

甲2

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

贈閱

JAN 19 1948

冀北電力月刊

第二卷 第一期

冀北電力公司冀北電力編輯部主編

三十一年一月一日出版

氣國寶送

本刊僅供本公司同人閱讀
月出一册每月一日出版

我們要準備過更艱苦的一年

國寶

三十六年很快的過去了，在過去一年中，我們在艱苦的環境內奮鬥，雖然主要營業區域內的供電情形，不能滿足社會的要求，我們在工程及管理方面，不能說毫無成績。講到新的建設，可說微乎其微。僅在張家口裝好一具五百瓩的小發電機，在下花園修復一具被共匪破壞的一千四百瓩發電機，在北平裝成一具燒煤粉的鍋爐。其餘都是修理整理的工作。論工作比新建設困難得多，成績却不容易表現，然而舊的整理，係新建設的基礎，也是舊事業擴充必經的過程。

在工程方面，我們各部份都有很困難的工作，也有不少成績。例如天津一廠一二號機的修理，北平六號機的修理，都是國內沒有先例的工程。北平六號機雖然還沒有修好，參加工作各人的努力，是值得佩服的。唐山，秦皇島，天津第二第三各發電所，都有很多的進步。在接收時，秦皇島發電所最多祇能發電一千瓩，每度用煤八公斤以上，最近最高發電約一千七百瓩，每度用煤約三公斤，就是很顯著一個例子。津唐線路的屢被破壞，屢次搶修，亦是我們員工極艱苦極危險的工作。

在業務及管理方面，我們既沒有充分電力的供給，又遭遇極端經濟困難及社會不安定的環境，我們祇有極辛苦的耕耘，雖希望較豐富的收穫，但我們總公司，各分支公司，各辦事處，都能在困難環境內奮鬥，使我們能夠勉強維持，而且能配合工程的進展，且對於辦事效率，亦有很多的改進。

展望三十年的前途，政治及經濟環境，短期內難望改進。大量器材的補充，仍然是不可能的事實。各方面用電的需求，是有增無減。社會的諒解，決不能於短期內增進。我們冀北電力這隻船，似乎是必要再渡過一個波濤險惡的大灘，方能漸入風平浪靜的航道。

在三十七年度內，我們希望能完成下列各重要的工作：(一)下花園被共匪破壞的一萬瓩發電機修復供電。一千二百八十瓩舊機修復。張家口增加五百五十瓩發電機。下花園至張家口之輸電線路修復。(二)北平六號機的修復。五千瓩新發電機能於本年內發電。(三)天津拆遷日本二萬五千瓩發電設備順利進行。(四)唐山拆遷日本一萬二千五百瓩發電設備順利進行。(五)秦皇島裝置三千瓩發電設備。(六)津唐線路照常供電。其他重要工程尚多，未能列舉。又有我們代管的保定，員工在困苦環境中維持，我們亦要有適當的建設。我們全體員工，在資源委員會領導之下，同心協力，要準備度過更艱苦的一年。我相信祇要每個人都努力，向着同一方向努力，我們冀北這隻大船，必能履險如夷，安然渡過這險灘，向建國的大道上邁進的。

參觀豐台平津路局洋灰製品廠記

T. Y.

廠經理，王處長，電務處及北平公司供電課工程人員十餘人，於十二月十七日同赴豐台平津路局洋灰製品廠參觀及試驗洋灰桿之耐震強度。該廠係敵人於佔領時期內建設，規模相當宏大，除豐台總廠有製造空心圓形電桿之機械外，在西便門尚有分廠，利用振動盤 (Vibrating table) 製造非圓形成品。其出品中較著者有空心洋灰桿，洋灰基筒，洋灰柱，碼頭樁，洋灰瓦，鐵路用號誌線槽，路標以及洋灰溝蓋等，大部係供給路局本身應用亦有一部分供給外界，如塘沽新港工程局及官廳水庫者。本公司因修理津唐鐵路之輸電線，需用電桿頗多，故於兩月前由電務處翁工程師偕明與該廠接洽，會同設計十二公尺空心圓形洋灰桿先訂製七十五對，計一百五十根。現該批電桿業已全部製就，一俟試驗合格，即可開始驗收應用。據初步試驗結果，成績頗為滿意，以設計時之最大負荷計算，其耐震強度之安全係數約在 1.5 左右。至於試驗詳情及全部數據，正由電務處整理中，將來當可有一詳細之報告，供各方面之參閱。製造空心洋灰桿之程序，簡誌如下：

製桿材料有鋼筋，鐵絲，水泥，河沙，及卵石等數種。製造時先根據設計圖樣，將鋼筋用綁繩 (Bonding wire) 紮好。然後將水泥沙及卵石按照一定比例 (如本公司洋灰桿所用者為 1/1.4.3.4) 於混和機內加水拌勻，然後與鋼筋一併置入鐵模內。模分上下二半，係生鐵製，內層襯一厚約一分之鋼板，應用時在鋼板上塗一層機油，可以防止水泥膠着於鋼板之上。鋼筋架之各部分，均有墊塊 (Spacer) 使鋼筋與鐵模保持一定之距離。將混合之水泥石塊放滿後，即用吊車將鐵模蓋好，再用螺絲旋緊，然後置於一排轉輪 (Roller) 上，藉鐵模與轉輪間之磨擦，使鐵模旋轉，由慢至速，最初約每分鐘一百轉，最後約達每分鐘四百餘轉。轉速大小隨製品之直徑大小而異，務使內部水泥由於旋轉時之離心力，而受到一定之壓力。如此旋轉約二十分鐘，即可取下。再由一端通入 100°C 飽和蒸汽，以加速其硬化。約四小時後，將其取出，放入一水池內，池內溫度經常須保持在 100°C 以上。如此約一星期，即可取出。此時如欲搬運，已無困難；但尚未達最大強度，約再在空氣中經過一個月。則全部硬化，即可完成。該廠平均每小時可製空心洋灰桿一根。全部設備，除裝機一部分須人工較多外，大都均已機械化，實為國內不可多得之洋灰製品廠云。

規 章

修正資源委員會冀北電力有限公司

組織規程

三十六年十二月十二日公佈

- 第一條 本規程依據冀北電力有限公司章程第二十二條之規定訂定之。
- 第二條 本公司設總經理一人，兼承董事會決定方針，指揮監督所屬各單位，及總辦事處職員，執行本公司一切業務。設協理二人，協助總經理分別主持工程及管理事宜。
- 第三條 本公司得設秘書至多三人，協助總經理，協理，辦理機要事宜。
- 第四條 本公司設機電處，總務處，會計處，材料總庫，技術室，及購料組 (或室)。
- 第五條 機電處職掌如左：
 - 一 直轄發電所擴充及建造之規劃，及設計事項；
 - 二 總分公司，各發電所，設備檢查，修理，及改善之指導事項；
 - 三 總分公司，各發電所，發電程序擬定事項；
 - 四 總分公司，各發電所，工作效率審核，督促及改善事項；
 - 五 發電統計，及全公司業務事項。

77 KV 高壓電度表之準確問題

T. Y.

平津唐各發電所主要電度表之校驗，自六月開始進行以來，迄已半年。其中一部分電表經此次校驗後，確已有顯著之改進，如加裝不轉轉擊子，電壓線圈指示燈，以及調換不準確之變壓器變流器，校正接線等。無不係針對誤差發生之原因，一一加以改正。但目前尚有兩種原因，未能完全糾正。其一為變流器之額定電流較實用電流大至數倍者須待繼續將變流器更換之。其二由於使用套管式變流器 (Bushing Type Current Transformer)，因其準確度甚低原不適宜應用於電度表，故終難令人滿意。按套管式變流器，因其結構簡單，堅固耐用，價格低廉，無須另設優良之絕緣，故在一般高壓線路上尤其在 35KV 以上應用者頗多。其唯一缺點，即為其勵磁電流較大，因之所產生之比誤差，及相移角 (Ratio Error & Phase Shift Angle)，亦較一般線卷式者 (Wound Type) 多出數倍。此種誤差如不設法加以補償，則直接即影響電表之紀錄，而尤以在低負荷及低力率時為甚故歐美各國向不用之於電度表，只作保護總電器及指示電流表等用。本公司 77KV 側所有變流器幾乎全為套管式者，因此該一方面電度紀錄之誤差亦屬最大，現電務處正力謀補救此項缺點，如欲添置線 77KV 線卷式變流器則每具約費美金七八百元之多，為節省此項費用計，曾多方設法研究，如繪製更正曲線 (Correction Curve) 試製補償器 (Saturation Curve Reactor Compensator)，以及研究其他可能減少誤差之方法，正由電務處及試驗室積極進行中。一俟得有結果，即可付諸實施。希望對於本公司平津唐 77KV 高壓電度之紀錄可以有所改善。

閒話節約用電

茅詮

就電力公司而言，負荷增加機量不足的惟一特效藥是添裝新機，否則一定會發生分區停電散佈黑暗或是電壓不足燈光發紅的症狀。「節約用電」這服藥，最好的效果也不過祇能減輕病狀，無法根治缺電病，何況節約用電又是一服使人不舒適的苦味劑呢。可是在這新機器自己造送不來，向外買買不到的時候，也就祇好暫用這副苦味而收效未必宏大的藥了。

節約用電這劑藥，電力公司祇能勸服，無法強制灌服。最好是全體用戶通力合作自動捏着鼻子忍受不方便，十燈減去三燈，三燈祇用一燈，儘量少開燈，其次是藉助政治力量，強制節電，例如在敵偽時代，用戶一概不許私自增裝電燈，否則停電，同時每盞燈每月祇許用兩度電，否則罰款。然而用以治力量強制灌服，總未免蠻橫，有傷臉面，還是通力合作來得平和。

但就用戶而言，多用電就得多付電費。雖說物價上漲已到二十萬倍，電價上漲才兩萬倍，比

- 六 代辦發電設備，裝置，及修理事項；
 - 七 電網系統規劃，設計，及建造事項；
 - 八 電網系統運用，調度，及維護事項；
 - 九 直轄發電所所發電流，及各分支單位多餘，或缺少電流之檢送調度，及分配事項；
 - 十 總分公司，各發電所，發電程序指揮事項；
 - 十一 通訊，及保護設備運用及維護事項；
 - 十二 大宗用戶供電事項；
 - 十三 總公司電務預算編製，暨工料紀錄編製，及分析事項；
 - 十四 總公司電務工人管理事項；
 - 十五 電網，電務統計，及全公司電務綜合報告編製事項；
 - 十六 本公司所屬各單位，電務指導事項；
 - 十七 代辦變電所及高壓線路工程裝置及修理事項；
 - 十八 其他有關機務電務事項。
- 第六條 機電處設處長一人，下設發電，電網，工務，通訊，土木五課及試驗室，各課設課長一人，試驗室設主任一人。
- 第七條 總務處職掌如左：

較來說，電還是便宜，但在這米珠薪桂的年头兒，能儉省還是儉省的好。要節約用電第一是養成隨手滅燈的習慣，不必讓空屋子裡亮着電泡。如果是臥室，最好裝上牀開關，醒時開，睡時滅，既方便又省電。第二是減少燈數，換裝小泡。商店櫥櫃裡原來用二十盞燈的可以減為十盞五盞，廚所通道裡原來用五十五瓦燈泡的可以換為二十五瓦十五瓦。第三是用老牌效率高壽命長的燈泡，注意保持燈泡清潔，並且在燈泡上加上一個適宜的燈罩。不要讓燈泡上蒙上一層黃土。第四是不要用電爐子。電爐子雖然方便，但是一個五千瓦的中型電爐耗電量等於二百盞二十五瓦的電燈，更何況為了自己使用一只電爐，就要有二百盞電燈因為缺電停滅！以上所說，都是指要自己付電費的用戶而言，至於用電不必付錢的人，除了訴諸道德與良心而外，也就無法說了。

此外因為電的用途不同，有屬於消費享受性質的電燈電爐，有屬於生產性質的工業用電。為要增加生產，擴大就業範圍，就整個社會講，自然希望用戶節約電燈電爐的用電，多留點電去轉動電爐子織布磨麵紡棉花了。

為了電無法存儲，天黑以後，睡覺以前，大家都要用燈，電就要不夠，所以愈是在所謂照明的時間的一高峯負荷」時期，愈要請大家節約，否則停電的區域就要擴大，時間就難免要延長了。

最近常聽人說「你們冀北電力公司真討厭白天又不發電，到了下午五六點鐘我們要用電燈的時候，你就滅電，為何不挪到下半夜大家睡了再停電！討厭，缺德！」總經理敬會有個譬喻說得妙，他說：汽車祇有一部，除去司機最多祇能坐四人，勉強擠擠也不過五人，可是要坐汽車的老爺倒有十人，都是下午五點鐘下班，司機無法祇能送五位老爺先走，請其餘的五位老爺等一等。」如果事實上還有一兩位老爺要在下班的時候帶上十件八件行李，專車先送，再加上汽車破舊，隨時可以拋錨，沒有坐上車，在北風裡乾等的老爺們，固然心焦冒火，要罵司機，可是司機的這份提心吊膽，吃力不討好，可就更不用提了。

為了汽車少，乘客多，所以祇好分兩班，白天送電力用戶，夜晚送電燈用戶，請用戶，原諒照明時間以內絕對禁止使用電力，為了在北風裡等車的人還多，所以請少開燈，禁止私增馬力。總之，節約用電是個不得已的下策，如果要治缺電病，想不停電，還得增添新發電機。

機電議會在唐山

曾經一度停頓之機電會議，九月二十七日恢復舉行第一次會議於天津，十一月一日舉行第二次會議於北平石景山發電所，十一月二十九日舉行第三次會議於唐山。是為自有機電會議以來在唐山舉行之第二次，出席者計有總經理鮑國寶，唐山經理劉澤民，天津副經理卞世華，北平副經理昌年，機電處長王平洋，唐山發電所主任盛澤園，天津第二發電所主任孫家琦，秦皇島辦事處主任

- 一 文書收發撰擬繕校及保管事項
 - 二 職工考勤訓練紀錄及福利事項
 - 三 現金出納及票據契約證券保管事項
 - 四 房地產及雜務設備修理保管事項
 - 五 交通工運門及管理事項
 - 六 本公司所屬各單位業務指導事項
 - 七 業務統計及報告審核及編製事項
 - 八 印信圖書保管事項
 - 九 庶務事項
 - 十 醫務及衛生事項
 - 十一 不屬其他各處庫室組事項。
- 總務處設處長一人，下設文書，人事，出納，業務，事務五課，各課設課長一人，並得因事實需要設醫務室及警衛隊。
- 第九條 會計處職掌如左：
- 一 記賬憑證編製賬目登記及彙總事項
 - 二 預算決算表冊報表編製事項
 - 三 款項支付之核簽及賬目單據審核事項
 - 四 本公司各單位支付款之事後巡迴就地審核事項

任王聘珍，唐山發電所副主任李彥聲，電網課長戴啓東，機務處工務課長徐學謙，天津供電課長余克俊，北平供電課長徐博文，唐山供電課長于文濤，電務處工程師翁愷明等，會議由鮑總經理主持，翁工程師記錄，於新經改建而陳設一新之唐山發電所主任室舉行，自上午九時迄下午一時半完畢，會議中首由唐山盛主任報告唐山發電情形並陳述該所新裝之一〇〇〇〇KW 加熱器裝置經過及Kraoter Top之困難，研究改善，經鮑總經理詳予指示方法。次由孫主任報告天津一二三廠機爐修理及發電情形對於第一廠一號機搶裝綁線之經過，及第三廠五號機搶裝轉子 (Rotor) 經過甚詳，並由鄭副理對於一號機轉子絕緣變動之經過加以補充，並希望各方面協助研究，繼由蔡副理報告石景山發電情形及六號機修理經過及計劃，王主任聘珍報告秦皇島情形，徐課長報告察中狀況等，發電方面之報告結束後，供電報告開始，首由王課長報告唐山供電情形，次由余課長報告天津供電情形，天津因負荷日增，缺電仍有七千多KW，故除將前由第二廠供給之五大用戶轉移由法商供給外，尚希望北平可以供應若干，否則仍須照常停電，北平方面由徐課長報告十一月份供電情形統計，缺電約八五〇〇KW，最後由戴課長報告電網線路檢修工作以作結束。

報告事項完結後，討論事項開始，總計議決案共九條，其中較為重要者六項：計一，關於電網調度問題，由十二月份起自天塘沽用電約三〇〇〇KW由北平供給時間為自上午六時至下午四時三十分，其他時間由天津供應。二，機電報表問題，報表照前提案通過，定由一月一日起實行，其中天津唐送受電日報試辦以電話按日由電網課向各發電所詢問，每班一次，另於翌日由各發電所抄送一份寄電網課核對，至於原提案之表報中所用名詞應使標準化，由徐課長學鑰負責接洽擬定，由總公司製印寄各單位使用。三，關於改5.2KV為6.3KV問題，決定以6.3KV為配電電壓標準，此議案應作今後之主案及目標，分期改換以期終趨劃一，同時由電務根據各方面之意見製就標準變壓器規範，供給各單位作定購時之參考。四，氬氣燈及螢光燈可否准予使用問題，議決如發電容量寬裕許可供應時准予使用，但須裝設電容器，以改正其電力因數不低於0.85為原則，詳細規定由電務處向各方面搜集資料草擬，以備提交列入營業章程內作為正式規定。五，關於發電機之絕緣問題，議決各廠於停機時先用插電箱分別錄取 V_{11} 及 V_{22} 之絕緣記錄，以供參考，並由總公司電務處指定專人負責研究此項問題，六，天津三廠電用吹灰機，向石景山商借討，論完畢後已時至一時半，遂由主席宣佈散會並攝影，以資留念，午膳由唐山發電所招待，飯後鮑總經理赴小修莊出席財務會議；其他人員則留廠參觀。

此次因機電財務二會議連續舉行，計各單位赴唐出席人員有十五人之多，可謂極一時之盛，而唐山招待之周到適宜，更為有口皆碑，可惜歸途中，因鐵路破壞於田莊附近，當日到車無法開行，至遲到一日始通，頗令歸心如箭者為之急煞，是美中不足。

- 六 本公司所屬單位會計指導事項
- 七 固定資產紀錄事項；
- 八 其他有關會計事項。
- 九 會計處設處長一人，下設賬務編審二課，各課設課長一人。
- 第十條 材料總庫設掌如左：
 - 一 器材請購收發及保管事項；
 - 二 器材運輸事項；
 - 三 器材登記編類及統計事項；
 - 四 器材帳目彙編及保管事項；
 - 五 器材檢查驗收事項；
 - 六 各附屬單位材料管理之指導事項；
 - 七 其他有關材料事項；
- 第十二條 材料總庫設主任一人，下設管理，運輸二課，各課設課長一人，並得按事實需要，於各地分設材料分庫，各設主任一人。
- 第十三條 技術室職掌如左：
 - 一 每年發電及輸電程序之審核事項；
 - 二 發電及輸電工作效率之審核事項；
 - 三 技術規範及合同之審核事項；
 - 四 工程計劃之審核事項；
 - 五 技術問題研究建議事項；
 - 六 其他有關技術事項。
- 第十四條 技術室設主任一人。

公 司 要 聞

▲鮑總經理視察唐秦 鮑總經理去歲冬季，下車伊始，曾蒞唐山分公司視察。際已一年。

本年十一月二十六日復於百忙中撥冗蒞唐，同行者有青島電廠徐廠長貫一，暨總公司電務處王處長平洋等，征塵甫卸，翠長先赴秦皇島視察，由劉經理澤民隨同前往。於上午十一時抵秦該地辦事處王主任勝珍借各股股長赴站迎接，總經理一行下車後，即赴開灤飯店略事休息並進午餐，旋即視察發電所辦事處，並召見各股股長，對工作情形，垂詢頗詳，並表示決在發電所增建三千瓩發電機一部以謀開展秦皇島辦事處之發電事業，在秦留駐一日。於二十八日公畢返唐。當即視察發電所暨分公司各室課庫。二十九日上午九時在發電所召開第三次機電會議，所有總公司及平津兩分公司應行出席人員十餘人，均已如期趕到參加。午後二時復在唐分公司舉行財務會議。原擬三十日返施，因是日交通發生障礙，未能成行，迨至十二月一日始偕同參加會議人員，乘七次快車離唐。

▲傅總司令視察下花園 十二月四日傅總司令由平返張家口，道經下花園，特下車蒞臨下花園發電所視察，對該所一四〇〇瓩電機業經發電，及員工努力修理情形，備致嘉慰，同時並指示工作要點：一，一萬瓩電機趕速

修理；二，宜化各工廠需電甚殷，儘先設法輸電；三，一四〇〇瓩電機之牙輪，因平地

泉擬設設麵粉廠，望速做備貨，歸還原件，以上各點，當由該所主任永成逐一解答，並將該所最近工作情形，提要報告云。

▲總分公司組織規程修訂公佈 本公司總分公司之組織規程，均奉 大會修訂令頒，全文已在本期刊布。依照會頒組織規程，總公司方面，機務電務兩處應合併，材料庫改稱材料總庫，主辦儲運。購料組獨立，設組或室。其餘仍舊。

▲總公司組織規程公佈後人事調動 電務處長王平洋改派機電處處長，材料庫主任劉啓勳改派材料總庫主任，已呈請 大會改發任命，並派劉啓勳兼材料總庫運輸課課長，機務處工務課長徐學鏞，改派機電處發電課課長，電務處電網課課長戴啓東，改派機電處電網課課長，電務處通訊課課長張廷玉改派機電處通訊課課長，電務處試驗室主任石開琳改派機電處試驗室主任，材料庫調配組組長張會元，改派材料總庫管理課課長，副工程師陳慶麟原兼電務處工務課課長副工程師杜振華原兼機務處發電課課長均奉令着免兼任又訊會計處編審課審核股股長一職原由該課課長牟先禮兼代，茲以該課工作繁忙，牟課長

第十五條

購料組織掌如左：
一 新建設所需器材採購事項；
二 大批器材採購事項；
三 國外器材採購事項；
四 外埠整批器材洽購事項；
五 本公司所屬各單位委託購料事項。

第十六條

購料組設主任一人，必要時購料組得改稱為購料室，設主任一人。

第十七條

本公司設正工程師至多三人，工程師至多十六人，副工程師至多三十人，助理工程師工務員至多八十人，助理工務員若干人，分派各部份辦事。

第十八條

本公司設正管理師至多一人，管理師副管理師至多十八人，助理管理師管理員至多八十人，助理管理員若干人，分派各部份辦事。

第十九條

本公司人員任免程序，依資源委員會附屬機關人員任免通則辦理。

第二十條

本公司得視事實需要，招收實習員及練習生。

第二十一條

本公司得視事實需要，呈准聘任顧問。

第二十二條

本公司設北平分公司，天津分公司及唐山分公司，其組織另訂之。

第二十三條

本公司得視事實需要，設直轄支公司及辦事處，其組織另訂之。

第二十四條

本公司得視事實需要，設直轄發電所。

無暇兼顧，經奉准辭去兼代股長職務，遺缺
派由管理員劉積昌代理。機務處工務員黃厚
基調任北平分公司北平發電所工務課土木股
代理股長。

▲北平分公司人事調動頻繁 北平發電所主任
蔡昌年已於十一月十三日就職。大會令派蔡
昌年為北平分公司副經理。調唐山分公司副
管理員黃連英為北平分公司副管理員兼帳務
股長。助理管理員會計課帳務股長張正
義奉調至唐山分公司工作。助理工程師兼用
戶課戶務股長並代理內線股長張顯雄免兼戶
務股長專任代理內線股長。派用戶課工務員
袁明榮代理該課戶務股長。北平發電所事
務課文書股管理員代理股長陳午辰調總務課
工作。派副管理員左東尹兼代北平發電所事
務課文書股長。助理管理員兼北平發電所事
務課庶務股長李炎焜調總公司辦事。派管理
員趙鴻年兼北平發電所事務課庶務股長。
北平發電所工務課下添設土木股並派工務員
黃厚基代理該股股長。北平發電所建設組機
構取消該組工程師兼組長趙銳成改派為該所
工務課代理課長。工程于運免兼北平發電所
工務課課長。派工程師于運海兼北平發電所
副主任。總務課庶務股助理管理員李思齊奉
諭暫代該股股長職務。

▲天津發電所人事更動 天津第一發電所副工
程師兼汽機股股長任景業，十一月下旬調任
第二發電所工務股股長，第一發電所汽機股
股長由劉洪慶兼任，又第一發電所工務員周
文隆、已呈准辭。聯天津第二發電所助理工

程師王寶，奉諭調往分公司供電課工作，已
於十一月廿五日移交完畢，即日赴課報到。

▲大會頒發紀念針 本年十一月一日大會成立
十五週年紀念依照規定，頒發職員服務紀念
針，本年度本公司同人得領十年服務紀念針
者，有蔡增杰，陳繼舜兩員，得領五年紀念
針者，有孫燕輝，李先禮，胡鑑，張會元，
錢鑄，黃維仙，李遠俠，王志楨，周篤敬，
張瑛，彭介民，田勤業，黃連英，趙亦吾，
何克明十五員。

▲北平設立用戶台 北平分公司現有用戶已達
十二萬戶，用戶與公司間之接洽事務頻繁，
為使用戶便利接洽，及加強業務起見，擬成
立服務台，此後無論何項問題均可向該台接
洽，並已派黃副管理員謝仙負責主持。

▲辦理年終盤存 總公司各部份，鑒於三十六
年年度終了，所有經手保管資產及材料等項
，均應盤點清結，特舉行年終盤存。正在分
別進行辦理，工作異常緊張。

▲房貼辦法有待修正 本公司職工房貼辦法，
前經呈會核備。原則上已奉核准，惟辦法方
面尚待修正。

▲本市參議會上說明業務 北平市參議會第七
次會，自十二月一日起開始。鮑總經理於九
日應邀赴該會說明業務。首先說明電力供應
之現狀，民二十六年，電燈用戶為五萬七千
戶，電力為一萬六千瓩；現在電燈已達十一
萬六千戶，電力為三萬七千瓩，需要量已增
加一倍，而機器方面，並未增加，仍為四部
機器。中有一部係日本製，機體欠佳，淪陷
時賴由唐山發電所借來剩餘電力，現在路線

第廿五條 本公司組織規程，其組織另訂之。
第廿六條 本規程自董事會轉呈資源委員會核
准公佈之日施行。

修正資源委員會冀北電力有限公司 司北平分公司組織規程

三十二年十二月五日會令准修正備案

- 第一條 本規程依據冀北電力有限公司組織規程第二十二條之規定訂定之。
- 第二條 本公司依據冀北電力有限公司章程第三條之規定，辦理供應北平市及其附近一帶之電流業務。
- 第三條 本公司設經理一人，兼承冀北電力有限公司總經理之命，指揮監督所屬各職員執行本公司一切業務。
- 第四條 本公司設副經理二人，承經理之命，分別負責工程及管理事宜。
- 第五條 本公司得設秘書一人，辦理機要事宜。
- 第六條 本公司設總務，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，並得設副主任一人，協助主任主持所務。

時遭破壞，輸電困難，改造成供不應求之現象。補救方法除儘量整修現有機器：一面設法利用其他工廠機器發電，如向石景山鋼鐵廠、北平市電車公司、華北水泥公司等處，購置補充，同時請政府撥款向國外訂購之新機及日本賠償之機件。新機方面，可能撥到五千瓩機一套，日本機器，可能撥三萬至四萬瓩，電費問題，冀北較之京滬漢各大都市，低廉甚多。電費係按成本計算，煤佔百分之五十，薪工佔百分之二十五，材料消耗。機器修理，及辦公費用，佔百分之二十，折舊佔百分之五。電價調整，必經經濟部資源委員會與行轅核准，始得舉行等語。分析解釋，至為懇切詳盡。旋各參議員提出質詢問題甚多，總經理一一虛衷解答，坦坦清晰，各參議員均表諒解，至為滿意。

▲北平分公司節辦法 北平分公司以六號機損壞後，津唐輸電線路復遭破壞，電力供應不敷甚巨，為補救計，會前後提出：(一)禁止員工住宅使用電爐案 (二)辦公處所停止使用電爐案 (三)員工住宅及辦公處所節約用電案 (四)加強照明時間內禁止使用電力案 (五)改訂嚴禁私增電力辦法案 (六)一般電燈用戶節約用電案 (七)禁用霓虹燈及取締廣告燈案等有關節約用電七案。開會討論，並將辦法及意見送請總經理核備。總經理審查結果，認為除第六案仍需詳細研究外，其餘第一案員工住宅及宿舍使用電爐，早經公告禁止，除重申前令外，並規定故犯者第一次取消戶宅電燈用電優待，第二次停電。

。第二案以早經實行，不成問題。第三案除公告周知外，並印就「節約用電隨手減燈」標紙四千張，準備在新年期間，分貼各處，以資提醒注意。第四第五第七等三案以「限制電力用電及禁用普通電熱霓虹燈違約處分辦法」大會及經濟部業已修正後核准，准自本年十二月一日起實行，故違約處分均可依照該項辦法辦理，平分公司正加緊檢查工作，每晚三班人馬，分區出動，以資配合云。

▲六號機本月中旬修復 北平發電所六號發電機(二萬五千瓩)封汽閘損壞部份，已派員赴東北撫順礦務局接洽，由該局代為鍛煉與原件相同成份鋼料製成毛坯，進行翻補順利，約於明年一月中旬可製妥運平，預計三月初旬該六號機可修復發電。

▲發電壓提高 北平發電所為準備提高發電電壓以謀減少輸電線路損失起見，刻下已將西城變電站供電區域內之變壓器接頭，全部改高為五千伏東城變電站供電區域內之變壓器接頭，亦在改高中，預計下月中旬可竣事。

▲路燈線路改高壓控制 北平分公司刻下鑿於停電期間影響路燈，擬將重要街衢之路燈改為高壓控制，直接由變電站供電，該項設計業已竣事，共計路燈專線三路即在逐步施工中，預定年底前可完工。

▲通過工作 北平分公司供電課鑒於以往各主變壓器及三萬伏油開關，在設備管理時期，均添以豆油，刻在逐步改換中並依次通過。唐山修機 唐山 TOWER 機之給水加熱系統，已於十一月三日裝竣，其所需之增

第七條

- 總務課職掌如左：
一 文書之收發撰擬繕校及保管事項；
二 職工之考勤訓練紀錄及福利事項；
三 現金之出納及票據契約證券之保管事項；
四 薪金工資之發放事項；
五 物料之採購事項；
六 圖書之保管事項；
七 稽查竊電事項；
八 醫務及警衛事項；
九 庶務事項；
十 不屬於其他各課庫所事項。

第八條

- 業務課職掌如左：
一 業務之規則推廣接洽及交涉事項；
二 用戶之註冊紀錄及統計事項；
三 用戶電費之核算及徵收事項；
四 營業統計及報告之編製事項；
五 其他有關業務事項。

第九條

- 會計課職掌如左：
一 賬目之登記事項；
二 預算決算報表之編製事項；
三 款項收支之核實事項；
四 統計及報告之編製事項；
五 會計簿冊及表據之保管事項；
六 其他有關會計事項。

第十條

發電課職掌如左：

壓水亦由北平同益機廠製就一具，惟該系試車結果需用馬力過大，現正設法自行改製中。

▲天津修機 天津第一發電所一號機更換無磁性能線及二號爐洗刷工作均已如期完成，經過情形良好，現該廠一二兩機共可發電，天津第二發電所四號機於十一月二十一日起檢修，二十七日全部完竣，如試車情形良好，即繼續檢修三號機。又該所五號爐亦定於十二月間清洗及大修，天津第三發電所五號機轉子絕緣損壞，不能再行，幸有備貨一具可以更換，預計十二月初可以完工。又該所一號爐、六號機，及三號機亦將於十二月內次第檢修，預定月底前完工。

▲北平修機 北平石景山發電所五號機於十二月十七日上午九時半發電振動，經主任決定停機檢查，並經測定係由於 (Alignment) 不良。加以調整後，於十九日下午試車。成績良好。振動大減。下午一時十九分正式恢復供電。又該機冷油系統內曾有滲漏處，經修理兩次，擬在不停電情形下繼續檢修。

▲秦皇島修機 秦皇島發電所 1500KW 機以前能發 900KW，經檢查係由於汽封 (Seal) 不良，因此真空低落。當將汽封空腔縮小後，目前即可發電至 1400KW，現該所最高已可發電至 1700KW，較接收時之僅能發電 1000KW 已增加百分之七十五。又煤耗十月份為每度三公斤，較接收時之八公斤，亦已節省甚多。

▲張家口修機 張家口發電所被破壞之 9380

機，已決定移裝下花園發電所，利用該所原有之 3000KW 機底座裝置，現正清理中。又下花園發電所 1500KW 機已修復發電，1000W 機正整理中，現正趕修破壞廠房。

▲新機運到 行總撥款本公司之 3000KW 快裝機一套，現由機電委員會同材料庫派員赴津點運。該機不久即可運往張家口裝用，對於張市供電當可有所改進。

▲規定電表賠償費 本公司在用戶用電處所所裝之電度表，用戶如有遺失或燒毀等情事發生，照章應由用戶照價賠償，或負損修費用。其應付賠償費數額，本公司參照市價均有規定。惟電度表燒毀或損壞時，往往並非全部損壞，似不應照全價賠償，為避免參差計，經參照電度表各零件之構造繁簡，將各零件，應佔全部賠償費之百分數，分別規定。計電氣部份，電壓線圈佔 3%，電流線圈佔 10%，進出線表尾佔 15%，玻璃表蓋佔 5%，機械部份，字車佔 15%，表盤佔 10%，表底座佔 10%，機架佔 10%，磁鐵佔 10%。以上電氣機械兩部份合計為 100%。嗣後用戶電度表如祇損壞一部份或兩部份以上者，即按上開比例百分數計收，併另收一工之工資，作為拆裝費。此項辦法，業於本年十二月十二日通知各分公司實行云。

▲重訂電表保證金 近來外匯與物價波動頗巨，目下市價一·五安培電度表每只即需一百數十萬元，其他如工器器材，亦莫不增漲數倍。本公司前訂之電表保證金及手續費數額，漸不實用，為適合現行業務之需要計，爰將各項保證金及手續費數額，重新訂定。新

第十一條

- 一 供電課業務如左：
- 二 各發電所發電設備之檢查修理及改善之督促事項；
- 三 各發電所之用煤水油等之化驗事項；
- 四 各發電所工作效率之審核及督促事項；
- 五 各發電所工料賬之審核事項；
- 六 各發電所工料之調配事項；
- 七 發電統計及報告之彙編事項；
- 八 其他有關發電事項。

第十二條

- 一 配電設備之裝置管理檢驗及修理事項；
- 二 供電工料賬之計算及分析事項；
- 三 供電工人之管理及指揮事項；
- 四 供電統計及報告之編製事項；
- 五 其他有關供電事項。

第十三條

- 一 用戶電氣設備之檢驗事項；
 - 二 接電設備之裝置管理檢驗及修理事項；
 - 三 電度表之抄驗裝拆及修理事項；
 - 四 電度表之紀錄及統計事項；
 - 五 接電工料賬之計算及分析事項；
 - 六 接電工人之管理及指揮事項；
 - 七 其他有關用戶用電之工程事項。
- 材料庫特案如左：

訂電表保證金，較前平均約增五倍餘。電費保證金仍照原核定辦法，電光仍照電度表容重收取，單相每安培收十度電費之電費保證金，三相收三十度電費之電費保證金。依照變見馬力數收取，原核定數為每馬力按一百五十度電費收取電費保證金，現為減輕工業用電用戶負擔起見，減為每馬力按一百度電費收取電費保證金，至各項手續費等，較已往亦約增三倍左右。此項草案業於本年十一月間呈請大會轉咨經濟部核定，一俟奉到經濟部核准命令，即可於民國三十七年元旦日起實行。

▲「電業法」立法程序完成 前建設委員會於民國二十六年修正公佈之「電氣事業取締規則」，歷時已達十載戰後百廢待舉，電業尤為首要，經濟部為重視電業行政與加強推進，特將該項規定，詳加修訂改為「電業法」送由立法院法制經濟兩委員會同審查，於本年十一月二十九日立法院例會中完成立法程序，三讀通過公佈施行。本公司以「電業法」為電業基本法規，現正搜集全文準備翻印成冊，分發各單位，備供參考云。

▲開採煤價 開採礦務局供給本公司各發電所發電用煤價格，向較市價減低甚多。惟近來百物上漲，煤價亦即隨勢上騰。本年十一月一日起，一號末北平價每噸達六七五、〇〇元，天津唐山秦皇島每噸則為六二〇、〇〇元，十二月一日起，復增加百分之四十，計北平價每噸九四五、〇〇元，天津唐

三秦皇島每噸八六五、〇〇元。如加調卸車稅捐等運雜費及沿途運輸損耗，本公司十二月一日起之到廠平均煤價，每公噸已在一百一十萬元左右。開採局煤價，明年一月一日起，可能再有調整，本公司發電成本又將因此增高矣。

▲北平發電所五號煤粉鍋爐竣工 北平發電所在去年十一月開始修建第五號鍋爐，這座鍋爐在敵偽時期，由日本訂購零件未能到齊，所以建設這座鍋爐。我們員工非常受著，有的零件是從煤堆裏找出來，還有一部份自己去配製。譬如烟道及電氣控制盤，都要經過製造，才湊起來。在這修建的過程中，種種的困難，以及無理非難。我們都克服了。終於十一月一日正式使用。並且成績很好，到現在可以敢向諸位同仁報告：「我們冀北電力公司又增設了一座新式煤粉鍋爐，每小時可以發生蒸汽七十五噸，可以發電一萬三千瓩，並且這座新式鍋爐有著下條所述的貢獻。

燃煤率的定義：「發生電力一度所需用煤炭數量」請看下列的數學。

本年十月以前	燃煤率平均	1.30 Kg/Kwh
十一月以後	"	1.05 "
	燃煤率減少	0.25 "
每日發電量(平均)		40萬 "
每月節省煤炭數量		

$$0.25 \times 400,000 \times 30 \div 0.70 = 300,000 \text{ 噸}$$

▲馮領班修整電度表 試驗室馮領班翰章赴南

第十四條

- 一 物料之收發及保管事項；
- 二 物料之請購運輸及儲備事項；
- 三 物料之登記編類及編製報表統計事項；
- 四 物料品質之檢驗事項；
- 五 其他有關物料事項。

發電所職掌如左：

- 一 依照總公司機電處調度所之指示，供給電網及分公司本身需要電流事項；
- 二 發電設備之檢查修理及改善事項；
- 三 發電效率之增進事項；
- 四 發電工料之登記計算及分析事項；
- 五 發電工人之管理及指導事項；
- 六 發電統計及報告之編製事項；
- 七 駐所各主管部份人員之工作勤惰及生活之管理事項；
- 八 其他有關發電所事項。

第十五條

本分公司得設管理師副管理師至多二十人，助理管理師至多四十人，管理員助理管理員若干人，分派各部份辦事。

第十六條

本分公司得設工程師至多十二人，副工程師至多二十五人，助理工程師至多六十人，工務員助理工務員若干人，分派各部份辦事。

第十七條

本分公司人員任免依資源委員會附屬機關人事管理辦法辦理。

池子倉庫領料時，見院中積存殘破電度表一部，經檢查其中堪修復者甚多，如任其風溼剝蝕，殊為可惜，當電度表缺乏之期，又值外匯申請困難，新表實不易購到，如將該電度表修整，對於公司器材上有鉅大補益，該室有鑒於此，當與該庫主任商妥，由該室領出六百具由馮領班率工友於不妨碍原有之工作外附帶修理，將電表件裝完全拆卸刷洗見新裝配附件構圖等項工作，工友等深明目前缺乏之情形，均皆努力工作，第一批一百二十具內已修竣一百一十具，修理成績占92%其餘者現正繼續修理中北平分公司需表迫切，第一批竣工之一百一十具，日內即可試完交出。

▲修復直流發電機 試驗室存有直流發電機三具係在歐僑時期由東交民巷台基廠電廠運來者，經日人修理，終未能發電，查該機為德國製，約在三十年以上之用品，構造較老，內中二具由工務課領去，並委託電車公司機廠修竣，由該室工務員蔣志猛試驗，用他機勵磁，可以發電，唯本身勵磁尚遜，現正研究如何使其發電正常，如成績良好，該室將尚存之一具繼續修復，以應試驗設備之需。

▲檢修電燈及各種表類 試驗室受下花園電廠之委託，由工務員王錫蔭技工高福攜帶標準儀器，赴該廠檢用現用之電燈各種表類二十餘件，該廠利用王君出差機會，同時委託檢用庫存之各種表類四十餘件，均經較驗準確，深得該廠滿意。

▲治修直通電話線路 石景山發電所向交通部

北平電信局洽商，架設直通自動電話線路一事，迭經兩商函洽，已接該局九月二十二日函復，囑由本公司自備銅線及工料費二〇，五三二、〇〇〇元即可代為安裝本公司於銅線購到後，派員赴該局繳費，該局以事隔二月，物價增高，前所估價，已失時效，擬酌予增價，並須付長途專線之經常維持費，為數甚鉅，本公司以費用過大須待洽商議減，故此項工程一時尚難完成云。

▲無線電通訊完成 本公司無線電通訊聯絡站已設立北平，唐山，漢沽，秦皇島各處陸續完成並已順利按時通話本月十六日天津電台亦建設竣事，由津分公司供電課負責管理，與各台定時呼叫，可補助有線電話之不足便利工作甚多同時總公司為北平無線電通訊台收音清晰起見，曾由津購到全波收音機一台，已於日前運北平，並加裝收音隔離天線，本月二十四日已開始應用，成績尚稱良好。

▲檢修津唐線路 津唐間之輸電線檢修工作準備已將就緒，惟該地匪患亦愈演愈烈，其破壞地區現由漢沽以南蔓延至漢沽以北，本月十日上午在唐山與漢沽間之唐坊田莊附近被破壞電桿十六對，電線與木桿盡失，致新近遷移完竣之漢沽變電站再度停電，檢修此段線路由唐山及漢沽兩方面保職人員負責進行，一切材料亦已準備就緒，只待掩護檢修之軍隊開到，即可於三四日內趕修完竣。

▲漢沽變電站遷移 漢沽變電站決定移設化學公司海濱工廠空地後，拆遷工作即於十月十六日開始，電務處工務課派員六人前往，

第十八條 本公司得招收實習員及練習生。

第十九條 本公司得設警衛隊及警務人員。

第二十條 本公司視事實需要，經總公司之准，得聘任顧問。

第二十一條 本公司於必要時，得經總公司之核准，在適當地點，設置辦事處或營業所，其組織另訂之。

第二十二條 本規程自冀北電力公司總經理報請董事會轉呈資源委員會核准備案後施行。

修正資源委員會冀北電力有限公司

司天津分公司組織規程

三十六年十二月五日會令修正備案

第一條 本規程依據冀北電力有限公司組織規程第二十二條之規定訂定之。

第二條 本公司依據冀北電力有限公司章程第三條之規定辦理供應天津市及其附近一帶之電流業務。

第三條 本公司設經理一人，秉承冀北電力有限公司總經理之命指揮監督所屬各職員執行本公司一切業務。

第四條 本公司設副經理二人，承經理之命分別負責工程及管理事宜。

第五條 本公司得設秘書一人，辦理機要事宜。

第六條 本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

當地雇用苦力數名，協助工作，新變電站所有設備與前相同，屋外打製洋灰基礎七座，壓立全部鐵架；按裝甫經修竣之K.W.變壓器二具；線路開閉器一具；並建築變壓器圍牆一座，屋內裝設配電盤一面，油斷路器一具；油開關三具，所有以上拆遷，新裝工程，經員工一致努力，已於十一月二十二日竣工，二十三日開始供電。

▲第一工廠重修 第一修理工廠負責修造本公司變壓器，任務甚屬繁重，惟現有廠房，稍嫌狹小，勢須加以擴充，以便配合現在情勢，發揮更大之成績，現該項擴充工程，經電務處工務課設計完畢後，即進行招標手續，茲已決定由華光營造廠承辦，除木料由公司供應外，全部建築工程費，約二億五千萬元，業於十二月十二日開工，預定明年一月報竣。

▲添配電動操作器 石景山發電所五號機用油開關添配電動操作器工作，自經該所委託電務處工務課代辦後，即積極進行設計製造，動員第一、二兩廠員工，日夜兼工趕製，惟因係創造，過去並無此種經驗，致最初所製線圈，力量稍感不足，後經研究修改，所有困難，均已克服，本項工作，卒於十二月上旬順利完成，刻正由試驗室試驗中。

▲唐山架線將竣工唐山機廠線路工程，自唐山變電站至機廠間線路，已於十一月十日架設竣事，共植洋灰桿三十七根，同時機廠變電站新設工程，亦於同月十日完工，所有屋外線母鐵架用主變壓器，屋內配電盤，油斷路

器避雷器等，均已先後按裝完畢，至於所至變電站間線路，截至十月十五日止，全部四十五根洋灰桿三十根，皆已埋植完竣，架線工作二十五日前可以竣事，全部工程除整理材料尚需數日外，十二月可完竣通電。

▲修理平津輸電線 平津輸電線，在大津附近被大風吹倒十對，因均係接桿，故修理較費時日。於十一月二十七日下午全部修竣。修理期間場活用電，由北平直接輸送。

▲茶金線路搶修 茶金溪河間輸電線搶修工作，已於十一月廿二日起開始測量，廿七日測量竣事。全長一六公里，不幸正測量間，塘沽金溪河間復被破壞，對後又續被破壞三對。現除一方面與九十二軍五十六師接洽派兵保護外，(已得該師王師長面允)一方面仍繼續配備木料，一俟材料齊全，即擬先由塘沽做起，預計工程開始後如無其他意外，約一個半月內可以完成。

▲編製用戶卡片 天津分公司用戶課自編製全市用戶卡片，經全部製竣後，復該課戶務股人員加以整理，因戶數過多，校對工作頗為繁重，僅由該股助理員三人實習生二人於每日公餘間時逐區整理，經月餘始告完竣，據報截至十一月底止，該分公司全部用戶為一二二，一〇二戶，其中表燈用戶即佔一一四，九六三戶，包燈計二三三戶，電力計五，〇九三戶，電熱計一，八一三戶，並由該股造就更動日計表，逐日按增減戶數計算，以便隨時查詢云。

▲第一發電廠

第七條

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，並得設副主任一人，協助主任主持所務。

總務課職掌如左：

- 一 文書之收發撰擬繕校及保管事項；
- 二 職工之考功訓練紀錄及福利事項；
- 三 現金之出納及票據契約證券之保管事項；
- 四 薪金工資之發放事項；
- 五 物料之採購事項；
- 六 圖書之保管事項；
- 七 稽查竊電事項；
- 八 醫務及警衛事項；
- 九 庶務事項；
- 十 不屬於其他各課庫所事項。

第八條

業務課職掌如左：

- 一 業務之規劃推廣接洽及交涉事項；
- 二 用戶之註冊記錄及統計事項；
- 三 用戶電費之核算及征收事項；
- 四 營業統計及報告之編製事項；

期，最高發電量。在二十二年四月十九日，曾達44700KWH，現因一號發電機及二號鍋爐修竣後，一切運轉情形甚為正常，最高負荷達21500KWH，經常負荷常在兩萬以內，查十一月二十七日發電量，達22,500KWH，已超過日人管理時之最高紀錄，又於二十九日發電量42750KWH，再創造有廠以來之最高新紀錄，此後每日多在四十六七KWH左右，如果器材能有適當之補充，相信最大出力34000KWH及每日發電五十萬KWH，可不成問題。

▲津二修理辦公室 天津第二發電所辦公室，多年未曾油刷，牆皮剝落，光線暗淡，有碍觀瞻，茲特自備材料，招商油刷。屋內煥然一新。更以每屆寒冬，西北狂風咆哮之際，事務室雖原有暖汽一座，而三面被風吹襲室內人員仍然袖手呵凍，未能安然辦公，孫主任有鑒於此，特飭將他處不用之暖汽拆下，加以修理，裝置於該室內，空氣為之一暖，同人辦公，頓覺精神百倍。

▲津二「挖泥工作」 天津第二發電所，發電用循環冷水，完全仰給於海河及子河二處河水青淺，淤泥淤滯，若不將其清除，恐有渠源斷絕之虞，海河水系處業經海河工程局於十二月初，派挖泥船代為挖泥。致子河水泵，已於十一月二十日開始包工清除水泵周圍七丈餘內之河底淤泥，該工本擬於船上實行「挖泥」工作，奈河底淤沙成板，未克實踐，後賃安膠皮連身衣褲。下水挖泥，每日淘出沙泥七八方，約於十二月十日可告完竣云。

▲津三檢修鍋爐 天津第三發電所，於上月停爐徹底加以修理，除將火橋重砌，及洗刷水管外，並將加煤機及吹灰裝置諸設備，全部予以檢查修理，已於十二月五日完工，開始運用情形良好。

▲津三更換水管 天津第三發電所之加熱器為水管式，因年久失修，故水管漏處甚多，乃於十一月月中旬，停止使用，將水管全部更換，近日即可完工。又訊，天津第三發電所輪機之總凝結水管，因使用年久，於今年春季，曾有一處漏水，經以線圈匝好，使用至今，於十二月五日於漏者附近，又有大小八孔，同時漏水乃即準備一切材料於夜間最低負荷時（僅留六號汽機繼續運行負荷為二五〇噸）開始更換水管，當水管打開時，水流異常洶湧，每個工作工人的衣服及頭部，完全弄濕，因準備工作完善，故僅十八分鐘，即裝換完畢，然後增加負荷，照常運行。

▲津三發電所分別招待參觀 社會部工礦檢驗處巴主任錫驥十一月月中旬，至天津第一發電所參觀機件設備及同人福利，認為滿意，又青島電廠徐廠長一貫，亦於十二月二日來所參觀，又唐山發電所，赴津參觀團一行由李副主任彥聲率團員七人，於十二月五日來天津第二發電所，當由本所任副工程師陪同參觀一切，藉資觀摩。又十二月二日王處長平洋陪同青島電廠徐廠長一貫來天津第三發電所參觀。



第十條

- 一 賬目之登記事項；
- 二 預算決算報表之編製事項；
- 三 款項收支之核對事項；
- 四 統計及報告之彙編事項；
- 五 會計簿冊及表據之保管事項；
- 六 其他有關會計事項。

發電課職掌如左：

- 一 各發電所發電設備之裝置事項；
- 二 各發電所發電設備之檢查修理及改善之督促事項；
- 三 各發電所之用煤水油等之化驗事項；
- 四 各發電所工作效率之審核及督促事項；
- 五 各發電所工料帳之審核事項；
- 六 各發電所間工料之調配事項；
- 七 發電統計及報告之彙編事項；
- 八 其他有關發電事項。

第十一條

供電課職掌如左：

- 一 配電設備之裝置管理檢驗及修理事項；
- 二 供電工料帳之計算及分析事項；
- 三 供電工人之管理及指揮事項；
- 四 供電統計及報告之編製事項；
- 五 其他有關供電事項。

第十二條

用戶課職掌如左：

員 工 生 活

▲北平合作社消息 本公司北平部份合作社，原接替前福利課一批物品，疊經配售，尙餘一部份存庫，最近加以清理，着手在總分社分配社員。因該項物品種類繁多，分配時既須注意質與量的配合，又須顧及價格上的平衡，經多日籌劃，已於十二月初開始配售，至中旬始完全辦竣。值此百物價格沸騰之際，各社員得此廉價物品，且多為日常必需用品，莫不欣喜云。又訊大會平津辦事處，代北平總分公司向中紡公司領購布疋一批，現已運到北平，共計有三五〇疋，顏色有黑白藍三種。平均每七人勻分一疋，每人約可得十五尺，適符裁衣一身之用。合作社領到後即開始配售。布疋顏色不一，採用抽籤辦法

該社三十六年度經售粉情形如下表：

月份	摘要	單價	購入	售出	結存	附註
四	購鴻大粉粉廠	一一〇.〇〇〇	一一〇〇			以袋為單位
五	購興粉粉廠	一八五.〇〇〇	八四五			
	配總社社員	一七〇.〇〇〇		三二八.五	一一四五	
	配北平分社社員			四八四		
	配石景山分社社員			二九一	四.二五	
六	購興粉粉廠	一七五.〇〇〇	二五〇〇		二五四一.五	

，以昭公允。又訊，近一月來，物價變動甚劇，食糧上漲，勢所必然，本公司北平部份，每月配售同人麵粉一袋，由合作社負責辦理，自五月份開始以來，成績甚佳，十二月初又將進行採購及分配，於十二月四日合作買購委員會部出發，接洽購買結果向惟二麵粉廠洽妥一等粉四千五百袋，每袋四十三萬五千元，比較當日行情，每袋低四萬元。北平部份員工配售麵粉，每月約需二千八百袋，此次購買係以分配兩月為目標，故較以往為多。十二月份配售價格，以存麵合計，作價每袋四十萬元，發售時麵粉價格。已猛漲至六十餘萬元，故公司同人，對於合作社及時購存麵粉，為同人謀求福利，極為滿意。

第十三條

- 一 用戶電氣設備之檢驗事項；
- 二 接電設備之裝置管理檢驗及修理事項；
- 三 電度表之抄驗裝拆及修理事項；
- 四 電度表之紀錄及統計事項；
- 五 接電工料帳之計算及分析事項；
- 六 接電工人之管理及指揮事項；
- 七 其他有關於用戶用電之工程事項。

第十四條

- 一 材料庫職掌如左：
 - 一 材料之收發及保管事項；
 - 二 物料之請購運輸及儲備事項；
 - 三 物料之登記編類及編製報表統計事項；
 - 四 物料品質之檢驗事項；
 - 五 其他有關物料事項。
- 發電所職掌如左：
 - 一 依照總公司機電處調度所之指示，供給電網及分公司本身需要電流事項；
 - 二 發電設備之檢查修理及改善事項；
 - 三 發電效率之增進事項；
 - 四 發電工料之登記計算及分析事項；
 - 五 發電工人之管理及指導事項；

七	配北平分社社員	一七六·〇〇〇	三〇〇〇	九二七	二八〇七·五	七月份以前 係二月份起 八月份起以 為一月份存 七月底存粉 向原廠補元 每袋五千元 掉換一等粉
八	配北平分社社員 購通誠粉粉公司 配總社社員	一九〇·〇〇〇	七六七	五七〇	七六七·五	
九	配北平分社社員 購通誠粉粉公司 配總社社員	一七六·〇〇〇	三〇〇〇	六三三	三·七六七·五	
十	配北平分社社員 購通誠粉粉公司 配總社社員	二〇八·〇〇〇	三〇〇〇	九八九	一〇九七·五	
十一	配北平分社社員 購通誠粉粉公司 配總社社員	二四八·〇〇〇	三〇〇〇	六八五	一〇五二	
	配北平分社社員	二五〇·〇〇〇	七〇四	九八六	一三九三·五	
	配北平分社社員		一〇二二	五八〇	一四三〇·五	
	配北平分社社員			六六八		

- 情及生活之管理事項；
- 八 其他有關發電所事項。
- 第十五條 本分公司得設管理師副管理師至多二十人，助理管理師至多四十人，管理員助理管理員若干人，分派各部份辦事。
- 第十六條 本分公司得設工程師至多十二人，副工程師至多二十五人，助理工程師至多六十人，工務員助理工務員若干人，分派各部份辦事。
- 第十七條 本分公司人員任免，依資源委員會附屬機關人員任免通則辦理。
- 第十八條 本分公司視事實需要，經總公司之核准，得招收實習員及練習生。
- 第十九條 本分公司得設警衛隊及醫務人員。
- 第二十條 本分公司視事實需要，經總公司之核准，得聘任顧問。
- 第二十一條 本分公司於必要時，得經總公司之核准，在適當地點設置辦事處。
- 第二十二條 業所，其組織另訂之。
- 第二十三條 本規程自冀北電力公司總經理報或董事會轉呈資源委員會核准備案後施行。
- 修正資源委員會冀北電力有限公司唐山分公司組織規程
- 三十七年十二月五日會令核准修正備案
- 第一條 本規程依據冀北電力有限公司組織規程第二十二條之規定訂定之。

白石景山分社社員 十二牌唯一粉廠 總社社員 配北平分社社員 白石景山分社社員	四二五〇〇〇 四五〇〇	一一〇八一 一六〇六五 七〇五 一〇一三 一一〇二二 三二八六五
--	----------------	---

▲邱主任來平就醫 察中支公司籌備處主任邱凌雲，染患感冒，在察診治未愈，來平就醫，特聘館總經理珍視，總經理精研國醫，屢代同人診病，無不手到病除。此次邱主任一劑之後，已愈泰半。或謂總經理係電機界一名宿，復為業餘醫學界一聖手云。

▲修理宿舍 總公司各處宿舍，在淪陷時期，多經日人改為場米格式，極不適吾國家居習用。現值嚴冬天寒，非火不暖之際，更多不便。特由事務課着手更換地板，以每一同人家宅，修理臥室一間為原則，現已大部份完竣，同人及眷屬，無不稱便。

▲總公司單身職員宿舍同人姓名 總公司單身職員宿舍同人姓名，現住同人二十四人。茲將姓名列下：金文林，梅朗秋，劉詩德，李承蔭，徐學謙，沈燮耕，陳祖炎，金茂榮，徐仁備，左本俊，錢鑄，鄭英華，解嘉慶，溫邦光，王永堯，章燕翼，蕭景煥，陳體先，王耀輝，魯壽昌，朱謙良，馬松濤，胡寅先，丁毅，宿舍管理員為趙榮祥，另有機工一人，公役四人，廚役一人。

▲溜冰場出現 本公司同人對於溜冰。頗多嗜。好者，誠為冬季良好運動，總公司內球場廣

地，曾有同人建議開為冰場，現據探悉，館總經理所居東交民巷台基廠宿舍，已開有冰場，繼此黃崗崗宿舍將出現兩冰場，西單二條宿舍亦可能二至三個冰場，總公司後馬廠宿舍，空地甚廣，希望同人，亦能發起開設提倡體育云。

▲講演會行將實現 總公司勵進會學術組，將舉辦學術講演會，聘請平市學術界名流及各大學教授等，來公司講演，藉以倡導同人公餘治學興趣，並增進工作能力。惟總公司大禮堂火爐裝置尚屬不備，門窗亦有破裂，值此冬令嚴寒，必須修理後，始可充作講堂之用，現正計劃整理，一俟修竣，講演會即可實現。

▲北平發電所蔡主任到任公宴 蔡主任履新，從美國考察歸國後，奉大會令，來所主持一切，於十一月初旬到任。此間同仁。曾舉行公宴，略表歡迎之微意。蔡公為國內電力界老前輩。此次來所，以賢明果敢之精神，領導千餘同仁向前邁進。前途定可預卜云。

▲津一合作會改選 天津第一發電所合作社，十二月初改選理事，藍文湧師德成二人當選為幹事，正與上屆幹事辦理交接手續中，聞

第二條 本分公司依據冀北電力有限公司章程第三條之規定，辦理供應唐山區及其附近一帶之電流業務。

第三條 本分公司設經理一人，兼承冀北電力有限公司總經理之命，指揮監督所屬各職員，執行本分公司一切業務。

第四條 本分公司設副經理二人，承經理之命，分別負責工程及管理事宜。

第五條 本分公司得設秘書一人，辦理機要事宜。

第六條 本分公司設總務，業務，會計，發電，供電五課及材料庫，各課設課長一人，材料庫設主任一人，分別主持各該課事宜，各課因辦事上之需要，得設分股辦事，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。容量在一萬瓦以上之發電所，得設工務，事務二課，並得設副主任一人，協助主任主持所務。

第七條 總務課職掌如左：

一 文書之收發撰擬繕校及保管事項；

二 職工之考勤訓練記錄及福利事項；

三 現金之出納及票據契約證券之保管事項；

上屆合作社除替同仁謀若干福利外，尚有若干盈利分紅。

▲冀光劇社二次公演 天津分公司勸進會主辦之冀光劇社由余理事長克復領導已往成績早為津各界所贊許現又籌備第二次公演，劇目已決定為「霧上風雲」特聘名劇家王家齊先生導演及吳京包經第賢伉儷担任劇中要角已於十二月初旬開始排演，並聞此次公

演，將在舊正上元節前後，屆時當能轟動全津云。

▲喜報 天津第三發電所助理工程師章安義君與劉敬風女士，於十二月二日，在本市中山路川魯飯莊結婚。又本所實習工務員翁方備與連綺鳳女士，於十一月十五日，在本市維斯理堂結婚，在此節日期間，一切從簡，親友概未通知，故知者甚鮮，皆於事後補賀

雜俎

我也「話說材料庫」

老蔡

分公司材料庫，直到本期裏，纔發現了這篇稿子。以前是寂靜無聞，不是無人持筆，實在是忙的了不得！像材料編號，改領料購料手續，第一發電所南側翻蓋新倉庫，第二第三倉庫搬家，登三個發電所的材料帳，趕造分公司及發電所六個倉庫的材料保險清冊，全體同仁在「加緊工作中」，於數以月來，已經有了眉目，但全體全人不敢放鬆，還在「仍須努力」中！

公司以後，因為種種原故，稿子沒有寫成，如同小的事情！本庫有七位全人加入了「冀光」劇團，管理員陳保全于十二月十五日與趙智敏女士訂婚，我也要訂婚，可是沒敢訂！這個年頭兒，一個人就够活的！何況還要加上一個在？得！算了吧！不用說別的。就拿登一段訂婚啓事說吧，十寸長一寸寬的小地方，一天廣告費就得三四十萬！上帝！半邊麵錢沒了……像這些小事情不知有多少。真不值一談。

筆者還沒入公司前，極喜歡寫稿子，入了

在這寒冷在冬夜裡，手是冷的！筆是「重」的！只好東抓西抓的，隨便寫一點不成文法的玩意兒！拿來交差，題目是襲「不材」先生的！可是內容「小巫見大巫」了。

x x x

- 四 薪金工資之發放事項；
 - 五 物料之採購事項；
 - 六 圖書之保管事項；
 - 七 積資竊電事項；
 - 八 醫務及警衛事項；
 - 九 庶務事項；
 - 十 不屬於其他各課庫所事項。
- 業務課職掌如左：
- 一 業務之規則推廣接洽及交涉事項；
 - 二 用戶之註冊記錄及統計事項；
 - 三 用戶電費之核算及征收事項；
 - 四 營業統計及報告之編製事項；
 - 五 其他有關業務事項。

- 會計課職掌如左：
- 一 賬目之登記事項；
 - 二 預算決算報表之編製事項；
 - 三 款項收支之核對事項；
 - 四 統計及報告之彙編事項；
 - 五 會計簿冊及表據之保管事項；
 - 六 其他有關會計事項。

- 發電課職掌如左：
- 一 各發電所發電設備之裝置事項；
 - 二 各發電所發電設備之檢查修理及改善之督促事項；
 - 三 各發電所之用煤水油等之化驗事項；
 - 四 各發電所工作效率之審核及督

瀘陽新年雜綴

杰

這是去年的新年……舊歷新年，我還作客瀘州，總算是過着一個十分熱鬧的新年。這回又快要過新年了，去年的情形，不免令人有些兒懷念。編輯先生索稿太嚴，寫些聊齋索賈。瀘州為川南的重鎮，地方相當富有，過年排場也相當的偉大，尤其是準備得比較早，配得起說一聲「未雨綢繆」了。

在舊歷的十二月裏，早已看見滿街梅花，和水仙，草蘭等，這都是新年裏的點綴品，而在瀘縣是特別多而已。其他特殊的：

(一) 年底前，就吹起一種竹製的喇叭，據說就是原出羅茲，以後傳入中國的一種樂器，唐九部夷樂所用。它的名字叫「響篋」。吹的時候，作「必要」之聲，我想也許就稱它做「響篋」了。

(二) 跳鬼：用紙做的一種鬼臉，根本是一個紙殼，套在小孩子頭上，臉的樣子完全一樣。小孩子套上鬼臉，就在街上亂跳，旁邊還有幾個孩子敲着鑼，這算是怎樣一回事，惜未打聽明白。

(三) 耍龍燈：新年大耍龍燈，規模之大，真是嚇人！龍燈之特殊的叫「火龍」，耍的人必須赤膊，看的人用鐵珠燒紅，搬到耍龍燈者的身上，有的因灼傷而臥床數月之久，據說這樣可一年不生病。

(四) 吃的問題：花樣極多，其普通而必要的：

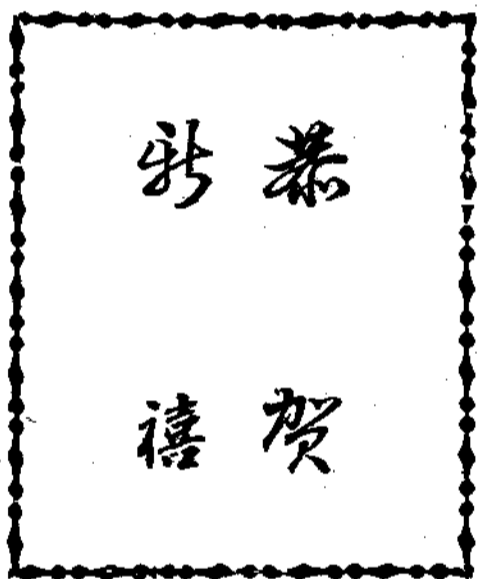
(A) 黃粬：類似「粽子」，不同的就是粽子的米較鬆，「黃粬」的米極硬，裏面也不帶餡。

(B) 苕糊糖「苕」即白薯，拿白薯切成絲，曬乾後用砂炒，和米花糖一樣的做法，據說是川中特產，還相當好吃。

(C) 米花糖：和苕子糖同，非常普遍。家家都自備原料，有鋪子專門代人做這種糖的。

(D) 江米酒：這也比較普遍。瀘縣以製酒出名。做些江米酒，那是家家戶戶輕而易舉的事。

(E) 其他如拜年，吃年酒，打牌，那是非有不可的，愧我沒有敢嘗試，恕不多寫了。記得我還寫了幾首「歲暮竹枝詞」，到現在祇記得二句：歲暮瀘陽無甚事，梅花插罷過新年。現在是客居燕趙，加上了烽火連天，沒有這種閒情逸致來寫竹枝詞了。



促事項；

- 五 各發電所工料帳之審核事項；
- 六 各發電所間工料之調配事項；
- 七 發電統計及報告之彙編事項；
- 八 其他有關發電事項。

第十一條

供電課職掌如左：

- 一 配電設備之裝置管理檢驗及修理事項；
- 二 用戶電氣設備之檢驗事項；
- 三 電度表之抄驗裝拆及修理事項；

四 供電工料帳之計算及分析事項；

- 五 供電工人之管理及指揮事項；
- 六 供電統計及報告之編製事項；
- 七 其他有關供電事項。

第十二條

材料庫職掌如左：

- 一 物料之收發及保管事項；
- 二 物料之請購運輸及儲備事項；
- 三 物料之登記編類及編製報表統計事項；
- 四 物料品質之檢驗事項；
- 五 其他有關物料事項；

第十三條

發電所職掌如左：

- 一 依照總公司機電處調度所之指示，供給電網及分公司本身需要電流事項；
- 二 發電設備之檢查修理及改善事項；

編後談話

本期隨着年度更新，已經是第二卷第一期刊了。這一期收到稿件特別豐富，採集，謝謝各方面的協助。以後仍盼望一致愛護，使這塊公共園地，在第二年裏，有更好的收穫。

本年三月一日，是本公司成立二週年紀念日，同時也是本刊出版一週年紀念，我們打算出一個紀念專號，請各同人踴躍賜稿，於二月十五日以前寄下，以備彙編。稿件體例不拘，而對於過去工作的檢討或記述一數文字，尤所歡迎。

上期（第一卷第十期）綫路夫先生寄來「架設唐山機廠」一稿，未能刊出，希望綫路夫先生將續稿寄下，准在下期續登。

第二卷第一期起，將公司要聞員工生活兩欄，每段加具標題，以醒眉目，這是一個新的嘗試請同人指教。規章欄則登有總公司及各分公司組織規章，此項規章，異常重要，特將全文刊布，以備同人參考。又以組織改革，人事隨以更動，借此發行聚始，特將本公司各單位主管人員姓名，重為列表登出，以便同人週知。

冀北電力編輯部 特約編輯名單

總編輯 高敏學
特約編輯 王和

田仲飛 朱浩然 邵光謨 邱凌雲 周瑞明 紀正維 金宗輝 徐宗國 陳健如 陳德裕 孫燕飛 徐兆嘉 梁俊賢 張厚煥 馮恩 趙光儀 趙銳成 劉育倫 劉興仁 劉潔之 蔡增杰 薛植恭 蘇益文

（序為劃筆氏姓以）

- 第十四條 本分公司得設管理師副管理師至多十五人助理管理師至多三十人，管理員，助管理員若干人，分派各材部份辦事。
- 第十五條 本分公司得設工程師至多七人，副工程師至多十五人助理工程師至多三十人，工務員助理工務員若干人，分派各部份辦事。
- 第十六條 本分公司人員任免，依資源委員會附屬各機關人員任免通則辦理。
- 第十七條 本分公司視事實需要，經總公司之核准，得招收實習員及練習生。
- 第十八條 本分公司得設警衛隊及醫務人員。
- 第十九條 本公司視事實需要經總公司之核准得聘任顧問。
- 第二十條 本分公司於必要時，得經總公司之核准，在適當地點，設置辦事處或營業所，其組織另訂之。
- 第二十一條 本規程自冀北電力公司總經理報請董事會轉呈資源委員會核准備案後施行。

主管人員姓名表

三十六年一月一日

總公司

總經理 鮑國寶
 秘書 何敬平 朱浩然
 發電處處長 王平洋
 發電課長 徐學鏞
 電網課長 戴啓東
 工務課長 陳慶麟
 通訊課長 張廷玉
 試驗室主任 石開琳
 總務處處長 高敏學
 文書課長 陳行健
 人事課長 孫燕邵
 出納課長 吳蔭芳
 業務課長 紀瑞明
 事務課長 李錫琳
 醫務室醫師 張漢軍
 會計處處長 姚嘉禧
 帳務課長 胡鑑
 編審課長 牟先禮
 材料總庫主任 劉啓勳
 管理課長 張會元

運輸課長 劉啓勳(兼)

北平分庫主任 陳傑

天津分庫主任 丁瀛

塘沽分庫主任 姜汝昌

技術室主任 魏樹勳

購料組主任 劉啓勳(暫兼)

北平分公司

經理 鮑國寶(兼)

副經理 蔡昌年

秘書 蔡增杰

總務課長 孫承讓

業務課長 郁正維

會計課長 傅輝燦

供電課長 徐博文

用戶課長 湯作仁

材料庫主任 霍汝翰

北平發電所主任 蔡昌年(兼)

北平發電所副主任 于運海

工務課長 趙銳成

事務課長 長島川

醫師 樓享通

通縣營業所主任 劉雲青

天津分公司

經理 顧敬會

副經理 鄭世燮

秘書 卞學曾

事務課長 邵光謨

業務課長 奚爲義

會計課長 盧思聞

供電課長 余克棧

用戶課長 沈長榮

材料庫主任 羅世權

醫師 王植

天津第一發電所主任 鄭世燮(兼)

天津第一發電所事務課長 舒紀常

天津第一發電所工務課長 劉煒明

天津第二發電所主任 孫家琦

天津第三發電所主任 張景泰

事務課長 舒亞洛

工務課長 來傑

塘沽營業所主任 李澤棠

唐山分公司經理 劉澤民

唐山分公司副經理 李紹成

唐山分公司秘書 張景仁

唐山分公司總務課長 王志義

唐山分公司業務課長 鄧鍾岱

唐山分公司會計課長 桂昆生

唐山分公司供電課長 于文濤

唐山分公司材料庫主任 魏吉齡

唐山分公司主任醫師 魯宗日

唐山發電所主任 盛澤蘭

唐山發電所副主任 李彥聲

唐山發電所事務課長 劉濬之

唐山發電所工務課長 韓景橋

秦皇島辦事處主任 李彥聲

秦皇島辦事處副主任 韓景橋

秦皇島辦事處主任 李彥聲

秦皇島辦事處副主任 韓景橋

秦皇島辦事處主任 李彥聲

秦皇島辦事處副主任 韓景橋