

東北經濟小叢書

熊式輝題

東北經濟小叢書

熊式輝題

電力目次

第一章 東北電力事業之沿革……………一—九二

第一節 總論……………一

第二節 分論……………一八

第二章 發電資源……………九三—一三二

第一節 水力資源……………九三

第二節 火力資源……………一九

第三章 東北電力之將來……………一三三—一三〇

第一節 概說……………一三三

第二節 產業配置……………一三三

第三節 電源設備……………一三七

第四節 電力供求……………一二九

電力

第一章 東北電力事業之沿革

第一節 總論

東北電力事業，以民國紀元前十年，俄人創立大連發電所，爲其嚆矢；若與我國設立最早之上海電燈廠之創始時期比較，約晚十五年。日俄戰後，日本取帝俄之權益而代之，遂由其「南滿鐵道株式會社」（以下簡稱舊滿鐵）繼承此事業而擴張之，積極向鐵路沿線之主要都市發展；迨偽滿出現，東北全域之電力事業，除少數統制外業者及自用之設施外，概歸偽滿洲電業株式會社統制，形成光復前東北電力事業之狀況。

回顧東北電力事業之發展過程，約可分爲三時期，茲略述如下：

第一期，爲事業創始時代，瀋陽、長春、吉林、哈爾濱、滿洲里等地民間企業陸續出現；同時日人企業亦大事活躍，即一方以舊滿鐵爲背景，在大連、瀋陽、長春、鐵嶺、遼陽等鐵路沿線各地創設，一方由其官方出資，在旅順、安東、本溪湖等地設立經營。

第二期，爲事業困難時代，此時電力企業達百餘單位，然因日人企業之侵襲深入，國人之經營者頗呈萎縮，僅恃政權未失，略保喘息而已；及九·一八變起，日本席捲東北，於是我多年慘淡經營之電力事業，悉歸爲滿統制。

第三期，爲偽滿統制時代，在高度壓力之下，企業者間早無競爭之可言，一惟統制機關之命令是聽，日人蓋以此爲控制東北之一工具。

電力事業設立年表

設立年度	地址	設立者	發起者出資者	設立當時之發電設備 (基羅瓦特)
民國前一〇年	大連	大連發電所(濱町)	俄人	七五〇
民國前七年	旅順	旅順電氣作業所	日本官營	一六〇
同	哈爾濱	中東鐵路工廠發電所	中東路局	二七五
民國前六年	滿洲里	市營電燈廠	市營	三三五
民國前五年	吉林	寶華電燈廠	民營	二五〇
同	安東	安東電氣株式會社	日人	一〇〇
民國前四年	奉天	奉天電氣作業所	舊滿鐵	一二〇
同	營口	營口水道電氣株式會社	中日合辦	三〇〇
同	撫順	撫順煤礦發電所	舊滿鐵	五〇〇

民國前四年	海拉爾	海拉爾發電所	俄人	
民國前三年	奉天	奉天電燈廠	官營	四六〇
同	齊齊哈爾	齊齊哈爾電燈廠	民營	四〇
同	本溪湖	煤鐵公司發電所	煤鐵公司	七・五
民國前二年	長春	長春電氣作業所	舊滿鐵	二五〇
民國前一年	長春	長春電燈廠	官營	二〇〇
同	鐵嶺	鐵嶺電燈局	中日合辦	二〇〇
民國元年	遼陽	遼陽電燈公司	同	二〇〇
同	呼蘭	永業廣大磨電燈廠	民營	九一
民國三年	雙城堡	雙城電燈公司	同	三二〇
同	瓦房店	瓦房店電燈株式會社	舊滿鐵	七五
同	開原	開原電氣株式會社	日人	六〇
民國四年	岫巖	裕豐電燈公司	民營	三〇
民國五年	公主嶺	公主嶺電燈株式會社	舊滿鐵	六〇
同	大石橋	大石橋電燈株式會社	同	六〇
同	富錦	東興德火磨電燈廠	民營	九六

同	同	同	民國九年	同	同	同	民國八年	同	同	同	民國七年	同	同	民國六年	民國五年
綏芬河	寧安	綏化	哈爾濱	橫道河子	山城鎮	錦州	鞍山	德惠	遼源	西豐	哈爾濱	四平街	東寧	金州	黑河
寶成電燈公司	裕民電燈廠	廣信電燈廠	哈爾濱電業局	福盛電燈公司	東興電氣公司	錦星電燈公司	鞍山製鐵所	燕門電燈公司	華興電燈公司	西豐電燈公司	北滿電氣株式會社	四平街電燈株式會社	耀東電燈公司	金州電氣作業所	恆耀電燈公司
同	同	同	民營	俄人	同	民營	舊滿鐵	英人	同	民營	日本拓殖會社	舊滿鐵	民營	日本官營	民營
一六七	七九	六〇	四,〇〇〇	三六	四八	二〇〇	六,〇〇〇		四〇	四五	六五〇	六〇	三〇	一〇〇	九〇

民國九年	范家屯	范家屯電燈株式會社	日人	五〇
同	普蘭店	普蘭店電燈株式會社	日人	
民國一〇年	貔子窩	貔子窩電燈株式會社	同	三〇
同	昌圖	普光電燈公司	民營	六〇
同	肇東	肇東電燈公司	同	八七
民國一一年	西安	西安電燈公司	同	四八
同	通遼	通遼電燈廠	同	三〇〇
同	琿春	旭春電燈公司	同	六〇
民國一二年	安達	安達電燈公司	俄人	七〇
同	義縣	義縣電燈廠	民營	二〇
同	蓋平	明興電氣公司	同	六〇
同	四平街	四平街電燈公司	官商合辦	一〇〇
同	松花江	松花江站電燈廠	俄人	一八
同	博克圖	博克圖電燈廠	俄人	九三
民國一三年	阿城	阿什河電燈公司	同	一五
同	海城	裕民電燈廠	民營	一五〇

同	海城	海城電燈株式會社	日人	六〇
同	通化	通化電燈公司	民營	六〇
同	龍井	大興電氣公司	同	六〇
同	八道壕	東北礦務局發電所	東北礦務局	三,二〇〇
同	望奎	永發盛製粉公司	民營	九〇
同	熊岳城	瓦房店電燈會社	舊滿鐵	二八
民國一四年	大孤山	普照電燈公司	民營	一〇
同	鳳凰城	鳳凰城電燈公司	同	一〇〇
同	連山關	南滿洲電氣株式會社	舊滿鐵	一〇〇
同	拜泉	殖東電燈公司	民營	四八
同	安達	安達站電燈公司	同	一七〇
民國一五年	北票	北票煤礦公司	煤礦公司	一,五〇〇
同	珠河	昌隆電燈公司	民營	五〇
同	滿溝	滿溝站電燈公司	同	六〇
同	下九台	光大電燈公司	同	二〇四
同	洮南	德記電燈廠	同	三五〇

民國一五年	赤	峯	赤峯電燈廠	民	營	六〇	
民國一六年	農	安	農安電燈廠	同		七八	
同	海	倫	海倫電燈公司	同		一〇〇	
同	法	庫	法庫電燈廠	同		三五〇	
同	佳	木	景增源電燈廠	同		三一	
同	松	浦	呼海鐵道工場	呼海	路局	三五〇	
同	石	頭	福盛電燈公司	民	營	五三	
民國一七年	梨	樹	信合發電廠	同		三〇	
同	扶	餘	扶餘電燈公司	同		九六	
同	三	岔	三岔河電燈公司	同		五二	
同	郭	家	公主嶺電燈會社	舊	滿	鐵	六〇
同	榆	樹	榆樹電燈公司	民	營	四五	
民國一八年	一	面	一面坡電燈公司	同		一五〇	
同	訥	河	訥河電燈公司	不	詳		
同	巴	彥	彥星電燈廠	民	營	七二	
民國一九年	鷄	冠	南滿洲電氣株式會社	舊	滿	鐵	七五

同	承	德	南滿洲電氣株式會社	同	六〇
同	明月	滿	延吉電業株式會社	舊滿鐵	七五
同	清	原	奉天電燈廠	奉天電燈廠	五〇
民國二三年	磐	石	磐石電燈公司	官商合辦	五〇
同	延	吉	延吉電業株式會社	舊滿鐵	六〇〇
同	奶子	山	奶子山煤礦公司	奶子山礦	二〇〇
同	掖	河	南滿洲電氣株式會社	同	七五
同	敦	化	敦化電業株式會社	舊滿鐵	七五
同	綏	中	綏中電業公司	奉天電燈廠、營口水道電氣會社	一四〇
同	依	蘭	依蘭電業株式會社	日人	一三〇
同	北	安	北安電業株式會社	舊滿鐵	一〇〇〇
民國二二年	亞布路尼	亞布路尼	亞布路尼電燈廠	近藤林業公司	一〇〇〇
民國二〇年	安	東	安東電燈廠	官營	一〇〇〇
同	頭道溝	聚盛湧電燈廠	聚盛湧電燈廠	同	一一〇
同	樺甸	耀華電燈公司	耀華電燈公司	民營	一二〇
民國一九年	克山	益泰電燈廠	益泰電燈廠	舊滿鐵	一二七

同	同	同	同	同	同	民國二六年	同	同	同	同	同	民國二五年	同	民國二四年	同	民國二三年
嫩	林	札	前	五	平	肚	勃	王	開	泰	賓	佳	鶴	臨	凌	源
江	口	賽	郭	常	泉	西	利	爺	通	來	縣	木	崗	江	營	營
同	同	爾	旗	同	同	偽滿洲電業株式會社	同	廟	同	偽滿洲電業株式會社	光明電業公司	斯	同	南滿洲電氣株式會社	口水道電氣株式會社	口水道電氣株式會社
同	同	同	同	同	同	偽滿電	同	同	同	偽滿電	民	同	同	舊滿鐵	營口水電	營口水電
三〇〇	一六〇	一，四〇〇	六〇〇	一七六	六〇	一，二〇〇	二〇〇	一五〇	一〇〇	六〇	五四	三二〇	一五〇〇	七五	七五	七五

同	民國二九年	阿爾山同	同
同	開原同	同	三，五〇〇
同	北票同	同	一五，〇〇〇
同	兔渡河同	同	二〇〇
同	龍井同	同	七，〇〇〇
同	滴道同	同	一，〇〇〇
同	舒蘭同	同	一，五〇〇
同	田師付同	同	一，五〇〇
同	阜新同	同	二七，〇〇〇
同	煙筒溝同	同	一，五〇〇
同	千振同	同	一，五〇〇
同	鐵廠子同	同	一，〇〇〇
民國二八年	青龍同	同	三二〇
民國二七年	土門子同	同	六〇
同	西集鎮同	同	一六
民國二六年	孫吳偽滿洲電業株式會社	偽滿電	五〇〇

主要自用電力事業設立年表

民國二九年	椅子園	偽滿洲電業株式會社	偽滿電	二，八〇〇
民國三一年	汪清	同	同	一〇〇
同	二道江	偽東邊道開發株式會社	偽東邊道開發	三〇，〇〇〇
民國三二年	哈爾濱	偽滿洲電業株式會社	偽滿電	六五〇
同	琿春	同	同	五，六〇〇
民國三三年	雙頭山	同	同	一，五〇〇
同	佳木斯	同	同	七，五〇〇
同	雞寧	同	同	一，五〇〇
同	白城子	同	同	一，五〇〇
民國三四年	周村	同	同	六〇

設立年度	地址	設立者	資本系統	發電施設 (基羅瓦特)	現有設備 (基羅瓦特)
民國紀元前三年	大連	滿鐵鐵路工場	舊滿鐵	四〇〇	〇
同	周水	小野田洋灰會社	日人	一，六〇〇	五，二〇〇
民國元年	哈爾濱	滿洲合同製粉	英人	三三九	五〇九

民國一一年	奉	天	滿洲製糖奉天工場	日	人	三〇〇	三〇〇
同	鐵	嶺	滿洲製糖鐵嶺工場	同		六〇〇	六〇〇
民國一二年	奉	天	奉天紡紗廠	民	營	一,〇〇〇	一,〇〇〇
民國一三年	同		造兵廠	同		二,〇〇〇	一〇,〇〇〇
同	同		皇姑屯工廠	奉	山路局	五五〇	五五〇
同	同		東北大學	官	營	二三五	二三五
民國一八年	營	城子	祐東煤礦公司	民	營	一〇〇	二〇〇
民國一六年	穆	穆	穆穆煤礦公司	俄	人	九六	二九六
民國二一年	潘	陽	英美煙公司	英	人	二〇〇	二〇〇
民國二二年	老	頭兒溝	老頭兒溝煤礦	民	營	二〇〇	二〇〇
民國二三年	安	東	六合成製紙公司	同		二〇〇	二〇〇
民國二四年	營	口	營口紡績會社	日	人	一,〇〇〇	一,〇〇〇
同	吉	林	大同洋灰會社	同		二,二〇〇	二,二〇〇
民國二五年	泉	頭	小野田洋灰會社	同		三,五〇〇	三,五〇〇
同	本	溪	彩家屯洋灰工場	同		八,〇〇〇	八,〇〇〇
民國二六年	碑	林	滿洲紙漿會社	同		二,〇〇〇	二,〇〇〇

註：本表所列爲主要自用之電力設施，其未滿二〇〇基羅瓦特者，未行列入。

東北發電設備能力及發電量年表

民國二七年	敦	化	日滿紙漿會社	日	人	二,〇〇〇	二,〇〇〇
同	開山屯	東滿紙漿會社	同	同	一,八〇〇	一,八〇〇	一,八〇〇
同	石	峴東洋人絹紙漿會社	同	同	一,八〇〇	一,八〇〇	一,八〇〇
同	滴	道滿洲炭礦會社	同	同	一,〇〇〇	一,〇〇〇	一,〇〇〇
同	錦	西大同洋灰會社	同	同	五,五〇〇	五,五〇〇	五,五〇〇
同	阜	新滿洲炭礦會社	同	同	七,〇〇〇	七,〇〇〇	七,〇〇〇
民國二八年	廟	嶺東滿洋灰會社	同	同	六,〇〇〇	六,〇〇〇	六,〇〇〇
民國三一年	本溪湖	宮原洋灰工場	同	同	四,五〇〇	四,五〇〇	四,五〇〇
民國三一年	興	隆滿洲炭礦會社	同	同	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
民國二三年	錦	州合成燃料會社	同	同	五,〇〇〇	五,〇〇〇	五,〇〇〇
民國三四年	吉	林人造石油會社	同	同	一八,〇〇〇	一八,〇〇〇	一八,〇〇〇

年 度	發電設備能力(基羅瓦特)		發電量(千基羅瓦特小時)	
	我國事業	日本事業合 計	我國事業	日本事業合 計
民國前五年	二〇〇	九〇〇	一,一〇〇	一〇〇
			一,一〇〇	九五〇
			一,一〇〇	一,〇五〇

民國前四年	二〇〇	二,三〇〇	二,五〇〇	一二〇	二,七三〇	二,八五〇
民國前三年	四〇〇	二,八〇〇	三,二〇〇	六五〇	五,九四〇	六,五九〇
民國前二年	七〇〇	六,五〇〇	七,二〇〇	一,六二〇	一一,七四〇	一三,三六〇
民國前一年	一,八〇〇	七,五〇〇	九,三〇〇	一,九四〇	一六,七四〇	一八,六八〇
民國元年	三,四〇〇	一〇,七〇〇	一四,一〇〇	二,三八〇	一九,二六〇	二一,六四〇
民國二年	三,五〇〇	一一,一〇〇	一四,六〇〇	二,七八〇	二四,七六〇	二七,五四〇
民國三年	三,五〇〇	一七,六〇〇	二一,一〇〇	三,二五〇	三〇,八四〇	三四,〇九〇
民國四年	三,五〇〇	二七,六〇〇	二一,一〇〇	三,七八〇	四一,六八〇	四五,四六〇
民國五年	三,六〇〇	一七,七〇〇	二一,三〇〇	四,五二〇	五八,七三〇	六三,二五〇
民國六年	三,五〇〇	二七,〇〇〇	三〇,五〇〇	五,二八〇	八二,二〇〇	八七,四八〇
民國七年	四,二〇〇	三三,〇〇〇	三七,二〇〇	六,一八〇	一〇七,一四〇	一一三,三二〇
民國八年	四,六〇〇	四一,二〇〇	四五,八〇〇	七,三八〇	一三七,三四〇	一四四,七二〇
民國九年	七,三〇〇	四五,〇〇〇	五二,三〇〇	九,〇五〇	一二〇,七一〇	一二九,七六〇
民國一〇年	七,七〇〇	五二,二〇〇	五九,九〇〇	一〇,七〇〇	一二九,〇六〇	一三九,七六〇
民國一一年	八,一〇〇	七七,二〇〇	八五,三〇〇	一二,八〇〇	一四〇,五二〇	一五三,三二〇
民國一二年	一二,八〇〇	七三,〇〇〇	八五,八〇〇	一七,三九〇	一六六,六八〇	一八五,〇七〇