏修，王同春輩，皆卓著之人材，父子相承，或親友共管，均能持之以毅力，不避艱苦，於河套之水利厥功甚偉，計共開大幹渠九道，小幹渠二十餘道，且每歲必深濬其身，厚增其岸，始可溉田，故今日套地渠流縱橫，能溉田千百頃者，不能不追溯於先輩創建之功也。

自光緒三十八年貽穀奉命督辦綏地墾務，後因鑿渠道與墾務休戚相關，水利不能振興，墾務決難進行，故首先即將私人開闢之渠道收歸官辦，以資統籌，開新濬舊，同時舉行，於是水利更形發達，得與西套相頡頏，自民國元年後因公家無力興修渠道，後套八大幹渠所屬地改歸民戶包租，渠道亦歸民戶修挖，包頭縣境之三呼灣面積一千八百方里，地勢西高而東下，宜於引注黃河之水，且土地肥沃，更宜墾殖，民國十七年遂由公家籌款興修大幹渠一道，在該地私開各渠亦同時收回歸公家經營，嗣後墾地日開，公私渠道日多，三呼灣之水利亦於是漸興，九年後套渠道經營失宜，議者歸咎於散戶承包，責無專屬，乃有綏遠都統蔡成勳之第一師旅長楊川來，乘此機緣假借灌田公社名義，統包八渠永租地，惟原旨即貪圖私利，不顧全局，截至十一年租款拖欠至十一萬餘元，渠道廢壞無遺，經五原縣紳董呈請整頓，又經綏遠墾務總辦等再與灌田公社交涉，始行收回原租地，改歸五原地方人士所組織之匯源水利公司及興農社等，十二年始有水利局之設，但因屬包頭遙轄，雖虛耗經費，而渠務仍無改進，十七年始裁撤水利總局，水利事宜劃由新設之綏遠全區墾務總局辦理，墾務總局接辦後，即召開水利會議決定，所有渠道，各歸地方人民組合水利公社自行經理，由墾務局暨所在地之地方官督飭辦理，又以墾務局遠在歸綏，特將所屬之渠利科常川移駐五原，以便辦理渠務，十八年水利事宜又由墾務局劃分，改設包西各渠水利管理局以管理之，隸於省府建設廳，同年四月由建設廳向山西省銀行貸借晉鈔十四萬元，酌量分配各渠，專資興修渠務之需，於是歷年廢弛之渠道，復略見起色，民十七年綏省大旱，赤地千里，災民尤以薩託兩縣為最多，省府遂思以工代賑，決於薩縣開一民生渠，計幹渠長一百九十五里，嗣以工程浩大，商請華洋義賑會幫助辦理，於民國十八年開工至二十年完成，幹渠一道支渠九道，共費款七十五萬元，本擬於渠南開支渠十四道，惟以款項已罄，現祇完成九道，如完全完工約可溉田二萬五千頃，為近年工程最大之渠道，現由民生渠工程處負責管理，此綏遠水利撮要之概略也。

一、渠務現狀

綏遠各大小渠道，現均由各本地人民組織公社以任管理及計劃，每年濬修事項受建設廳或各地地方官之督飭，後套水利較為發

達，建廳現設有專局管理，名曰包西各渠水利管理局，局址設於五原之隆興長，凡包西各渠，無分私人或公家修築，均依法由人民合組水利公社，在水利管理局監督指導之下，辦理各渠渠務，水利公社之經理副經理均由民戶票選，呈由管理局轉報建設廳加委，其他僱員則由經理選用，此外每公社又由民戶票選董事五人至九人組織董事會，為諮詢建議及監察之機關，各渠工程不分經常歲修特別統由各該渠水利公社負責經理，惟特別重大之工程，須事先備具計劃預算呈請管理局轉呈建設廳核辦，各項渠款亦由水利公社經收，徵收渠費則按照勘丈青苗地畝之多寡即種植之地繳款，不種植之地免收，渠費又分三種，一、經常修渠費每頃須納洋七元，專充歲修工程之用，開支有餘，由公社保管之，不敷則由公社召集全渠民戶議定籌備辦法，呈管理局轉呈建設廳核行，二、特別修渠費，凡各渠遇有特別重大工程，先儘經常修渠費餘存之款撥支，再有不敷，由公社商由本渠民戶中籌墊之，在三年內由本渠民戶照青均攤，三、水利經費，每頃每年納洋五元，以半數充管理局經費，有餘報解建設廳存儲，不敷，呈請建設廳籌撥，其餘半數充本渠公社經費，若有不敷亦得先事呈准，另行籌撥，關於渠款之保管，公社經理須負完全責任，若存放於銀號或商號，須由董事會議決定之，以杜流弊，對於渠務之管理，雖有上述種種之規定，然考諸事實，所謂水利公社之經理，概由當地大地主之把持，對於用水澆費等等往往不免偏私舞弊，而一般小民因智識淺薄，不明實情，或雖知內幕，因在大地主積威之下，亦祇敢怒而不敢言，故有多攤渠費或暗行賄賂，如不納賄，雖已繳渠費而無法得水，凡此種種積弊甚深，如不力謀改革，則於水利前途實有莫大之妨礙也。

三、渠道概況

渠道有幹渠枝渠子渠之別，以幹統枝，以枝統子，勢成一局，所謂幹者，其渠口密接河道，或水源為全渠之主流，其於主流枝出者為枝渠，於枝渠旁出者為子渠，是以渠道之利，首重幹渠之暢流，而幹渠之能否暢流，關係於地勢渠工退水等問題甚大，按省各渠除民生渠於事先曾經之工程師詳細測以定方向外，其餘所開之老渠，均由發起創辦者依靠經驗所得，細察地勢之高低以定渠路，後套一帶地勢自西傾東，自北傾南，而後套所開之幹渠，渠口均緊接黃河，渠梢向北行或向東北行，故各渠水流不免有逆勢上行，水之入

渠全賴水流擁擠之力，自不免有所困難，且河套各渠之退水，均靠黃河故道之烏加河，故烏加河不啻為諸渠之總幹，惟該河因年久失修，多半淤塞，且下游業已淤斷，不復與黃河相通，此退水不佳，各渠進水亦必自受影響，故近年論改良包西水利者，莫不首重於修浚烏加河，茲將綏省各縣渠道列表如左。

歸綏縣河渠

渠勝德	渠勝長	渠益天	渠隆興長	渠沁拉哈	名 渠
餘里三	餘里二	餘里一	餘 里 十	餘里五	數里渠幹
同	二尺深 寬七尺	一尺深 寬七尺	四尺深 寬五尺	尺深三 尺餘六	畧容之渠
東村本	村退水 村東西	溝水 西畔亂	溝內 哈拉沁	溝 村北山	河處 渠口通
同	同	經過 本村	村 沙梁新地等	經過 本村	渠之經過地
同	水退村四	水溝山	水 溝 山	水溝山	之 受 渠 河 水 所
頃餘十三	頃餘十五	餘頃六	頃 餘 十 五	頃餘十二	數畝田溉
九 月 止 四 月 起	無定期	九 月 止 四 月 起	九 月 止 四 月 起	九 月 止 四 月 起	期 時 田 溉
同	合村公辦	村正副公辦	人公辦 東西長興隆	公辦 經理人三人	組 織 方 法
上 同	上 同	上 同	額 定 無	元餘百四	費 經
此渠在保案圍村	此渠在都獨利村	此渠在毛不浪村	然定每年經費亦不能定溉田亦	此渠在哈沁村	備 考

渠和公	渠勝湧	渠順湧	渠濟永	渠社義農	渠順合	渠社豐永	渠和三
餘里二	同	餘里三	餘里十	餘里七	餘里三	餘里六十	里餘十二
二尺寬 尺深二	五尺寬 尺深六	尺深尺寬 餘七餘五	三尺寬 尺深七	二尺寬 丈深一	四尺寬 尺深六	尺餘寬 餘深三 丈深二	二尺寬 丈深一
水泉東村	北東村本	同	東村本	同	東村本	河水 子村黑 二十家	水西買 黑借 河村
同	同	同	同	同	經過 本村	莊 免新莊 太平	討添 號密 板村
源河黑	同	同	同	同	同	同	河黑
餘頃五	頃餘十三	頃六 餘三十	辦創初	同	頃餘十三	頃餘百一	頃餘十九
十月止 二月起	同	十月止 二月起	期定無	九月止 二月起	同	同	十月止 二月起
合村公辦	同	人公 公舉 辦六	公社公辦	人公 公舉 辦三	人公 公村 辦五	人公 舉二人 共八	公辦 舉二人 六人
元百二	同	元千一	額定無	元百三	元百五	元餘千二	元千二
此渠在石人灣村	全	此渠在潮岱榆林村	此渠在把柵村去年九月底開辦至今渠工未竣地畝灌溉及經費不能計算	此渠在後三富村	此渠在蘇木沁村		
	前						

渠義公	渠義公	渠盛同	渠和義	渠義公	渠和義	渠義德	渠義合
餘里二	餘里一	餘里二	餘里三	同	餘里一	餘里四	餘里一
尺深尺寬 餘二餘三	三尺深寬 二尺深	二尺深寬 五尺深	尺深尺寬 餘二餘二	五尺深寬 二尺深	尺深尺寬 餘三餘三	三尺深寬 三尺深	二尺深寬 二尺深
同	東村本	北村本	全	東村本	全	南村本	東村本
同	經過 本村	同	同	同	同	同	同
同	河 黑	同	同	同	同	同	河 黑
餘頃十	餘頃七	餘頃八	餘頃五	餘頃二	同	頃餘五十	餘頃三
十月 三月 止 起	十月 二月 止 起	十月 二月 止 起	全	九月 三月 止 起	十月 四月 止 起	十月 二月 止 起	九月 二月 止 起
村民輪 流值日	代表二 人公辦	代表六 人公辦	合村公 辦	人代 公表一 辦	合村公 辦	人公 代表二 辦	同
元餘百一	元十五	元餘百三	元餘十三	元餘十四	元十五	同	元百一
此渠在討不氣村	此渠在二道河村	此渠在忽吉討號村	此渠在水磨村	此渠在頭道河村	此渠在六根牛村	此渠在二十家子村	此渠在溝口子村

渠順通	渠大順通	渠盛長	名渠無	同	名渠無	渠順帶	渠和永
餘有里六	里 五	同	餘里二	同	餘里一	餘里半	餘里一
四尺丈寬 尺深五二	五尺丈寬 尺深五二	二 尺 寬 尺 深 七	一 尺 寬 尺 深 二	二 尺 寬 尺 深 三	二 尺 寬 尺 深 五	餘 深 二 寬 七 尺	同
北東村	河靠東村	北西村	北東村	北東村本	溝山北村	南東村本	北東村本
同	本 村	同	經 過 本 村	同	同	同	同
同	河黑大	水 溝	水 泉	水 泉	同	水 溝	同
頃餘十五	餘 頃 有 六 十	同	同	同	同	額定無	同
同	三 九 月	同	同	同	無 定 期	八 月 止 三 月 起	同
同	公 社	代 表 人 一 名 有 水 時 各 戶 辦 理 各 地	合 村 公 辦	本 村 輪 流 辦 理	全 村 公 辦	代 表 人 一 名 有 水 時 各 戶 經 理 各 地	同
元餘千二	元餘千三	同	同	同	同	額定無	元餘百二
此渠在忻州瑩村	此渠在西廠克村	無雨即無水	此渠在惱包村有大雨即有水	此渠在野馬兔村情形同前	此渠在奎素村情形同前	此渠在保爾合少村有大雨即有大水無雨即無水	此渠在討不氣村四

渠和公	渠和雙	渠和公	渠順通	渠順通	渠順通	渠順通	渠順通
餘有里五	餘有里七	餘有里六	餘有里五	餘有里七	餘有里五	餘有里七	里餘十三
三丈寬 尺深三	三丈寬 尺深三	三丈寬 尺深三	四丈寬 尺深二	五丈寬 尺深三	五丈寬 尺深二	五丈寬 尺深二	五丈寬 尺深一
北西村	同	同	同	北東村	渠接前村 合朱南與 開堡	同	河靠東村
同	同	同	同	本 村	堡村 本村及前朱	本 村	克村 本村及東廠
全	全	全	全	同	同	同	同
頃餘十二	元餘十九	元餘十八	頃餘十六	頃餘十八	餘頃五十	有餘十頃五六	有餘十頃八九
同	同	同	同	同	同	同	同
全	全	同	全	同	同	全	同
上	上	上	上	上	上	上	上
元餘千一	元七百二十	元五百二十	元餘千三	元餘千三	元餘千四	元餘千四	元餘千五
此渠在冠家營村	此渠在什不更村	此渠在茂林太村	此渠在蘇家莊	此渠在前朱堡村	此渠在店爾上村	此渠在哈力拜村	此渠在三雨莊

渠順永	渠勝興	渠樂安	渠勝德	渠和義	渠和共	渠順永	渠和三
餘有里五	餘有里八	餘有里三	餘有里七	餘有里一	餘有里七	餘有里一	餘有里三
五丈寬 尺深一	四尺丈寬 尺深五	七尺丈寬 尺深二	七尺丈寬 尺深三	五尺一丈寬 寸尺深五	三尺丈寬 尺深五	三尺丈寬 尺深一	三尺丈寬 尺深八
南東村	北東村	同	北東村	同	東村	南村	西村
同	本 村	同	同	全	同	同	同
河烏什 素拉	同	同	河黑大	河黑大	河黑小	全	全
頃餘十	頃餘十二	頃六五	頃餘十三	餘頃一	餘有頃百	餘頃六	餘頃五十
同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	全	全	全	全
上	上	上	上	上	上	上	上
元餘百六	元餘千二	元餘百一	元餘千五	元十七六	元餘千七	元餘百五	元餘百七
此渠在什不斜氣村	此渠在喇嘛營村	此渠在安樂莊	此渠在西大黑河村	此渠在東大黑河村	此渠在姚府村與桃花板西莊 賈家營田家營西地村郭家營 黑卜營七村公同築壩使水	此渠在白什戶村	此渠在達賴莊

溝磨水	渠合永	渠順祥	渠和義	渠合三	渠和公	渠和三	渠和公
溝 出	餘有里六	餘有里八	餘有里六	里五四十	里九八	里餘十	里七六
一 寬	五尺丈寬 尺深二一	同	五尺丈寬 尺深二一	五 丈 寬 尺 深 二	五尺丈寬 尺深五	五尺丈寬 尺深五	五 丈 寬 尺 深 一
水 磨 溝 水 出口	南東村	南 村	東 村	南東村	同	南 村	東 村
克齊和順店	同	同	同	同	同	同	同
磨 水	同	同	河黑大	同	同	同	同
百 一	同	頃餘十三	頃三二十	頃十餘五	頃五四十	頃餘十二	同
田 長 年 溉 若 有	同	同	同	同	同	同	同
各 村 正 副	同	同	同	同	同	同	同
	上	上	上	上	上	上	上
寬費工時按 由多需渠臨	元餘百三	元餘百五	元餘百三	元餘百七	元餘百三	元餘百六	元餘百三
水磨村約五頃畢克齊約一百 二十頃餘清渾水皆能溉田係	此渠在天豐永白廟村	此渠在劉家營村	此渠在杜莊	此渠在后甲爾旦村	此渠在古子板村	此渠在東甲浪營村	此渠在東板定營村

水 河 黑	渠什把城古之河溝家萬	河東小之水溝磨水	河齊克畢之
餘約村渠起後自 里四止鐵至朱本 十長帽本堡渠	里 六 五 十	里 餘 十 三	餘 里 五
尺六深尺五丈一寬	尺五深尺三丈一寬	尺六深尺二丈一寬	尺 五 深 丈
渠口 地並無 渠河入 河即渠	把什渠 即古城 水出口 萬家溝	河 即小東 水出口 水磨溝	齊河 即畢克
汗鐵帽爾 雨施格氣檣木 黑河上鷄蛋板 北園子南什軸 後朱堡廠口爾	和美 鎮西淤地中 古城把什察	紅岱新盤子 林岱南什軸 岱常黑類波 溝子板主根 上下五里坡	村 西倘不浪等 董家營出堰
之水 他河 水無 河之 本黑	河 溝 家 萬	同	河 溝
頃餘十五百三	頃餘十九百一	餘 八 二 頃 十 百	頃 餘 十 五
溉田 可以 長年	山月秋九中用永月古 水前水月和西輪前鎮 之及後美淤流之陰把 渾九之用地使清九什	之期 爲溉田 渾山水 期以有 不拘時	河溉田 歸小東 混水即
同	同	同	輪流經辦
同	同	同	社各 數無等少派攤 定亦不多攤村
頃木四約五約後 汗五三頃十頃朱 約十南四頃四頃堡 七雨四什頃五頃約 十施五什軸約北園 頃格五軸約三子約 鐵氣約三十頃園五 帽約蛋二十頃子頃 爾四板約黑二頃廠 約十約河二十四 八檣十上四爾	六十頃中和美約二十五頃	古 城 把 什 約 五 十 頃 西 淤 地 約	長年之水和順店出堰董家營 西倘不浪各村係春秋用畢克 齊之餘水及小渾山水如大山 水即向小東河流去

豐鎮縣河渠

渠東富	渠勝北	名 渠
餘里三	餘里二	數里渠幹
尺 八尺深三四五	寬五尺至七 至四尺五 七尺深二三尺	渠之容量
正北 東園子 新城灣	東園子 新城灣	河處 渠口通
東園子 新城灣	東園子	渠之經過地
同	飲馬河	渠所 受水
餘 二百	一千 畝百五	數畝田溉
同	夏秋二季	期時田溉
同	新城灣村正副發起地戶攤錢興修	組 織 方 法
		費 經
	經費無定數儘先以人工公墊如有需錢之處歸衆戶公攤	備 考

渠豐永	渠濟永	渠和義	渠豐民
里五十三	里餘十二	里餘十三	里餘十五
縣 歸綏和林兩	東已棚等村	等村	經過白廟子
水河烏什拉 洪素拉	水河大 洪黑	水河大 洪黑	
頃千一	頃千一	頃百七	頃五百一
會 冀農水利公	公社 永濟渠水利	社 招股興辦	復興水利公
			十九年興工二十年完成

渠灣月永	渠家潘
餘里三	里二
深二尺至五尺	寬一二尺至四 五尺深一二尺 至三四尺
村東	永月灣 溝山道潘
永月灣	河口灘
河馬飲	山水溝
畝百五	畝百四
同	同
錢者以工抵算	同永月灣村正副發 起督促各戶在該渠 有地者攤錢雇工無 錢者以工抵算

附註 該縣有一土塘村堤壩，位於縣城東北五里之土塘村一帶，為護城之大壩，專防東北山水，十九年山洪暴發，堤壩為之冲壞，計修理工程費約須二萬三千餘元，當由省府撥賑款洋一千五百元，增助民力修竣此壩，遂非為灌溉之用，要亦水利之一，故附此註明。

興和縣河渠

查該縣有一三岔河，位於縣境之東，每當盛夏山洪暴發，水勢浩大，縣府撥發賑款修築幹渠一道，名民樂渠，長十餘里，又支渠數道，以利灌溉，大致業已成功，現可溉田一百頃。

涼城縣渠道

渠濟同	名 渠
里 一	數里渠幹
深二尺 六尺	渠之容量 寬二丈 二尺
口溝號五	渠口通 河處
莊興引自 兩壽入與 村莊渠盛 之及福盛 地福盛	渠之經過地 莊東南
河號五	渠所 受水
千畝	數畝田溉
淤夏冰春 澄季水灌季 水洪水溉以 消	期時田溉
公司灌域	組織方法 屬於同濟水 利股份有限
百元	經費 常年約需洋 三百元開渠 四千元
份有限公可開濟	備 考 此渠係王品業馮或山 等募集股本於民國十 四年組織同濟水利股

渠家劉	同	寬五尺 深二尺	雙台溝	自雙台溝口 引水入於和 盛莊劉家地	雙台河	約二百畝	同	係和盛村民 劉國棟個人 經營	常年約需 洋四十元	此渠於前清光緒三十 二年由和盛莊村民劉 國棟開鑄
-----	---	------------	-----	-------------------------	-----	------	---	----------------------	--------------	--------------------------------

集甯縣渠道

渠武起張	名渠	數里渠幹 量容之渠	渠口渠處	渠之經過地	渠所 受水	溉田時期	約七百 數畝田	組織方法	經費	備考
渠河王霸	名渠	二千五百 餘深五 尺餘	均從 引灌	裕厚莊十周村	之河	清水通年 灌溉洪水 夏秋二季 餘畝	約七百 數畝田	屬於張緒竊 自行開成爲 個人所有 由華洋義賑 會助款四千 三百元修成	常年均係 自辦經費 亦係自辦	此渠自張起武個人所 挖於民國三年開成工 程甚簡 十八年興工 二十年完成

清水河縣河渠

渠隆興	渠龍青	名渠	渠口渠處	渠之經過地	渠所 受水	溉田時期	約七百 數畝田	組織方法	經費	備考
里四	里三	數里渠幹 量容之渠	渠口渠處	渠之經過地	渠所 受水	通年以 清水灌	約七百 數畝田	由附城農民合力 經營	年約 需洋 餘二百	查清龍渠創自乾隆初年清 查清龍渠原引距城五里之 水河之水灌溉附城地畝
寬一尺 深六七尺	寬一尺 深六七尺	渠口渠處	渠之經過地	渠所 受水	通年以 清水灌	約七百 數畝田	由附城農民合力 經營	年約 需洋 餘二百	年約 需洋 餘二百	查清龍渠原引距城五里之 水河之水灌溉附城地畝
縣城東 廟灣	縣城東 廟灣	渠口渠處	渠之經過地	渠所 受水	通年以 清水灌	約七百 數畝田	由附城農民合力 經營	年約 需洋 餘二百	年約 需洋 餘二百	查清龍渠原引距城五里之 水河之水灌溉附城地畝
大小南溝 家溝等村	大小南溝 家溝等村	渠口渠處	渠之經過地	渠所 受水	通年以 清水灌	約七百 數畝田	由附城農民合力 經營	年約 需洋 餘二百	年約 需洋 餘二百	查清龍渠原引距城五里之 水河之水灌溉附城地畝
河水清	河水清	渠口渠處	渠之經過地	渠所 受水	通年以 清水灌	約七百 數畝田	由附城農民合力 經營	年約 需洋 餘二百	年約 需洋 餘二百	查清龍渠原引距城五里之 水河之水灌溉附城地畝
約二百畝	約四百畝	渠口渠處	渠之經過地	渠所 受水	通年以 清水灌	約七百 數畝田	由附城農民合力 經營	年約 需洋 餘二百	年約 需洋 餘二百	查清龍渠原引距城五里之 水河之水灌溉附城地畝
通年以 清水灌	通年以 清水灌	渠口渠處	渠之經過地	渠所 受水	通年以 清水灌	約七百 數畝田	由附城農民合力 經營	年約 需洋 餘二百	年約 需洋 餘二百	查清龍渠原引距城五里之 水河之水灌溉附城地畝
由附城農民合力 經營	由附城農民合力 經營	渠口渠處	渠之經過地	渠所 受水	通年以 清水灌	約七百 數畝田	由附城農民合力 經營	年約 需洋 餘二百	年約 需洋 餘二百	查清龍渠原引距城五里之 水河之水灌溉附城地畝
溝居民合力經營	溝居民合力經營	渠口渠處	渠之經過地	渠所 受水	通年以 清水灌	約七百 數畝田	由附城農民合力 經營	年約 需洋 餘二百	年約 需洋 餘二百	查清龍渠原引距城五里之 水河之水灌溉附城地畝
元百餘	元百餘	渠口渠處	渠之經過地	渠所 受水	通年以 清水灌	約七百 數畝田	由附城農民合力 經營	年約 需洋 餘二百	年約 需洋 餘二百	查清龍渠原引距城五里之 水河之水灌溉附城地畝
朱家山泉水 改用小南溝等村	朱家山泉水 改用小南溝等村	渠口渠處	渠之經過地	渠所 受水	通年以 清水灌	約七百 數畝田	由附城農民合力 經營	年約 需洋 餘二百	年約 需洋 餘二百	查清龍渠原引距城五里之 水河之水灌溉附城地畝

和林格爾縣渠道

渠地類	渠	把爾	三和	西營	西布	西營	上城	下城	渠名
里十	里十三	里十二	里五	里八	里七	里八	里八	里八	幹渠
六深五尺	深五尺	寬三丈	寬八尺	同	同	同	同	同	渠之容
北村東	自本縣	拉營	把爾	西營	公布	本縣	石咀	子河	渠口通
糧地村	牧言成營等村	新營子前猛獨	把日營等村	另兒營忽同兔	上土城西北	南園子村及上	下土城村東		渠之經過地
河兒台	同	河南城縣	石咀子	村大河	河大城縣	之河	受水	渠所	
畝百一	少則二	約八千	同	同	同	同	同	同	
季兩秋夏	同	同	同	同	同	同	同	同	
織方法祇使洪水	此渠並無一定組	各村使水按日輪流	自出	經過各村均有使	水之權按地畝攤	款而人則由地主	攤款	攤款	組織方法
元餘十約	約洋	同	同	同	同	同	同	同	經費
酒水若天旱不雨則終年乾	此渠係由糧地村民共同	攤款開澆	此渠係由使水各村攤款	同	同	同	同	同	備考

渠倫庫大	幹渠長寬一丈	八里支五尺深	大庫倫
渠數道四尺	村	陰畔村一帶	
河板計	古力	十五	
同			
修	由縣政府撥款興		

渠和共	渠濟普	渠隆興	渠浪不毛	渠袋布	渠溝賴達	渠崖必舍	渠溝菜韭
里十	里十二	里四	里八	同	同	里十	里七
七尺深六丈二	七尺深六丈二	尺七餘六丈五	七尺均六丈深	至深五尺至三丈	寬一丈至二丈	寬二丈	同
村南	前公	北門村	河東	河村南	深五尺村前河	南	同
寶營村	前後公喇嘛郭	小紅城村南	無	營西村	達賴營村	無	韭菜溝村
同	河溝房茶	河溝駝駱	河浪不毛	河袋布	河溝賴達	河什爾古	同
畝千餘	約六萬餘	約一萬餘	約四百餘	約一百餘	約十九	約三百餘	約十六
同	季二秋春	秋洪年清	同	同	同	同	同
灌既不下地	織渠係田民組	議使水由村民公	無規定	凡渠之經過村使	以日數輪流	故無規定	該渠之組織由韭菜溝舍必崖村輪
元十餘	約四	元百二	同	元十餘	同	元十餘	同
同	同	款開澇	能使用洪水	開澇僅能使洪水數日	澇專使洪水	款開澇專使洪水	此渠由韭菜溝舍必崖兩村共同攤款開澇專使洪水

固陽縣河渠

渠梁沙小	渠山盤	渠濟普	渠和公	申渠	拉板北	渠益公	渠豐永
里五	六支東五幹 里渠南甲渠 長各三中長	道支十幹 渠渠渠 數里長	渠七里 數支	申渠	里十二	里十	定里未老 數開渠 雜通既
水四丈能 寬深容 之丈一	五深二容 寬丈尺水			同	尺餘寬 八深丈	尺七丈寬 八尺深二	
廠草	門溝西			東板北 申中力 村村拉	村東	李家 圍圖	郭家 營村
等村	等村			拉板申村	狼尾巴咀 申村	營子李家 圍圖	子七六 板桿旗牛 等村歸郭 屬家古營
之窰及台 山水子礮 溝房	水之溝石 山內匣	右同	河鳥什引 素拉用	同	同	同	河門溝西
頃	頃餘千一	頃十六五	頃十六	畝千餘	約四	畝萬餘	畝千二約
時	時			同	同	同	同
同	程組織之 按照水利公 社章			同	同	此渠係村 民組織 每逢使水 上輪下 至由地主 自行灌 溉不另攤 款	此渠係集 資開澆 村民每於 地一畝 收使洋一 角三分
定未尚	定未尚			同	同	元十餘	元百三約
修現在尚 未完成	撥賑款四 千元二十年 與	擬賑洋四 千元二十年 與	由公壘嘛 村組織興 辦富者出 資貧者出 工共費洋 三千元	由涼城人 劉懷錦等 集股	同	此渠係由 使水各村 共同攤款 開澆	此渠係集 資開澆惟 使水之處 則為歸和 兩縣

渠 斗 西	渠 幹 三 第	渠 密 吉 公	渠 地 房 紅	渠 棋 牛 官	渠 國 它 沙	渠 壕 南 西	名 渠
里 二	里 五	里 四	里 八	里 二	里 八	里 四	數 里 渠 幹
三 尺 深	寬 九 尺 深 四 尺 七 尺 五	寬 一 丈 三 尺 深	寬 五 尺 三 尺 深	寬 五 尺 二 尺 深	寬 一 丈 四 尺 深	寬 九 尺 四 尺 深	量 容 之 渠
北 引 水	由 村 東	由 村 東	由 村 北	由 村 北	由 村 北	由 村 北	河 渠 口 通
西 五 斗 鋪	子 村 東	忽 通 吐 得 勝 門	正 溝 石 拐	起 入 渠	亥 牛 廠 灣 百 爾 托	吐 力 保 由	渠 之 經 過 地
河 瑩 家 底	河 後	包 惱 才	同	南 入 河	同	西 南 壕	之 受 渠 所
餘 頃 七	頃 十 五	頃 餘 十	頃 餘 十	前 官 牛 棋 村 迤	頃 餘 十	頃 三 二 十	數 畝 田 溉
水 洪 秋 夏	水 洪 夏 春	洪 水 夏 秋	洪 水 春 夏	通 年 清	秋 春	夏 春	期 時 田 溉
造 成	由 張 進 財 獨 力	以 工 代 賑	力 造 成	由 趙 李 劉 三 姓	民 衆 造 成	造 成	組 織 方 法
額 定 無	餘 元 三 百 二 千	同	同	同	同	額 定 無	費 經
							備
							考

裕民 渠幹二第	裕民 渠 幹 一 第	渠子壩沙	渠灣九兌	渠奎義廣	渠堂敦	渠村道水
里十二	里 六 十 二	里 一	里 五	里 三	里 三	里 三
同	五 尺 七 丈 一	二 尺 八 寸 五 分	五 尺 丈 深 一	七 尺 丈 深 二	同	四 尺 丈 深 六
鋪斗五東	房 碾 家 石	水 河 溝 引	山 村 東 引 水	由 村 東 北 里 下	水 渠 口 上	由 村 北 山 脚 引
子地大盤子村	東五斗舖朱煥	沙 壩 子	塔 昔 連 腦 包	兌 九 灣 興 隆 遠	廣 義 奎 元 房 子	水 道 河 楞
蓋氣	甲 蓋	河 之 水	殺 狗 店	同	前 河 後	河 號 銀
頃 一 十	二 百	頃 五 四	頃 三 二 十	頃 三 二 十	頃 餘 十	頃 餘 十
秋 夏	漑 灌 可 均 秋 夏 春	水 清 年 通	洪 春 清 通 水 夏 水 年	灌 洪 水 春 夏 可	水 均 可 使	洪 水 春 夏 通 年 清
全	工 代 賑 興 修	呈 請 建 設 廳 以	造 成	本 村 民 衆 合 力	造 成	由 天 主 堂 獨 力
			額 定 無	同	考 無 年 創 可 經 自 稽 費 遠	元 五 百 約 千
						同
支渠四十道	此渠計分六段其間山溝 崎嶇每得雨後洪水暴漲 藉資灌漑支渠二十六道					

包頭縣河渠

渠濟公	渠官西	渠大西	渠大東	渠河湖三	名 渠
里五十七	里十二	里十三	里餘十四	餘三十	數里渠幹
寬六尺深五尺	同	寬五尺深四尺	寬六尺深四尺	寬六尺深五尺	量容之渠
同	同	河湖三	兔格北	流由哈包 入黃拉頭 河水烏縣 素屬	渠口通 河處
同	同	渠地	村 劉富餘 坨都等	什拉門洞 全把	渠之經過地
同	同	同	河湖三	河 黃	渠所 受水
約二千頃	約一千四百頃	約一千頃	約一千五百頃	約萬頃	數畝田溉
同	同	同	全	全年通 季夏兩 灌溉	期時田溉
同	同	同	全	遵照定章 組織專司	組織方法
同	同	同	全	以二元五角 歸社	費
					費 備 考

附註：包頭王大汗營村南為大樹灣地方，有舊甬兩道，一名公三壕，一名於三壕，沿壕一帶沃壤甚多，因無渠水灌溉，無法耕種。

裕民第三渠	同	同	縣東五區	水山用引	頃餘十五	右 同	同	支渠八道
-------	---	---	------	------	------	-----	---	------

