

中華郵政登記認爲第一類新聞紙類
北平郵政管理局執照第一一一號

冀

北平電力月刊

OCT 25 1947

第八期

冀國寶題

本刊係由本公司同人因請
月出一冊每月一日出版

冀北電力公司冀北電力編輯部主編
三十六年十月一日出版

專載

鮑總經理視察下花園發電所

對員工訓詞 (三十六年八月二十九日) (章)

諸位同仁：兄弟這次是第二次到下花園來，有此機會，同諸位同仁聚在一起很親切的談話覺得很高興。

下花園發電所，接收後已達七個月，工作方面很有進步，這當然是諸位同仁在此不避辛勞的結果，但有許多地方，由於各部份未能適切的配合，以及治安的不穩定，材料的困難，經濟的拮据，使許多工作，不能照預定計劃完成，不能早對工業供給電力，這當然不是諸位的責任，負最大責任的還是兄弟，國所工作很重要，下花園之動力，推動察南很多工廠，現在許多工廠停工，「不能供給電力」是很大原因。

我們對這裏工作很注意，願盡最大力量來促進完成，現在我們是在戰時時期，經濟方面當然很窮，就本公司全身來說本年度大會規定的創業建設經費值三十億，我們這些經費要分配在平，津，唐，保，張，圍等地方，分在下花園的數額當然很少了。然本年度用在張，圍，二地之經費，不算五百瓩發電機機價已達十八億元，這個比例當可看出我們對這裡重視之一班。

去年第一次在此視察後，因為感覺修復不易，所以決定先在張家口裝一500 KW發電機，這個機器雖然很小，但對供電較有把握，最近該機負荷已達320 KW，可知張市對電力之需要情形。目下張市一些麵粉廠已經動工，這個小機器可以說對張市已稍有供獻，使我們得到小小安慰，因之我們更期待著圍所10,000 KW之機之從速恢復發電。

現在兄弟對於圍所方面有幾點意見願提出同大家研討：

一，張家口發電所容量太小，預備將已被共軍破壞之1200 KW電機加以修理，另外修配一套鍋爐，以求增加供電，同時將來圍所10,000 KW電機修理機件或洗鍋爐時，可用此機救急。

二、國所1400 KW機之轉動很有意義，現已派人至平地泉電廠看「牙輪」倘無其他毛病我們希望在很短時期內運轉供電。

三、國所第一發電所，電機與鍋爐分在兩地，另外與第四發電所相隔甚遠，管理起來非常不便，我們預備將第三發電所已被破壞之2000 KW機拆掉，另由唐山運來2000 KW舊電機裝在國所，將來遇必要時，1400 KW電機可以拆運他處。

四、國所供電範圍東至康莊，西至張家口，我們應先求重要地方如張家口宣化，下花園間先行送電，第二步再注重涿鹿，沙城，康莊等處。

五、作工程事情，不能說空話，過去很多人對外談話太表示樂觀以致預期的效果每每不能如期實現使外埠感覺失望，以後我們希望不要太樂觀，舊機器有種種不可靠的地方，我們在發電之前一定要計劃週密，對外要謹慎發言，如三個月發電，不妨說四個月，倘到時能如期發電，社會輿論或可稍好。

國所屬察中察中屬冀北冀北是委會重要事業單位之一，國所雖較平津發電所為小，其重要不減於平津。諸位在此工作很辛苦，生活環境不如平津亦不如張家口，不過我們如果想到在此地

水力發電事業可能引起之國民

經濟新發展

度

大凡一個國家，他的國民經濟發達與否，即在從前，水利工程尚未進步時代，亦視他國內的水利發達與否而定。有河流而無水患的地方，其土地必肥沃，交通必便利，其農工商業亦必因而而繁榮進步，反之則其國亦必貧窮而退化，按之歷史，實例甚多，固不待繁言。自十八世紀末葉以來，因機器與蒸汽動力的發明，引起工業革命之發生，遂使富有煤鐵之國家，因利用蒸汽機器的新工業之發展，乃致其國民經濟發生絕大之變化與進步，影響所及，使全世界之經濟，文化，思想，以及日常生活，均大改舊觀。故利用蒸汽以運轉機器一事，對於改變人類社會生活之力量之偉大，可謂空前。並且自此以後，一個國家如要發展他的國民經濟，不但需要水利發達，並且需要煤鐵產量豐富，利用新機器的新工業，亦要發達，方克奏功。現在自美國 TVA 水利發電事業成功以後，世界上又另外得到一個發展國民經濟的新推動力了。將來各處水力發電事業發達以後，其對於一個國家的國民經濟之影響，必定偉大，此以美國 TVA 水電事業完成後之效果觀之，即可證明。不過具體的結果，吾人雖不敢斷言，但其發展之趨勢與功效，則可大略指陳如下：

(一) 防治水患推廣水利——因水力發電工程之建設，而兼及水利工程之進行，如蓄水，防洪，治河，修渠，灌溉等等，亦連帶而同於完成。去災害而得收穫，其利自溥。

(二) 改變土壤發展農林——因溝渠之暢通，灌溉之普及，及人工蓄水湖泊之設置等，沙漠瘠土，一變而成沃野綠洲，荒山瘠地，亦能易為美麗園林，化無用為有用，豈非天下極有利之事？

(三) 修治河道便利交通——因河道之修理，如排泥沙，去阻塞，清深度，增水量，使舟楫可以暢通，運輸可以發達，即商務亦可因之而繁榮。

(四) 修建運河推廣築井以擴大水利之範圍——因水力發電之發達，則廉價之電力可得。既得廉價之電力，則修建運河，起築新式水井之工程等，亦均易於舉辦，而水利工程之推廣，自非難事。

工作是對社會國家有益的，則精神方面也可得到安慰了，我們在北平生活較好，可是並未忘掉諸位，我們一定要給諸位設法改善，資委會的作風一向很注重同人生活的下花園地處偏僻各項設備不全以後當逐漸加以充實，至娛樂方面，雖無電影及京劇但可以玩玩球類棋類等高尚娛樂以求調劑身心。

資委會有一百多單位，三十萬員工，諸位在此工作亦三十萬人中之一部份，在建設之目標下意義非常重大，與在一般民營小廠中為本身飯碗而工作者其意識迥不相同，資委會是國營事業，目的在建設國家重工業，所謂國營是由全體人民來經營，股東是全體四萬萬五千萬的人民，我們沒有勞資的分別，總經理主任都是國家的僱員，大家不應分階級，應向一個目標齊一步伐，以求早日供電。

公司之利益即同仁之利益，同仁之利益亦即公司之利益，公司內部有勵進會工會等組織來鼓勵大家前進，是很合法的，但是要認清是公司內部的團體，思想要純正，方向要相同，願大家努力向前走，急速的向前走！

(五)減輕製造成本使工業易於發達——因有廉價電力之供給，則製造成本可以減輕。成本輕，則產品定價可低，定價低，則出品銷售易，如此則生產工作，自然易於推動。

(六)電化鄉村調和城鄉——因廉價之電力，可以儘量供給，使鄉村居民日常生活所需，如燈光，煮飪，取暖，飲水，娛樂，交通，衛生等等，亦皆可能有城市居民之便利，如此則鄉村居民亦可不致為城市日常生活設備所誘，而羣趨於城市，致產生城市人口過剩，鄉村人口過少現象，如現今歐美一般人口分配不良之惡劣狀況。又因有廉價電力供給之故，鄉村居民，即可利用以從事於簡單工業品或工業品的附件之生產工作，或在家庭內於農暇時為之，或利用生產合作社以爲之，均無不可，則農民因有副業之收入，生活水準自然可以提高，如十七世紀時英國家庭工業制度(Household Industry)對於協助英國農村繁榮之效力，即爲明證。更使工業生產，不必集中於城市，或集中於少數大工廠，因之勞資對立問題，亦可隨之減少。

(七)平均國內各地域貧富之差而使之同歸繁榮——因廉價電力之供給，使土木工程易於舉行，因水流之控制，可以人力完成，則藉蓄水運河等之方式，將甲地多餘之水，移至缺水之乙地，決非難事。即改變土壤，使今日之塞外沙漠，成異日之明媚江南，亦屬可能，而不得謂爲理想謂爲空談。如此則如吾國南北兩部貧富相差，可趨一致。

(八)改良氣候美化風景——因人工湖泊之設置，河道溝渠之修濬，可使樹木易於生長，氣候可以調節，更因樹木之生長，氣候之調節，並可使雨量增加，如此則荒郊曠野，不難變爲山明水秀之鄉，酷熱奇寒之區，亦可易爲溫暖和煦之域，不惟美化風景，即思想文化，亦莫不因之提高。綜上所述，水力發電之發展，對於國民經濟之影響如何，吾人不難揣想而得。至於吾國之水力資源甚爲豐富。苟能努力開發，則其功效之大，豈可勝言。吾人唯有日夜嚮往，以求此類建設大業之得以早日完成。(六月九日天津大公報所登美國大總統演詞全文，內中對於水力發電之功效，及其美國生產事業關係之重要，亦可以資吾人之參考。)

冀北電力專刊創刊號

徵稿啓事

本部編輯冀北電力專刊，創刊號定於三十七年元旦出版。凡本公司及所屬各單位同仁，對於以往工作經驗及特殊心得之記載或論文等，敬希於十一月一日前運寄本編輯部以便彙編而先爲稿。此啟。

冀北電力編輯部啟

資源委員會工作應注意之方向

本文係大會 翁委員長手訂以大會會(三十六) 秘字一二八七七號訓令

頒發特為轉載俾本公司同人共同遵守。

一、為工作之精神言八月四日第一次委員會臨時會本應來精神說明民生主義為社會主義之正宗亦為建設國家之要旨本會任務厥在認識發達國家資本主義實行民生主義之途徑必須善為發揮國營實業使資本確能國家化享受實能大眾化以於定吾國新時代之基礎為擔此任務起見本會及各事業同人共為國家之前進而努力同心協力接受並履行下列服務信條。

(甲)同人互相戒勉一切工作均以有益有國家民族及中國經濟之前進為目標公私分明決不以私害公。

(乙)同人互相戒勉對於服務事業之同類及相關事業決不私人經營既不為股東亦不為任何有關於之營業。

(丙)同人互相戒勉專為公共利益而服務不為私人盈利而用力對於任何應斷公利之私人用意既不相同工作無從聯合。

上述信條雖似平凡但按其實際確確如此始足符合根本任務亦惟如此始能補救時弊並以創立公誠堅實之精神深望全體同人身體力行持之以恆。

二、本會工作重任建立及經營基本事業並開發全國自然資源凡本會關於各種工礦電力應否舉辦皆當以此為權衡之標準且本會責任並當注意下列各點(一)關於資源及事業之智識者本會當認真調動試驗並搜集有關資料加以研究以增高推進之準的(二)關於建設之規劃者本會當以全國前途為目標善為籌劃應行設置之事業及其進行之方法(三)關於事業之興建者本會當衡量國計之實際需要民力之勝任範圍擇要建置(四)關於事業的規模者本會當參照近代工業之標準及中國物力之份量妥籌推動以適合於整個經濟之進步。

三、本會主辦國營實業但對於民營事業決不棄越相視務當採取聯繫共進之方針且應盡補助推動之力量在器材供應產品銷售以及動力分配上均一視同仁相携並進此類宗旨之事實已在實行期之將來更當加勉且在必要範圍內國營事業公司中應歡迎民股加入當可對民營事業酌為投資。

四、國營事業必待吸集外資延用外才庶宏大建設確能實現國父遺教早已明言本會為促成新式工業之早日成功起見自當竭誠採用進代管理組織及技術方法並當與友邦熱心人士開誠合力共策進行。

五、惟德邦維新不容自逸仍當充份提高本國自身之經營能力深惟國父人盡其力地盡其利物盡其用物貨暢其流之期望不但為立國之常經亦為本會

應行趨向之標的必須培植人才改善組織提高效率增多份量以實現近代經濟之規模行遠自通豈高自卑高山仰止努力赴之。

六、本會所辦重大事業應速採用公司組織或為有限公司或為股份有限均均以企業精神力圖事業發展以期用國庫有限之資金去指國家民族日進無窮之產業。

七、近代世界交通日便無互不通各國間之物資自須貿易感通互為供應但國際間貨幣之收支則宜大致平衡以免過份虧損吾國資源倘為豐富但對外商務則向為入超故大量提高吾國輸出貿易增加對友邦需要之供應抵補吾國建設器材之輸入實為此時極應注重之任務本會於此必須特為致力增高輸出物品生產之份量並壓低成本改良品質接洽國外受主長期輸出以貢獻於吾國國際收支之健全此項任務不但本會所稱出口總產專管同人應為注意即其他事業凡有輸出國外之可能者亦務宜同為努力以期實行。

八、本會現所經營之事業已有多項論其性質自皆有從速建設之價值但同時亦須知(一)資金之支出不能不酌有限度(二)設備之來源未必盡如預計(三)地方之治安亦往往波累頻仍因此在國營事業多項計劃上不能不按事實之狀況酌分緩急先後之程序優先進行者自有其從速建設之理由而建設者並非即失其隨後實行之價值蓋惟用力有所集中庶功效克早成亦惟功效克早成庶信用昭彰其他事業亦可及時實現凡此意義並盼會中同人共為瞭解統籌全局一致進行。

九、本會人員來自各方事業亦分設各地於全國推進之中更宜注意各區域生產之源供需之狀以及其如何貢獻於全國進行之機宜依照戰後狀況(一)東北熱河以及隴海鐵路以北區域工礦電設備為量較多而煙煤未息警報傳在局勢尚未大定以前本會所管各專規規模特宏關係甚大自當不長觀度精誠奮鬥以期維持生產供給要用以支持此區域大勢之安定任事諸君如張華夫君再請諸君既為國任事犧牲生命現時在職人員務正收拾瘡痍矢誠用力亦惟如此奮勇任事力圖挽回庶可以對已死之烈士而期國運之更新本會定當指定方針認真進行繼起不怠(二)隴海鐵路以南長江流域以及華南各地基本事業極少基礎而人口眾多交通便利建設計劃日應特為重視西南西北為對日抗戰後方之重心農礦資源均待開發從前日本侵略辦法以東北為基點以華北為前鋒故投資建設份特多對於華中華南則志存榨取工建特稀吾國謀自力之更生決不應循日侵之舊轍故於中部南部以及西南基本西北富源自今以後自皆

須加力經營以造成全國合理之分配(三)台灣淪陷逾五十年復歸故土煥然一新戰時之停頓毀損固宜迅速修復此後之發展進步亦須努力經營務使民生康樂生產興隆並使成爲全國成本較低之一區域以促成經濟全局之安定。

十、基本事業之效用誠爲國家培植富力而重大廠礦之建設實甚需用資金爲爭取進步計急起直追決不容緩但從民族財富則國民收入數本無多對日抗戰更形艱苦難以匯聚而流離可憫惜故在此時期實應以斯民之脂膏供給廠礦之建設同人經營其事務必深切瞭解及此用款須計及鑄鑠切勿爲無謂之浪費治事須力求勤慎庶確見工作之成功。

十一、基本事業建設方始成效之高低尤在人力之勤惰凡諸同人宜知近代組織既重職責之分別並賴工作之聯繫任事諸君每人務力求工作效率之增高日省月察以視有無進步並宜與有關僚屬商榷氣五通指臂相使合力以共趨則時省而效更加安如散沙之紛亂則心疏而力反減少理所當然無可倖免又各單位用人切勿過多以致冗員增而效能低落選才任事不宜輕立派別以致朋黨立而工作反疎惟公始足以服人惟誠方足以立己願共勉之。

十二、抗戰以來物價高漲同人待遇爲數甚低生活艱難所在皆是而同人猶仍勉勵致力者良由於於國營任務之信心故不辭艱辛以擔負盡瘁推進之責任在此形勢中實際辦法(一)對於員工生活福利宜求共同扶助之便利以稍減各別支付之負擔並遴選清廉勤幹人員辦理公事以期有利無弊(二)高級主持人員主辦公務應有交通招待之運用但此項運用須完全爲公而不可轉爲私利主持人員並須力避私人生活之奢侈以身體力行之決心樹立共同一致之風氣總之時艱猶亟大業待興國家資本能否建立民生主義能否實行其有視於本會事業之能否健全經實者至大且速全體員工負此重責決不可因此始創時代之怠忽而動搖經濟建設之基礎務當振發精神奮發之意志力行儉節約之生活矢勤矢勇加力進行庶於建國前途確盡其應盡之職責。

轉載

上海市節約用電辦法

上海市電荒，以美商上海電力公司發電機及鍋爐發生損壞，最近愈趨嚴重。紡織廠等各工廠，每三日或四日即需因停電輪流停工一日，南市等地，每晚則更時常陷于無電狀態之下。上海市政府，上海市臨委會及各工業團體等，除積極電呈最高當局及行政院，並推派代表，要求優先分配日本賠償發電設備外，上海市政府並通過「工廠自行發電辦法」，強迫各自備發電設備工廠自行發電，其後又通過「節約用電辦法」，自本年十月一日起實行。希望能藉此節省電力二萬瓦，供給各未自備發電設備工廠之用。茲將該項節約用電辦法轉錄于下：

(一)普通電燈電熱用戶用電量，以每月三十度爲標準(同一戶名之電表合併計算)，以本年份，五、六三個月之最高用電量爲限度，在標準以內電度，照規定電價收費；在標準以上限度以內部份，照規定電價三倍收費；超過限度以上部份，第一次照規定電價五倍處罰第二次十倍處罰，第三次及三次以上除十倍處罰外，得視情節輕重予以斷電處分。

(二)普通商業電燈電熱用戶用電，以本年四、五、六三個月之最高用電量爲限度，限度之七、成爲標準；在標準以內部份，照規定電價收費；在標準以上，限度以內部份照規定電價三倍收費；其超過限度以上部份，第一次照規定電價五倍處罰，第二次十倍處罰，第三次及三次以上除十倍處罰外，得視情節輕重予以斷電處分。

(三)特種商業用戶電燈電力電熱使用一表者，以本年四、五、六三個月之最高用電量爲限度，限度之八成爲標準；在標準以內部份，照規定電價收費；在標準以上限度以內部份，照規定電價三倍收費；其超過限度以上部份，第一次照規定電價五倍處罰，第二次十倍處罰，第三次及三次以上除十倍處罰外，得視情節輕重予以斷電處分。

(四)工業用電燈，一律照商業用戶辦理，但大量工業用電，電力電燈共一電表者，得不受限，惟職工宿舍仍應照普通住戶辦理。

(五)所有取暖電爐，除醫院手術室外，一概不得使用，違則斷電。

(六)上項限度一經規定不得更改，如確有正當理由，得申請上海市供電審核委員會審查通過後核改之。

(七)超收電費及罰款，由市政府，參議會，公用局及各電氣公司代表組織保管委員會，由公用局召集人，以作改善及增加路燈，貼補工廠發電虧折及減輕電力價格之用。

(八)本辦法自三十六年十月一日起實施。

編者按：本公司主要營業區域平津一帶對電力供應，仍感不敷，故對節約用電，尤須努力推行。茲將上海市節約用電辦法轉載本刊，他山之玉，或可供作借鏡也。

抄表須知

S M 擬

一、抄表員須知：

(1) 用戶戶名，戶號，地址，電表之公司表號或製造廠名及製造號碼等是否與「抄表片」紀錄相符，抄表前須核對一遍。電表度示須查看清楚，然後登寫「抄表片」及「電度記錄片」，再核算實用度數，以免錯誤。

(2) 抄表時應整飭衣冠，保持體面。至用戶處所時可預喊「抄表」或「查電表」，以引起用戶注意。如用戶詢問關於電度之事應以誠懇謙和之態度，盡其所知，以告用戶。惟如有不明瞭或非分內所能解答之事，均應請用戶致函公司或電話公司主管部份詢問，不可冒昧作答。

(3) 抄表時如發覺用戶有不規則情事，如封印脫落，封箱損壞或私自接電等時，應摘記於「抄表片」上，以便返公司報告。其情節特別嚴重者，並應即以電話報告。

(4) 抄表時如發現電表度示與上月相同時，應即請用戶開一電燈，看是用戶因故未曾用電，還是電表不走（卡盤）。如係用戶未曾用電，該月實用度數應記為零度；如係電表不走，該月實用度數應按照本公司營業規則第七條之規定按最近三個月抄見度數之平均度數填寫，並於數字左右加一小括弧，以資區別。

(5) 抄表時如發現有電表不走，無電轉動。或電表行度突增突減情形，均應細加研究，開燈試驗表盤行動，標記於「抄表片」之「備註」

欄內，以便返公司報告。

(6) 「抄表片」應妥慎攜帶，防有遺失，登寫時亦應端正清晰，勿使污濁，以免核對困難。

(7) 抄表時如發現用戶蓄有惡犬，或表位特別不易尋找或其他特殊情形時，均應於「抄表片」備註欄內註明，以減少其他同人再去時之困難。

(8) 抄位完畢尚未返公司前，應將「抄位片」清查一遍，以免有漏抄或遺失情事。

二、用戶須知：

(1) 「電度記錄片」應請用戶牢繫於電表附近，或置於一固定處所，在抄表員來時交與抄表員，如此一則自己可以知道各月用電度數多少，再則抄表員一來可即填寫，不必東尋西找，耽誤時光。

(2) 在抄表員抄表時，用戶最好同時會同紀錄，如此可以減少將來對用電多少的疑問。

(3) 本公司北平唐山兩分公司，每月抄表，都有一定的日期，應請用戶稍加留意，在抄表那天留一個人在家，並予抄表員以方便。

(4) 如果用電度數突然增加或減少，發生疑問時，應請用戶將該月份用電情形向抄表員說明，以便及時加以研究和討論，尤其是冬大晝短夜長或是陰雨天多的時候，用電度數常會超過夏天的三四倍。又如有婚喪喜慶集會等事時，用電度數也常會增加幾倍。

(5) 如果還有疑問，或是抄表員不能解答時，應請用電話或書信到各分公司查問，必有詳細解答。

編者按：上項須知，係由S M君所擬。特為刊登，以供本公司業務部門同仁之參考。

公司要聞

旅程

集其翔期

千里咫尺

▲總經理於九月十五日飛京述職，十九日公畢返平。

▲總務處高處長前奉派赴滬代表出席全國電業工業同業公會成立大會，會誌上期本刊，業於九月十四日公畢飛返北平，照常視事。

▲天津分公司經理顧敬曾於八月二十一日赴京接洽公務，九月十二日回津。

電價比較

▲本公司平津唐區及秦皇島區十月份電價均照九月份價格計算，概不調整。惟京滬各地電廠以燃料價格續有變動，收支不敷甚巨，故十月份電價均有變動，其中南京首都電廠普通表燈第一級每度三千二百三十七元，第二級三千三百〇七元，第三級三千四百五十七元，電力每度三千二百五十二元，凡自十月一日起所有電度，均照上價計算。遠較本公司電價為高云。

人事動態

▲總經理兼任北平分公司總經理

▲工程師兼任北平分公司副經理

▲本公司北平分公司經理兼代總公司副總經理余昌菊，因故去職，由公司暫派電務處王處長代

理，旋奉會令，北平分公司經理，由鮑總經理兼任，王處長回電務處長原任。

▲北平分公司副經理王葆華，奉會令調為大會專員，遺缺會派由本公司蔡工程師增杰充任。

▲本公司正工程師魏樹勳奉派為總公司技術室主任。

▲派王永亮為本公司試用甲種實習員。

▲派機務處工程師吳煥琳赴下花園觀察機器修理情形。

▲電務處助理工程師錢鏞調北平分公司供電課工作。

▲派沈毓標為本公司助理管理師在材料庫工作。

▲供應委員會助理管理員魏桐調保定辦事處工作。

▲唐山分公司副管理師王德彬簽請停薪留資應予照准。

▲總務處文書課助理管理員張煥呈請辭職應予照准。

▲北平分公司助理工務員金恆鑾調至總公司電務處工作。

▲材料庫管理員莊瑞珍與會計處帳務課助理管理員周傳華互調。

▲北平分公司助理管理師兼會計課審核股長李遠供調總公司會計處工作。

▲派葉恭儉為本公司工程師在機務處工作。

▲材料庫副管理師趙景煥調技術室工作。

▲派蕭賦誠為本公司助理工程師在機務處工務課工作。

▲供應委員會常委屠鏡先停職。

▲派工程師葉恭儉協助材料庫劉主任啓勳辦理購料事宜。

▲派材料庫劉主任啓勳暫兼該庫購料組長。

▲供應委員會助理管理師兼購料組長余和驥，助理工程師兼統計組長李建唐應予停職。

▲供應委員會助理管理師兼總務組長韓維棟應免兼組長職務。

▲供應委員會助理管理師兼秘書涂宗國應免兼秘書職務。

▲供應委員會結束所有該會任務在材料庫暫設購料組接辦，派助理管理師涂宗國代理移交由材料庫主任暫兼購料組組長劉啓勳接收並派會計處處長姚嘉禧監交。

▲供委員會應即結束該會駐津辦事處所有各項器材派由副管理師兼材料庫天津分庫主任丁顯接收。

▲調助理管理員王學敏至本公司材料庫工作并將供應委員會駐津辦事處所有文件卷宗携同返平。

▲供應委員會，助理管理師徐宗國，韓維棟，唐光憲，蔣鴻同，管理員王蘊章，助理管理員李燕生，李壽祺，費秀英，孟淑全，張宗覺派在材料庫工作。

工程消息

△天津發電所修機繁忙

△漢沽變電站兩遭破壞

△調派張家口南營電廠副工程師兼新機工程隊發電組組長朱經至本公司機務處工務課工作，並免去所兼職務。

△派張道庸為察中支公司籌備處管理員。

△察中支公司總務股長那欽調返總公司工作。

△管理師實賴仙由廣州電廠調總公司工作。

△唐山分公司會計課長張文明因患肺疾在滬就醫，在請假期內大會已另派副管理師桂昆生前往代理會令即可發表並已先行到職云。

△會計處機務課料股股長李承泰辭職獲准，聞李君擬即赴台灣鋼鐵機械公司會計處服務遺缺調北平分公司會計課編審股股長李遠供充任。

△北平分公司用戶課抄表股助理管理師代理股長師慶璋調至總公司總務處工作。

△本公司總務處管理員呂祖端奉調代理北平分公司用戶課抄表股股長。

△派趙鴻年為管理員在北平分公司業務課營業股工作。

△北平發電所工務課運行股工務員劉昭武停薪留職。

△派宋乃慶為北平分公司醫師。

△本公司電務處助理工程師錢錫奉調至北平分公司供電課工作。

△調北平分公司供電課設計股助理工務員金恆鑾至總公司電務處工作。

△漢沽變電站兩遭破壞

△唐山分公司會請電務處速代秦皇島辦事處按裝無線電台，以應有線電話被破壞時通訊之用，電務處已飭通訊課將存放天津發電所之電台運平，加以修理，於九月十八日派員押運電台赴秦，經三日間之試驗已於九月二十四日下午五時開始通話。

△北平分公司供電課擬將一次配電電壓改為300伏計劃，刻正逐步施行中。本月份又有八大處一區，更改線事，一俟主變壓器裝妥即可將電壓改變。又東城變電站所供各區，刻已調查線事，預定十月一日起開始更換，惟以該區配電變壓器為數甚夥且有若干用戶自備變壓器故頗需故頗需時日始克竣事。

△北平分公司供電課為謀增進力率，曾有添裝靜電蓄電器計劃，刻已全部竣工，計共裝出30KV A分前門，東城，北城各變電站及各主要饋線之末端。效果頗稱滿意，前門變電站增進力率0.10，東城變電站增進力率0.08。惟以全北平區而言，尚嫌不足，刻正設法添購中。

△北平分公司供電課前以東城變電站雖有主變壓器四具，而其中備用者並未作接線準備，遇有主變壓器修理或損壞，不能立即參加供電。刻已委託總公司電務處工務課添裝開關以及接線設備，以便隨時可代替任何一具參加供電。俾可增加東城變電站電源之可靠性以作東城先行改為300伏後單獨供電之準備。

△北平分公司供電課以長辛店琉璃河輸電線起點

遷於二樓通訊課之西間，天線亦於同日架安，現已正式通訊，利益多多云。

△總公司電務處代石景山發電所裝設三十門共電式交換台一座及內線分機三十具一事，其內線工程已由通訊課於八月二十二日起裝竣事，其餘中繼線等部份，原請交通部北平電信局架設直通線路，曾迭經派員往洽，該局以距離較長，且其間有十六公里鐵線，須換以二、〇耗硬銅線後，方保通話清晰並囑本公司自備該項銅線以便架設南局自動電話，後以石景山發電所急需交換台，乃於九月三日由該處派員隨同北平分公司總務課庶務股長，赴電信局繳納新裝費用，先裝石景山二十七局中繼線，共電式三十門小型交換台一座及內線分機三十具，以應急需。新裝之中繼線號碼為二七局三二一—三二五號，已於九月十五日全部通話，復查石景山發電所至北平之聯繫，極應加強現用之二十七局電話，尚須經過電信局長途台，諸感不便，自動直通南局電話，仍須繼續向北平電信局洽商辦理，暫時要求架設兩條線，共需自備銅線兩噸，除由本公司材料庫採購組於九月十六日代北平分公司向中央無線電工廠定購2W3#140標銅線二噸外，更函請交通部北平電信局估計工料等費，一俟南局電話線路架安，平石通訊當更趨便利云。

△總公司電務處通訊課為配合輸電工作之進展，積極加強通訊設備，總公司電台(呼號00D)原設樓下工作室，諸感不便，乃於九月十六日

位於長辛店變電站之北，斷路器與變電站相距二里之遙，調度至感不便。刻已將斷路器及線路起點改設長辛店變電站內，線路向南改移共七根電桿。九月四日已全部竣工。

▲天津第一發電所用以更換一號發電機轉線之無磁性鋼絲已由美國及日本陸續到津足數更換一號機之用。於九月下旬內開始拆換代用品之鋼琴絲並擬乘機修換二號鍋爐之過熱汽管等及一號透平之各部。

▲總公司電務處試驗室鑒於各高壓電度表時有因表用變壓器之保險絲燒斷，或其電壓線圈燒毀，而不易發覺，致所錄電度與實際用電量不符者，乃由該室指定專人研究試驗指示燈，以便一旦電度表之電壓線圈發生故障，即可立刻發覺，以便修葺。現該項指示燈已由該室工務員譚常源試製成功，其方法係在電表之電壓線圈外加繞數十圈漆包線連結於一小電珠上。在電壓線圈無故障時，該指示燈發暗紅光。一旦電壓線圈燒毀，或表用變壓器之高低壓保險斷裂，則該指示燈即熄滅。聞該項裝置不但為一般比較重要之高壓電度表所必需，即較大電力用戶之低壓三相電度表，實亦有加裝之價值。因在三相電度表中，其中一相之電壓線圈或因燒毀不通，或因日久接觸鬆脫，往往不易發覺。致影響電度之紀錄。如能加裝指示燈，則此類故障即可一目了然。據試驗室負責人稱，該項指示燈之裝置，並不十分困難，所費工料亦不甚多，該室正準備大批製造，以應各分公司之需要云。

▲石景山發電所 5.5KV / 33KV 變壓器高壓油開

關，於九月中連續跳開三次，當時查明係由於該二組變壓器之過電流繼電器動作。但故障原因究在何處，未能查明。且在將油開關推上後一切均恢復正常，毫無故障跡象。後經電務處試驗室派人檢查，始發覺連結於該項過電流繼電器之表用變流器係V形連結，因此通過繼電器之電流，B為線路電流 (Line Current) 之三倍。故每當負荷增大至一定數值時，該繼電器即開始動作，而將一組變壓器之油開關跳開。且第二組變壓器因負載變倍電流，故亦相繼跳開。現已由該所值班人員，將該項繼電器重行調整。其後即未生上項同樣故障。又石景山發電所至門頭溝之 33KV 送電線，其連結於過電流繼電器之表用變流器，亦發覺有一線二點接地。致將一相電流短路而無電流。因此繼電器動作不靈，力率表及該相之電流表亦均無法量出。該項故障亦經試驗室查出，予以更正云。

▲電務處試驗室為便利電力用戶試驗電動機起見，擬利用 7.5KV 及 11KV 相舊變壓器一具，改製一試驗電動機專用變壓器，準備可以隨時出差試驗，聞該變壓器業由該室設計完成。已委託電務處工務課第一修理工場代製云。

▲在電務處試驗室置已達數年之三相 3.3KV 300KVA 試驗變壓器一具，最近經該室清理試驗，並將電壓改為 6.6KV 後已由北平分公司供電課領出裝用云。

▲城子變電站改裝工程，自經工務課裝置完成後，即由試驗室派人試驗，聞試驗結果大致良好，僅有少數電表動作欠靈，指示稍有不准。現此等表件正由試驗室拆卸加以修理聞不日即可修竣云。

▲漢沽變電站 2.5KV 變壓器，自於六月間被共匪破壞以來，該處即僅能供給單相電流。其損壞之變壓器並經電務處派人提運來平修理，現正由工務課第一修理工場加緊趕修中。聞燒壞之高壓線圈均經重繞，其接頭變換器 (Tap Changer) 以及一切高低壓出線支架均係由該修理工場自製，工程頗為浩大。惟經該修理工場加緊趕修，業已大部完成，不日即可運往按裝。又電務處為顧全當地電力用戶起見，前曾將原存古冶之 38KV 1000KVA 單相變壓器一具，由該處派員押運赴漢，已於九月三日裝竣，開始供給三相電流。至修竣後之 2.5KV 變壓器則為永久安全計，擬另於鐵路之南官地另建新配電所，聞該項工程將於修理津唐輪電線時同時進行云。(漢沽變電站又於九月二十五日被匪破壞)

▲總公司電務處內部之第二項電務會議，於九月二日仍在該處會議室舉行。由王處長主席，報告隨總經理赴張家口及下花園經過。繼由各課室主管相繼報告八月份一月來工作概況，及九月份工作計劃，並互相交換意見。情緒頗為熱烈云。

▲石景山發電所五號機之冷水泵用電動機，自於九月八日發生故障後，該機即停止運轉。後經該所人員設法將六號機之冷水原電動機暫為借用，惟因一切靠背輪 (Coupling) 等均須重行改裝，費時頗久，故於九月十二日始恢復供電。至原損壞之電動機，經試驗室派人前往

檢齊後，已將故障查出，現正由電務處工務課第一修理工場代為起修云。

▲電務處第一修理工場，前以場房不敷應用，曾擬增設一棟房屋，以便擴充，惟因該場產權係屬市政府，故此項計劃遲遲未行，且其後並有遷移北平分公司之意，而分公司可予騰出之房舍甚少，事實上難敷需用，茲聞本公司已與市政府洽妥，同意將該項房地產價讓本公司，且價格似不太貴，此事如能如此解決，對於工場之發展可以寄予莫大期待。

▲南苑變電所，規模宏大，為華北最大之一次變電所，電務處對於該所之改善整理尤為重視，除已由工務課設計添裝配電盤一面七七KV表用變壓器兩具外，最近並將宿舍方面配電線全部改修完竣，計撤換電桿六根並將配電線改用VVO光銅線，此外如配電盤之改修亦已完竣，變壓器之油飾工作亦大部竣工，至於改建洋灰甬路及卵石甬路等工程一俟日內材料購齊即可開始動工云。

▲南苑變電所一〇、〇〇〇KV主變壓器，每具應備散熱器十部，惟因該項散熱器迄未由原製造廠交齊，故現每具僅裝備七部，以至變壓器之容量頗受限制，不能充分發揮其性能，茲由電務處工務課計劃利用最近由東北運來之破舊散熱器，加以改造修理，以便裝用，俾使每具變壓器補足至散熱器十部之數，現該項計劃已完竣，並自八月底動工，因工作相當繁雜，預計十月內可以修妥裝用。

▲漢沽變電站自於九月三日修復供電後，該處即

恢復三相電源。一般電力用戶正慶可以繼續生產，不料共匪蓄意破壞，竟於九月二十五日上午一時集合二千餘人，向該站守軍大舉進攻，我守衛人員二十餘人，因寡不敵眾，終於被俘，死一人傷四五人，幸值班人員均無恙。現該站新自古冶運來之33KV變壓器一付，已被炸毀，無法修理。原來僅存之33KV變壓器一具之出線磁瓶之油杯，及散熱器均遭擊碎，內部損傷若何，尚在調查中。聞電務處聞訊後正研究善後辦法云。

▲北平發電所五號機恢復發電後，每日午夜十二時至翌晨八時，尚有電流餘裕，為協助工業生產，自九月一日起，凡在上述時間內需用電力者，不論新裝或增設，均可接受，並登報通告週知。

▲北平發電所三號發電機因轉子絕緣力太低，為運用安全起見，須加乾燥，故於八月三十一日午夜起停機檢修，九日晚恢復發電。

▲北平發電所五號機一五〇馬力之循環水電動機於八日晚間線圈突然冒煙，五號機被迫停止運轉，皆移用六號機循環小電動機，日夜燒製底脚十二日午後七時繼續發電。

▲北平發電所第五號機經加工修理以來，於八月十三日午後開始試機，為尋求平衡，連續運行與停機，費時十日，始自二十二日起恢復發電，發電量為七千五百瓩，至三十一日已增至一萬二千五百瓩，平市供電情形，頗見好轉。

▲平津鐵路局警務段，在平車站檢獲運津電表一批，中有一部份為本分公司失表，當時即予扣

留，現已移送地方法院，嚴追法辦，並正接洽收回失表中。

▲北平發電所第三號機於八月二十日晚發生故障，備餘四號機維持供電，該機二十一日即修復。

▲電車公司以燃煤不濟，八月二十三日白雲山本分公司供給八百瓩，通縣電力用戶一部份暫停電供。

▲保定發電所，沿途不特道路崎嶇，治安亦欠佳，幸同人不顧艱險，不辭勞瘁，奮力搶運。卡車十餘輛，奔馳終日，始將煤運到，方慶黑暗被逐，光明有望，不意自九月四日起，軍情轉緊，平保路又行斷絕，燃煤之運送，至此乃成山窮水盡之局。該區供電，經勉力維持至六日，乃不得不全部中止。

▲九月十一日午後五時許，唐山天氣驟變，風雨交加，霹靂大作，唐山發電所，因位於唐山市北郊山坳，雷電自低空，一時發電所被雷環攻，情況惡劣異常。除漢沽線外，急將所有送電線路，全部自行掉開。發電機之負荷，由萬餘瓩驟降至千瓩左右。幸各主管工作人員，事先早作準備，於主任領導下，作緊急處理，分頭操作。盡力維護機器及所內電源，終至化險為夷，發電機得以安然無損。半小時後，雷雨漸消。乃次將各線恢復送電，經過順利，員工於緊張空氣中飽受一場驚怖云。

▲唐山發電所一二號發電機，所用之循環冷却水，均係引自陡河，泵房即建於河邊，惟以河水進口處，深度頗淺，故每屆嚴冬，河水初結冰

時，水泵即有被冰塊堵塞之虞，必須派工晝夜
撈冰，一俟河面結冰完成，始可渡過險關。廠
方當局免除此種危險，一勞永逸計，近籌建一
溫水回路，抽取一部用畢之循環溫水，輸洩至
渠房河邊近河水入口旁，意使進口河水，經全
溫水輸入後，消除結冰現象，現此項工程，已
在督工趕做，下月中旬即可竣工。

▲唐山發電所，地處郊外，前因地方不靖，曾於
該廠外之南北二面，建大型砲壘各一座，近已全
部完工。駐所國軍移入防守，惟廠之四面仍屬
無險可守，一旦匪由雷莊衝入，直逼該廠西面
，威脅甚大，因此駐軍復要求再建砲壘一座，
以策安全。該廠當局，向駐軍之請呈准後自九
月上旬，招標動工。開限期一月，可以竣事。
此後該廠三面環有巨型砲壘，一面復有河水環
繞，防衛加強，安全已可確保。

▲唐山發電所向無工友食堂之設備凡居住廠外距
離較遠之工友多半自携食糧或就食河邊小飯舖
既不經濟亦難不便該廠當局為謀工友福利乃於
八月間呈准建築工友食堂此項工程係包工建築
已自九月上旬動工預定十月中旬可以竣工。

▲大合水力發電吳工程師蒞實於九月八
日赴秦皇島辦事處發電所參觀，翌晨九時赴北
戴河營業站，下午去昌黎營業站，日內即行赴
津轉京。

▲察中支公司籌備處張兩廠，於共匪撤退時，
破壞甚劇故下花園至張家口之三萬三與七萬七
千伏輸電線路，迄今未能利用者，已屆年餘。
現下花園廠之一萬千瓦發電設備，積極整修，

為配合該機發電後輸電至宣化及張家口計，於
九月一日由張垣設署正式撥歸支公司運用。乃
於九月十日由武裝士兵百餘名之協助，與籌備
處技師員工十一名沿線勘查。茲將勘查經過，
略述如下：

(一)由下花園至楊家營段——均係山岳地帶。
輸電線路用鐵塔架設，橫越於深山中，將來對
於維護上，當感相當困難。此次勘查線路至趙
家溝附近，曾與共匪接觸一小時餘。

(二)楊家營至龐家堡段——龐家堡為龍煙鐵礦
，探礦區。此段以國軍人數太少，未曾前往勘
查。

(三)楊家營至宣化段——均採用洋灰桿，所經
地區略似平原，惟電線被竊頗多，宣化附近，
被竊尤巨。

(四)宣化至煙筒山段——煙筒山有龍煙鐵礦採
礦所，高壓電線又越山地，惟距離較短。

(五)煙筒山至張家口段——地勢平坦，均以木
桿架線，尚稱完整。此次勘查至榆林，因遇
大雨，田地被淹，致不克繼續工作。

總計此次勘查所得，銅線損失計長八·三九三
公里，約合重量一一·八八〇公斤，掛式磁瓶
四十串。由下花園至宣化之線路長度為二六·
一公里。此次勘查工作，未竟全功，俟二度勘
查後，再作詳細報告。

關於「煤」

電價調理，基於對煤煤價
保定一現光明終於無法維持
▲開灤礦務總局所售各種開灤煤市價，自本年九

月一日起，在原有煤價基礎上，每噸增加九百五十
元，然為優待本公司起見，各種煤價仍照八月
份市價計算，惟將原有九折取消。即自九月一
日起特號末北平，豐台車站交貨每公噸四十二
萬元，天津，唐山，秦皇島車站交貨每公噸三
十八萬元，一號末北平，豐台每公噸四十萬元
，天津，唐山，秦皇島每公噸三十六萬元二號
末北平，豐台每公噸三十六萬元天津，唐山，
秦皇島每公噸三十二萬元。此外北平分公司石景
山發電所每公噸須付調車費八千一百元，天
津分公司第一發電所每公噸須付調車費三千六
百元，第二第三兩發電所每公噸須付運費，卸
車費九萬元，唐山發電所每公噸須付卸車費一
萬二千元，秦皇島發電所每公噸須付廠內費發
運費卸車費運費等共九萬四千二百元，故本
公司平，津，唐，體系各發電所九月份每公噸平
均到廠煤價計已為三十九萬五千餘元，秦皇島
發電所則為四十五萬四千餘元。

▲本公司察中支公司等備處專售於張家口市電力
管理局之電價，係以資興煤礦混合煙煤到張
煤價為準。九月份起資興煤到張煤價由原價
每公噸十八萬元，漲至二十四萬元，計每公噸
增加六萬元。依照與管理局所訂合同，煤價每

公噸增減超過一千元時，每度電價隨之增減七元之調整辦法，該處電價，九月份起，每度應加收煤價調整費四百二十元。即供電度數在十萬度以內時，每度一千八百二十元，超過十萬度時其超過度數每度一千六百二十元。

△本公司代管保定區之電力供應，本年六月底，因平漢鐵路被共匪劇烈破壞，交通中斷。該區發電用煤輸之輸送，隨之受阻。蓋以該處貯煤無多，幾至無法維持供電。後經總公司派員奔走開鑿，再三磋商，特允先撥發煤五百噸，以應急需，並運同該處前寄存于石景山之燃煤一百八十噸，一併趕運運往。當時由保定辦事處動員職工數十人，並由總公司及北平分公司派員協助。先由鐵路自豐台運至定興，再由定興以卡車轉送至保定發電所，沿途不特道路崎嶇，治安亦欠佳，幸同人不自顧艱險，不辭勞瘁，奮力搶修。卡車十餘輛，奔馳終日，始將難關渡過。方慶黑暗被逐，光明有望，不意自九月四日起，軍情轉緊，平保路又行斷絕，燃煤之運送，至此乃成山窮水盡之局。該區供電，經勉力維持至六日，乃不得不全部中止。

△保定辦事處，因限於治安交通諸種牽掣以致局勢暫時停電，中秋節日為迎合商民一致之需要特將供電時間予以延長計晚六時至晨六時省垣大放光明商民人等莫不歡悅。

各地通訊

△北平分公司派用戶課內該股股長參加八月二十四日北平市公用局考試電匠事宜。

△第五稽查所於八月二十五日查獲北平分公司被盜鉛錢四十二公斤，當經如數領回，並送警士酬金八萬元，以示獎勵。

△甲種實習員八人，以實習期滿，奉派赴天津及唐山兩分公司參觀，為期一星期，以增閱歷。

△天津分公司用戶課自八月初旬開始着手編製用戶卡片以來，已屆月餘，現已大部完成，該課由沈課長領導之下，動員職員三十餘人，每日下午五時半以後，立即工作，情緒異常緊張，製竣之卡片再由該課戶務股予以整編，全部十二萬餘戶不日即將告竣。

△天津分公司用戶課因鑒於用戶電表多已年久恐多不準確，故決定定期換表辦法，現更積極加強工作，每日約換裝一百五十具，預期四年可全部換竣。

△天津分公司本期核發員工子女教育補助費，自開始後，半月以來，申請書已逾七百人，發放金額共約為三億八千餘萬元。

△天津分公司事務員魏宏，及技工李寶榮，夥同受賄，私為用戶南洋樓廉價增加馬力，經該公司用戶課查覺，偵訊屬實，除予撤職外，並送天津地方法院究辦，茲聞法院審判結果，依法各處以有期徒刑三年六個月云。

△天津第一發電所東邊軍用藥材倉庫前由軍隊借用經分公司交涉收回已於九月八日由分公司材

料庫接收現正整理內部中一部份材料不久即可移入。

△甲種實習員劉廣及周仲威奉派在天津第一發電所實習已於九月初旬到廠。

△天津第一發電所已申請子女教育費者已達六十餘人工友子弟中去年無入中學者今年已有三名。

△天津第三發電所近由總公司派來實習員五人為吳恒惠，翁方備，陸繼祥，林子豪，王金田，皆為各大學電氣或機械工程科本年度畢業生現正對本所各部門細心研究在本所實習期間為三個月期滿再到第一第二兩發電所及供電課實習

△唐山分公司呈准興建唐山發電所陡河橋樑一座由四義建築廠承包興修嗣因事實之需要力謀設計之變更施工數月始告完成命名為「力民橋」俾垂久遠並函請河北省審計處派員蒞唐會同驗收並擬舉行簡單落成典禮以資紀念。

人事小統計

本公司職員總數，據最近統計，共一七七二人，其中女職員一六五人，約佔九，三

本公司職員姓氏統計：

(1)「王」姓一五九人，約佔總數九

(2)「劉」姓一二七人，約佔總數七

(3)「張」姓一二六人，約佔總數七

(4)「李」姓一一〇人，約佔總數六

(5)「共計二三一姓。複姓者，僅「端木」，「諸葛」，「歐陽」三姓。

員工生活

運動欄

健兒身手 義舉而歸

本公司同人周彤彰舉松齡只為本市排球盟主「振亞」隊隊員，該隊曾於八月十八日赴滬遠征，本公司以周舉二人均係該隊柱石，特准公假前往參加，週已於九月九日返回，據聞該隊此行在津滬正式比賽凡六場，均獲全勝，收得榮譽戰果。僅最後在滬與「永紗」為兩廣災民募捐之說，以兩分之差失去一城。茲據探悉經過如次：

(一) 在津之役 振亞在津比賽兩場，首於二十日會「南星」，南星即以前名振華北之「南敏」隊化身，唯寶刀已老，自無以當新銳，終以二比三敗下陣來，使「振亞」旗開得勝，二十一日「白鶴」迎戰，再以三比二告捷。

(二) 滬上四強之慘敗 振亞係二十二日由津登輪，二十四日晚達春申，休息數日後，二十八日首戰滬大學組冠軍「濟光」排球隊甫行接備即由舉松齡送上一球，周彤彰以極端斜扣取得第一分，奠定勝利基礎，結果「濟光」吃「鴨蛋」，三比〇為振亞輕取。繼之則為三十日對上海排球霸王「蘇聯」番軍，按蘇軍在滬橫行五年，無與爭勝者，「振亞」我國人爭回榮譽，傾全力以赴，再以三比〇大勝。滬上對此戰果咸為震驚。報紙評論三十一日「永紗」

仍必敗北，結果「振亞」乃不負所期又以三比一敗「永紗」。

正式比賽最後一場九月二日對上海盟主「華嚴」，「華嚴」連日觀戰對「振亞」攻守方式均有細密之考察，所謂知己知彼百戰百勝，振亞竟以此失去第一局，第二局開始「振亞」調動陣容，變換方式，擊東擊西「華嚴」出乎意外，又成束手，「振亞」三局得來易如，三比一再捷，造成全勝紀錄。

(三) 義賽 正式賽結束後，「振亞」即擬東發北歸，惟經上海各界力挽四日為兩廣災民打義賽一場，由廣東隊「永紗」二度出師，「振亞」義不容辭，乃決與周旋，苦戰五局，僅以兩分之差失去一城。且是役之經過情形，滬報有所報道，觀衆曾為振亞作同情之吶喊云。

積極備戰

▲天津分公司籃球隊近極為活躍，連與津市勁旅東聯，五強及郵匯局等隊比賽，均先後獲勝，現將加緊練習，更將邀名隊觀摩，以求競進。

津東聯勝

▲天津第三發電所籃球隊近與津分公司籃球隊作友誼比賽，分公司隊員傳球投籃極具工力，本所隊員，亦不示弱，前住後繼勇往直前但以本所隊員平日工作及休息時間不一致故缺少集體

練習以致連勝生疏結果二九比四七友隊獲勝。

閩小姐榮膺冠軍 李得錦標

▲本公司勵進會體育組乒乓球隊隊員閩慶君，曾於八月三十一日，參加勵志社舉辦之全市公開乒乓球賽。結果閩君球技超眾，屢推強敵，奪得冠軍。獲得獎品銀瓶一座，閩君服務總務處業務課，此次奏凱言歸，該課紀課長誇耀讚賞，向人津津樂道，口講指畫，並告人獎品銀瓶，長一尺八寸，甚為珍異云。

人月同圓

△卜風頻聞 △青麟迭報

中秋節前後喜事重重

▲總務處事務課管理股長趙克勤與電務處通訊課李經權小姐於十月十日在森隆飯店結婚，洞房設於八寶甸宿舍。又事務課管理股同仁費世鐸君為表示慶賀計，可能於同日前有獲麟之慶，故雙十節之八寶甸宿舍，將「雙喜臨門」云。

▲中秋將屆，桂子飄香，金風送爽，為北方最舒適季節。天津第三發電所員工於此期間舉行訂婚結婚者，在最近一月，竟有十數人之多，打破歷來的記錄，可謂喜事之秋。

▲九月份總公司同仁中，添丁者計有：王爾生，周佐，王永康，方文章，葛權量，邊德立，雍振權，張永潤八位。

▲電務處工程師翁愷明於本年一月一日在青島結婚，聞翁太太將於十月三日生第一個「寧馨兒」云。

戲劇欄

▲天津分公司員工勵進會話劇股所屬冀光劇社，社員已擁有四十餘人，現正積極籌備大公演，日期已決定為十月十三日至十九日止在勵志社影劇院，劇目為吳祖光編之「風雪夜歸人」並邀請劇界同人張艾丁先生導演，及名劇人吳京朱玉璣陳英等參加演出。

棋賽

▲秦皇島辦事處總務股張君福泉，對於象棋，素有研究，前者冀電職業工會，舉行象棋賽時，在十餘名參加之下，張君榮膺冠軍，從此張君之名，在臨撫兩縣，已露頭角，前者又假開辦俱樂部與冀省國手耿治齊作友誼比賽，此事聞動本埠象棋界，紛紛往觀，張君備於秋之威名如臨大敵，鎮靜應付，然在萬分危險情形下，終獲平局，耿君對人表示張君年歲尚輕，能有如此成就，如再繼續努力，定能為棋界放一異彩云。

學術團體

▲中國電機工程師學會北平分會已正式成立並票選孫傳燾鮑國寶兩先生為正副會長云。
▲會計人員互助會係由國民政府主計處會計局局長聞亦有氏所發起其宗旨為研討學術聯絡感情大會會計處已成立第二十二分會由張處長直夫主持本公司為第二十二分會第十支會由處長直夫主持聞不日即開成立大會云。
▲中國成本會計學會北平分會早已成立最近擬出版成本會計季刊該會理事長趙棟華氏於上月蒞平時對會務推近曾對此間各理事有所指示並由

趙氏親為季刊題簽又該分會常務理事由本公司會計處姚嘉禧處長擔任據姚處長云該季刊內容豐富不日即可出版。

福利消息

合作社榮獲獎狀
按月配會麵粉
中秋特備月餅

▲北平市三十六年度各級合作社成績考核業經社會局評定完竣。平市四百餘合作社，經評定結果僅有優等二名，甲等七名，乙等十餘名，社會局於本月十四日在平黨部頒發獎狀。本公司合作社獲得甲等獎狀一紙，足為公司光榮。現該社正積極加緊工作，以謀社員更大之福利。

▲本公司合作社改組後積極推進業務，購貨，定價均組有委員會，委員由總分社社員分別担任，購貨委員購買之物品送交定價委員會定價後再由合作社售賣。購貨委員出外定購貨物多聯合同動赴各市場選購，以針對各地社員之需要為「購買」原則，該委員會為集思廣益，改進業務，尤望社員隨時提供意見，以備採納施行。

▲合作社八、九兩月份配售社員之麵粉，係由購貨委員會與北平通誠麵粉廠洽定，壹等麵粉每袋以市價二十二萬元八折十七萬六千元購入，兩月皆各購三千袋。八月份與庫存麵粉均價——原七月末庫存壹等粉七六七袋，每袋二、二六、二八七、二八、與新購入之三千袋均價，每袋為一八六、二三九、〇一，定價每袋一九〇、〇〇〇、〇〇，八月份麵粉，北平分社

，石景山分社共配售二、六七〇袋。下餘之一〇九七袋，與九月份購入之三〇〇〇袋均價，每袋一七八、七四一、五六定價以一八〇、〇〇〇、〇〇〇配售三社社員。
▲中秋節屆，合作社為點綴節景，特製自來紅白月餅，杏仁白酒等食品。總社及北平分社地處城區，除感覺價格較市售低廉外，不覺如何新奇，石景山分社遠處市外，社員入城購物頗不方便，合作社方面過去即對一切日常必需品特別為之購備，每次送來物品皆爭相競購一空。此次送來大批月餅，社員紛紛往購，大有不敷分配之勢。
▲北平分公司勵進會理髮室及工友沐浴管理事項，八月十八日起移交合作社辦理。

雜俎

招考職員花絮

◆本公司招考職員，報名者異常踴躍，全部投考人員八百餘名中，小姐佔三分之一弱。
◆技術人員試場設於北大第四院，由王處長平洋負責主持。
◆事務人員試場為中法大學，係由陳處長慶麟介紹借用，共有試場七所，容納四百餘人，由姚處長嘉禧負責主持，試場秩序井然，堪稱有條不紊，考試進行，極為順利。
◆試卷上姓名，號數，因由投考人自行填寫，致有藉機舞弊，填寫他人姓名，代作試卷情形，曾有經監考官警告三次，始將姓名寫上者，且

試後閱卷時，並發現姓名號數完全相同之試卷兩份，惟成績均甚平平，可謂弄巧成拙。

◆前服務本公司，因故離職，聲請「復員」者，約有十餘人，此次亦參加考試，試場為本公司大禮堂，每人獨據八仙桌一張，圍燈一盞，相隔二米以上，有人名之為「茶館式試場」。

◆技術人員試場內發現「槍手」兩人，像貌均與准考證上所貼照片不符，一名當時勸令退出試場，一名令其下午攜帶其他證件前來，以便核對，惟該員下午即未出席，足證該員眼力不差。

◆國文試卷，成績不佳，竟有讀不成文之佳作。

◆英文試卷內，某人以 *White* 造句為 *My Wife is You* 聞者人大吃豆腐。

◆理化試題內，有一關於配電之題目，並無一試卷，答案完全正確。

◆電流之化學作用，有人舉例說明謂「如鐵生銹，澱粉變藍皆是」，不知「人出汗，樹葉變黃」是否也是電流之化學作用。

◆理化成績普遍不佳，八十分以上者僅一人，英文成績亦甚低劣，最好者不過六十餘分。

◆數學成績，技術人員較事務人員為佳，前者約有五千名均在八十分以上，惟吃「雞蛋」者亦頗不乏人。

◆舞台名星白蘭，聞亦前來應試，似在第七試場。

◆數學試卷內發現打油詩一首，茲摘錄如下

「大學四年匆匆去 數學公式不復憶
可憐區區一小職 猶自無緣把名題

數學課程，四年以來，已不復憶，別賦打油詩一首，以自解嘲。」

◆數學答案內有大書

$\sin \times \text{與} \cos \times \text{成直角}$

$\sin \times \text{與} \tan \times \text{成直角之半}$

$\sin \times \text{與} \cot \times \text{成直角之半}$

$\sin \times \text{與} \sec \times \text{成直角之半}$

$\sin \times \text{與} \csc \times \text{成直角之半}$

一者，另一試卷內，更發現

$\sin 15^\circ = \cos 75^\circ = \cos 8^\circ = \sin 77^\circ$

$\cos 6^\circ$

$\cos 15^\circ + \cos 8^\circ + \sin 67^\circ = 20^\circ$

不知何所根據，可謂無奇不有。

◆一投考人因考試舞弊，被監考官發現，大不滿意，當時指指監考官「態度不恭」，竟謂「我見胡適，也沒這樣態度」，可稱荒謬絕倫。

中秋詠月雜拾

非

中秋詠月，篇什最多。茲錄一二有別趣者，為本刊補白。鄉雪痕中秋待月詩：「更籌數盡夜漫漫，底事嫦娥靚面難，恰似禁庭人待漏，廣寒宮外列千官。」此是從正面寫，近人待月詩：「素娥欲采望徒賒，恨煞浮雲故故遮，惟有痴人偏稱意，轉因無月免思家。」却從反面着想，語雖俚俗，情致頗深。又有萬家奇君詩：「玉宇澄清照大千，今宵月應故鄉圓，姮娥不解編人意，偏放團圓到客邊。」則又是一種說法。前者喜中秋無月，免去思鄉之感，後者因有月而思家，遂致怨姮娥，可謂想入非非。又有某貧士詩：「隔

籬呼酒來烹芋，又恐鄰家索酒錢，不若與妻商確定，閉門推出月還天。」末句匪夷所思，亦見匠心。然上述諸作，格調均卑，雖見才思，終嫌刻劃，自以杜牧之詩「此生此夜不常好，明月明年何處看。」二句，寄託遙深，俯仰感慨，尤為此題絕作也。

公餘讀書記

杰

自四川到故都，已經是四個多月了。平時工作雖不十分忙，可是看書的機會實在太少，寫些稿子來作本刊的補白，更有「心有餘而力不足」之概。可是事情是太狼狽了，這期的「冀北電力」，到二十二日祇收到一篇稿子，編輯先生祇好向我自己索稿，因此就「飢不擇食」的亂寫了。倘若因為我寫了這樣一篇不成文的讀書記，而引起了讀者的興趣，寫一些關於讀記一類東西來投稿，所謂「引玉拋磚」，這是編者所極香禱祝的。

到了冀北電力公司不久，就由同仁的介紹，得參觀一下圖書室的藏書，出門時，借了一部「陸放翁全集」。這是一部十六年前，我曾經拜讀過的書。除「渭南文集」裡大部東西仍舊沒有覺得多大興趣外，可是「入蜀記」是太感興趣了，念「雙頭鳳」依稀有味。到目下為止，我所多看的，還是「劍南詩稿」。

一讀「劍南詩稿」，不論誰都會感覺到陸放翁是一位愛國情緒萬分高的詩人，他的「示兒」七絕：

死去元知萬事空，但悲不見九州同；

王師北定中原日，家祭無忘告乃翁。
 是何等樣使人感動。他因為自己年事已高，以老死不得見南宋北伐成功為恨，所以想入非非，希望王師北上而定中原，在家裏祭祀的時候，囑付他兒子不要忘了告訴他老人家一下。在放翁的詩裏面，表現着高度愛國熱誠的作品是太多了，這算是最主要的特徵之一。

其次要談談放翁的羅曼斯了。放翁的元配夫人唐氏因為和婆婆不好而被迫分離，其原因無明確記載。放翁本身是處處表示着戀戀不捨的情緒，「雙頭鳳」一詞，是最出名的：

紅酥手，黃縢酒，滿城春色宮牆柳；東風惡，歡情薄，一懷愁緒，幾年離索，錯，錯，錯，春如舊，人空瘦，淚痕紅浥鮫綃透；桃花落，隨池飄，山盟雖在，錦書難託，莫，莫，莫。

這首詞是放翁在沈園所作。他對沈園題詠極多。例如：

斷夢香消四十年，沈園柳老不吹綿。
 此身行作稽山土，猶弔遺蹤一泫然。
 這時候的唐氏，已經亡故了。乃至放翁八十多歲時，晚上還夢着去游沈園，他會寫了二首詩：

路近城南已怕行，沈園更更更傷情。
 香穿客袖梅花在，綠萼寺橋春水生。
 城南小陌又逢春，只見梅花不見人。
 玉骨冰肌泉下土，墨痕猶鎖壁間塵。

還有一首賦春游詩：
 沈家園裏花如錦，半是當年識放翁；
 也信美人終作土，不堪幽夢太匆匆。

此詩寫後不久，放翁便就辭世了。這件事情，我們大家都十分熟悉了的，尤其是把它搬上了京劇和話劇之後。這裏我不打算多說了。我想還是提一下他娶小老婆的事情比較有趣味些。當他入蜀的途中，在一處驛店的壁上看到一首詩——首少女感秋之作。這首詩也有被選入放翁自己的集子裏的，詩已經記不起了，我是從前在詞苑叢談裏面看到的，這是一件可以加以考證的事情。放翁看到了這一首，經打聽後知道是驛卒之女所作，他就把她納為專寵，以後因為太太的醋海興波，結果是下堂了。在他們二口子分離時，有十分哀婉別離之作，可惜現在不能抄下來以供衆賞。（詳見詞苑叢談。）

末了再胡亂寫些吧。放翁的個性，當然是名符其實的——相當狂放。他當時的才名極大，有稱他為「宋之杜甫」的。還有他的作品，如「小樓一夜聽春雨，深巷明朝賣杏花。」一時傳誦禁宮。他還有罵當時政府奢靡之作，原因是當時的臨安，要比現在的杭州還要富麗（這句話是曹允之先生親口和我說的。）他喜歡賭錢，在他作品中有「華燈縱博」的描寫。喝酒的不一是詩人，可是詩人大多數是喜歡喝幾杯的，放翁當不能例外。還有一件事，是非常遺憾的，好像是他的兒子因貪污而去官，放翁在地下有知，應該是要生氣的。

要對這位詩人做一篇評傳一類的東西，最好是要看看下列的幾部書：

- 1 宋史
- 2 潛研堂叢書陸放翁年譜

- 3 陸放翁全集
 - 4 老學庵筆記
 - 5 詞苑叢談
- 還有他的至友如范成大等的作品，也可找得些參考材料。

就此打住吧，再寫非特再寫書不可了，一個學工程的人寫這種文章，錯誤當然難免，希望同仁有所指正。

話說材料庫之二 不材

話以少說為佳，有時候偏又非說不可，不論是主動或被動。在本刊第四期「話說材料庫」，已經自覺多餘，雖隔三月，前事不忘，再來一個「之二」，豈不更加荒唐；然而人生不免荒唐，否則上了年紀那裏還有那麼多後悔。我佛以「迷因」為一大戒，現在却有意製造將來後悔，這又何必？原想我藉口，反而自己開倒了自己，自動推翻前一個「然而」，再試看來第二個「然而」——然而非說不可。人生就是一連串的「然而」。

以「泛論人生」的神氣開篇，似乎難題太遠，一發難收；要收回來却也容易，就此歸到本題。材料庫在近三四月來，倒是有幾件比較足講的「大事」。第一件，有目共睹，乃是購料組的暫時併入，材料庫人名牌上平添了十幾位的大名，劉主任自兼組長，前樓後廳來往奔忙，固然有點「吃不消」，但從「作事」的觀點來說，肩負起一項新的責任，未嘗不是一種喜悅。同時購料組

同仁和材料庫原有各組的同仁，原本就有很好的感情，現在同隸一庫，來往更形密切，其樂自足融融。

其次是分庫的整理：塘沽分庫地處荒僻，材料保管諸多困難，自從委派助理工程師駐守以來，發謀了電網又調去了四名警衛，正如我們呈報大會的呈文上所說，「如無特別事故發生，當可足資防衛」。天津分庫的料帳經過相當時期的核對，已經納入更軌。北平分庫經過陳主任及諸位同仁的努力，已經大見成績，現在正進行着料帳的核對，走上更軌，也是指日可待。

說到分庫不免想到天津和塘沽兩分庫的電網。天津分庫的電網會電死一個人。沒有確證，我們就不能武斷的說凡死於電網的都是有意行竊，所以我們對他的死相當遺憾，而同時也希望他能體諒安設電網的苦衷。塘沽分庫電網自裝設以來，警衛曾經兩次大作，守衛人員大驚之下發現闖入電網的第一次是一隻狗，第二次是一隻貓。電網原不是為防狗而設，所以分外覺得牠們死的無辜，牠們又那裏懂得人與人之間需要足以致命的防範呢？

第三件是調配組長毛金聲氏奉調自流井電廠，這職由張副工程師會元接任。但是毛氏行期一再延展，直到現在還時常在材料庫發現他的蹤跡。見到他的時候大家總不免要問「你怎麼還沒走？」

原來認為「比較足述的大事」，寫完一看不過如此。雖然不算「大事」，有一點却要聲明：筆者是材料庫一個起碼的職員，既未由材料庫主管取得「發言人」的資格，也沒有經過同仁的推

舉。以上云云，並不是代表材料庫的話，僅僅是筆者「一字之言」而已。不過最後却有一點胆敢代表材料庫全體同仁所要說的：處際排球賽在六月二十四日材料庫業經取得冠軍在案（見本刊第五期），所謂「錦標」至今還沒有一點消息。烤熟的鴨子不能插翅飛上天，但遲遲不能到口也是「人生」的悲劇。

阿利

傳

以「人生」起，以「人生」結，倒也切合文章起承轉合的「原理」，就此打住。

阿利是我現在養着的一隻狗。牠在我家裏已有兩個年頭了。說起阿利來，牠倒是一隻具有歷史性的狗：因為我現在居住着的房屋，是在北平淪陷了之後被日本人佔據過的，國家勝利了第一個大事件是復員，復員的第一步工作是接收，我需接收的便是現下住着被日本人強租了八年的房屋。我所以能够知道阿利的存在，就是起於接收這一所房屋。

我平素是最不喜愛狗的，我不喜愛牠們盲目的嗚叫，我不喜愛牠們在主人面前張牙舞爪的狂吠，但是當我向日本人交涉收回房屋的時候，伏臥在院中的阿利並沒有對我吠叫，減少了我對於牠的惡感。當日本人被遣送回國，我搬進了這所房屋時，纔發覺阿利仍然遺留在這裏，直到現在我還清晰的記得失去了主人的牠，那時在我們一家生人面前閃閃躲躲低首垂尾的似乎羞愧的動作，給了我深刻的印象。我們祇佔用了北屋，以外三面的房屋都在空閒着，人少屋多，夜間異常

空曠，這時很需要有一隻狗守夜的，於是同妻討論的結果，決定暫時養着牠。

阿利白口非常馴順，客人來時也不吠叫，到了夜晚，些微有點聲響，便老虎般的撲咬過去。二年間一直盡到使主人高枕無憂的責任，中間是否曾經趕走過饞餓的賊盜，可就不知道了。

最初十幾日阿利不肯吃食，給牠煮的窩窩頭，都窩敗在食鉢裏面。引起了我很大的懊惱；飼養窩窩頭，已然加重了我莫大的負擔，假如依然要像日本人樣的飼備米肉，那是絕對辦不到的。這時，院內已經遷入了鄰居，狗已不成爲少不了的東西，可是一向重視道德的我，爲了減輕自己的負擔，爲了給我一個較好的處所，就把牠轉送給一位生活優裕的友人。

友人住在十里以外的地方，路途非常的曲折遙遠，我想牠是不會再回來的了，心裏感覺到輕鬆。想不到在第二天晨起一開大門，牠就撞了進來。後來知道牠是咬斷繩索逃了回來的。由於牠的靈敏，由於牠守住崗位的精神，溫暖了我愛護牠的心，繼續把牠養在家裏了。從這時起，牠也吃窩窩頭了，不知道牠以前的不吃食是思想牠原來的主人呢？還是現在樂天知命的才吃了它呢？

阿利本不是牠的真名，日本人怎樣呼喚牠，我根本沒有詢問過。祇因爲隔壁鄰居也養了一隻狗，是一隻狼狗，聽說是加拿大種，牠的主人呼喚牠「阿利」。不過，牠的主人是外省人，說着純粹的方言，是呼喚牠安麗呢還是阿利呢？這就分不清楚了。兩隻狗常在一起玩耍，家中的小孩子們把自己的狗也呼做阿利，牠也應聲前來，於是

就用了這個名字。因為鄰居的狗是洋狗，又是一隻母犬，希望牠叫安麗，我的狗是日本犬，又是公犬，應叫阿利，一以正名，一以示別。

阿利會很多的技巧，牠會伸展出腿子來同你握手，牠會聽從主人的命令把食物存放在面前不去吃它，牠還會直立起來僅用兩隻後足行走，不過都要依照日本的語言去做，很覺得不便，但是經過了兩年的訓練，牠已經懂得中國語言了。假如把牠放在西洋人的家庭裏面，牠自然也會懂得西洋語言的。狗也是動物，動物是最能適應環境的。

勝利後第一個年的冬初，我叫木匠用木板給牠做了一個小屋，並且在裏面鋪了草席，如此牠在我家的生活便安定下來了。——完——

小統計

美國愛迪生電氣協會發表：

▲一九四七年一月全美售出於用戶之電度一八，三二〇，〇九二，〇〇〇度。較一九四六年增加二，五六三，〇二一，〇〇〇度。
▲至一九四七年一月為止，十二個月中，每用戶平均用電由一二四四瓩增至一三四〇瓩。

編後語

增志

自担任本刊編輯以來，為時四月。自問對於本刊實在沒有盡到分毫的力量，更談不到有些微的貢獻，這是使得我深深的感到不安，和慚愧！雖是最近一月來，工作方面，感到繁重，情緒方面，感到不寧，精神方面，感到痛苦，同時常替本刊寫稿的許多同仁，也許處於同樣的境地；但是這不是一個理由，並且也不敢以此向同仁們希望得到寬恕。

自下一期起，鄙人因職務的調動，不得不向公司當軸辭去總編輯兼職。今後不論是那一位先生來負責，我想總要比現在情形好的多，本刊未來的前途，一定是光明燦爛的。

在此說長不長，說短不短的四個月過程中，一開頭就請同仁們對本刊賜給一個明確的方向；除了以十二萬分誠懇的態度要謝謝初曉東先生，他曾經給予本刊一個寶貴的書面建議外，平時承各位同仁在談話中亦提供不少好的意見。現在大體歸納一下，算是給新任的一個參考。

(1) 第一個問題，希望公司另外出一種公報。凡適合於公報的資料，如規章，人事等，不復佔據月刊的篇幅。

(2) 第二點意見，希望月刊有下列的內容：

(a) 公司要聞——在一月中，對於公司中重要事情，作簡短的報導。普通情形，有了二三件至四五件最重要的事情即

可不僅是工作的報告，而是要告訴大家一月中工作之重心和意義。

(b) 專載——有關電氣專業的技術及管理方面的論文，希望多登，每篇文字不希望過長，或太深。

(c) 電業界新聞——全國各電廠的新聞，希望適時介紹，並包括民營各廠及國外的主要動向。

(d) 雜俎——包括可廣乏些，尤以文藝作品，希望每期要有。

(e) 員工生活——祇要員工生活實際情形，儘量登載，文筆希望輕鬆，俏皮，以配合大多數同仁胃口為主。

(3) 月刊封面問題，當然我也贊成藝術化

的。

(4) 稿費問題，有利有弊，但亦為值得考慮的問題。上面的意見，當然還是少數人的，尤其是由我個人來歸納一下，也許變成我私人的意見了。不管大家也罷，個人也好，尚待同仁們來考慮月刊內容問題，這是絕對需要的，當然這還是一個不成熟的意見。

我還要向讀者致歉的，就是每期刊出版，總是延誤日期。原因很多，不必細說了，請同仁們見諒！

這一期的本刊，對編輯的方式，略有更改。這是一個嘗試，希望讀者們即賜教言，以備下期編輯方面的取捨。

從今以後，編者願以讀者的立場，希望為本刊多所努力。末了，要鄭重致謝各位數月來給予我的真誠合作。