

SEP 21 1948

中華郵政登記證爲第一類新聞紙類
北平郵政管理局執照第一二一號

冀北電力月刊

第二卷 第八期

冀國寶題

本刊僅供本公司同人閱
每月出一冊 每月一日出版

冀北電力公司冀北電力編輯部主編
三十三年八月一日出版

美援與本公司

西寶

美國經濟合作總署派來技術團團長史帝爾曼及中國分署署長萊普漢先後北來，曾視察本公司天津第一發電所，萊普漢君亦曾在空中低飛視察北平發電所及下花園發電所，技術團之電氣工程專家，曾詳細視察北平發電所。平津各報紙，多載有本公司可能得到美援之消息。因此各同仁對美援問題甚爲關心，茲將經過事實，略述於下，俾各同仁對該問題有正確之認識：

- (一) 大會對於請求分配美援，曾擬有整個計劃，本公司之需要，亦包括在內。故本公司請求美援計劃，即係大會整個計劃之一部分，並非獨立計劃。但本公司對於史帝爾曼及萊普漢君，曾提出備忘錄，亦曾將有關資料供給平津市政府，作爲兩市府所提出備忘錄內容之一。凡此種種，均係說明及提供資料性質，俾美援有關各方面，對於本公司需要美援情形及請求美援器材之用途，有更清楚之認識，而使大會提出關於本公司之計劃，更爲通達。
- (二) 本公司可能分到美援之數額，及可能得到器材之項目，均須經過美國經濟合作總署核定，方爲定案。萊普漢君談話中除「本公司計劃可能列入美援範圍內」一點外，並無更具體之表示。報上所載已規定數額等消息，均係揣測之詞。
- (三) 全部美援總額爲美金四億元，用於長期生產計劃者僅六千萬美元，其中粵漢鐵路上海電力等計劃尚佔相當數額。故本公司可能分到之數額，不能希望太多，否則必感失望。但另一方面之看法，則認爲此次美援，非最後的一次，如成績優良，可能有第二第三次的援助。故本公司此次所能得到之數額，雖不甚鉅，實係取得以後美援之基礎。
- (四) 美援用途，以能在短期內得到效果者爲原則，較大規模之建設計劃，不能希望核准。故本公司所提出者，均係原有設備之補充及加強。以鍋爐及機器配件輸電線路保護設備等爲最優先，其次則平津兩處各擬添置鍋爐一座，以配合原有及已購發電設備之容量。其餘項目，須俟經過核准後方可宣佈。
- (五) 平津唐三市，均爲本公司業務中心，論重要原無軒輊。唯美援可能分配額有限，不得不按需要之緩急決定先後之次序，以便集中力量於最急需之數項工程，而收速效。平津二地，缺電均多，故補充計劃，略予優先。唐山亦需要添置鍋爐，擬列入第二期計劃。
- (六) 美援限於器材之供給，不包括現金。爲配合美援器材之充分利用，尙需鉅額之國幣開支。如鍋爐房建築，土木工程，裝置費用等，均須另籌。故美援可幫助本公司解決器材之補充，而經濟問題之解決，仍有賴於本公司自身之努力。
- (七) 萊普漢君屢次表示，必須自助，然後能獲得援助。如此次本公司計劃能列入美援範圍之內，則係本公司員工過去努力所表明成績之結果。至於未來美援之增加，實有賴於員工現在及將來之繼續努力。

冀北電力月刊

試運 550 KW 發電機 鍋爐 模型 記

莊慶雲

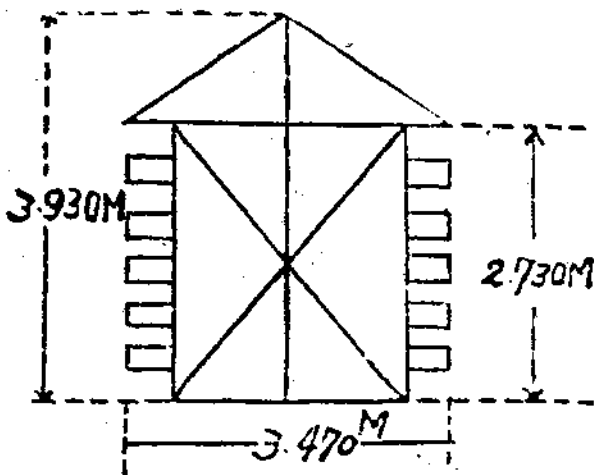
記得前年（三十五年）的年末，運到張垣一部 500 KW 發電機。現已裝妥發電了，因為察中地方重要，備電較多，公司擬在張垣再裝一部 550 KW 的發電機，這部發電機是行總撥來的，大部機件已運到張垣了，只有二個二十四噸重的鍋爐，因為體積過高過大，鐵路局怕沿途橋樑山洞及軍事碉堡有妨礙，所以不敢接受託運，這問題經過了幾番與鐵路局研討，才決定先作一次鍋爐模型試運。

運這個巨大的鍋爐，路局方面也特別的審慎，據說經過好幾次的開會討論。照路局所有各項圖表記錄，大致可以說是沒有問題，不過抗戰期間的和期後的臨時設施，可能不敷到原有標準，再加上各種臨時建築，不免有阻礙之處。沉重巨大的物件，臨時無法搬動，更不能拆卸，並且可能為了這件臨時的阻礙，防礙到其他交通運輸。為計出萬全才決定先作鍋爐模型試運。在試運之前除派專門人員隨車查驗外，並電囑沿途所屬車站機務工務檢車及調度所等部份要特別注意，并得參酌實際需要情形，酌派人員添乘查驗。

鍋爐模型是用公司廢舊木料，供由鐵路局來代製的，為一高寬與鍋爐相等的斷面木架，架子的兩肋是用小木板浮釘在上而的，這樣是爲了行車時便於發覺受阻礙的部位及情形，這模型作的很簡單而很精確，茲將鍋爐模型繪圖附刊，俾臻明瞭。

五月二十八日收到路局可以接受該模型的通知後，於是連輪趕趕緊辦理託運手續。同日見報載有六月一日起，增加運費一倍之訊，此

項託運如照常例，在天津車站辦理繳費等事，則將因文書之往返正趕上加價了。當時向路局商洽，得將運費預交到北平路局，然後由路局電告天津東車站，接受託運，我們在一面交路局營業課通知應交運費收額——



六億八千萬元以後，一而即行電告天津分局速派員到東車站辦理託運手續。二十九日接天津電話，知道前繳之款不夠，需再補一億五千萬元，方可啓運，遂又照數繳到路局，天津旅客說話喧嘩，及輪聲的吵雜。在上車前買的那張報紙差不多已看完了。默坐自思，這次試運工作的重要，以及工作的艱巨，很榮幸的派我去天津參加，心中不覺自喜。尤其在這溫暖的季節裏，可更覺自

二十九日會同機電處華之超先生，搭車赴津參加這次試運，車上

我去天津參加，心中不覺自喜。尤其在這溫暖的季節裏，可更覺自

野外的風光，倍加興奮，正在這當兒車已抵天津東站了。

下車後直去天津材料分庫，與沈毓權先生赴東站辦理運輸手續，三十日除繼續辦理運輸手續及準備事項外，並向分庫洽帶木工一名，因為恐怕路上發生阻礙，損毀模型，當時可由他來修理，據路局規定，木次試驗專車於三十一日晨六點開車，因開車時間很早，恐怕還在津市戒嚴時間之內，所以在開車的前一天的晚上，我和老華還有會由沈先生介紹過的，路局方面負責木次試驗的劉先生和楊先生，都一同睡在這試驗列車的一個守車上。

這一夜的生活真真新鮮，冷夜寒風，簌簌的颯過身邊，剛闔上眼不一會就從夢中凍醒，還滋味……心裏盼着天亮好早點開車，天上的夜星漸漸稀少，好似過了一個很長的時間，聽汽笛一響，時已到六點，車慢慢的發動了，這列車計有機車在前，掛有元寶貨車一輛，位於兩輛守車的中間，模型捆紮在元寶車的中央，好像一座神樓，我們幾個人拿着筆記本預備記錄沿途的情形。

車開到天津總站與南倉之間，經過第 III 號橋，模型底角距橋樑甚近，紅旗一號車立即停住，經測量模型右下角距橋樑 60m ，左下角距橋樑 100m ，量完繼續前行，經過第 II 號第 I 號橋樑，其情形經量得結果均與第 II 號橋樑相同，行至渾河大橋（第 I 號），該橋端有一臨時土碉堡，遠看恐怕會與模型相抵觸，遂搖旗令車慢行，正好模型還距那碉堡 15m ，行至落堡站時，模型右底方與月台相距 0m ，其距離很近，實運鍋爐時應避月台障礙，需由前一站（豆張莊站）改道駛入不靠月台之路線，通過始可無慮，行至黃村站時，該站月台高出模型下角 5m ，即改由第二道線通過，行至魏善莊時，先入第三道線，因月台高出模型下角 0m ，故改由第二道線開出，行至廣安門站時，該站之月台與魏善莊情形相同，亦改由該站第二道線開出，當車抵西直門站時已二點十分，即停留該站過夜，因一日的疲勞，很早的就入夢鄉了。

六月一日晨九時，由西直門站開車，行至清河與沙河之間，經過第 III 號橋，該橋端旁設有土碉堡一座，有阻礙前行，遂搖旗，由鐵路局劉先生向駐守軍士商洽，得允切去一層，即告無阻通過，行至昌平與南口之間，經過第 II 及 I 號橋，該橋端設有中型碉堡與模型接觸 15m ，橫往南口開行，橫阻於巍然矗立的遠山，漸漸的顯出真面目來；平張線的地勢我們大概都知道的，是不像平津線上一望無際的平原，是有許多高山峻嶺，古蹟亦很多，車由南口開出至青龍橋站，這段路即所謂製溝段，路面傾斜度非常大，聽路局人說列車時常會在這地方發生事故，路的兩側，懸崖斷壁，險峻的嚇人，車到居庸關山洞時，停車先行測量，該洞高 5.20m 寬 4.2m 與模型無阻，續前行經過桂英點將台，楊五郎廟等名勝，到青龍橋站時，車稍停了一會，每人口中都唸道這地方真險峻偉大，都很好奇的下車來看，可是我怎樣發生新奇的感覺，這段路我走過不知多少趟了，且從下花園發電所調回來不多時，對於這地方還不陌生，我問他們自應為導，四周走了一圈，不一會汽笛一鳴，繼續前行，到八大嶺山洞，該洞口高寬均闊，與模型相距空隙很大，車輪轉轉前行，抵康莊車站時已入黃昏，天上烏雲四起，風沙遮面，且距前方較大車站尚遠，故停留康莊站過夜，塞外的氣候較平津兩地變化很大，古云：「居庸關外野人家，早穿棉衣午穿紗。」這足表現出塞外氣候變化的快，因為夜寒難挨，很早的就起來了。

早上行深呼吸，這是我多年的老毛病了。東方現出紅光，一縷縷的由羣山頂的空間透露過來，山峰有的被太陽照射到現出朱紅的顏色，山谷中陽光射不到成爲深褐色，再有那略有光的地方又是另一種顏色，這自然的美，恐怕只在這時，在這地方才可欣賞得得的吧！時間已竟六點多了，車頭還沒過來，我向劉先生跑到站上打聽，據站長說本日由張開往北平之軍用列車次數甚繁，本日客貨車均停止開行，那祇有等看罷。

七月三日十二點許才得到調度所命令。始由康莊開車，行至懷來站轉，該站四圍之刺鐵絲防禦網入口之活門框，撞壞模型左側助木片二塊，經木工修復後，將活門框搬開，再行試驗，通過無阻，至辛莊車站，則車進入第三道線，因月台較高不能通過，遂改由第二道線駛出，車到宣化站時，太陽已西斜，宣化距張垣還有兩站地，車的速度也加快了，到張垣車站天已漆黑，是時二十二點四十分，這時我們試運的工作算是告成了，每人顯着很喜悅，在這工作完成的愉快情緒

中，與路局劉先生楊先生相互道謝。
最近接鐵路局來函謂，關於裝運鍋爐擬定辦法數項：(1)昌平站三道兩側鐵線柱可由本路飭站查明，(2)請將鍋爐下部拆去一公尺，(3)關於沿途有阻碍之磚堡拆除一事，請逕行洽呈奉北劉匪總司令部辦理。以上除第一點，由路局查明辦理外，第二點運轉正努力向路局商洽，希望不拆除鍋爐下部運出，第三點亦正向劉總洽辦，俟接得路局及劉總回復後，若無問題即可正式託運了。

第一修理工場簡介

郭企雋

第一修理工場為一電氣機械修理場，主要部門為變壓器，電動機及其他電氣機械之改造修理。但值此物資缺乏，材料供不應求之時，僅可作修理工作。倘能供應充足，大批製造出品，亦非不可。

溯自淪陷期間，日本在華北設立之工廠甚多，在津門有東光廠，為電氣機械及電氣材料製造工廠，除變壓器電動機等外，尚有電燈泡及電線等出品，北平方面有分廠，即本場之前身。

場址位于北城德勝門內西縱胡同卅號，後面臨城牆，前為武廟，東隣莫木園，頗適于工廠之設立，場內面積亦甚寬闊，約為五、四四五市畝，場址係由地政局租用，公司當局已進行洽購，以利擴充與發展。

民國三十年開辦，起初設備簡單，營業範圍頗廣，除電動機，變壓器外，並承接電表，電扇，製造油入開閉器及修理繼電器，電氣儀器，日後逐漸發達，曾作之較人工程有：修理密雲縣之發電機，山西產業之變壓器，邯鄲縣之電動機，北平分公司用一〇〇〇KV A變

壓器四台，并常在外縣或外省承包工程。因之聲譽日隆，工作日繁，而該廠為期工作精良，易于管理起見，乃規定營業範圍，為變壓器，電動機，發電機之修理，其他各電表，繼電器等，不復承接。

民國三十三年底，始覓妥現址，擴充機工部，增添機械，工人亦增至四十餘人，內部則分為：(一)機工部，(二)電動機部，(三)大型變壓器部，(四)小型變壓器部，(五)木工部，工人之工資問題，採取計工制，按工作出品量及質之均衡，給與薪金，但每月終另有獎勵金。

該廠自移至新址後，一切設備積極改進及增建。逾三十四年秋，隨勝利之鐘聲，而入於停頓狀態中。

本公司接收以後，定名為第一修理工場。一方面在工作上逐步改善，一方面在廠房及設備上盡力增建，員工已由十數人增至十餘人，工作亦日漸繁忙。除修理本公司及各分公司之變壓器電機外，並接受經營各工廠及其他機關之委託。已修復之大型變壓器計有漢清號

北平電業局
公
司
要
聞

▲總經理飛京述職 鮑總經理於六月三十日飛京述職，公出期間，總經理職務，由王處長代理。總經理以公司事務忙碌，在京僅留九日，於七月九日返平，照常視事。

▲兩處長赴津巡交 大會平津辦事處易長，會派鮑總經理暨姚處長為監交委員，該處於七月一日舉行交接，適值總經理因公赴京，由高處長代表前往，高處長偕同姚處長於六月三十日赴津，二日公畢返平。

▲本公司財務會議及機電會議，定於八月四日在天津分公司舉行。屆時鮑總經理及姚王兩處長，將於期前一日起津。

▲本公司稽核股易長 總公司總務處人事課考核股股長，原由孫課長燕邵兼代，現已改減副管理師楊兆鴻兼任。至楊副管理師所遺北平分公司業務課營業股股長一職，改由郁課長董繼兼代。

▲北平分公司供電課改組 北平分公司供電課為求名實相符，加強工作，籍與津唐兩分公司供電課組織取得一致起見，自七月一日起改組，將原有配電，外線，設計，街燈，

四股，分別改稱為變電，線路，配電，路燈股，並另增設計股。各股股長，亦經派定，計設計股股長由副工程師吳祖光兼任，線路股股長由助理工程師李義德兼任，配電股股長由助理工程師任鴻書兼任，變電股股長由助理工程師楊子培兼任，路燈股股長由助理工程師王金書兼任。

▲北平發電所庶務股長派定 北平分公司北平發電所庶務課庶務股股長，調派總公司機電處助理管理師李強兼任。

▲實習員期滿改派 本月份甲種實習員，實習期滿，經改派為工務員者，計北平分公司有楊其淦一員。

▲本公司進行請求美援 美國經濟合作總署中國分署署長萊普漢氏 (LAPHAM) 來平。本公司平津各發電所發電設備及電力網設備，均需補充，當經趕辦美援請求文件，送達萊氏，並抄件函知平津各分公司。

▲舉行業務會議 本公司於七月三四五日，舉行業務會議，平津唐各分公司主管業務人員，均到平出席會議。

電站單相 77 / 6.6 kV 100kVA 二具，膠濟鐵路站單相 77 / 33 / 6.6 kV 550kVA 一具，北平發電所三單相 11000 / 350 · 1500kVA 二具，三相 5300 / 3300 V · 3000 kVA 一具，北城變電站單相 33 / 6.6 kV 3000 kVA 一具，塘沽新港單相 800kVA 一具，長辛店及城子變電站用 500kVA 六具等二十餘具，連同小型變壓器電動機變流器等，共修理二百餘具。

現北廠房東側已增建新場，舊廠房內部地面鋪平，裝按鐵道轉盤工程亦完工。

最近計劃，添製拖車，以便修理大型變壓器時裝運之用，沿室內鐵軌，可隨工作之需要任意推動之，又定製小型拖車，下部有可任意轉動之鐵輪，上為鐵板盤，可置小型變壓器，俟修理時，運轉靈活，既省人工，又節約時間；並擬在舊廠房門前約五米處，建一鋼筋混凝土之起重室，內設履帶架及起重滑車，當大型變壓器進廠後可直接載入該室，置於入拖車上，推入場內。

機電處工務課所轄除水廠外，有第二修理場，為接收前朝日電氣工廠，昔時製造炭精，修理及製造表類儀器，承包內外線工程，接收後將其改為機械工廠，鑽床，鉋床，銑床，鑽床，磨床等共約十數架，並有案工及鍛工之設備，近擬將此二場合併，並添設鑄造工場，如此則電氣機械合為一堂，若能按照計劃逐步實施，順利推進，一年期內成爲一典型近代化之工廠，不爲奢望也。

▲加強收費工作 第四、業務會議 對於收費

工作之加強，為會議之中心問題。議決案包括六項辦法：(一)酌量增加收費人員；(二)增設固定或流動性收費站；(三)剪線復電工作，由用戶課撥一工人交由業務課暫行直接指揮；(四)呈請大會轉咨工商部，修改營業規則草案第十一條，取消催費手續，通知限期，暫定七日；(五)加強對電力用戶抄表收費；(六)加強收費負責任感，儘量做到當場收取現款，避免催交通知單。各項決議，均已次第實施。開該會議下次舉行時，對於此項問題，將再度提出，加以檢討云。

▲三十六年度業務統計印竣 本公司三十六年度業務統計，業經由京華印書局承印竣事。印刷精良，式樣美觀，即將分發各分支公司及華公司各處庫室參考云。

▲民衆組訓員工均應參加 奉 大會電飭，本公司員工應遵照 院令接受當地政府民衆自衛隊組訓。按組訓規程第三條甲項規定，「機關及工商團體員工如各單位壯丁人數在五

十人以下者，應各參加其住所之保中隊編組」總公司已轉飭各單位遵照。
▲總公司舊北平分庫廢料 總公司北平分庫，積存一部份廢料，不僅在庫內占地甚大，且棄置日久，易致毀壞。為清理倉庫，挹注財政起見，經規定予以標售，呈奉大會電准

辦理，由總務處主辦，會計處及購料組會同辦理。總務處奉令後，即積極着手進行，於七月十四五兩日，在報端刊登標價廣告，二十日下午三時在公司大禮堂開標，並函請河北省審計處派員到場監標。此次標售之廢料，計分三組：第一組為大空桶二百個，中空桶五十個，電石小型空桶四百五十個。第二組為碎玻璃二、六三五公斤，舊竹桿一五〇〇根，舊麻袋六五九條，舊口袋二六一三條，舊面袋一五二六條。第三組為人豆油十

七桶，植物機器油十九桶，洗油一二四桶。投標參加商號，共九十二家，結果第一組由興盛永板廠以二、七二二、五〇〇、〇〇〇元得標，第二組由興發和記以九、五二九、〇〇〇、〇〇〇元得標，第三組由美中企業有限公司以一、一六、四〇〇、〇〇〇元得標。各商依照規定於二十三日繳清貨款，於二十七日分別提貨竣事。
▲北平合作社有改組訊 本公司北平部份合作社，近以物價高漲，資金不敷週轉，社務推遲，異常困難。為補救起見，於七月十七日舉行第四次理事會議。經議決辦法三項：(一)增加股本每一社員股本，增為二百萬元，於一個月內，分兩次由新金項下扣清。(二)提高貨品售價，售貨價格，以低於市價二成，不影響成本為原則。(三)為便於經營起見，各社經濟獨立，業務分別辦理。

以上三項 關係社章，依法應徵求各社員同意，現該會正在發出通告，徵集意見中。

▲公司財政拮据空前困難，本公司近以物價上昇過劇，煤價增漲尤鉅，員工薪金，亦隨物價指數增加，開支浩大，而外間積欠電費，收取困難，形成入不敷出情形，異常嚴重。公司當局，特經籌集，費盡心力，除加強收費，并標售庫存一部份廢料，以資挹注外，最近復洽請四行聯合辦事處北平分處，息借三千億元，由大會担保，分期償還。經電呈大會核准，并洽得該處同意，此款最近即可撥用，公司得此款項週轉，始獲少蘇喘息云。

▲開辦煤價 本公司發電用煤價格，六月份一號末每公噸原為五百七十四萬元。七月一日起，接開深礦務局通知，自七月一日起，照六月份增加百分之八十八；七月二十一日又接開深通知，自七月二十三日起，再照七月一日起增加百分之五十。七月底再接開深通知，供給本公司發電用煤價，自八月一日起，再照七月二十三日起增加百分之七十。照逐次漲率核算，一號末北平車站車上交貨，每公噸達四千一百三十萬元，天津唐山及秦皇島車站車上交貨每公噸亦達三千七百七十萬元，較之六月一日煤價實漲七、一四倍，即七月一日煤價亦漲二、五五倍，同時運費等費亦有增加。故本公司八月份平均電

煤價，估計每公噸將超過五千元。煤價飛躍，速度驚人，本公司維持發電，備極困難云。

▲平市府協助平分公司追收電費 北平分公司管內大宗欠費用戶，截至本年五月止已達一百六十餘萬元。公司業務進行，影響甚鉅。北平市政府關懷地方公用事業，對於追收電費及取締非法用電，特允予以協助。平分公司已將欠費各戶，列單送請總公司函轉市政府辦理云。

▲接受用戶請求出外試驗 本公司第四次業務會議，以用戶方面，時有限於設備笨重，搬運不便，請求本公司派員出外執行試驗，應否接受，提付討論。當經議決：本公司為便利用戶，自應儘量接受。特就目前業務情形，厘定出外試驗費。城內暫定為付款時二百五十度之電力電費，郊區加倍。(城區郊區分界點，北平以城牆為分界點，天津唐山以城防工事為分界點)並已由總經理核定，自本年七月十六日開始實行云。

▲稽查工作將成立獨立機構 本公司線路損失百分比，本年度突形增高，顯係強用電流及竊電風潮之故。本次業務會議，對此詳加研討，作多項決議。其中第二項關於加強稽查工作一項，建議成立稽查獨立機構，不屬於各課室，負責稽查，交涉，及追訴等項工作，以專責成。該項建議，業經總經理採納，通函各分公司，妥為研討，并擬具辦法，呈報總公司核定後實行。並請在獨立機構未成立前，對於稽查工作，應積極推進，舉凡

交涉，追討，罰金各項，分別責成主管課股，切實辦理，並加強聯繫，以期提高效率云。

▲徐課長赴國上試驗機 機電課徐課長學鏞，於本月九日赴下花園發電所，主持萬瓦之發電機試驗事宜。曾試機全額定轉速三千轉情形尚為良好，配製之調速器動作亦尚滿意。已於本月底返平，目前正由國所同人烘乾發電機，並由工務課改機變壓器，所急購之變壓器油，亦已自美運到天津，正趕運國所，希望於八月初可以正式發電云。

▲吳工程師整理舊卷二機電處舊存華北電業時代有關機電之文卷約十餘櫃，近經吳工程師煥琳主持積極整理，已完成一部份，現正開始登冊，預計再數月，當可全部完成。

▲土木課代北平分公司設計建造倉庫 北平分公司擬建造二層鋼筋混凝土倉庫一座，現正由機電處土木課設計中，日前承辦人員曾赴天津致察天津各大倉庫之建築，以作設計之參考，該項設計最近即可完成。

▲土木課赴津丈量 天津張貴莊變電站助佔用之地基，係平津鐵路局之產業。日前該局來函，請求公司派員會同丈量所用土地，以便由公司租賃，土木課已于日前派員赴津，會同丈量。

▲南苑工程即竣事 南苑房屋修繕工程，及北平分公司西城營業站門面改修工程，已於月前分別開工，若天氣良好，最近即可竣工。

▲津唐輸電線路即可完工 津唐輸電線路數月

來積極檢修，最近即將完成，現除在津唐清開，尚有約六公里之津友線未曾架設外，餘已全部告竣。至所餘一段因無溝渠，運輸上較為方便，并可利用機械設備，預計八月上旬即可全部修理完成。屆時平津缺電，當可由唐山輸送補充云。

▲工務課代北平發電所配製各種表器 北平發電所，為整理自用電力系統，需用變壓器，油開關，變流器，配電盤及各種表器甚夥，經先後委託機電處工務課代為配製修理。內中三相 1000 500/400 500 KVA 變壓器兩具業經改修完畢。1000 500 KVA 變壓器七月中旬運來後，刻正在檢修階段。300 500 V 油開關八具之改修，亦經設計完成，由總分公司兩方進行招商配製中。所需配電盤及表器，均已覓到，除表器已委託試驗室試驗改修外，配電盤尚須加工改修。配電盤用低壓刀開，已繪妥圖面，委購料組代辦，高壓刀開 200 具，俟設計完成，即行配製。至需用之變流器，因庫無存品，而中央電工廠亦因電流過大，拒絕代裝。乃決定由第一工廠自行設計配製，此項配製工作，異常浩繁，刻正積極推動，俾便配合需要，如期完成。

▲試驗室管變流器成績良好 南苑平津線之 220 V 管變流器，自本月中旬，由試驗室加裝電器與電抗器後，其送電度數，與晴清受電度數之比較，已逐漸合理，根據七月廿三日一時至十六時之紀錄，南苑北塘清多二百一十度，亦未加電器前南苑向塘清單獨送電時，送電尚比受電少之。自不合理，

現查已由少變多，故趨合理，惟出之二百一十度應為塘沽變壓器損失及兩塘間線路損失之和，估計尚嫌少，即南苑之線尚嫌稍慢，試驗室尚在繼續研究中。

▲試驗室校驗工作 天津分公司本月初送來各樣品三具，試驗室用旋轉標準線法詳為校驗其比誤差及相角，繪成曲線，津公司即以此較後之結果，為標準，轉而試其各廠站及用戶之結果，因其之電流比甚多，試驗室費旬日之功，始克完成，該件已裝箱交由材料總庫運輪津津云。

▲塘沽變電所整流器改修竣工 塘沽變電所整流器，損壞已久，前於卅五年借用天津第二發電所直流發電機乙具，以應急用。茲以天津分公司需用甚急，函須交還。遂由機電處通訊課利用舊水銀整流器加工改製為汞蒸氣整流器。七月初旬，應用材料始行備齊，當經技術員工，加緊趕製，已於九日完工，並經試驗完電，情形良好，不日即將運往塘沽安裝使用云。

▲前級放大器在製造中 機電處通訊課無線電話台，每日與各處通話時，通話人大聲急呼，響振全樓，不僅通話人感覺疲勞鄰近各課不無妨礙工作，現擬將前級放大器製做四具，已經開始製造，完成以後，即分發各處應用。

▲修理冀城電話線 本公司專用電話東城電話線，因有兩處距離高壓線較近，常有大的誘導聲傳來，通訊課於七月中旬開始鋪料改裝，兩處均將橫相落下，改裝風雨線，誘導聲

較前減少甚多。

▲拆裝蓄電瓶 機電處通訊課近感電池威脅，交換台倍號燈，有時自動黑暗，無線電話台蓄電瓶，常開機器不久，即已不能繼續使用。現將失效電瓶極板取出，而將舊存不能繼續之極板換裝。現已整理三具新電瓶，重新對好接頭，灌好黑火漆，已可用以充電。

▲平分公司倡導農村電化 北平分公司為倡導農村電力灌溉，協助生產，調節負荷因數起見，特擇定平市南郊及興縣南苑一帶產糧區，為首期電力灌溉推廣區，現正積極推進，農民頗樂接受。

▲平分公司增設半變壓器 北平分公司以西郊城子村大量電力用戶，門頭溝煤礦公司，建築電廠及永定煤礦三處，要求增加用電量共約三萬瓩，特計劃在城子變電站增設三萬瓩主變壓器一組，並添裝配電線路，於七月中旬施工。

▲平發電所負荷銳減 七月正屆盛夏，負荷銳減，北平發電所現在每日平均發電量僅達三十萬度。

▲平所趕製封盤 北平發電所由東北運來之六號機汽封盤毛壞，業經加工製就，現正做迴火工作及變形試驗。

▲平所改修自用電氣系統 北平發電所擬就徹底改修自用電氣系統計劃，隨即動工，年內可望全部完成。

▲平所避雷器等工程完成 北平發電裝三萬瓩避雷器，及高壓爐邊煤器減速機工程，均已完成。

規 章

修正資源委員會及附屬機關

職員子女學費補助辦法

- 第一條 本會及附屬機關職員，如子女教育費用無法籌措時，得依照本辦法之規定，向服務機關請求學費補助。
- 第二條 子女學費補助，以職員本人之子女，就讀於經教育主管機關立案之中學或中等職業學校，而具有正式學籍者為限。
- 第三條 本辦法所稱學費，包括左列各項，均按八成核實補助。
 - (一) 學費；
 - (二) 膳宿費；(以寄宿生為限，但學生在學校膳園午餐者，亦得申請補助午餐費)。
 - (三) 雜費；(暫收各費，不得計入)。
 - (四) 書籍費；(以學校規定本

▲平所加強防塵設備 北平發電所新爐煤粉集中器，逸散塵埃甚多，頗不整潔，茲已設計自製防塵設備「乾式及水洗式二種」現已着手製造，不日即可完成。

▲平所改善取水問題 近月來天氣炎熱，北平發電所循環水補給，已發現不足現象，且水中泥沙甚多，冷水池水溫已高達32.0°C，致各汽機真空低下，發電能力減低，藉下該所除試驗新井取水外，並將三家店取水口，敷設柳圈，抬高水位，以資補救。

▲平所研究煤渣問題 北平發電所正在試驗十六七號爐之去硬性煤渣設備，用壓縮空氣及冷水沖射器，希望以後硬性煤渣不再為患。

▲津一所檢修鍋爐 天津第一發電所，於七月十日，開始檢修及洗刷二號鍋爐。同時一號汽機，亦拆開檢修內部，鍋爐計月底完成，汽機七月下旬完成，並乘機檢修鍋爐之附屬電氣設備。

▲津一所預防泥淤 天津第一發電所，近以海河進口泥沙淤積，日久恐影響汽機及鍋爐之運行，特請海河工程局挖泥船前來疏濬，七月底可望竣事。

▲津三所修理水泵 天津第三發電所四號汽輪機凝結水，近屢發生流通不暢現象，據調查此機自新裝後，即有此毛病，以前比人曾修理多次，亦未除去。七月五日上午，凝結水又連續兩次不通，乃經決定停機。將該凝結

水泵全部拆開，仔細檢查，發現封水孔泥垢甚堅。又該封水孔之位置，亦不合適，此次亦經略為擴大以利（Water Packing）之封水作用。經改正後，運行情形良好。

▲津三所用水問題 天津第三發電所五六兩鍋爐，經全部徹底修理，於七月初旬開爐，運行情形良好。又三所鍋爐補給水，異常困難。目前辦法，以一、二號兩鍋爐使用井水，以補用水之不足。自實行以來，尚屬良好。惟當該二鍋修理時，則需使九兩兩鍋爐使用井水。該井水雖然硬度不大，但對爐管無腐蝕作用，此次五六兩鍋爐修理時，特加裝井水管路，以備一、二兩鍋爐修理時，使用井水，但因此二爐靠近汽輪機故，平亦仍使用凝結水。

▲昌黎一度降落變電站幸未破壞 據報昌黎外圍，於六月二十三日下午九時有匪軍四五萬人，南西北三面向外圍進攻，激戰一晝夜，終以乘寡懸殊，我軍於二十五日退守縣城。砲戰火熾，達最高潮，二十六日經猛烈之巷戰後，全城遂告失陷，二十七二十八兩日匪開始搶運物資，二十九日下午二時援軍趕到，將縣城收復，唐山分公司昌黎變電站未遭破壞，員工亦無恙，損失公私物品，經變電站主管分別查明，造送明細表，呈報唐山分公司轉報總公司備案。總公司據報後，已轉報大會備案云。

學期必需之課本為限，若書籍及文具等，不得計入，并須呈繳購書費用全部單據。

(五) 制服費。(每學年每生得補助一套，以學校規定之制服為限。如學校不代辦時，得照學校之規定，自行購置。惟須取具商號正式單據。並由學校予以證明。)

第四條 依照前條之規定，核給之學費補助，其最高限額，應參酌各地區一般學校繳費情形規定，以示限制。

前項學費補助最高限額，應由各地區本會辦事處，會商各機關擬具呈會核定。其未設有本會辦事處之地區，由各機關擬呈核。

第五條 請求學費補助應填具申請書，(附表式一)並呈繳上學期成績單，(一)新生應繳錄取證明書，或其他足資證明之文件。(二)及本學期收費單據。(三)須蓋學校印章。本會職員呈由處室組主管人員核轉委員長核定。附屬機關職員呈由所屬機關核定。於每學期彙案分

所屬機關核定。於每學期彙案分

員 工 生 活

▲國際排球賽總務處榮獲冠軍 本公司員工勸進會體育組舉辦國際排球賽，循環完畢時，總務處與機電兩處，得分相等。乃於七月二日，舉行決賽。結果總務處以三比一得勝，榮膺本年度冠軍，保持公司所贈大銀盃一年。由王處長代表總經理，於翌日授獎。該隊隊員均頗欣奮，並為保持榮譽，每日下班後加緊練習云。

▲津浦所來課長脫險歸來 天津第三發電所來工務課長傑，前奉公司命去上海新通公司，接洽三所六號汽輪機配修事宜，因乘船遇難，途中倍受驚險，阻留匪區，月，始安抵上海。今因公畢，於六月底前，安然返津。來課長雖然遇險三月，惟精神甚佳，此次脫險返任，令人莫不為之稱慶。

▲冀光劇社第二次公演 天津分公司員工勸進會所屬冀光業餘劇社，於七月四日起，假本市文化會堂，作第二次公演「撒謊世家」。該劇係美國費齊原著，由名編劇家李健吾先生，改編四幕二景喜劇。并特請前國立劇專教授王家齊先生導演。演員除少數為公

司員工之親友外，均係分公司員工。劇情生動風趣，詼諧而不落俗套，佈景新穎，道具精緻，燈光配合，亦臻妙境，演出成績，較前「風雪夜歸人」有過之而無不及。日來文化會堂前，車水馬龍，應接不暇，上座記錄，始終不衰，誠為天津市戲劇界之創舉。

▲園所整植工作 園所勞動隊自成立後，迄已多日，工作推進，尚稱順利。原定第一期墾植工作，已告完成。並有該隊隊員二人，逐日輪流灌溉，異常勤勞。所種番茄，都已成長結實云。

▲園所美化 園所美化住宅區，按原定計劃，逐步實施。數月來成績已甚可觀，初春栽種之樹苗花秧，近已滋長茂盛，綠草如茵，路旁羣花怒放，同人公餘之暇，予其間，精神為之一暢，愈希望園所成爲名符其實的「花園電廠」云。

▲園所修理廠門 園所廠門，年久失修，月前由土木股設計，派工略事整修，僅二三日之間，頓形改觀，大門亦加漆添，色采鮮明極爲壯麗云。

第六條 請求補助申請人，於子女入學前，得檢呈證件，請求服務機關依核定最高補助數額，預付學費八成，該款即在本期所領補助費內，如數扣回。

第七條 請求補助申請人之子女，經學校留級者，不得申請。

第八條 請求子女學費補助者，本會職員每年應於春季四月以前，秋季十一月以前，附屬機關職員，每年應於春季五月以前，秋季十二月以前，依照規定申請，逾期無效。依照第三條規定，得請領補助之各項費用，如受學校全部免稅，或其他機關團體全部津貼者，不得再請補助，如受一部份免稅或津貼者，應扣除後，依照第三條規定辦理。

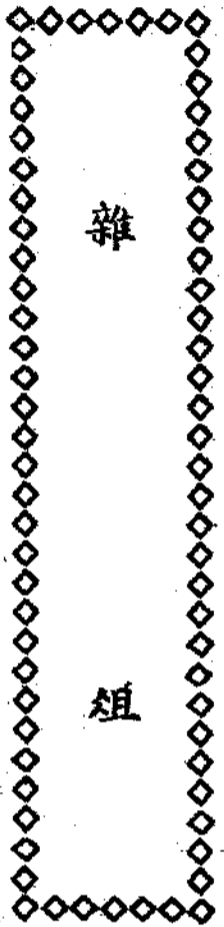
第九條 本辦法自奉批准之日起施行。

第十條 附錄資源委員會代電
資(卅六)人字第一七九二二號
中華民國卅六年十二月一日

冀北電力有限公司暨在本會職員子女學費之補助，依照規定，僅限於中學，而小學學費，例不補助。惟念日下同人薪給微薄，不減輕其負擔起見，自三十七年一月份起，職員子女小學學費，准予比照會領修正職員子女學費補助辦法之各項規定，併予補助，除分行外，其餘

▲國所擬用舊磚 國所經費，邇來雖備感困難，但零星建築迄未半途而廢。近以砌牆磚料無着，在現在經濟狀況下，購買非易，乃發掘地下埋藏之廢舊磚料，加以利用，經數日工作，得磚甚多，可謂窮打算矣。

▲國所閱書熱 國所圖書室添購書籍，均徵求同人意見後，按推薦之圖書，酌為訂購。現在第一批已經寄到，同人均爭相閱讀，惟恐或後，實為呈工公餘之最好寄託，同人均希望源源訂購，使該圖書室日見充實云。



雜俎

勵志社奪杯記

勵志社北平分社，為提倡體育，每年度均舉辦各項球類比賽。本年度排球賽，於五月五日開始，本公司排球隊應邀參加，更得北平分公司排球名手助陣，經數度交鋒，均操左券，已於數十隊中，晉入決賽階段。

冠軍賽係於五月二十三日舉行，本公司全體職員，及助興團，分別乘車於下午三時抵達勵志社北平分社球場。三時半開始比賽，由北平市體育界名流劉冠軍先生裁判。經二小時之鏖戰，我隊終以三比〇，力挫對方育友排球隊，奪得三十七年度勵志杯，於觀衆歡呼中，持回公司。茲擇得是日比賽情形如下：

五月二十三日午三時半，銀笛聲鳴，球賽開始。我隊因震於對方之威名，（按育友係

平市排球勁旅華友隊之化身，麾下諸將，多有始即小心翼翼，步步謹慎，而分數則此起彼落，始終相近。換邊後，我軍士氣大振，二排周彤彰主耕澤，左右逢源，劈殺扣壓，連下數點，成十七比十三，略佔優勢。對方不甘屈伏，努力進攻，又被迫成十八平。時我隊金公敏開球，球急如彈，再再得點，率以二十比十八，第一局報捷。

第二局雙方均以原來陣勢出戰，我方乘戰勝餘威，打來清靈美妙，長抽短扣，封門鎖網，俱臻佳境。於一路領先下，再下第二局，結果二十一比十五。

略事休息後，第三局開始，對方改變陣容，勢將背城一戰，我隊則異常鎮靜，因雙方均志在必勝，三軍用命，精彩異常。四平五平後

知照。資源委員會(東)

更正電業法第二十六條第四

十一條第四十九條第六十

五條第一百零四條條文

(根據三十七年六月十六日資源委員會公報第十四卷第六期轉載五月八日國民政府公報更正欄更正條文)

第二十六條 電業在其核准之營業區域內，逾五年尚未設配電線路之地段，經中央或地方主管定期催告，仍不添設時，中央主管機關得縮減其營業區域。

第四十一條 電業應裝置保安設備於必要處所

第四十九條 電業得自置電話信號及控制用線路設備，載波設備，電力網，中心發電所，其一級二級電業，並得經交通部核准置無線電設備，但以用於調度與電保障安全為限

第六十五條 電業向用戶收取電費，得規定每月底度，但不得逾左列之限制：
一、電燈 用單相電度表者，一級二級電業每安培二度，三級電業每安培四度，用三相電度表，照單相電度表三倍計算

二排周形彰王耕澤再見活躍，連袂猛壓，如雷下擊，分數扶搖直上，然對方前仆後繼，連連擊球，遂被追成十七平十八平。此時緊張萬分，變成拉鋸戰，再經二十一平二十二平後，周形彰劉玉岩躍起快扣，對方措手不及，終被擊隊以二十四比二十二，俾勝第三局。造成直落三，擊潰宵友，榮得勵志杯之優勝記錄。

是役我隊表演絕佳，精神默契，合作純熟，相得益彰。頭排中畢松齡，得心應手，避重就輕，左右策應，中間高壓，觀衆嘆爲觀止，實全隊之靈魂。二排右周形彰斷輪老手，經驗宏富，長抽短扣，俱臻化境，亦致勝之關鍵。劉玉岩實世鐸，左右鎖欄，允稱嚴職，王耕澤運球殺手，得功不小，三排張述和陳健如金公敏，精神貫注靈活異常，連絡有方，堪稱堅壁。曹濟洲，前呼後應，砥柱中流。全隊實力平均，無懈可擊，如再能全力以赴，不難成爲華北實力最強之排球隊云。

謾談公文

(曉)

因爲幼年學過「等因奉此」所以一進官衙就是「科員」由「科員」以至於「秘書」都是「等因奉此」的力量，所以公務員的「等因奉此」如同鐵匠的「錘子」裁縫的「剪子」電工的「鉗子」……一樣的重要（不管辦事能力如何，先得明白公文，公文者。等因奉此也。）

昔年某公務員，終年辛苦，過年的時候後太太逼着他寫春聯，他援筆立就。文曰：

「相應函達辭舊歲 等因奉此過新年」

我們同鄉張宗昌，以目不識丁做了山東督軍，一向不懂公文，而部下大員，文質彬彬者大有人在，巧爲拙奴，由此可見，有一天，大帥。然高興，要親自閱卷，閱卷之後，亦想批示，於是寫了「明力」二字，大員們一個個交頭接耳，俱都看不明白，不得不上前請示，張氏勃然大怒，拍案罵曰：「汝等既爲前清的秀才舉人，連照辦二字都不明白嗎？」蓋因「照辦」的草字，如同「明力」只是缺點而已。

某縣長最喜批公文：時時想學鄭板橋滑稽批語，有一天地方紳士喪父，投訴於縣長，縣長亦爲之批示，文曰：汝等既屬不孝，何不自行殞滅，以致禍延顯考，確係罪孽深重，姑念親視含殮，免予深究，至於定於某月某日安葬一節，尙屬可行，此批。

諸如此類，不可勝舉，限於篇幅，不必多談。現在很多人提倡簡化公文，使版夫走卒，皆能一目瞭然，確有道理，尤其非官衙式的事業機關，更應設法改善也。

浣溪紗

夏夜

非

寶鼎飄烟花氣清，小欄杆外坐調冰，藕枝如雪嚼無聲。冷露偷從簾際濕，好風動向座中生，解衣高枕看雙星。

北平分公司組織規程第六條條文修正

第六條

（三十七年七月九日大會電准修正備案）
 第六條 本分公司設總務，業務，會計，發電，供電，用戶六課，及材料庫。各課設課長一人，材料庫設主任一人，分別主持各該課庫事宜。各課因辦事上之需要，得分股辦事，每股設股長一人，主持各該股事宜。並設發電所若干處，各設主任一人，主持發電所業務，容量在一萬瓩以上之發電所，得設工務，事務二課，容量在五萬瓩以上之發電所，得設工務，事務三課，並得設副主任一人，協助主任，主持所務。

第一〇四條 自用發電設備經請登記後，由中央主管機關發給自用發電設備登記證。
 二、電力 一級二級電業每裝見馬力二十五度，三級電業每裝見馬力三十五度，四級電業每裝見馬力四十五度。
 三、電熱 工業用者，准用電力之規定，家庭用者，准用電燈之規定。