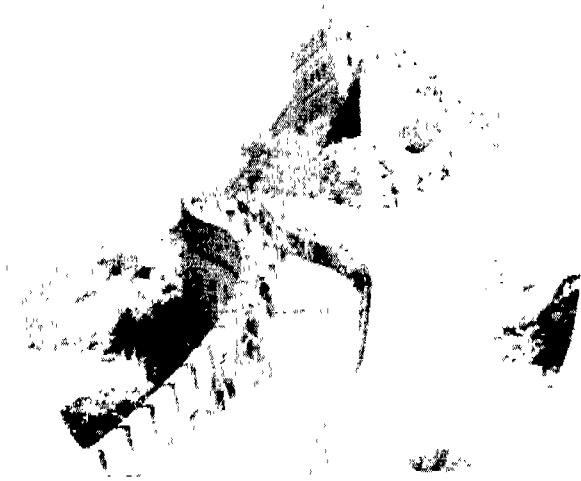


中國의 電氣事業 現況



②

3. 電氣事業의 企業形態

가. 電氣事業의 歷史

新中國이 탄생한 1949년의 總設備容量은 겨우 184萬8,600kW, 年間發電量은 43億kWh였다. 거기에서 發電所의 대부분은 沿海地區의 小數의 大都市에 設置되었을 뿐으로 廣大한 內陸地區에는 거의 電力供給이 되지 않았었다. 送電線에 대하여는 東北地區에 154kV와 220kV가 있었을 뿐이고 其他地區에는 110kV以上の 送電線은 없는 狀態였다.

그후 中國의 電力産業은 크게 發展하여 '86년에는 設備容量이 9,381萬8,500kW, 年間發電量이 4,495億7,100萬kW가 되었다. '87年末에는 設備容量이 1億대를 突破하여 1億190萬kW로 '49년의 55배가 되어 世界 第6位の 規模가 되었다. 또 年間發電量은 4,930億kWh로 世界 第5位가 된다.

送電線에 대하여는 50萬V의 超高压 送電線이 合計 37萬7,843kW에 達하였다.

나. 企業形態와 規制·監督

電氣事業은 基本的으로 모두 國家에서 保有하고 水利電力部('88年 以後 에너지部에 統合)가 運營하고 있다. 各地方에서는 電力局이 設置되어 發電과 함께 主要한 工事に 대한 特別한 管理의 權限이 주어지고 있다. 電力系統의 管理集中化를 促進하기 위하여 東北, 華北, 華東, 華中, 西北, 西南의 6大地區에 電業管理局이 地方의 電力局의 上部機構로서 設立되었다.

水資源開發公司는 큰 水力 프로젝트의 設計와 建設의 責任을 진다. 各水力 프로젝트局과 水力 調查設計研究所가 施行監督의 責任을 진다. 火力의 建設은 電力計劃 技術研究所가 長期計劃을 立案하여 火力發電所와 送電線 프로젝트의 設計의 責任을 지고 地方의 電力設計研究所의 일의 調整을 하게 되었다.

電力管理体制 改革을 위하여 '88年 以後 電業管理局과 電力局은 각기 獨立採算, 自主經營, 損益自己負擔의 民間組織(送電網聯合公司나 省電力公司)이 되도록 檢討中이다.

또 에너지部 新設에 따른 部內에 電力司(局), 水電開發司, 水電總工程師司室 등이 설치되어 電力行政을 맡은 外에 下部機構로서 電力聯合會(假稱)가 設置되어 現業部門을 擔任할 豫定이나 그 詳細한 것은 明白하지 않다.

4. 電力需給

가. 發電電力量

'86年의 全國發電量은 4,495億7,100萬kW로, 前年比 9.5%가 增加되었다. 이 중 水力은 944億8,000萬kWh(全發電量의 21%)로 前年比 2.3%增, 火力은 3,550億9,000萬kWh(全體의 79%)

로 11.6%였다.

最近 10年間의 發電量의 年平均 增加率은 7.3%였으므로 '86年의 增加率은 상당히 큰 幅인 것을 나타내고 있다. '87年의 發電量은 4,960億 kWh로, 5.3% 增加하였다.

나. 消費電力量

'81年에서 '85年까지의 사이 電力消費 全體의 年平均 增加率은 5.5%였다. '85年의 全國의 電力消費量은 3,483億5,300萬kW로 前年比 9%增, '86年에는 3,797億1,000萬kW로 前年比 9%增이 되었다.

'85年 實績을 보면 工業用電力消費는 2,571億 kWh로 全消費量의 74%를 占하였으나 그 中 化

〈표 11〉 地域別 發電電力量

(單位: 億kWh)

地域	年 水·火力	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1986年의 構成比%
		華北	小計	535.56	550.71	575.27	610.61	661.67	
	水力	13.13	8.73	9.62	13.07	11.24	11.20	13.85	
	火力	522.43	541.98	565.65	597.54	650.43	700.16	792.69	
東北	小計	539.95	542.10	561.47	596.13	631.76	673.76	712.33	15.8
	水力	50.72	63.43	45.09	57.35	66.47	80.67	119.37	
	火力	489.23	478.67	516.38	538.78	565.29	593.09	592.96	
華東	小計	838.16	874.29	921.49	982.48	1,064.34	1,180.64	1,311.09	29.2
	水力	90.18	111.09	113.37	136.94	123.93	131.63	120.32	
	火力	747.98	763.20	808.12	845.54	940.39	1,049.01	1,190.77	
中南	小計	575.92	608.83	659.22	724.43	759.96	834.37	879.96	20.0
	水力	202.45	233.27	302.56	355.58	346.54	373.70	364.39	
	火力	373.47	375.56	356.66	368.85	413.42	460.67	533.57	
西南	小計	266.79	269.02	294.32	321.08	348.86	377.41	407.07	9.1
	水力	120.03	128.34	148.10	169.64	186.33	197.56	206.61	
	火力	146.76	140.68	146.22	151.44	162.53	179.85	200.46	
西北	小計	249.89	247.74	265.01	279.66	303.35	329.35	360.72	8.0
	水力	105.60	110.60	125.25	130.99	133.34	128.98	120.26	
	火力	144.26	137.14	139.76	148.67	170.01	200.37	240.46	
全國	合計	3,006.27	3,092.69	3,276.78	3,514.39	3,769.91	4,106.89	4,495.71	100.0
	水力	582.11	655.46	743.99	863.57	867.84	923.74	944.80	
	火力	2,424.16	2,437.23	2,532.79	2,650.82	2,902.07	3,183.15	3,550.91	

〔資料〕 水利電力省(旧) 科學技術情報研究所

學 24.0%，鐵鋼 15.2%，金屬加工 11.0%，石炭 8.8%，非鐵金屬 7.9%，紡績 7.1%로 되어 있다.

1人當消費電力量은 '85年이 333kW, '86年 이 359kW였다. 또 送配電 損失率은 '85年 8.18%, '86年 7.64%였다.

〈丑 12〉消費電力量 (旧分類)

(單位：億kWh)

年	工業	農業	交通運輸	市政·生活	計	前年比(%)	1人當消費(kWh)
1960	461.69	6.92	1.62	39.07	509.30		
1965	477.23	37.10	3.32	50.37	568.02		
1970	804.84	74.55	5.50	85.71	970.60		117
1975	1,247.82	208.77	14.35	98.75	1,569.69		170
1980	1,961.33	374.36	14.68	166.02	2,516.39	107.9	255
1981	1,975.30	415.63	16.46	182.37	2,589.76	102.9	259
1982	2,093.33	441.85	18.14	199.67	2,752.99	106.3	271
1983	2,248.87	475.27	21.88	225.24	2,971.26	107.9	290
1984	2,402.15	510.90	25.39	257.56	3,196.00	107.6	309
1985	2,570.84	573.22	31.32	308.15	3,483.53	109.0	333
1986	2,767.57	623.95	44.00	361.57	3,797.10	109.0	359

〈丑 13〉消費電力量 (新分類)

(單位：億kWh, %)

年	工業用			運輸交通用	農業用	家庭用	自治體·商業用	合計
	小計	電工業	輕工業					
1981	1,973.4(76.2)	1,621.2(62.6)	352.2(13.6)	20.7(0.8)	349.6(13.5)	152.8(5.9)	93.2(3.6)	2,589.8(100)
1982	2,092.3(76.0)	1,706.9(62.0)	385.4(14.0)	19.3(0.7)	379.9(13.8)	159.7(5.8)	101.9(3.7)	2,753.0(100)
1983	2,249.2(75.7)	1,809.5(60.9)	439.7(14.8)	20.8(0.7)	407.1(13.7)	181.2(6.1)	112.9(3.8)	2,971.3(100)
1984	2,403.4(75.2)	1,933.6(60.5)	469.8(14.7)	25.6(0.8)	431.5(13.5)	210.9(6.6)	124.6(3.9)	3,196.0(100)
1985	2,570.8(73.8)	2,049.1(58.8)	521.8(15.0)	31.3(0.9)	478.8(13.7)	256.6(7.4)	146.8(4.2)	3,483.5(100)
1986	2,767.6(72.9)	2,190.3(57.7)	577.3(15.2)	44.0(1.2)	521.5(13.7)	295.5(7.8)	168.5(4.4)	3,797.1(100)

[資料] 水利電力省 (旧) 科學技術情報研究所

〈丑 14〉需要想定

(單位：億kWh)

	工業用	農業用	運輸交通用	自治體·家庭用	合計
1986年(實績)	2,767.6	521.5	44.0	464.0	3,797.1
2000年(計畫)	7,800	2,000	200	1,300	11,300
1986~2000年平均伸長率	7.7%	10.1%	11.4%	7.6%	8.1%

[資料] 水利電力省 (旧) 科學技術情報研究所

〈丑 15〉 設備 利用率

年	平均		水 力		火 力	
	利用時間	利用率(%)	利用時間	利用率(%)	利用時間	利用率(%)
1972	5,746	65.6	3,700	42.2	6,536	74.9
1973	5,530	63.1	4,305	49.1	6,030	68.8
1974	5,010	57.2	4,050	46.2	5,400	61.6
1975	5,197	59.3	4,147	47.3	5,631	64.3
1976	4,869	55.6	3,565	40.7	5,413	61.8
1977	4,947	56.5	3,512	40.1	5,522	63.0
1978	5,149	58.8	2,941	33.6	6,018	68.7
1979	5,175	59.1	3,112	35.5	5,956	68.0
1980	5,078	58.0	3,293	37.6	5,775	65.9
1981	4,955	56.6	3,520	40.2	5,511	62.9
1982	5,007	57.2	3,708	42.3	5,542	63.3
1983	5,101	58.2	4,104	46.8	5,513	62.9
1984	5,190	59.2	3,860	44.1	5,784	66.0
1985	5,308	60.6	3,853	44.0	5,893	67.4
1986	5,388	61.5	3,882	44.3	5,974	68.2

[資料] 水利電力省 (旧) 科學技術情報研究所

(註) 利用率 = $\frac{\text{利用時間}}{\text{年間時間數}}$

〈丑 16〉 發電用 燃料消費

年	發 電 端		送 電 端		石炭火力熱效率 (蒸氣供給 포함) (%)
	燃料消費率 (g/kWh)	熱 效 率 (%)	燃料消費率 (g/kWh)	熱 效 率 (%)	
1983	400	30.7	434	28.3	34.95
1984	398	30.9	432	28.4	34.91
1985	398	30.9	431	28.5	35.07
1986	398	30.9	432	29.3	34.64

[資料] 水利電力省 (旧) 科學技術情報研究所

(註) 燃料와 標準炭(7,000Kcal/kg) 換算

다. 需給 밸런스

'86年 實績에 따르면 總發電 電力量이 4,495 億7,000萬kWh였는데 대하여 工業用 2,767億 6,000萬kWh(그중 重工業 2,190億3,000萬kWh, 輕工業 577億3,000萬kWh) 運輸交通用 44億kWh 農業用 521億5,000萬kWh, 家庭用 295億5,000萬

kWh, 自治體 商業用 168億5,000萬kWh이고 所 內用과 送配電損失이 698億6,000萬kWh였다. 需 要를 억제함으로써 需給의 밸런스를 잡고 있는 實情이다. 政府에서는 電力建設에 많이 注力하 고 있으나 그래도 國民經濟의 需要에 따르지 못 하고 年間 600億~700億kWh, 1,400萬~1,500萬

〈표 17〉 送變配電 損失率

年	送變配電損失率 (%)	年	送變配電損失率 (%)
1972	9.43	1980	8.93
1973	9.53	1981	8.98
1974	9.91	1982	8.64
1975	10.21	1983	8.53
1976	10.32	1984	8.28
1977	10.19	1985	8.18
1978	9.64	1986	7.64
1979	9.24		

〔資料〕 水利電力省(旧) 科學技術情報研究所

〈표 18〉 所內用 電力消費率

年	所內用電力 消費率 (%)	年	所內用電力 消費率 (%)
1960	7.12	1979	6.54
1962	7.87	1980	6.44
1965	6.98	1981	6.40
1970	6.54	1982	6.32
1975	6.23	1983	6.21
1976	6.34	1984	6.28
1977	6.41	1985	6.42
1978	6.61	1986	6.54

〔資料〕 水利電力省(旧) 科學技術情報研究所

(註) 6,000kW 以上の 發電所에 限定

$$\text{所內用電力消費率} = \frac{\text{所內用電力消費量}}{\text{總發電電力量(發電端)}}$$

kW가 不足하다. 主要工場設備도 20%程度가 操業이 안될 狀態에 있어 週 4日 操業을 하는 곳도 있다.

라. 需要展望

2000年の 電力需要는 約 1兆2,000億kWh에 達하고 에너지 總消費量의 30%를 占하게 된다. 2000年の 電力消費量을 1兆1,300億kWh로 하였을 경우 그 內譯은 工業用 69.2%, 農業用 17.7%, 運輸交通用 1.77% 市政·生活用 11.5%로 豫想된다.

5. 電力設備

가. 發電設備

'86年の 發電設備容量은 9,381萬kW로 前年比 7.8%의 增加率을 나타내고 있다. 最近 10年間의 年平均 增加率 6.3%를 上廻하였다. 이中 水力은 2,754萬9,000kW(全體의 29%)로 4.3%增加, 火力은 6,627萬6,000kW(全體의 71%)로 9.3%의 增加를 보였다. '87年末에는 1億kW대를 突破하여 1億190萬kW가 되었다.

同年末 現在로 100萬kW 以上の 發電所는 11個所, 그 中 火力이 9個所이다. 즉, 諫壁 162萬5,000kW, 陡河 155萬kW, 神頭 130萬kW, 徐州 130萬kW, 清河 130萬kW, 姚孟 120萬kW,

秦嶺 105萬kW, 錦州 100萬kW, 大同(第2) 100萬kW이다. 나머지 2個所는 水力으로 葛州 209萬kW(最終的으로는 271萬5,000kW), 劉家峽 116萬kW이다.

나. 送變配電設備

'86年末로 3萬5,000V 以上の 送電線은 合計 36萬9,544km, 變電設備容量은 2億5,951萬kVA였다. '87年末에는 3萬5,000V 以上の 送電線은 合計 37萬7,487km, 變電容量은 2億6,919kVA가 되어 '49년에 比하여 各기 58倍와 78倍가 되었다.

'87年の 경우 11萬V 以上の 送電線은 合計 14萬8,860km, 變電容量은 1億6,915萬kVA가 되어 49년에 比하여 各기 76倍와 176倍가 되었다. 이中 50萬V 送電線은 3,972km, 同送電關聯의 變電容量은 1,039kVA였다.

'72年 西北地區(劉家峽-關中)에 最初의 33萬V 送電線 534km를 建設하였으나 그 經驗을 살려 50萬V 超高压 送電線의 建設에 도전하였다.

'81년에는 武漢製鐵所用의 電力을 供給하기 위하여 華中 姚孟發電所에서 武昌鳳凰山變電所에 이르는 中國 最初의 50萬V 送電線 595km를 建

設하였다.

그 후 華中の 平頂山-双河-武漢-葛州間, 華北의 神頭-大同-北京-天津間, 東北의 元宝山-錦州-遼陽-海城-東豊間의 50萬V 送電線

을 계속 建設하였다.

이 밖에 山東省의 추현-濟南-濰坊間의 全線 淮南-上海間 및 徐州-上海間의 一部分이 이미 運轉 開始되었다.

〈丑 19〉 主要水力發電所(25萬kW 以上, 建設中 包含)

1986年末 現在

名 稱	河 川	所 在 地	設備容量 (萬kW)	名 稱	河 川	所 在 地	設備容量 (萬kW)
1. 葛洲壩	長 江	湖 北	271.5	17. 東 風	烏 江	貴 州	51.0
2. 白 山	第二松花江	吉 林	150.0	18. 東 江	耒 水	湖 南	50.0
3. 竜羊峽	黃 河	青 海	128.0	19. 柘 溪	資 水	湖 南	44.75
4. 漫 灣	瀾 倉 江	雲 南	150.0	20. 風 灘	西 水	湖 南	40.0
5. 劉家峽	黃 河	甘 肅	116.0	21. 大 化	紅 水 河	廣 西	40.0
6. 岩 灘	紅 水 河	廣 西	110.0	22. 万 安	隴 江	江 西	40.0
7. 丹江口	漢 江	湖 北	90.0	23. 潘家口	滦 河	河 北	36.0
8. 天生橋	南 盤 江	廣西·貴州	132.0	24. 塩鍋峽	黃 河	甘 肅	35.2
9. 安 康	漢 江	陝 西	80.0	25. 碧 口	白 竜 江	甘 肅	30.0
10. 夔 咀	大 渡 河	四 川	70.0	26. 沙溪口	沙 溪	福 建	30.0
11. 新安江	新 安 江	浙 江	66.25	27. 緊水治	瓯 江	浙 江	30.0
12. 宣殊寺	白 竜 江	四 川	64.0	28. 富春江	富 春 江	浙 江	29.72
13. 烏江渡	烏 江	貴 州	63.0	29. 新豊江	新 豊 江	廣 東	22.25
14. 銅街子	大 渡 河	四 川	60.0	30. 青銅峽	黃 河	寧 夏	27.2
15. 羅布格	黃 泥 河	雲南·貴州	60.0	31. 三門峽	黃 河	河 南	20.0
16. 豐 滿	第二松花江	吉 林	55.4				

〈丑 20〉 主要火力發電所(70萬kW 以上, 建設中 包含)

1986年末 現在

名 稱	所在地	設備容量 (萬kW)	燃 料	名 稱	所在地	設備容量 (萬kW)	燃 料
1. 諫 壁	江 蘇	162.5	石 炭	11. 平 圩	安 徽	120.0	石 炭
2. 陡 河	河 北	155.0	石 炭	12. 秦 嶺	陝 西	105.0	石 炭
3. 神 頭	山 西	132.0	石 炭	13. 元宝山	內蒙古	90.0	石 炭
4. 清 河	遼 寧	130.0	石炭·石油	14. 望 亭	江 蘇	90.0	石 炭
5. 徐 州	江 蘇	130.0	石 炭	15. 馬 頭	河 北	85.0	石 炭
6. 錦 州	遼 寧	120.0	石 炭	16. 焦 作	河 南	84.8	石 炭
7. 富拉尔基第二	黑竜江	120.0	石 炭	17. 淮 北	安 徽	75.0	石 炭
8. 大 同 第二	山 西	120.0	石 炭	18. 石 橫	山 東	73.5	石 炭
9. 姚 孟	河 南	120.0	石 炭	19. 宝 山	上 海	70.0	石炭·爐ガス
10. 石 洞 口	上 海	120.0	石 炭				

[資料] 水利電力省(旧) 科學技術情報研究所

〈표 21〉 11萬V 以上の 送電線·變電容量

1987年末

項目	電圧	50萬V	33萬V	22萬V	11萬V	小計
送電線 (km)		3,972	2,383	52,032	90,473	148,860
變電容量 (萬kVA)		1,039	279	6,986	8,611	16,915

〔資料〕中國電業誌 1988年 1月號

'85년에는 葛州에서 湖水, 安徽, 江蘇, 浙江의 各省을 經由하여 上海에 이르는 最初의 ±50萬V 直流送電線을 着工하였다. 지금 1,064km가 基本的으로 完成하여 試運轉中으로 全長 1,080km는 '88年中에 完成豫定이다. 이와 關聯하는 上海南橋變電所의 第1期工事도 完了, '88年中에는 全工事が 完了된다.

直流送電線에 대하여는 ±10萬V 送電線(浙江省 鎮海縣 - 舟山間의 51km)이 이미 '86年末 完工하였다. 送電能力은 100萬kW이다.

6. 系統運用

가. 國內廣域運營

'86年末로 100萬kW 以上の 電力網(네트워크)은 11個所가 있고 總設備容量은 7,898萬kW로 되어 있다. 이는 全國의 總設備容量의 84.2%를 占한다. 總發電量은 4,104萬3,000kWh로 全國의 總發電量의 91.3%를 占하고 있다.

이 중 1,000萬kW 以上の 電力網은 華東, 華中, 東北, 華北의 4個所이다. 西北, 西南, 華南을 包含하여 複數의 省에 걸치는 大電力網은 合計 7個所이다.

華東電力網의 設備容量은 1,414萬 3,800kW로 그 中 水力은 13.4%, 火力은 86.6%를 占한다. 華中電力網은 1,364萬1,100kW로 그 中 水力은 38.5%, 火力은 61.5%를 占한다. 東北電力網은 1,320萬7,100kW로 그 中 水力은 22.1% 火力은 77.9%를 占한다. 華北電力網은 1,247萬9,000kW로 그 中 水力은 5.9%, 火力은 94.1%를 占한다.

西北電力網은 585萬2,000kW로, 그 中 水力은 42.6%, 火力은 57.4%를 占한다. 西南電力網은 577萬4,000kW로, 그 中 水力은 48.1%, 火力은 51.9%를 占한다. 華南電力網은 443萬8,100kW로 그 中 水力은 48.5%, 火力은 51.5%를 占한다. '85년에 廣東과 廣西兩電力網이 22萬V의 送電線으로 連系되어 華南電力網을 形成하였다.

다시 省單位나 地區單位의 電力網에는 山東, 福建, 雲南外에 呼包(內蒙古), 瀋陽(寧夏), 라사(티벳), 海南(海南島) 등이 있다.

이들의 電力網은 原則的으로 獨自的인 運營을 하고 있으나 一部에서는 電力網 相互의 連系를 緊密化하고 있는 곳도 있다. 西北電力網과 華中電力網은 '86년에 33萬V로 連系하였고 西北電力網과 西南電力網도 '84년에 22萬V로 連系가 되었다.

가까운 장래 山東電力網은 華北電力網과, 福建電力網은 華東電力網과 각기 連系시킬 豫定이다.

또 '90年頃까지는 華東, 華中, 東北, 華北의 各電力網의 設備容量을 각기 1,700萬~2,000萬kW까지 擴大하여 西北과 西南 兩電力網도 1,000萬~1,200萬kW로 擴大할 方針이다.

장래의 計劃으로서는 東北과 華北을 50萬V 送電線으로, 華北과 西北은 ±50萬V 直流送電線으로, 華中과 西南은 50萬V로, 華中과 華東은 ±50萬V 直流送電線으로, 華中과 華南 및 西南과 華南은 50萬V로 連系할 豫定이며, 점차 全國을 연계할 豫定이다. 이 중 華中-華東間의 ±50萬V 直流送電線은 '88年末에 完成豫定이다.

2000年 前後에는 各電力網間의 連系를 한층 더하여 電力融通의 円滑化를 꾀하고자 하고 있다. 우선 에너지源이 풍부한 華北電力網은 300萬~600萬kW의 石炭燃焼 電力을 東北과 華東에 送電하게 된다.

西北電力網은 華中을 걸쳐 華東에 200萬kW 程度(水力과 火力)을 融通시킨다. 西北-華北間에서는 피크時와 오프 피크時에 100萬~200萬kW의 電力을 融通할 수 있게 된다.

華中電力網은 基本的으로는 自給自足이 되고

名稱	設備容量 (萬kW)			發電量 (億kWh)		
	合計	水力	火力	合計	水力	火力
華東	1,414.38	188.87	1,225.51	761.85	43.89	717.96
華中	1,364.11	524.61	839.50	664.12	223.67	440.45
東北	1,320.71	291.55	1,029.16	665.56	112.38	553.18
華北	1,247.90	75.70	1,172.20	694.10	12.50	681.60
西北	585.20	249.38	335.82	301.23	106.63	194.60
西南	577.40	277.50	299.90	280.00	120.70	159.30
山東	463.27	4.66	458.61	298.01	0.52	297.49
華南	443.81	215.56	228.25	210.60	78.39	132.21
福建	182.05	94.52	87.53	70.41	35.48	34.93
雲南	156.84	82.49	74.35	72.60	39.27	33.33
東北東部	142.37	14.67	127.70	85.84	6.05	79.79
總計	7,898.04	2,019.51	5,878.53	4,104.32	779.48	3,324.84

〔資料〕 電力技術誌 1987年 10月號

한편에는 西北에서 一部の 電力(石炭燃焼)을 受電하나 다른 한편에서는 三峽水力이 完成되면 每年 華東에 300億kWh를 送電시킬 수 있다.

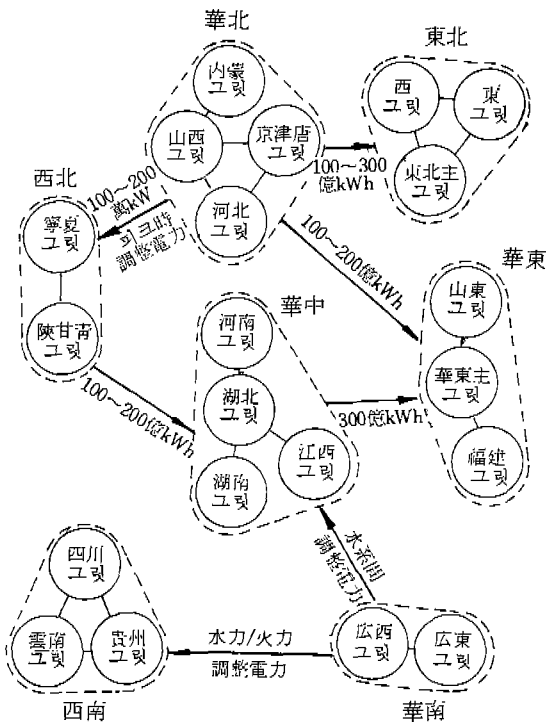
東北과 華東은 原子力發電의 建設에 힘을 두어 不足分은 華北과 華中에서 受電한다. 西南과 華南은 대략 自給自足이 된다.

送電電壓 시리즈에는 2 종류가 있다. 즉, 500/220/110/35/10kV과 330/220/110/35/10kV이다. 前者는 全國의 대부분의 地區에서, 後者는 西北地區에 適用하고 있다.

나. 國際廣域運營

現在 華南電力網은 香港에서 一部 買電하고 있으나 廣東 大亞灣原子力發電所가 完成하면 反대로 香港에 發電量(年間 100億kWh)의 約 70%를 送電할 豫定이다.

또 압록강에는 中國과 北韓에 의한 合併의 發電所가 있어 同發電所에서 北韓으로 一部 送電하고 있다고 본다. 最近의 報道에 의하면 合併의 太平灣水力發電所(19萬kW 年間發電量 7億 7,000萬kWh)가 '87年末 完成되었다. 압록강상에는 太平灣發電所를 包含하여 合計 135萬kW의 水力發電所가 있다. <다음호 계속>



〔資料〕 水利電力省(舊) 科學技術情報研究
〈그림 2〉 2000年의 네트워크와 豫想潮流