

商辦北水電股份有限公司

第八屆

業務報告

中華民國二十二年

目錄

業務報告書

訂立合約

工程概況

最近二年水務工程狀況比較表

本年水廠給水情形圖

本年出水量每月統計圖

歷年給水比較圖

本年份給電情形圖一

本年份給電情形圖二

本年份售電情形圖

歷年饋電最高負荷比較圖

歷年饋電比較圖

營業情形

本年份水電營業統計表

本年與上年逐月水用戶增減比較圖

上海圖書館藏書



A541 212 0008 4242B



201732

本年與上年逐月電燈戶增減比較圖

本年與上年逐月電力戶增減比較圖

本年與上年逐月電熱戶增減比較圖

本年與上年逐月電燈戶電燈蓋數增減比較圖

本年與上年逐月電力戶電動機馬力數增減比較圖

本年與上年逐月水費增減比較圖

本年與上年逐月電燈費增減比較圖

本年與上年逐月電力費增減比較圖

本年與上年逐月電熱費增減比較圖

經濟狀況

財產目錄

資產負債表

損益計算書

二十年度各項收支分析圖

歷年盈餘比較表

十九年度第七屆股東紅利支配方法

會計師查賬報告書

商辦閘北水電股份有限公司民國二十年業務報告書

本公司自成立以來瞬已八載而營業之發達則以本年爲最盛雖金融疲茶而對於改良技術擴充設備仍努力進行以期副市民之需要十七年五月完成之新水廠因用戶激增同時收回上海自來水公司越界給水用戶竟將不敷供給新電廠原日計劃裝置一萬基羅華特發電機兩座於十九年十二月廿四日完成發電時其負荷已超過一座發電機之容量故一部份電流仍不得向電力公司饋用現正擬擴充發電設備以期自身之獨立至其負荷增加之速殊出預算之外業務之發達可見一斑再市中心區積極進行關於該區水電設備均已着手籌劃將來市府新屋落成公司業務當愈發達此本公司所深爲欣幸者也爰將本年工程概況營業情形經濟狀況及與上海市政府簽訂合約經過撮其概要彙編報告惟希公鑒

訂立合約

上海市政府因市內公用事業公司除各交通事業公司外大率未與市府訂立合約權利義務漫無規定曾於十九年下半年份分令市內各公用事業公司推派全權代表與市政府代表商訂合約本公司合約草案經多次會議於本年七月一日始正式簽訂計全約二十五條雖於公司原有利益不無稍損但董監會辦理此案實已勉竭心力始克有此結果茲特綜其要點如左

區域 市政府特許公司在本市江灣彭浦閘北引翔四區全部及殷行區內張華浜以南之區域

與蒲淞區內在蘇州河北岸自陳家渡向北直達真如蒲淞二區之界綫所劃直綫以東之區域內有製水輸水售水及發電輸電售電之專營權

年限 民國十三年八月四日起至民國六十三年八月二日止

報酬金 公司每年應依照下列甲乙兩項規定向市政府繳納報酬金作為使用公路河川橋樑或其他公地之代價

(甲) 給水部分報酬金規定如下

公司發給股息成數	繳納報酬金成數
滿發給公司規定之官利時	水費總收入百分之二〇
官紅利滿百分之二二・五時	水費總收入百分之二・五
官紅利滿百分之二五・〇時	水費總收入百分之二〇
官紅利滿百分之二七・五時	水費總收入百分之二・五
官紅利滿百分之三〇・〇時	水費總收入百分之三〇

(乙) 電氣部分報酬金規定如下

年	期	電燈部分	電力電熱部分
自中華民國二十年一月一日至二十九年十二月三十一日	總收入百分之二	總收入百分之二	總收入百分之二
自中華民國三十年一月一日至三十四年十二月三十一日	總收入百分之三	總收入百分之三	總收入百分之二
自中華民國三十五年一月一日起	總收入百分之五	總收入百分之四	

報酬金之繳納不以公司盈利為準而以總收入之成數計算且電氣部分報酬金分期增加實使公司負擔逐漸加重資金之運用愈艱欲與發電量十六萬基羅華特以上之上海電力公司相競爭益覺困難矣

工程概況

(甲) 水務

(一) 水廠

水廠擴充工程 廠內原有離心幫浦二座每座每小時出水量約二千三百立方公尺嗣因推廣埋設水管及收回上海自來水公司越界給水用戶勢將不敷供給因於原有出水機間東邊擴充機間添裝蘇爾壽清水幫浦大小二座大者每小時出水量約二千立方公尺小者約一千立方公尺機間於本年秋季投標興工建造該項工程於年底完工幫浦電氣馬達及水管等已着手裝置約明年春可全部竣工將來新舊幫浦調劑使用水量水壓均可充足平均用戶當更稱便利

水廠混水池及快濾池間添裝混水管 水廠內混水池與快濾池間原有七百公厘口徑水管因口徑過小致快濾池不能充分出水至預算出水量即每日五萬立方公尺乃於混水池至快濾池間另裝五百公厘口徑混水管一條是項工程於七月中完工但以渾水池不克長時停止之故當時工作極感困難

自該管工竣後每日濾水量可增至七萬五千立方公尺以上故本年用水量雖大增而濾水方面不至捉襟露肘者即繫於此

(二) 輸水

水管之擴充 本公司專營區域地面遼濶區內各路未通水管者尙多亟須努力擴充而對於水壓較低之處務求設法提高普遍整理以應市民之需要

統計全年裝置一百公厘口徑以上水管共一四五四三·五公尺

水管橋五座計普善橋五百公厘彭浦橋二百公厘濟陽橋一百五十公厘騰佩路橋及平蔭橋北小橋均一百公厘口徑

本年新裝海亭十七具收回上海自來水公司五具連舊有計共二百二十四具

(三) 給水
本年用戶激增檢驗較表等工作加忙共敷設進水管三九七四公尺掉換水表六七二具報裝六八二次檢驗二〇四六次至用戶方面除拆去三四二戶外計實增九九五戶

(乙) 電務

(一) 電廠

發電概況

本公司新電廠於去年底裝置試驗完畢即開始正式發電今年全年工作無間效率逐漸增高管理漸臻純熟茲將重要數字臚舉如左

發電總量 (度)

四三、六〇五、二四五

輸出總量 (度)

三八、五九七、三六二

廠內自用總量 (度)

五、〇〇七、八八三

輸電與發電之比 (%)

八八·七

全年用煤量 (公噸)

四一、五六〇·三七

用煤含熱量 (加路里)

二六七、一三〇、三一二、〇五五

發電每度用煤 (公斤)

〇·九五三

發電每度所耗熱量 (加路里)

六一二八

全年最高負荷 (基羅瓦特)

一〇六〇〇

時間 十二月十七日十七時三十八分

一一一〇〇

全年最低負荷 (基羅瓦特)

時間 四月五日零時二十分

全年負荷因數 (%)

四六·八九

全年廠備因數 (Plant Factor %)

二四·二〇

全年廠載因數 (Station out-put factor %)

四七·三〇

全年平均熱效率 (%)

一四·〇〇

全年最高熱效率 (%)

一四·九五

全年最低熱效率 (%)

一二·七六

一號透平發電機 (一萬啓羅華特)

發電佔總度數 (%)

四八·九二

工作鐘點

四五·三九

二號透平發電機 (一萬啓羅華特)

發電佔總度數 (%)

四六·八四

工作鐘點

四二·三三

廠用透平發電機 (五百啓羅華特)

發電佔總度數 (%)

四·二四

工作鐘點

八六·一六

一號鍋爐工作鐘點

四八·六九

二號鍋爐工作鐘點

五一·七八

三號鍋爐工作鐘點

五〇·一一

購電概況 本年電廠雖已發電但因負荷增加迅速仍屬供不應求故仍向上海電力公司購電若干以資彌補接電地點共七處均在滬西一帶茲將購電情形列表如左

購電總量(度)

二六、〇〇七、一六一

全年最高負荷(基羅華特)

四八七五

全年最低負荷(基羅華特)

三五六七

全年負荷因數(%)

六〇

共付購電費(銀元)

六八五、三九一

平均每度電費(銀元)

〇・〇二五三

電廠鍋爐三座自每座添裝打風機二具後其每座之蒸發量可供給七千基羅華特設三座同時使用可達二萬基羅華特現公司鑒於負荷之日增勢不得不另添新發電機以應用戶之需要乃仍與斯可達廠訂購同樣新鍋爐一具惟節熱器改爲生鐵製約明年春即可交貨至一萬基羅華特新透平發電機亦正在接洽中如是則發電量可增至二萬基羅華特備電量仍爲一萬基羅華特容量增加成本減低用戶公司各有裨益此公司目前擬辦之計劃也

(二)

輸電及配電

電廠由升高變壓器六千六百伏至三萬三千伏輸電至濟陽橋及中山路總變壓

所電廠至濟陽橋路綫共長一三、一二九公尺計植鐵桿一四九根放英規三七根一四號

裸銅綫一路三根濟陽橋至中山路路綫共長五、一七六公尺共植鐵桿一〇〇根放英規

一九根一二號裸銅綫一路三根但以滬西一帶仍由上海電力公司供給故中山路變壓

所暫置不用電廠輸出之電除一部份直接供給水廠殷行鎮軍工路一帶以及吳淞寶明

公司區域外其餘盡送至濟陽橋變壓所再由該變壓所用降低變壓器自三萬三千伏至

六千六百伏直接送至各配電變壓所但因電廠濟陽橋變壓所之間輸電綫僅有架空綫一路誠恐不甚安全故本年另埋放竄益吉廠出品三萬三千伏三相一三五平方公厘裝鋼甲地纜自電廠沿閘殷路迤南至淞滬路復向西經翔殷路水電路柳營路而達濟陽橋變壓所此項路綫大致與架空綫相同惟水電路柳營路一段因灣折太多人煙比較稠密故架空綫不便沿該路進行乃由路外空地逕直穿過而電纜則沿循路側埋設是爲架空綫與電纜分途之點

上海電力公司購來之電現雖由滬西一帶接通而該公司屢次表示西區輸電地纜有過荷之虞擬擇東首該公司發電廠處接電此項饋電方式須另訂新合同正在接洽已有相當頭緒故自淞滬路翔殷路口至濟陽橋變壓所止乘此開掘路面之機會多埋同號地纜一根以備新方式饋電之用此項埋放地纜工作自十月一日開工至十二月九日止共埋纜六十八盤每盤二五〇公尺但中有六處須搭橋通過河道在此項工程未竣以前埋纜工作暫須停頓約計明春當可全綫通電矣

配電變壓所方面以本年營業發達原有低壓饋電容量不敷供給尤以中區爲甚計添設變壓所五處 (一) 天通菴路商務五廠 (二) 民生路永和公司 (三) 橫浜路寶山紙廠 (四) 東體育會路友聯公司 (五) 邢家橋路變壓所共增加容量三七七五開維愛又露天變壓器添設四具 (一) 東橫浜路大陸里 (二) 市中心 (三) 軍工路開成公司 (四) 馬玉山路共六五〇開維愛至六千六百伏高壓饋電所亦增添二處 (一) 吳

淞寶明公司 (二) 光復路裕通公司計八百基羅華特

又福新三廠及真茹電氣公司均因容量擴大改爲高壓饋電所其他變壓所掉換變壓器藉以增加容量者亦不一而足統計共增加低壓饋電量三三三五開維愛高壓饋電量一七〇〇基羅華特較去年增加百分之二十以上

變壓器容量之增加既如上述但原有高壓綫路負荷過重尤以北四川路及其迤東一帶市面日盛勢將不敷供給爰於天同路源茂里附近購地約二畝建設六千六百伏開關室一所將阿瑞里同嘉路美發蛋廠翔華公司吉祥路等五變壓所劃歸該開關室管轄並由濟陽橋總變壓所專埋二百平方公厘地纜一路直達該開關室並擬另裝六千六百伏至三百八十伏降低變壓器一具以供給附近用戶之需要現該所業已興工建造大約明年春間即可使用將來該室落成非特容量充足且故障停電機會與時間均可減少

本年綫路工程分列如左

(一) 擴充植桿放綫加綫掉綫計五一處用水泥桿三根木桿四七四根綫長一二三〇〇公尺

(二) 供給用戶植桿放綫加綫計五七處共用木桿四七二根綫長一四四〇〇公尺

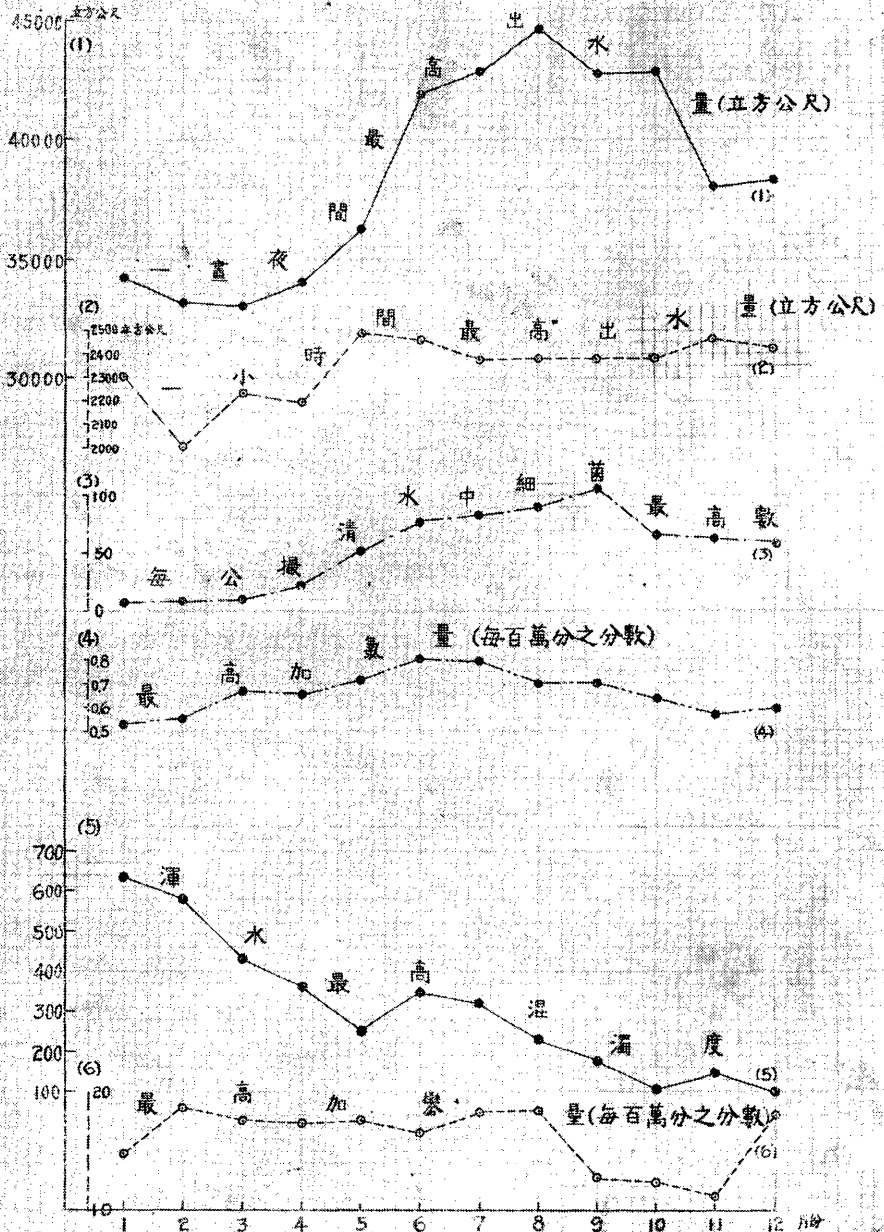
(三) 公用局路燈植桿放綫計二八處共用木桿二三根綫長三五二〇公尺

關於用戶方面本年電力電熱及電燈報裝請驗者計六六七八戶用戶總數共二五五〇戶較十九年份共增五四六五戶合百分之二七強敷設里弄進綫工程共計四十八處

最近二年水務工程狀況比較表

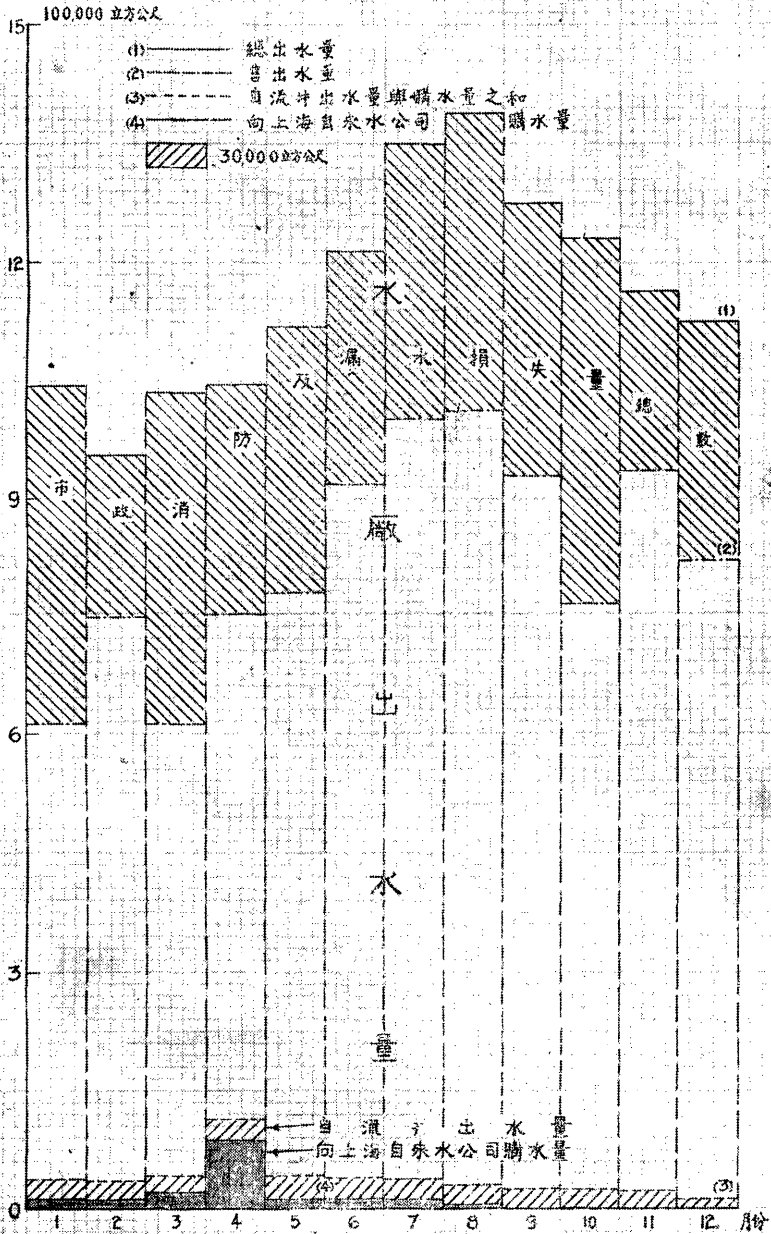
摘 要	十 九 年 份		二 十 年 份	
水 廠 出 水 量 (立方公尺)	一、二、四三六、〇五一	一、三、五六二、五〇三	增	一、一二六、四五二
寶 山 路 自 流 井 出 水 量 (立方公尺)	二八四、二七二	二八六、六五〇	增	二、三七八
購 水 量 (立方公尺)	三二六、六〇〇	九一、三三九、三〇〇	減	二、三五、二六〇、七〇
總 給 水 量 (立方公尺)	一三、〇四六、九二三	一三、九四〇、四九二、三〇〇	增	八、九三、五六九、三〇〇
每 日 平 均 給 水 量 (立方公尺)	三五、七四四	三八、三〇〇	增	二、五五六
二 十 四 小 時 內 最 高 出 水 量 (立方公尺)	四三、三六三 <small>八月十二日</small>	四六、〇四〇 <small>七月十八日</small>	增	二、六七七
一 小 時 內 最 高 出 水 量 (立方公尺)	二、二七六 <small>九月八日九點半至十點半</small>	二、四八六 <small>八月廿四日八點五十四分至九點五分</small>	增	一一〇
渾 水 進 水 量 (立方公尺)	一、二、四七八、三三〇	一、三、六二九、六四〇	增	一、一五一、三一〇
快 濾 池 每 二 十 四 小 時 出 水 量 (立方公尺)	五五、〇〇〇	七五、〇〇〇	增	二〇、〇〇〇
清 水 幫 浦 每 二 十 四 小 時 出 水 量 (立方公尺)	五四、五〇〇	五四、五〇〇	〇	〇
渾 水 每 立 方 公 尺 用 礬 量 (公分)	一六、〇〇〇	一三、六〇〇	減	二、四〇〇
清 水 每 立 方 公 尺 用 氯 量 (公分)	〇、五二	〇、六二	增	〇、一〇

民國二十年水廠給水情形圖

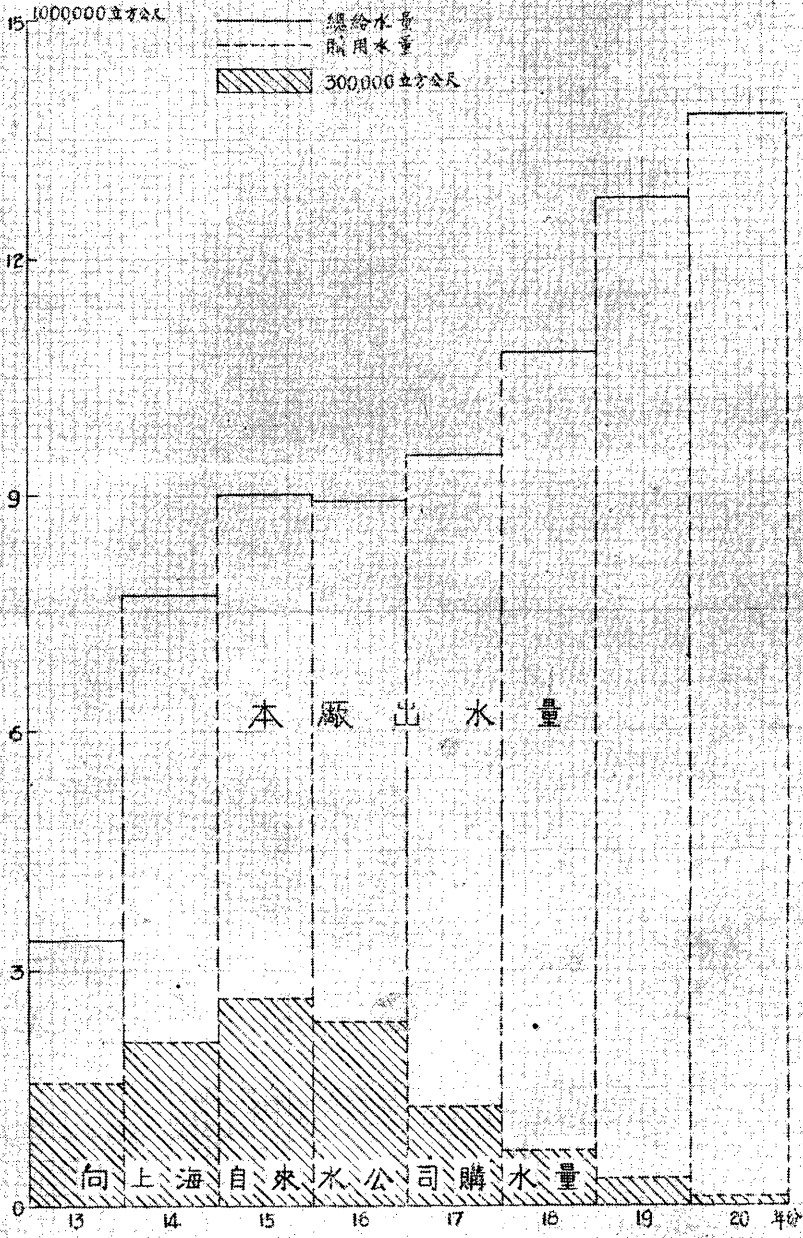


注意：圖中所列最高數目除曲線(4)外均係從每週平均數得來即一月內每週平均數中最高之數

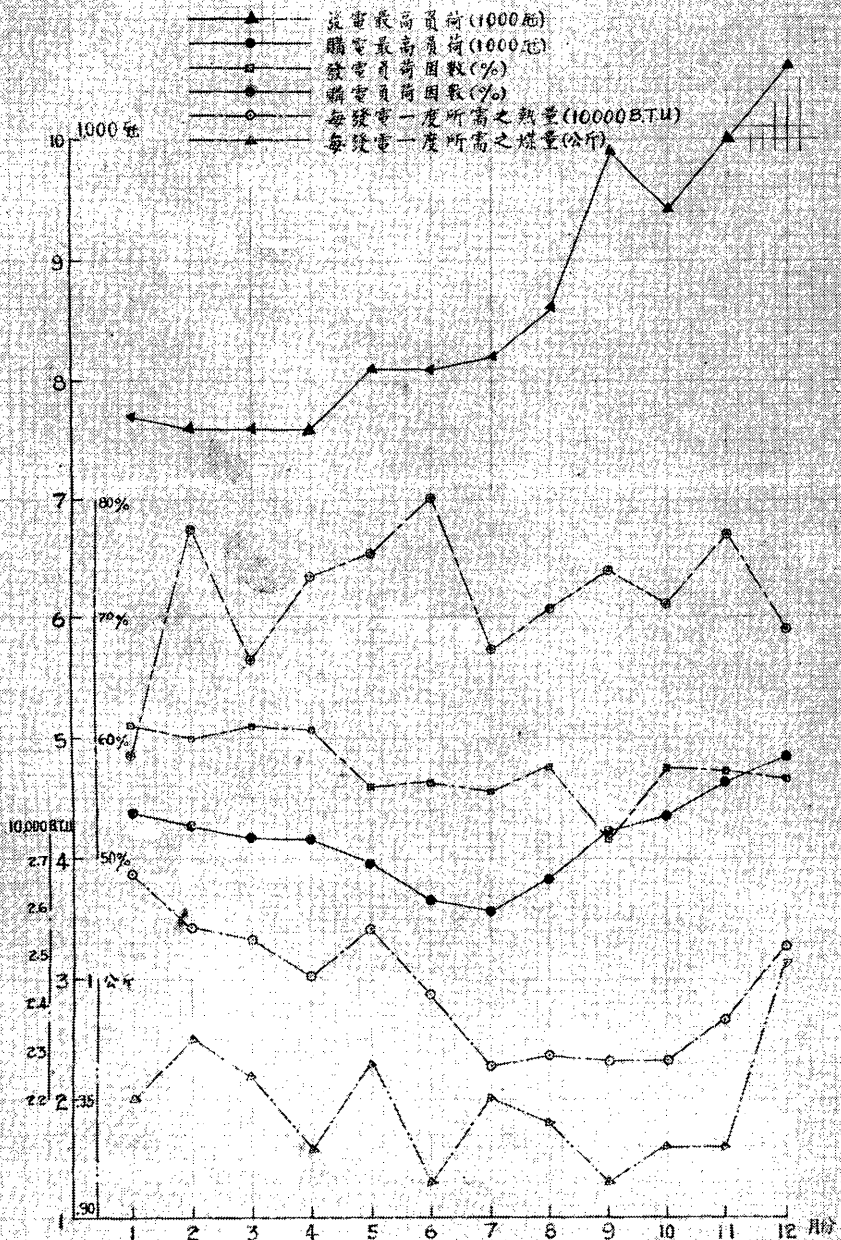
民國二十年出水量每月統計圖



歷年給水比較圖

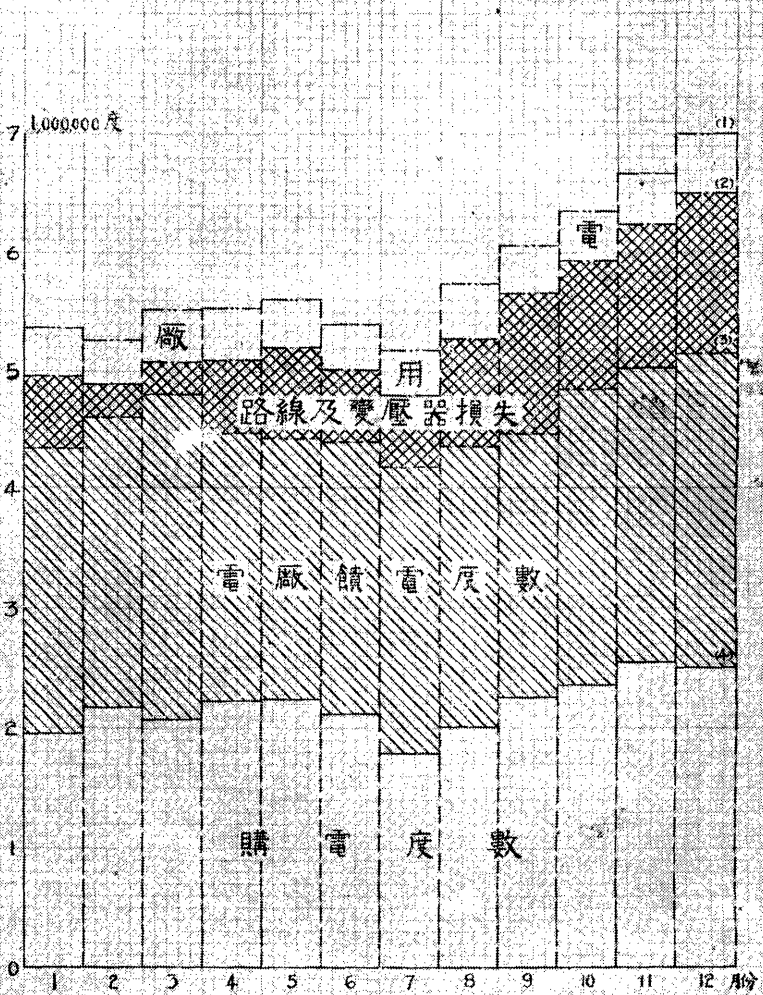


民國二十年份給電情形圖 (一)



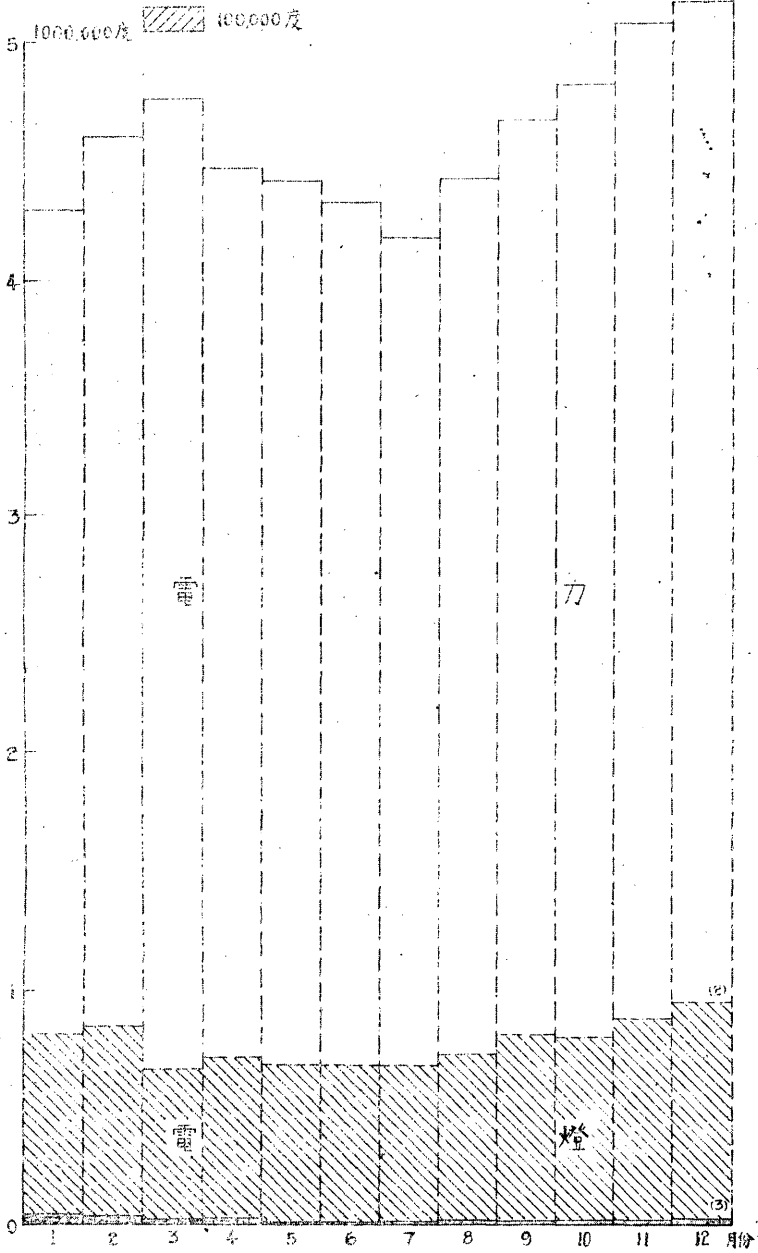
民國二十一年份給電情形圖(二)

- (1) 發電總度數
- (2) 饋電總度數
- (3) 售電度數
- (4) 購電度數
- ▨ 100,000度

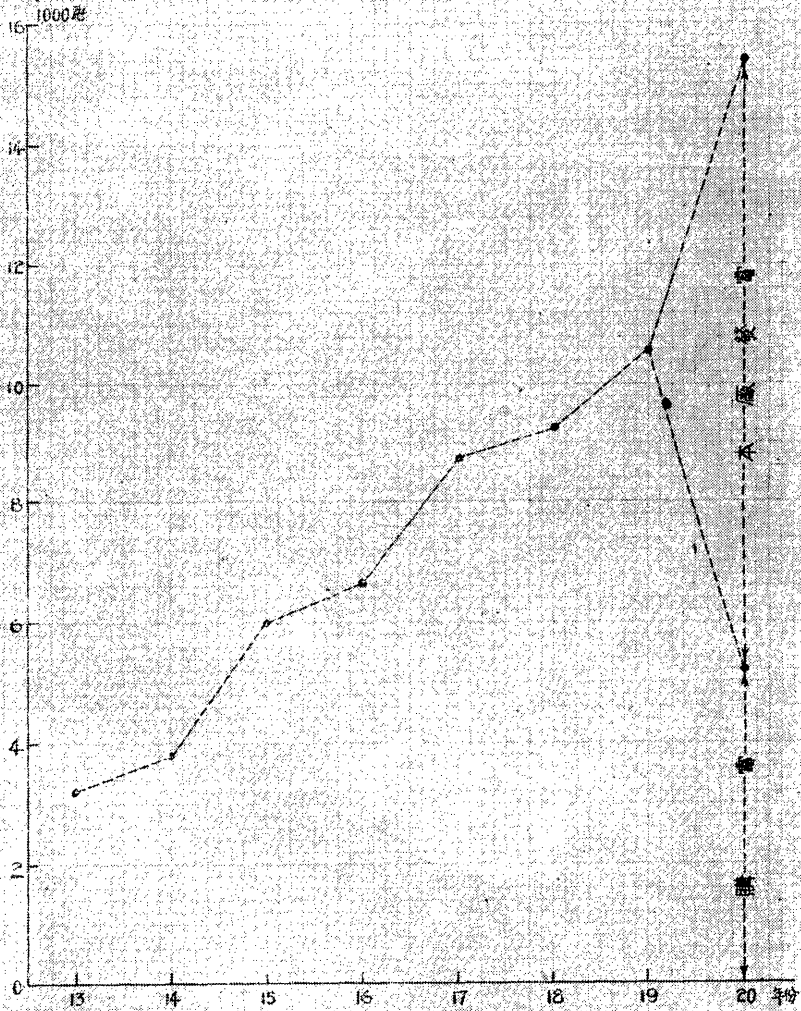


民國二十一年份售電情形圖

- (1) 售出工廠及電燈電力總度數
- (2) 售出電熱及電機總度數
- (3) 售出電熱度數

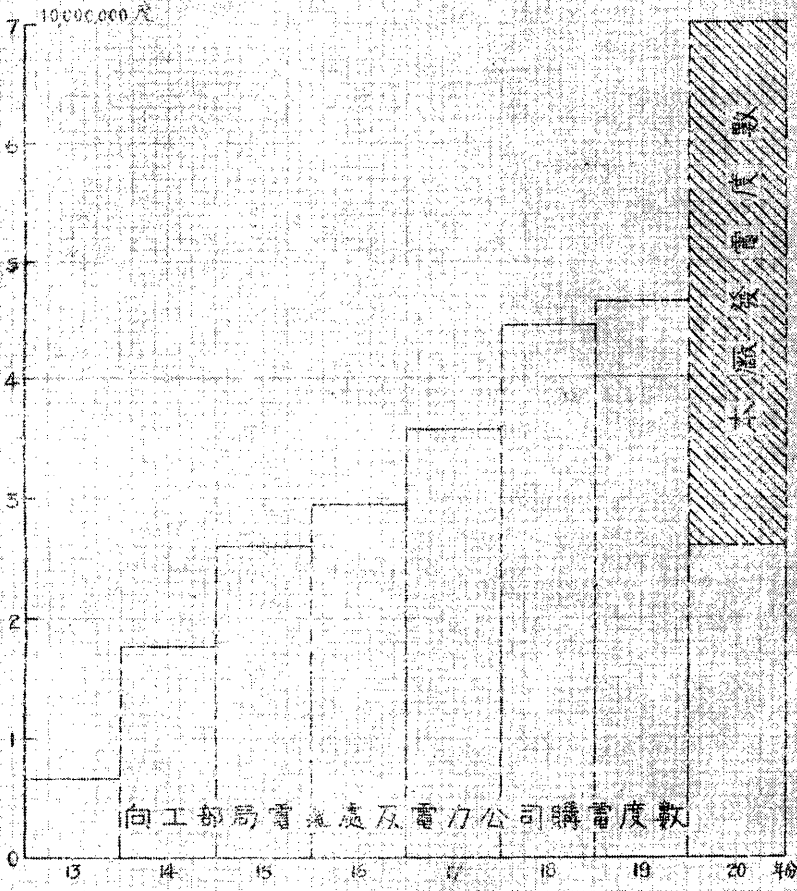


歷年饋電最高負荷比較圖



歷年饋電比較圖

1,000,000 度



向工部局電氣處及電力公司購電度數

營業情形

(甲) 水務

本公司自十八年起取消包水普裝水表按度計費後水量無形之虛耗已逐漸減少至本年度尤爲大著成效查十七年份水用戶計二千零九十九戶全年用水共計二十億零九千二百二十萬零七千加倫而二十年份水用戶計三千八百九十八戶全年用水共計二十二億零七百五十八萬一千六百加倫兩年相較水用戶之增加約達百分之八十五而用水量僅增百分之五足徵用戶對於水量之消耗已自知擲節不致如往昔之任意浪費故裝表計費辦法不獨節制虛耗減輕基本設備費一方面復增加公司收入以裕經濟試以十七年份水費總收入洋三十八萬餘元與二十年份水費總收入洋八十六萬餘元相較計增收四十八萬餘元約超出百分之一百二十七成績蓋可概見

本公司接辦以前閘北與引翔兩區內及滬東越界築路一帶向由租界水公司越界給水之處甚多自十七年本公司於東寶興路添設十二吋幹管一條通過北四川路以達狄思威路天同路十八年自天同路延長至引翔路十九年復自翔殷路經東體育會路歐陽路以達天同路添設二十吋幹管俾兩端得以溝通水力充暢於是該處住戶向用租界水者逐漸自動改用本公司之水而租界水公司亦覺悟其往日憑藉越界築路給水之非乃接受本公司提議願將越界給水全部移交本公司繼續供給惟對於原有設備要求給以相當代價其在越界築路兩旁給水者則以該路路權本身問題尙未解決暫由該公司以本公

司代理人名義繼續供給至本公司能直接給水時爲止并於此項毛收入中提取百分之十劃歸本公司所有本案交涉情形業於上屆報告現本案已經磋商妥協於本年七月八日正式簽訂契約將該公司在本公司區域內所埋設之水管一萬九千六百八十六尺由本公司備價銀二萬五千零六十七兩九錢八分又洋三萬元一次收回區內用戶共計一百五十七戶卽由該公司造册移交清楚歸本公司接收直接供水其在越界築路兩旁者約一千餘戶亦正陸續辦理移轉惟尙有位於租界附近離本公司幹管甚遠而租界水公司水管業已達到之處遇有用戶請求接水本公司未便拒絕另與該公司協商訂立購水合同向該公司購水轉饋以資便利而維主權且擬另擇數處與本公司幹管接通過緊要時得以啓用如是則閘北用戶對於水源之取給更多一層保障至合同條件大致商妥於來年一月卽可簽訂

閘北業主向多自行開鑿自流井本年有五十處改接自來水共計樓房二百八十幢平房一百三十間裝龍頭二百零八隻以後尙擬設法勸導改接期使公司自來水管達到之處勿再有自流井之存留

(乙) 電務

吾國近年來國貨工業因關稅增加洋貨高漲人民漸知愛用國貨於是國貨工業孳生甚速上海一隅固爲中國工業之中心而閘北地廣價廉交通便利更爲上海工業區之中心年來閘北工廠銳增如麵粉染織造紙橡膠油墨搪磁造漆榨油壩瓦機器洋傘棉織絲織針織火柴捲烟化妝品等業需要水電日有增加本年供電最高負荷已達一萬五千餘基羅瓦特市政府復於市中心區域建築新市府預定二十

一 年底全部竣工將來該處市面漸興水電需要亦鉅本公司原有電廠之設備目前已供不敷求而最近之將來經濟方面既無力加以擴充爲調劑金融應付需要起見在擴充設備計劃未實現以前不得不仍向上海電力公司購電轉饋此項合同迭經磋商商業已就緒將草案譯本呈送市公用局審核大致來年一月亦可簽訂

二 閘北東光復路向爲上海電力公司越界供電本年該公司因須修理電纜向市公用局請領執照爲市公用局駁斥令由本公司交涉收回經雙方磋商妥協於九月一日接收截斷電力公司電流改接本公司電流又英商業廣公司在東嘉興路狄思威路口新建瑞康里房屋原擬向電力公司接電亦經市公用局令向本公司商接因越界築路關係綫路無法通達幾經磋商始克就緒於八月下旬通電供給他如北四川路兩旁新建或翻造之房屋凡爲本公司綫路可由橫路或後弄通達者均向本公司接電

三 本公司於去歲九月間與吳淞寶明公司訂立饋電合同後即從事擴充高壓桿綫至張華浜車站俟該公司變壓所成立後即於本年五月一日起開始供電至此而滬北各區電流遂全由本公司供給現更擬將供電綫路與華商浦東兩公司接通將來由本公司供電與兩公司應用俾他日本市電廠發電得以集中而有整個之發展

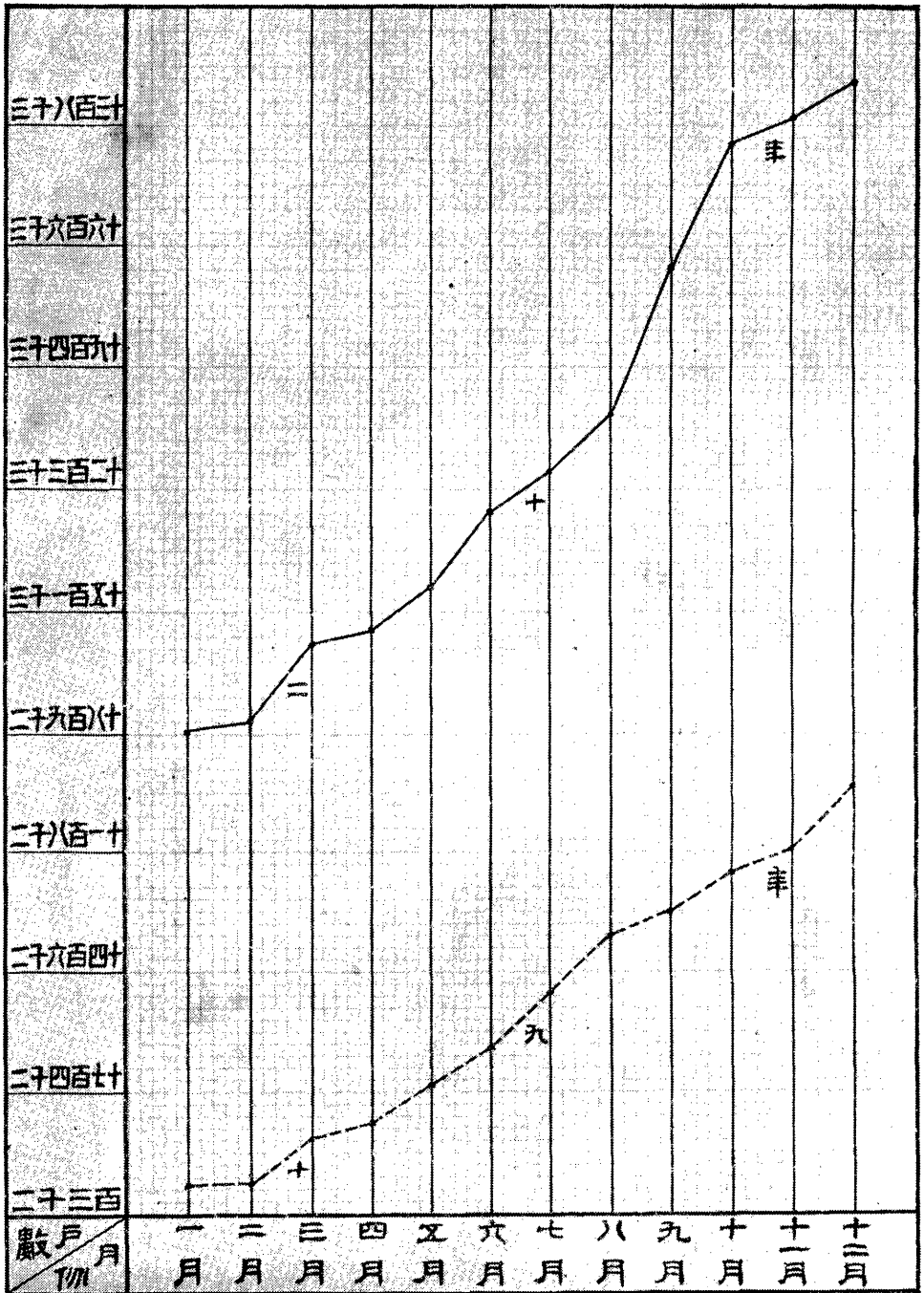
四 本公司售電營業章程本年七月間奉市公用局令由本市各同業公司自行集議修改補充業經遵照修正呈復一俟來年奉准後即可實行茲將營業部份各項統計圖表分列於后

二十年份水電營業統計表

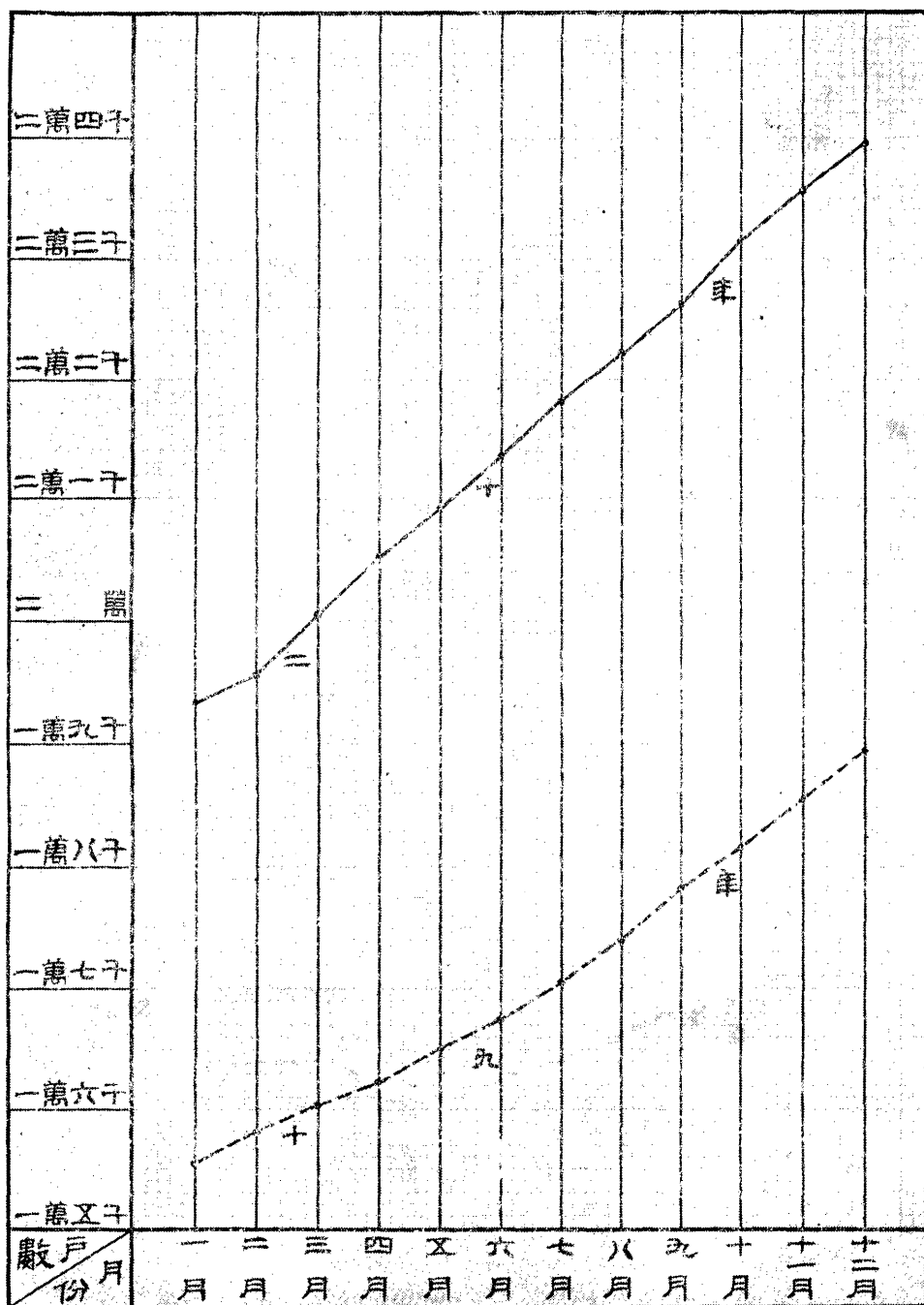
項	目	二十年底結數	十九年底結數	兩年比例增減數	增減百分率
水	水包戶	九五	一〇〇	減 五	減 五〇〇
水	水表戶	三・八〇三	二・八〇八	增 九九五	增 三五・四三
電	電燈包戶	四八八	五九五	減 一〇七	減 一七・九八
電	電燈表戶	二・三・四五八	一・八・三五一	增 五・一〇七	增 二七・八二
電	電熱戶	五一四	二六四	增 二五〇	增 九四・七〇
電	電力戶	一・一一〇	九一九	增 一九一	增 二〇・七八
電	電燈包戶	二・五三二	二・六三七	減 一〇五	減 三・九九
電	電燈表戶	二・七二九	二・三二四	增 四〇五	增 一七・四二
電	電燈表戶	一六九・九六七	一四〇・四七五	增 二九・四九二	增 二〇・九九
電	電燈表戶	二〇一・三八五	一七八・九四〇	增 二二・四四五	增 一二・五四
電	電燈表戶	二・四〇八・八〇〇	一・二五二・四〇〇	增 一・一五六・四〇〇	增 九二・三三
電	電力機具數	二・〇二五	一・五五五	增 四七〇	增 三〇・二二

馬力	水加倫	居水加倫	耗水加倫	用水表	全年給水	全年售水	水廠全年自	水廠全年自	總包戶	電路燈	電表戶	電熱戶	電力戶	水廠度	全年發電
一九·六三〇四	一三六·三六二·三〇〇	一·七七八·八三四·九〇〇	二九二·三八四·四〇〇	二·〇七一·二一九·三〇〇	三·〇六六·九〇八·三〇六	二·二〇七·五八一·六〇〇	三三七·三五九·九一三	五二一·九六六·七九三	四九〇·九六六	八二九·三三二	七·六九七·七六一	二四〇·五八九	四〇·七一四·二九七	五·七七九·三一六	四三·六〇五·二四五
一五·〇六二四八三	一三一·一〇四·八〇〇	一·六四二·五五八·〇〇〇	二一〇·九三八·四〇〇	一·七三二·三九一·六〇〇	二·八七〇·二七四·〇〇〇	一·八五三·四九六·四〇〇	三四四·三二八·八〇〇	六七二·四四八·八〇〇	六六二·二一四	七二九·七〇五	五·九二五·七三三	一三四·二八五	三〇·二九七·五一八	四·九五〇·八九〇	
增 四·五六七四一七	增 五·二五七·五〇〇	增 一三六·二七六·九〇〇	增 八一·四四六·〇〇〇	增 三四八·八二七·七〇〇	增 一九六·六三四·三〇六	增 三五四·〇八九·二〇〇	減 六·九六八·八八七	減 一五〇·四八二·〇〇七	減 一七一·二四九	增 九九·六二七	增 一·七七一·九二九	增 一〇六·三〇四	增 一〇·四一六·七七九	增 八二八·三二六	增 四三·六〇五·二四五
增 三〇·三二二	增 四·〇〇一	增 八·二八	增 三八·六一	增 二〇·二五	增 六·八五	增 一九·一〇	減 二·〇二	減 二二·三七	減 二五·八六	增 一三·六五	增 二九·九〇	增 七九·一六	增 三四·三四	增 一六·七三	增 一〇〇·〇〇

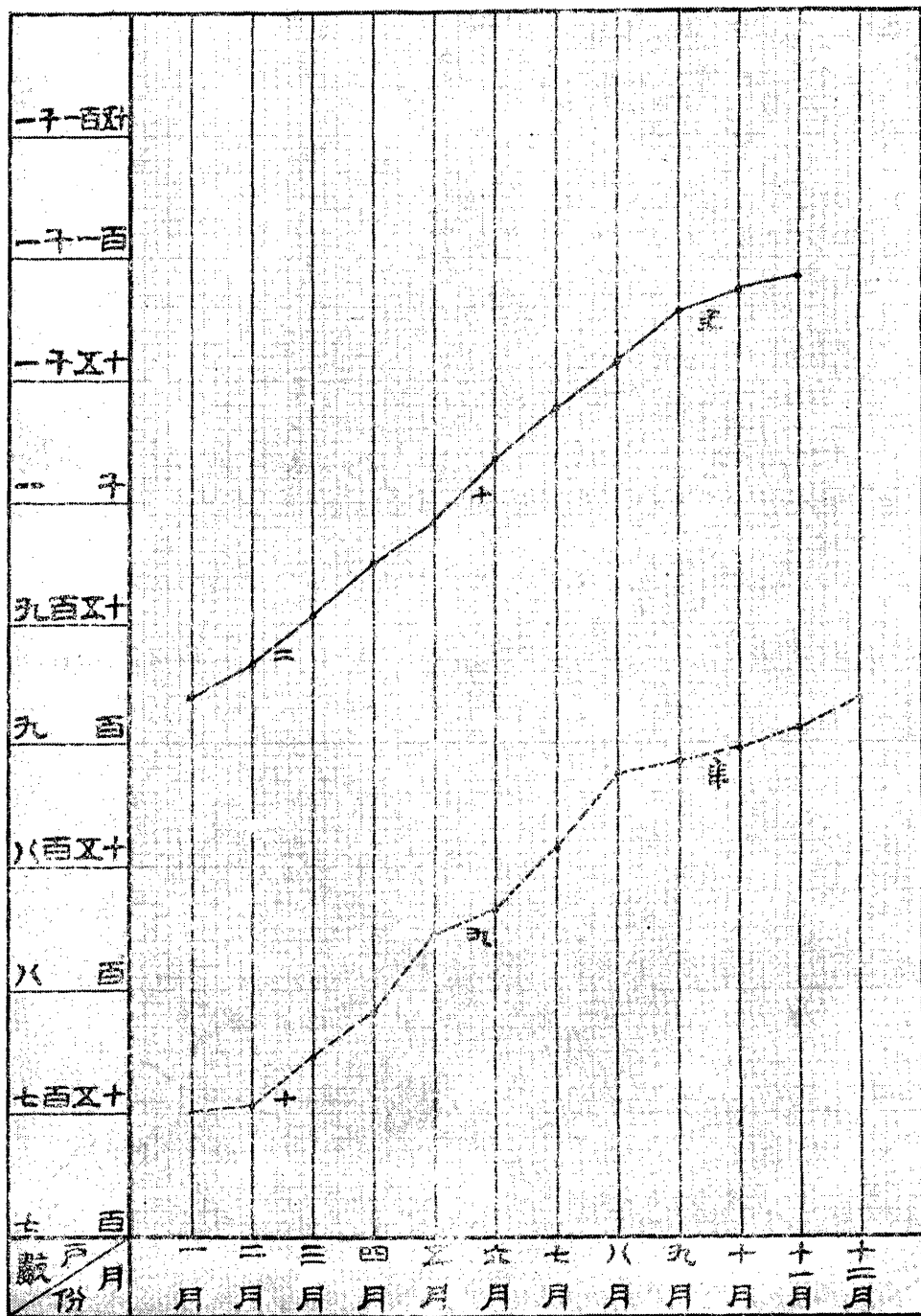
本年與上年逐月水用戶增減比較圖



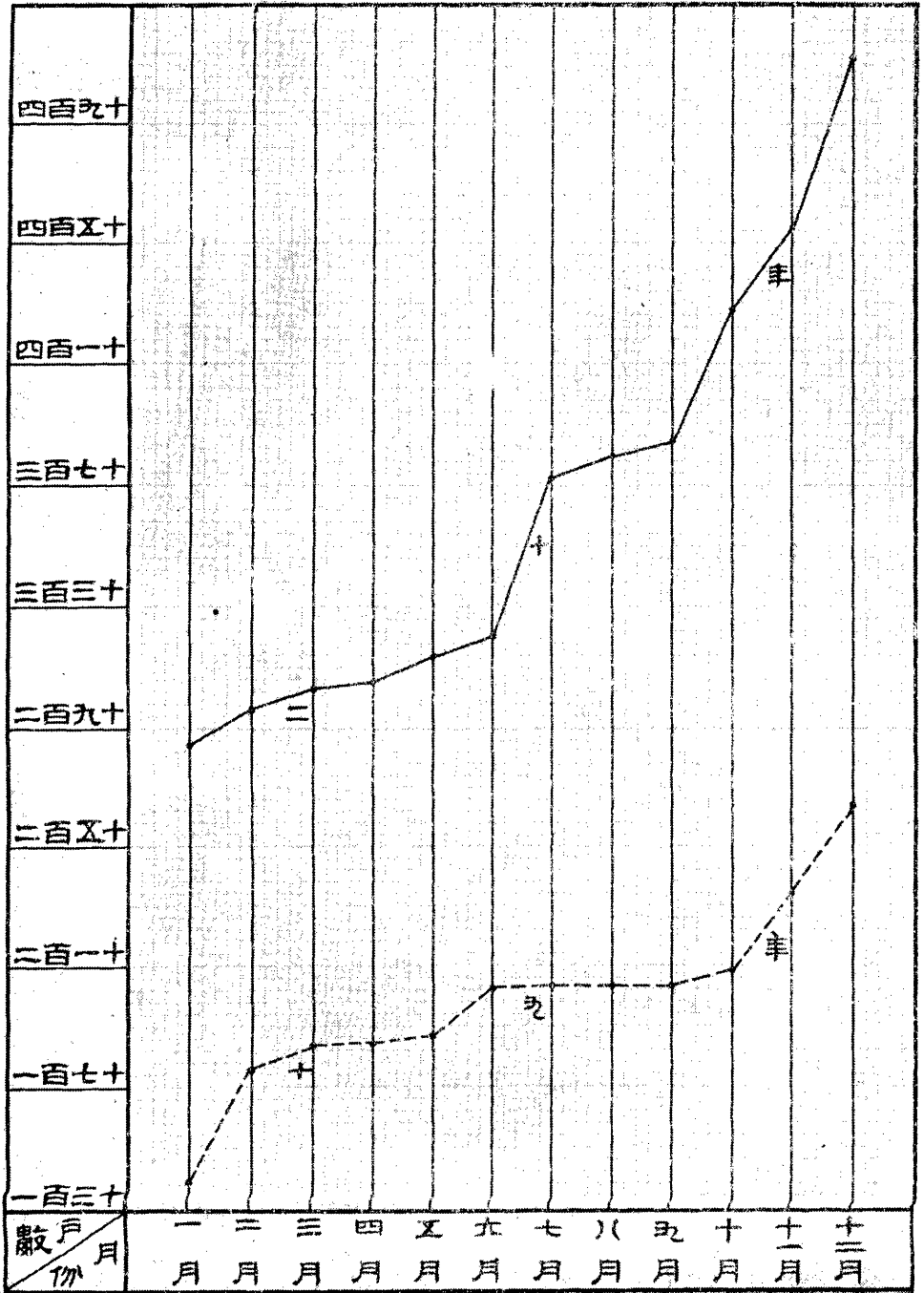
本年與上年逐月電燈戶增減比較圖



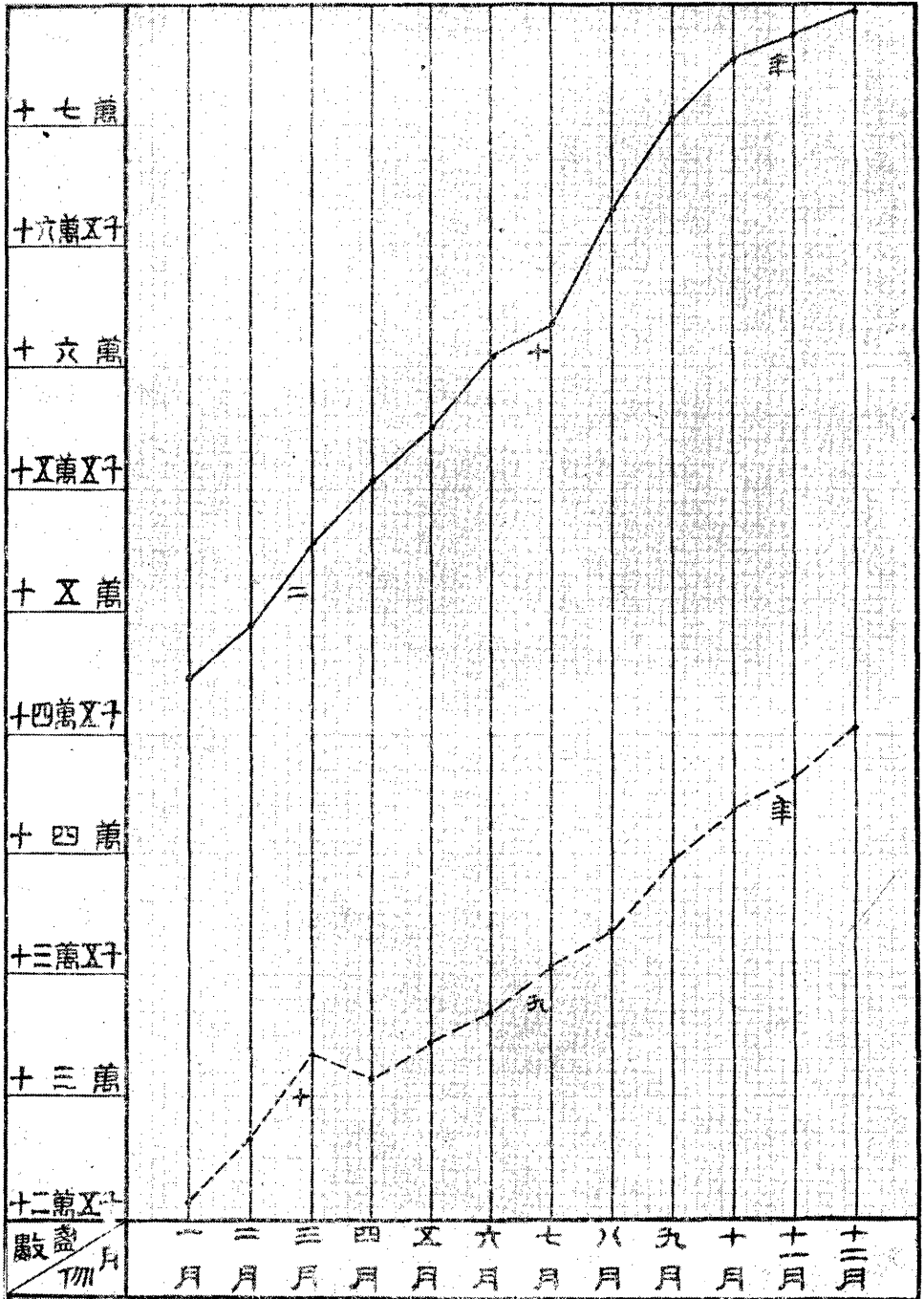
本年與上年逐月電力戶增減比較圖



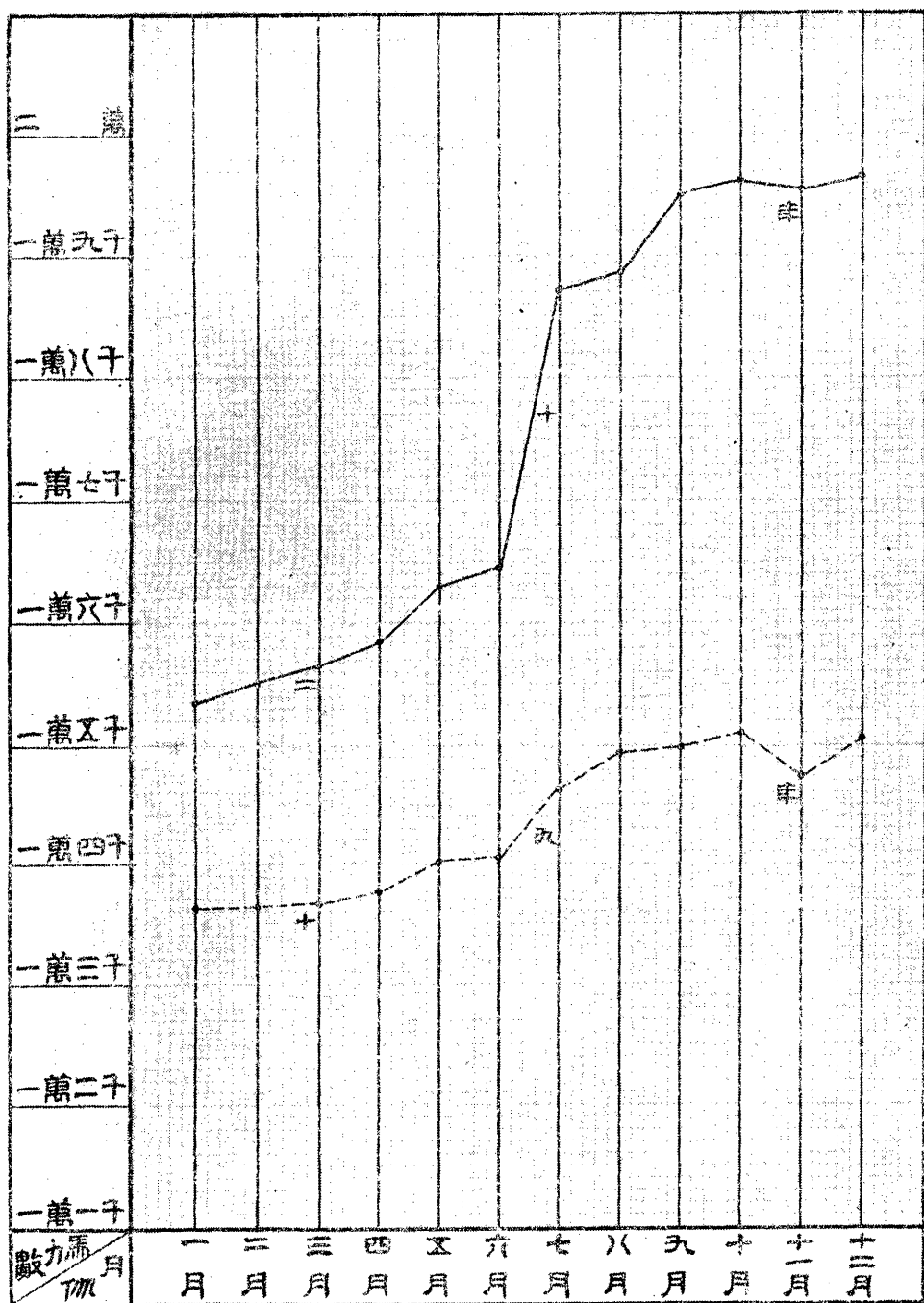
本年與上年逐月電熱戶增減比較圖



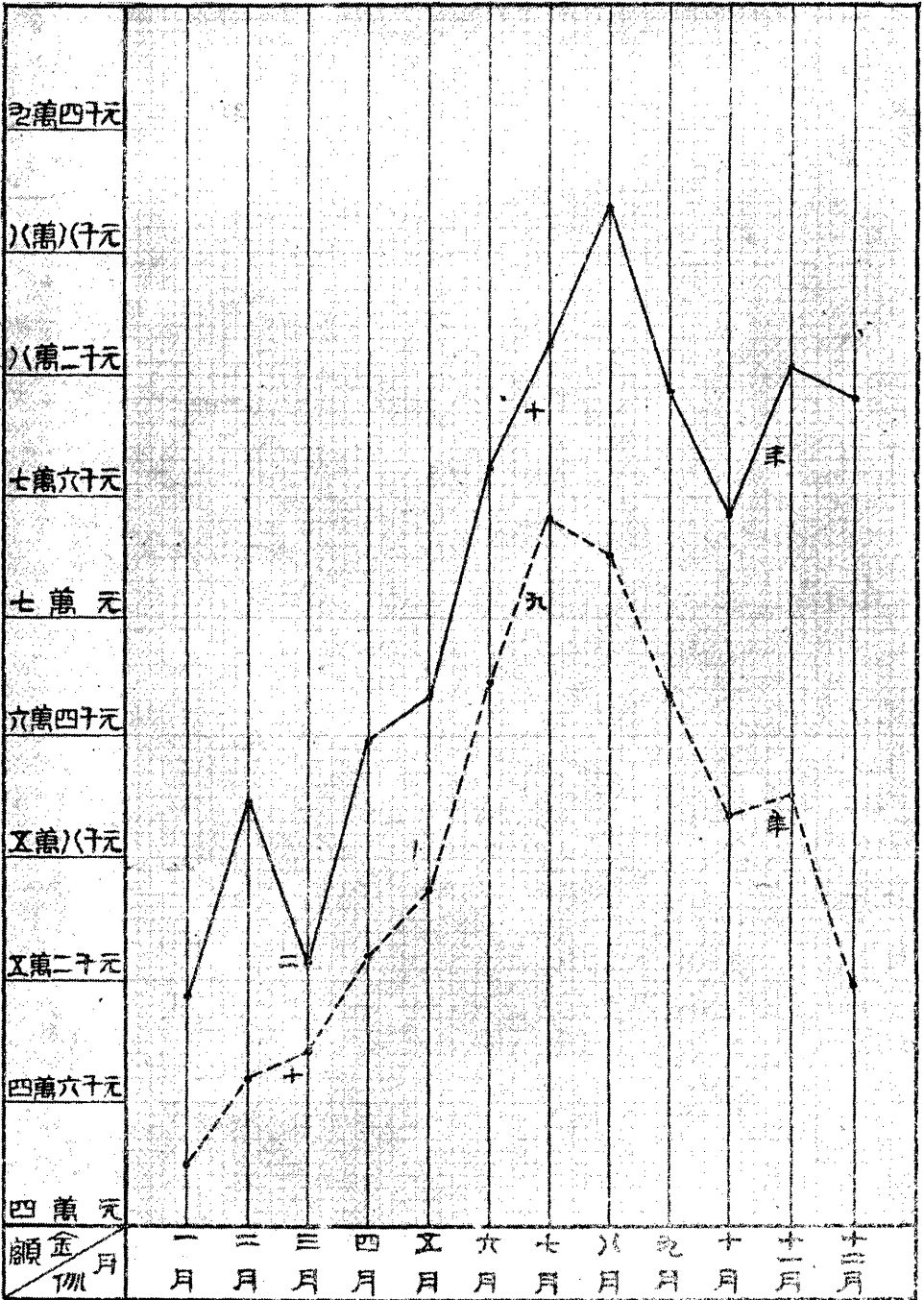
本年與上年逐月電燈戶電燈盞數增減比較圖



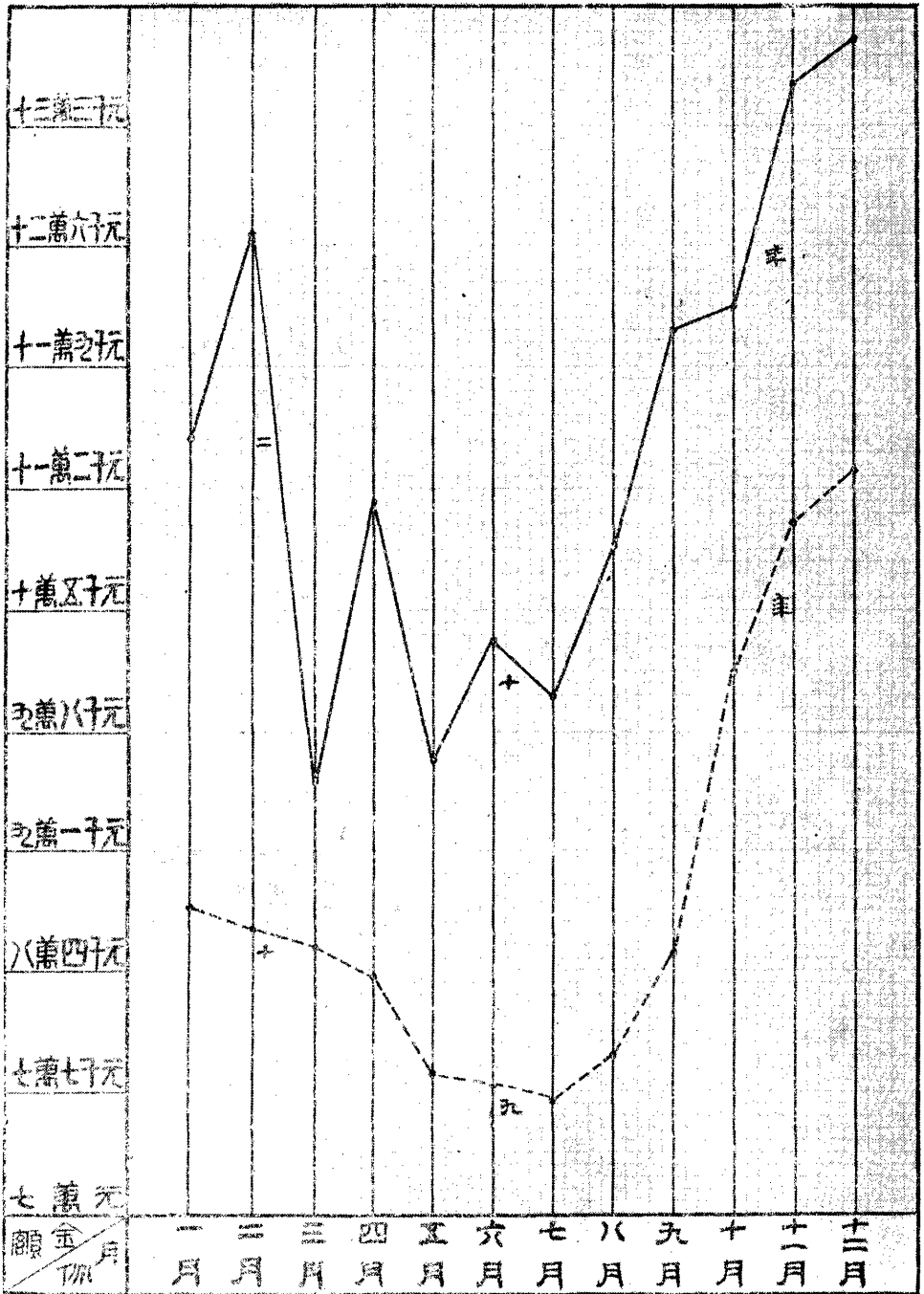
本年與上年逐月電力戶電動機馬力數增減比較圖



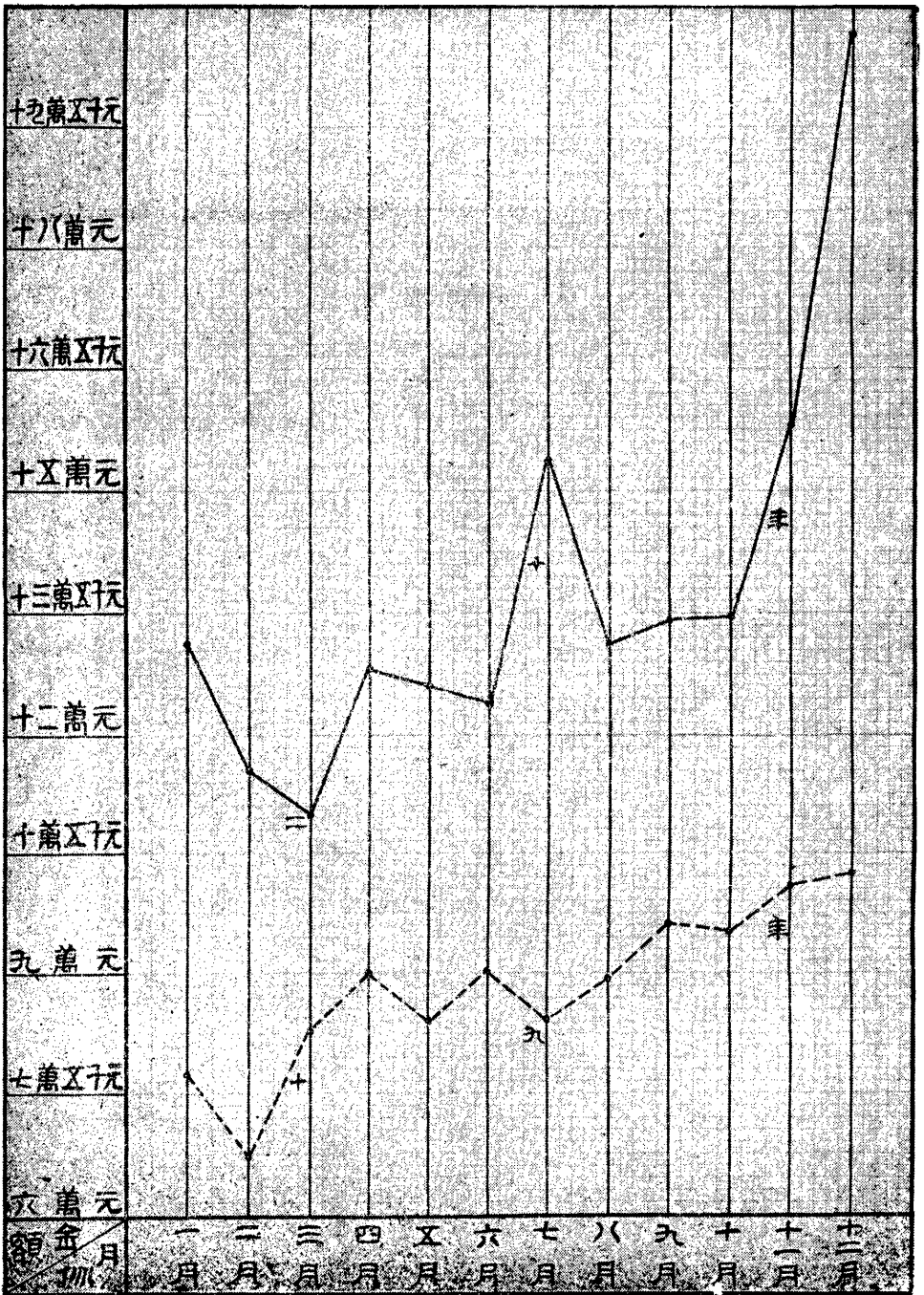
本年與上年逐月水費增減比較圖



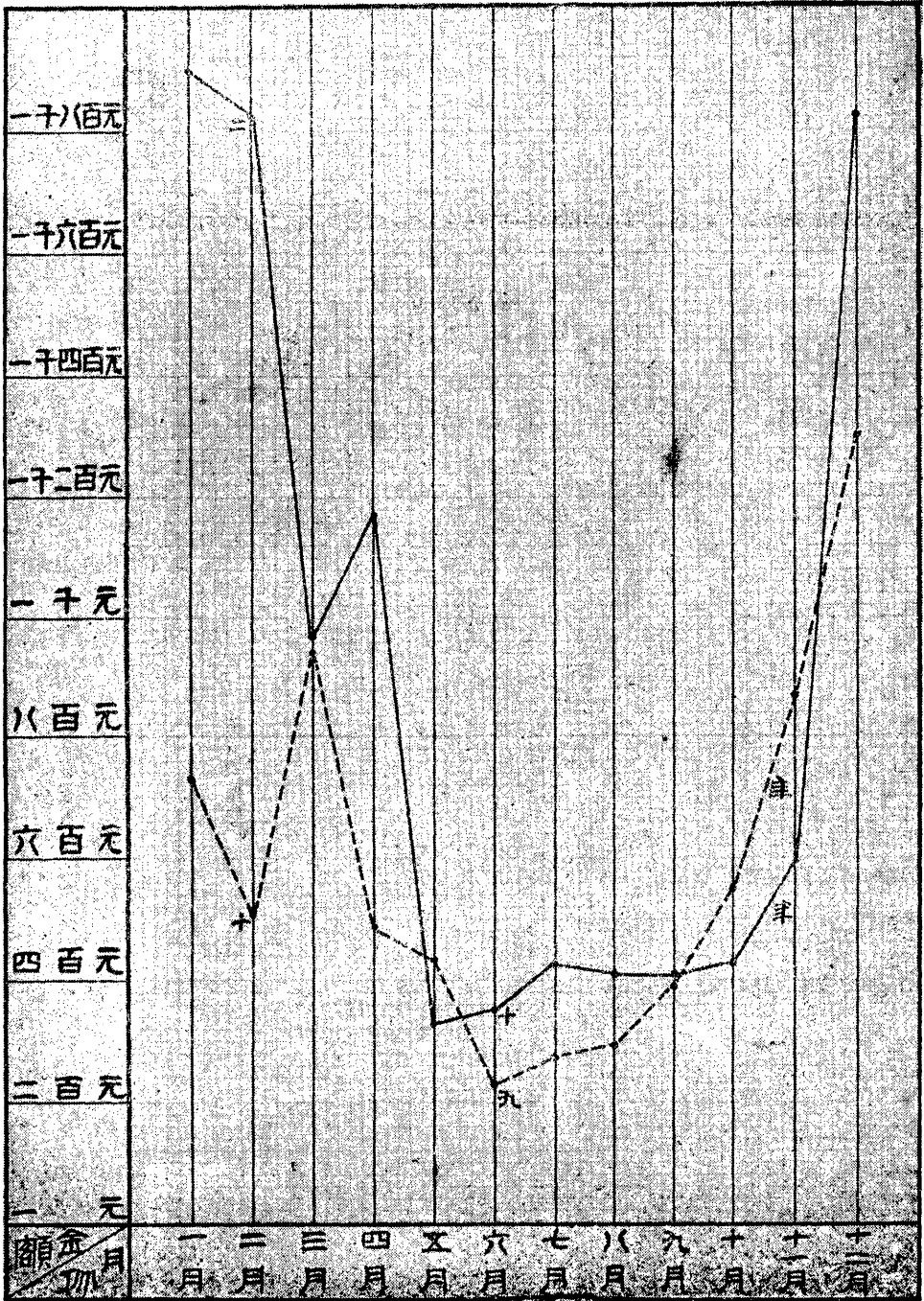
本年與上年逐月電燈費增減比較圖



本年與上年逐月電力費增減比較圖



本年與上年逐月電熱費增減比較圖



經濟狀況

本公司自水電兩廠先後成立營業日益發展因之一切設備亦不得不因時勢之需要隨時加以擴充職是水電兩部資產早經超出股本總額一倍以上本年份經上屆股東會議決增加資本二百萬元截至十二月底止已收股本一百六十八萬一千零二十元雖未足額然得此鉅款挹注亦足稍紓財力更爲調節金融將各項債款化零爲整起見以水廠全部資產爲擔保向永豐等莊行押款元一百萬兩分期五年每年歸還二十萬兩俾公司經濟狀況得稍寬裕

本年營業收入較上年幾增三分之一爲本公司開辦以來所未有爰將折舊一項較上年多提十七萬五千餘元又因斯可達電廠機器一欸係以美金計算尙未結價市價漲落頗鉅爲預防高漲起見另於呆賬準備金之外加提匯兌損失準備金五萬元以備萬一

本屆決算除照章先提公積金次提股東官利外計淨盈餘三十二萬五千一百八十七元七角六分茲將財產目錄資產負債損益計算分別編列書表於後

電 水 北 開 辦 商

財 產

中華民國二十年

固 定 資 產			電 務 土 地		
水務土地			軍功路電廠基地... .. \$ 169,008.01		
恆豐路水廠基地... ..	\$ 112,118.92		各路變壓所基地... ..		63,519.32
剪滋橋水廠基地... ..	121,199.78	\$ 233,318.70	電務房屋		
水務房屋			變壓所房屋		58,239.11
恆豐路水廠房屋... ..	165,611.40	165,611.40	江灣事務所房屋... ..		24,384.12
製水設備			工房宿舍... ..		107,876.24
新水廠打樣費	19,904.32		材料房		10,487.82
新水廠填泥費	26,802.71		發電設備		
進水閘建築費	40,274.70		帶浦透平發電機... ..		3,290,138.86
渾凝池及清水池... ..	222,270.14		電廠打樁工程		68,013.00
快濾池及清水池... ..	119,070.30		電廠底脚工程		81,056.79
帶浦閘建築費	71,219.08		電廠打樣費		33,384.08
水 塔	40,948.90		電廠建築工程		495,927.37
明礮閘建築費	7,291.67		鐵房鋼料... ..		35,416.67
電氣變壓所	8,480.28		鐵路鋼軌... ..		7,686.04
變壓所及機閘裝置	43,496.98		較油濾油機		9,990.20
木橋地溝... ..	4,885.12		化驗室機件		10,999.22
鍋爐帶浦馬達	369,708.35		工 具		1,402.21
銅絲網	16,030.79		配電設備		
水管凡而陰井	191,803.23		桿 綫		1,420,145.27
錄氣機、加礮機、聽漏器	17,997.98		鋼 桿		77,232.00
老廠改建清水池... ..	23,009.44		各路變壓所建築工程		189,205.59
自流井	15,742.06		變壓器及開關		1,125,837.50
修築開股橋	3,430.40	1,241,866.45	地 線		390,532.40
輸水設備			工 具		44,637.51
三十六吋水管	818,512.80		給電設備		
三十六吋凡而	58,001.86		電 表		247,137.63
水 管	994,310.85		鐵壳鉛絲盒		37,133.81
凡 而	41,830.88		火爐馬達... ..		12,142.35
海 亭	16,000.92		電表較驗機		6,888.76
寶山路水塔	39,725.98		雜 件		12,205.59
建築水電路	20,000.00		房地產		
架管橋樑... ..	19,091.49		北四川路阿瑞里房地		374,288.54
工 具... ..	4,218.59	2,011,693.37	器 具		101,622.96
給水設備			營業權		512,690.49
水 表	82,204.23		開辦費		139,316.38
水表較驗機	5,562.24				
水管凡而及另件... ..	35,323.32	123,089.79			

股份有限公司

負債表

十二月三十一日止

負債之部

資本金

股本原額	\$4,000,000.00	
續招股本	1,681,020.00	\$5,681,020.00

公積金

...	412,928.33
--------	--------	------------

準備金

資產折舊準備	1,264,192.80	
證券跌價準備	3,000.00	
備抵呆帳準備	167,500.00	
匯兌損失準備	50,000.00	1,484,692.80

流動負債

用戶保證金... ..	858,037.65	
水電商保證金	49,625.00	
職員保證金... ..	23,436.32	
郵養金	8,206.65	
抵押借款	1,452,054.80	
定期借款	219,178.08	
存款	3,123,389.14	
銀行錢莊往來透支	235,712.60	
股息存款	1,619.08	
應付票據	50,882.51	
未付二十年度官利	485,546.43	
應付款項	236,307.04	
賒買貨價	135,498.53	
暫時存款	18,620.83	6,898,114.66

本屆盈餘

...	325,187.76
--------	-----	------------

\$ 14,801,943.55

商 辦 開 北 水 電

資 產

中華民國二十年

資 產 之 部

固 定 資 產

水務設備	土 地	... \$	233,318.70		
	房 屋	...	165,611.40		
	製水設備	...	1,241,366.45		
	輸水設備	...	2,011,693.37		
	給水設備	...	<u>123,089.79</u>	\$	3,775,079.71
電務設備	土 地	...	232,527.33		
	房 屋	...	200,986.79		
	發電設備	...	4,034,014.44		
	配電設備	...	3,247,590.27		
	給電設備	...	<u>315,508.14</u>	8,030,626.97	
房 地 產	...	...	...	874,288.54	
器 具	...	...	...	101,622.96	
營 業 權	...	...	...	512,690.49	
開 辦 費	...	...	...	<u>139,316.38</u>	\$12,933,625.05

流 動 資 產

有價證券	...	...	...		106,186.37
存 料	...	...	...		990,385.35
暫時欠款	...	...	...		49,265.87
銀行錢莊往來存款	...	...	...		48,576.22
現 金	...	...	...	<u>17,874.36</u>	1,212,288.17

遞 延 資 產

應收款項	...	...	...		646,024.20
應收票據	...	...	...		4,666.13
未繳股本	...	...	...	<u>5,340.00</u>	656,030.33

\$ 14,801,943.55

股份有限公司

計算書

二十年度

承前行		\$2,044,246.99
事務費用		
郵電...	\$ 2,804.48	
書報...	446.10	
購置...	8,510.14	
廣告...	2,490.35	
交際...	4,558.93	
公益...	26,195.12	
捐稅...	3,630.96	
法律...	2,222.22	
查賬...	300.00	
修理...	7,749.08	
保險...	1,665.30	
房地租...	9,813.77	
雜費...	25,984.25	96,370.70
利息支出		421,585.80
報酬金		
給水事業...	8,680.55	
電氣事業...	42,703.31	51,383.86
提存折舊準備金		
水務設備...	123,961.63	
電務設備...	272,933.49	
器具...	20,324.59	417,219.71
提存呆帳準備金		50,000.00
提存匯兌損失準備金		50,000.00
攤提營業權		15,000.00
攤提開辦費		4,000.00
提存公積金		90,081.58
提存二十年度官利		485,546.43
盈餘		325,187.76

\$ 4,050,622.33

利益之部

水務營業收入		
水費...	\$ 868,054.89	
補收十八年以前水費	529.92	
接水費...	17,295.04	
復驗費...	27.00	
工料費...	25,955.58	
津貼費...	7,191.47	
賠償費...	40.00	\$ 919,093.90
電務營業收入		
電燈費...	1,357,532.11	
電熱費...	10,688.66	
電力費...	1,544,578.30	
補收十八年以前電費	437.50	
公用路燈費	18,532.86	
製水用電成本費...	126,588.39	
復驗費...	245.00	
復接費...	1,838.50	
工料費...	4,016.02	
津貼費...	449.94	
火爐租費...	656.37	
賠償費...	17,147.93	3,082,711.58
雜項收入		
房地租...	1,614.00	
阿端里房租	27,060.11	
股票過戶費	59.16	
兌換利益...	20,083.58	48,816.85

\$ 4,050,622.33

電 水 北 開 辦 商

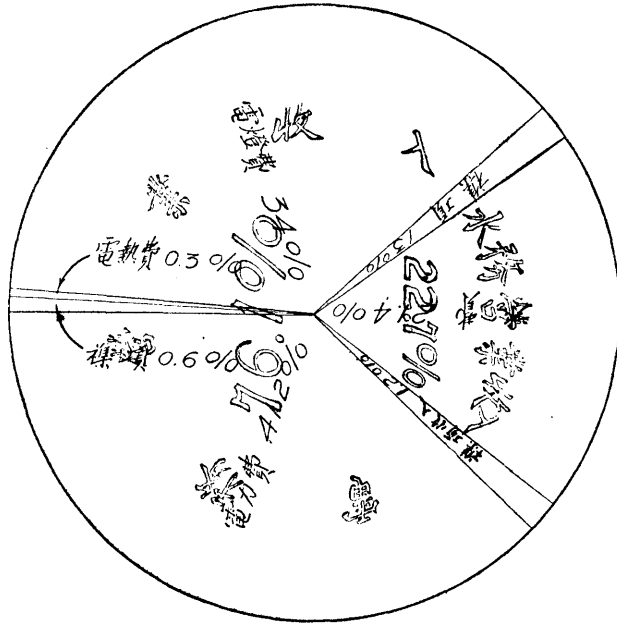
損 益

中 華 民 國

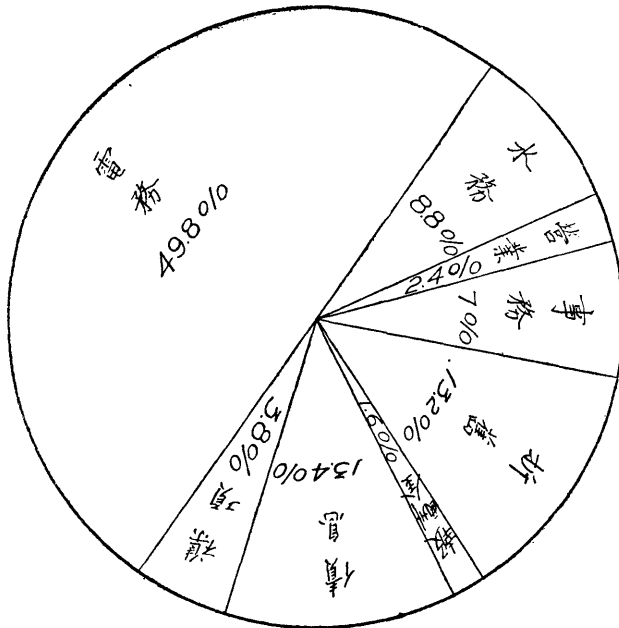
損 失 之 部

製水費用			承前行	\$ 1,723,590.47
燃 料... ..	\$ 138,942.32		發電費用	
薪 膳... ..	5,329.03		保 險... ..	\$ 4,702.32
工 食... ..	23,456.28		文 具 印 刷... ..	289.15
消 毒... ..	32,930.33		化 驗... ..	341.76
消耗材料... ..	3,429.71		雜 費... ..	3,847.62
工 具... ..	947.07			9,180.85
修 理... ..	2,333.00		配電費用	
保 險... ..	443.05		薪 膳... ..	10,422.22
文 具 印 刷... ..	83.50		工 食... ..	26,291.39
雜 費... ..	2,999.80	\$ 210,894.09	消耗材料... ..	14,291.63
			工 具... ..	3,134.31
輸水費用			修 理... ..	2,010.84
薪 膳... ..	3,380.80		文 具 印 刷... ..	2,763.92
工 食... ..	12,847.88		地 租... ..	1,430.00
消耗材料... ..	1,524.83		雜 費... ..	1,649.05
工 具... ..	773.35			61,993.36
修 理... ..	19,948.09		給電費用	
文 具 印 刷... ..	426.06		薪 膳... ..	15,319.46
地 租... ..	74.07		工 食... ..	20,222.64
雜 費... ..	513.90	39,488.98	消耗材料... ..	5,270.23
			工 具... ..	686.62
給水費用			檢 查 獎 金... ..	3,189.18
薪 膳... ..	5,491.37		雜 費... ..	877.95
工 食... ..	10,539.14			50,566.08
消耗材料... ..	9,733.92		營業費用	
工 具... ..	463.13		薪 膳... ..	60,099.06
檢 查 獎 金... ..	24.00		文 具 印 刷... ..	7,077.72
雜 費... ..	390.25	26,641.81	印 花 稅... ..	4,830.36
			郵 電... ..	1,341.50
發電費用			雜 費... ..	1,759.44
燃 料... ..	1,312,217.59			75,108.08
薪 膳... ..	44,166.11		事務費用	
工 食... ..	73,939.10		薪 膳... ..	68,560.32
工 具... ..	785.53		工 食... ..	16,202.97
消耗材料... ..	13,195.41		警 餉... ..	6,956.10
修 理... ..	2,261.85	1,446,565.59	夫 馬 津 貼... ..	23,736.00
			文 具 印 刷... ..	8,352.76
接後行		\$ 1,723,590.47	接後行	2,044,246.99

二十年度各項收支分析圖



全年總收入 \$4,050,622.33



全年總支出 \$3,149,806.56

歷年盈餘比較表

年份	盈餘金額	淨餘金額
民國十三年	\$ 122,820.000	\$ 19,390.170
民國十四年	\$ 396,754.316	\$ 183,599.246
民國十五年	\$ 449,062.898	\$ 204,151.898
民國十六年	\$ 385,331.843	\$ 106,691.873
民國十七年	\$ 601,374.263	\$ 257,099.593
民國十八年	\$ 734,449.485	\$ 325,585.605
民國十九年	\$ 713,807.370	\$ 259,724.580
民國二十年	\$ 900,815.770	\$ 325,187.760

補錄民國十九年度第七屆股東紅利支配方法

紅利總數	\$ 155,834.75
上屆派餘紅利	\$ 348.32
合計	\$ 156,183.07
發給紅利四厘	\$ 153,080.82
發給紅股紅利四厘	\$ 2,600.00
合計	\$ 155,680.82
結存派餘紅利	\$ 502.25
優先股紅利	\$ 15,583.47
上屆派餘紅利	\$ 2,809.85
合計	\$ 18,393.32
發給優先股紅利七毫	\$ 17,374.39
結存優先股派餘紅利	\$ 1,018.93

以上各帳均經監察人覆核無訛簽字存案

徐永祚會計師查帳報告書

逕報告者本會計師現已將

貴公司自民國二十年一月一日起至十二月三十一日止期間內之帳簿及憑證查核完竣所有各種契據有價證券往來清單應存現款均於最近期內會同檢閱無誤除爲編製決算表並加具說明書附列於後外本會計師特證明此項資產負債表及損益計算書確與帳簿及憑證之記載相符合其中所列資產負債及損益各款係表示上開日期
貴公司之真實財政狀況及營業成績須至報告者

右致

商辦開北水電股份有限公司

徐永祚會計師總事務所

主任會計師徐

永祚

印

中華民國二十一年五月二十五日

董	董	董	董	董	總	董	董	董	董	董
事	事	事	事	事	董	事	事	事	事	事
何	王	陳	徐	朱	施	陸	樂	馮	朱	沈
樸	顯	炳	春	壽	肇	伯	振	炳	孔	聯
軒	華	謙	榮	丞	曾	鴻	葆	南	嘉	芳

監	監	監	監	監
察	察	察	察	察
施	李	王	徐	朱
丙	濟	雲	乾	棄
之	生	甫	麟	塵

上海
天津
茂興
印務
局承
印

上海图书馆藏书



A541 212 0008 4242B

1595