

中国 大中型工业企业 能源工业卷

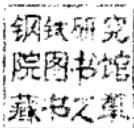
中国城市經濟社會出版社

F 42 63

G 98

名誉顾问 薄一波
顾问 朱镕基
主编 马洪 张塞

中国大中型工业企业



国务院经济技术社会发展研究中心 编
国家统计局
中国城市经济社会出版社 出版
1989年11月

中国大中型工业企业(能源工业卷)

**国务院经济技术社会发展研究中心 编
国 家 统 计 局 编**

中国城市经济社会出版社出版发行

(北京市东城区西总布胡同 64号)

新 华 书 店 经 销

中国统计信息报西北经济信息开发部电脑制版

上海新华印刷厂印刷

株式会社日盛産業日本平行代理店

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 30.75 插页 12 字数 1193 千字

1989年11月第1版 1989年11月第1次印刷

ISBN 7-5074-0210-X Z·044 定价：40元

中国大中型工业企业

编辑委员会

名誉顾问：薄一波

顾问：朱铭基

主编：马洪 张塞

副主编：孙尚清 郑家亨

编委：(按姓氏笔划排列)

丁家桃	马 洪	才晓予	陈锦华	周冠五	王基铭
王洪金	王殿甫	王汝霖	王大森	贝兆汉	史仲仕
卢春恒	皮声浩	龙守信	叶树亮	孙忠成	孙忠成
左长林	孙尚清	孙 溥	孙昌基	陈 杰	李 崑
朱铁臻	米思贤	陈祥兴	陈引亮	李兴德	张培璋
陈清泰	陈兆初	邹宝骥	吴协刚	张培璋	孟 辉
李云峰	李永金	李世元	李惟诚	赵国光	郭道夫
李建国	张 塞	张文义	张泽厚	徐有泮	徐有泮
周冠五	周国印	周祥根	郑家亨	黄学思	董齐亮
杨万里	迟建福	罗 孟	范多富	贾建林	韩忠德
郝国印	贺龙沧	欧昌林	柯国范	霍荣华	
郭新明	郭克礼	唐丰义	徐 薇		
徐孝纯	耿 东	耿昭杰	陶 涛		
黄燮滨	黄祥麟	常贵明	谢树文		
程秀生	彭哲春	傅建章	薛荣康		
靳龙章	翟立功	霍荣华			

中国大中型工业企业

编辑部

主任：翟立功 董齐亮

副主任：程秀生 卢春恒

编辑：(按姓氏笔划排列)

丁克定	王书勤	巩 琳	安平印	孙世贤	李小汇
李小娜	郝国印	袁玉珠	郭子辉	温 烈	
装帧设计：邹小波	倪圣同				

中国大中型工业企业

能源工业卷

主 编 孙尚清

中国大中型工业企业（能源工业卷）

编辑委员会

顾问 黄毅诚

主编 孙尚清

副主编 周国印（常务） 王文泽 马德庆 吴宗英
白东亮 李鹰翔 徐冀 马杰 王震
王志武 杨万里 周祥根 王古如 柯国范

编 委 (以姓氏笔划排列)

丁燕芳	马 杰	马德庆	王文泽	王古如
王志武	王 彦	王 震	白东亮	徐炳富
李鹰翔	朱文科	仲伟先	杨万里	吴宗英
吴耀文	陆延昌	陈引亮	陈明和	张林生
张培璋	周国印	周祥根	柯国范	赵双驹
赵国光	郭新明	耿 东	徐冀	梁尤平
曹德安	韩忠德	潘家铮	臧明昌	

编辑说明

一、本书是根据国务院经济技术社会发展研究中心、国家统计局 1988 年 4 月 26 日《关于编辑〈中国大中型工业企业〉一书的决定》编辑出版的。全书按工业部门分卷编辑，共分 10 卷（14 册），即综合卷、能源工业卷、冶金工业卷、机械工业卷（1—4）、化学工业卷（1—2）、电子工业卷、建筑材料及森林工业卷、轻工业卷、纺织工业卷、食品工业卷。

二、综合卷以外的其他各卷划分均在国家计划委员会、国家经济委员会、国家统计局、国家标准局批准的中华人民共和国国家标准（GB4754—84）《国民经济行业分类和代码》的基础上作了少数调整，其中：

能源工业卷包括：

煤炭采选业
石油和天然气开采业
电力、蒸汽、热水生产和供应业
炼焦、煤气及煤制品业

冶金工业卷包括：

黑色金属矿采选业
有色金属矿采选业
黑色金属冶炼及压延加工业
有色金属冶炼及压延加工业

机械工业卷包括：

第一分册
金属加工机械制造业
通用设备制造业
通用零部件制造业
铸造毛坯制造业
金属制品业
第二分册
工业专用设备制造业
农林牧渔机械制造业
建筑机械制造业
地质专用设备制造业
医疗器械制造业
文化、办公用品机械制造业
日用机械制造业
其他专用设备制造业
机械设备修理业
其他机械制造业
第三分册
交通运输设备制造业
第四分册
锅炉及原动机制造业
电气机械及器材制造业
仪器、仪表及其他计量器具制造业

化学工业卷包括：

第一分册
基本化学原料制造业
化学肥料制造业

化学农药制造业

有机化学产品制造业
橡胶制品业
林产化学产品制造业
炸药及火工产品制造业

第二分册

石油加工业
合成材料制造业
医药工业
化学纤维工业
日用化学产品制造业
塑料制品业

电子工业卷包括：

电子及通讯设备制造业

建筑材料及森林工业卷包括：
建筑流材料及其他非金属矿采选业
建筑材料及其他非金属矿物制品业
木材及竹材采运业
木材加工、人造、藤、棕、草制品业
其他矿采选业

轻工业卷包括：

采盐业
自来水生产和供应业
皮革、毛皮及其制品业
家具制造业
造纸及纸制品业
印刷业
文教体育用品制造业
工艺美术品制造业
其他工业

纺织工业卷包括：

纺织业
缝纫业
食品工业卷包括：
食品制造业
饮料制造业
烟草加工业

综合卷以外的其他各卷企业介绍文稿均先按行业排列，各行业中再按照地区排列。

三、综合卷中的统计资料，是国家统计局工业交通统计司根据 1987 年全国工业企业的统计报表整理出来首次公开发表的最新、最全面的独家数字，具有无可比拟的权威性、准确性。

四、本书收入的各大中型工业企业的介绍文稿，均在自愿申请、自己撰写的基础上，经各省、自治区、直辖市或计划单列的省辖市统计局工业交通统计处审查核实。

五、本书中所收入的各大中型工业企业 1987 年的主要经济技术指标统计数字为：工业总产值（现价）、工业净资产值（现价，按分配法计算）、固定资产净值、流动资金年未占用额、产品销售收入、年末职工人数、年全员劳动生产率（计算时总产值用 1980 年不变价格）。其统计数字均经各省、自治区、直辖市或计划单列的省辖市统计局工业交通统计处审查核实。

目 录

编辑说明	中国历年电力技术经济指标完成情况	52
序 言	中国历年电力基建投资、综合造价和弹性系数	53

能源工业发展综述

中国煤炭工业发展综述	7
国内外煤炭工业技术与装备发展趋势	12
中国石油、天然气工业发展综述	18
国内外石油、天然气工业技术现状和 我国面临的发展任务	23
中国电力工业发展综述	26
国内外电力工业发展综述	31
国内外核电工业发展概述	35
中国发展核电势在必行	36

能源工业统计资料

世界主要国家能源消费量及其构成(一~三)	41
世界主要产煤国家煤炭产量	44
世界主要国家采煤机械化程度	44
世界主要产煤国家劳动效率	45
中国煤炭工业主要产品产量	46
中国煤炭使用方向	47
世界石油、天然气在一次能源消费中的构成	47
80年代初世界油气资源量	47
世界人均石油剩余储量	47
1987年世界十大产油国家	48
1985年世界十大产气国家	48
中国石油、天然气在全国能源中的构成	48
中国石油、天然气产量增长情况	48
1987年中国主要油气田及其产量	48
一些国家发电设备容量和发电量	49
中国历年发电设备容量和发电量	50
中国历年线路和变电设备情况	51

政策法规选编

煤炭工业技术政策	52
中华人民共和国对外合作开采海洋石油资源条例	75
全国供用电规则	77

企业选介

煤炭采选业

北京市	91
北京矿务局	91

河北省	
开滦矿务局	92
邯郸矿务局	94
峰峰矿务局	95
邢台矿务局	96

山西省	
大同矿务局	97
平朔煤炭工业公司	98
西山矿务局	100
潞安矿务局	101
晋城矿务局	102
汾西矿务局	104
霍县矿务局	105

内蒙古自治区	
乌达矿务局	106
海勃湾矿务局	107

大准矿务局	108	焦作矿务局	139
准河河矿区指挥部	109	新密矿务局	141
扎赉诺尔矿务局	110	义马矿务局	142
平庄矿务局	111	鹤壁矿务局	143
		安阳矿务局	144
辽宁省			
沈阳矿务局	112	湖南省	
南票矿务局	113	株洲洗煤厂	145
北票矿务局	114	涟源矿务局	146
阜新矿务局	115	广西壮族自治区	
铁法矿务局	116	合山矿务局	147
抚顺矿务局	117	四川省	
吉林省			
东北内蒙古煤炭工业联合公司	118	松雅矿务局	148
通化矿务局	120	南桐矿务局	149
舒兰矿务局	121	攀枝花矿务局	150
黑龙江省			
鹤岗矿务局	122	贵州省	
鸡西矿务局	124	水城矿务局	151
江苏省			
徐州矿务局	125	盘江矿务局	152
大屯煤电公司	126	遵义煤矿	153
安徽省			
淮北矿务局	127	陕西省	
江西省			
上城矿务局	130	铜川矿务局	154
萍乡矿务局	131	韩城矿务局	155
山东省			
淄博矿务局	132	甘肃省	
枣庄矿务局	133	窑街矿务局	156
兗州矿务局	134	靖远矿务局	157
肥城矿务局	136	宁夏回族自治区	
新汶矿务局	137	石炭井矿务局	158
石油和天然气开采业			
河南省			
平顶山矿务局	138	北京市	
		中国海洋石油总公司	163

天津市		196
大港石油管理局	165	197
渤海石油公司	167	198
		199
河北省		
华北石油管理局	168	200
辽宁省		201
辽河石油勘探局	171	
吉林省		
吉林省油出管理局	172	202
黑龙江省		
大庆石油管理局	173	203
江苏省		
江苏石油勘探局	175	204
山东省		
胜利油田会战指挥部	176	205
河南省		
中原石油勘探局	178	206
河南石油勘探局	180	207
湖北省		
江汉石油管理局	183	208
广东省		
南海西部石油公司	184	209
甘肃省		
长庆石油勘探局	185	210
玉门石油管理局	186	211
新疆维吾尔自治区		
新疆石油管理局	187	212
电力、蒸汽、热水生产和供应业		213
北京市		
华北电业管理局	193	214
天津市		
天津供电局	200	
北京石景山发电总厂	201	
北京市热力公司		
国营北京电子动力公司		
河北省		
河北省电力公司	202	
邯郸供电局	203	
保定供电局	204	
廊坊供电局	205	
保定热电厂	206	
唐山发电总厂	207	
唐山发电总厂新区热电	208	
邢台发电厂	209	
石家庄发电厂	210	
峰峰发电厂	211	
一五〇发电厂	212	
微水发电厂	213	
卜花固发电总厂	214	
山西省		
山西省电力工业局	215	
太原供电局	216	
晋中地区电业局	217	
山西省运城地区电业局	218	
山西省雁同电力公司	219	
太原第一热电厂	220	
大同发电总厂第一热电厂	221	
大同发电总厂第二发电厂	222	
山西省神头发电厂	223	
山西省漳泽发电厂	224	
山西省永济发电厂	225	
山西省娘子关发电厂	226	
霍县发电厂	227	
内蒙古自治区		
内蒙古自治区电业管理局	228	
呼和浩特市供电局	229	
赤峰电业局	230	
包头第一热电厂	231	

包头第二热电厂	232	哈尔滨电业局	273
通辽发电总厂	233	大庆电业局	274
元宝山发电厂	234	佳木斯电业局	275
乌拉山发电厂	235	鸡西电业局	277
		哈尔滨热电厂	278
		镜泊湖发电厂	279
辽宁省		新华发电厂	280
东北电业管理局	236	佳木斯发电厂	281
沈阳电业局	237	亮子河发电厂	282
大连电业局	238	富拉尔基发电总厂	283
鞍山电业局	239	牡丹江第二发电厂	284
本溪电业局	240		
铁岭电业局	241	上海市	
营口电业局	242	华东电业管理局	286
辽阳电业局	243	上海市东供电公司	292
辽宁发电厂	244	上海市中供电公司	293
大连发电总厂	245	上海市北供电公司	294
阜新发电厂	246	银亭发电厂	295
鞍钢第二发电厂	247	上海闸北发电厂	296
辽阳热电厂	248	上海高桥石化公司热电厂	297
桓仁发电厂	249		
清河发电厂	250	江苏省	
抚顺发电厂	251	江苏省电力公司	298
锦州热电厂	252	南京供电公司	299
锦州发电厂	253	镇江市供电局	300
国营七二三厂	254	常州供电局	302
		无锡供电公司	303
吉林省		苏州供电公司	304
吉林省电力工业局	255	淮阴供电局	305
长春电业局	257	南通供电公司	306
吉林市电业局	258	盐城供电局	307
四平电业局	259	徐州供电公司	308
辽源电业局	260	华东列车电站基地	309
白城电业局	261	谏壁发电厂	310
白山发电厂	262	徐州发电厂	311
榆树川发电厂	263	淮阴发电厂	312
丰满发电厂	264	人生港发电厂	313
长山热电厂	266		
浑江发电厂	267	浙江省	
辽源发电厂	269	浙江省电力工业局	314
云峰发电厂	270	绍兴电力局	315
辽源市集中供热建设管理处	271	台州发电厂	316
		镇海发电厂	317
黑龙江省		富春江水力发电厂	318
黑龙江省电力工业局	272		

新安江水力发电厂	319	烟台发电厂	355
乌溪江水力发电厂	320	辛店发电厂	356
		南定热电厂	357
		黄台火力发电厂	358
安徽省			
合肥供电公司	321	河南省	
芜湖供电公司	322	河南省电力工业局	359
蚌埠供电公司	323	郑州供电公司	360
阜阳电业局	324	焦作供电公司	361
淮北发电厂	325	濮阳供电公司	362
贵州发电厂	326	南阳地区电业局	363
毛尖山水电站	327	三门峡水利枢纽管理局	364
佛子岭水电站	328	郑州热电厂	365
		开封火电厂	366
福建省		洛阳热电厂	367
福建省电力工业局	329	焦作电厂	368
福州供电公司	330	平顶山电厂	369
三明供电公司	331	姚孟电厂	370
龙岩电厂	332	湖北省	
漳平电厂	333	华中电业管理局	371
厦门电厂	334	长治陆水试验枢纽局	372
永安火电厂	335	葛洲坝水力发电厂	373
古田溪水力发电厂	336	富水水力发电厂	374
华安水力发电厂	337	襄樊市热电厂	375
		沙市市热电厂	376
江西省		青山热电厂	377
南昌供电公司	338	松木坪电厂	378
赣州供电公司	339	湖南省	
赣西供电公司	340	湖南省电力工业局	379
景德镇发电厂	341	岳阳电业局	380
萍乡发电厂	342	益阳电业局	381
贵溪火力发电厂	343	邵阳电业局	382
分宜发电厂	344	娄底电业局	383
柘林水力发电厂	345	金竹山电厂	384
江口水力发电厂	346	风滩水力发电厂	385
		鲤鱼江电厂	386
山东省		广东省	
山东省电力工业局	347	广州供电公司	387
潍坊电业局	348	广东省韶关供电局	388
淄博电业局	349	广东省汕头电业局	389
烟台电业局	350	广州黄埔发电厂	390
青岛电业局	351		
十里泉发电厂	352		
龙口发电厂	353		
白杨河发电厂	354		

广东省茂名热电厂	391	渭南供电局	427
沙角发电厂	392	秦岭发电厂	428
佛山发电有限公司	393	渭河发电厂	429
广东省长湖水电厂	394	韩城发电厂	430
广东省新丰江水电厂	395		
广西壮族自治区			
广西壮族自治区梧州电业局	396	甘肃省电力工业局	431
合山电厂	397	兰州供电局	432
广西大化水力发电厂	398	天水供电局	433
四川省			
四川省电力工业局	399	金昌供电局	434
重庆供电局	401	刘家峡水电厂	435
德阳供电局	402	盐锅峡水电厂	436
自贡供电局	403	碧口水电厂	437
乐山供电局	404	连城电厂	438
攀枝花供电局	405	西固热电厂	439
重庆安电厂	406	八一大桥厂	440
华蓥山发电厂	407		
映秀湾发电厂	408		
攀枝沟发电厂	409		
河口三江发电厂	410		
龚嘴水力发电总厂	411		
建中化学工业总公司	412		
贵州省			
贵州省电力工业局	413	宁夏回族自治区	
贵阳供电局	414	龙羊峡水力发电厂	441
六盘水供电局	416	桥头发电厂	442
红枫水电总厂	417		
乌江渡发电厂	418		
水城发电厂	419		
云南省			
昆明供电局	420	新疆维吾尔自治区	
滇西电业局	421	新疆维吾尔自治区电力工业局	445
昆明发电厂	422	苇湖梁发电厂	446
六郎洞电厂	423		
小龙滩发电厂	424		
炼焦、煤气及煤制品业			
北京市			
北京液化石油气公司	449		
北京炼焦化学厂	450		
天津市			
天津市煤气公司	451		
天津市第一煤气厂	452		
天津市第二煤气厂	453		
河北省			
石家庄焦化厂	454		
唐山市焦化厂	455		

山西省		江苏省	
山西焦化厂	456	南京市煤气公司	469
		镇江焦化厂	470
内蒙古自治区		浙江省	
呼和浩特焦化厂	457	宁波市煤气公司	471
辽宁省		安徽省	
沈阳市煤气供应公司	458	淮北焦化厂	472
沈阳市油制气厂	459		
沈阳市炼焦煤气厂	460	山东省	
大连煤气公司	461	青岛市煤气公司	473
抚顺市煤气公司	462	济宁市煤炭化学工业公司	474
锦州市煤气公司	463		
丹东市煤气热力公司	464	河南省	
铁岭焦化厂	465	平顶山市焦化厂	475
吉林省		湖北省	
长春市煤气公司	466	武汉市煤气公司	476
吉林市煤气供热公司	467		
上海市		陕西省	
上海焦化厂	468	西安焦化厂	477

序 言

黄毅诚

国务院经济技术社会发展研究中心的领导同志嘱我为《中国大中型工业企业》的能源工业卷写一篇文章。我过去在机械工厂当过二三十年的厂长，后来在国家计划委员会工作了八九年，分工负责能源交通方面的计划工作，对能源工业知之不多，愿把我的一些意见写出来，与大家讨论。

一、能源工业的重要地位及其发展

能源是人类赖以生存和发展的基本条件之一。能源工业是国家的重要基础产业，它不仅为工业和生活提供动力和照明，而且还是很多原材料工业、化学工业的上游工业。国民经济和社会的发展都离不开能源工业。步入 80 年代后，能源供应的紧张曾一度“卡”了经济和社会发展的“脖子”，使我们更清醒地认识到发展能源工业的重要性。党中央、国务院历来对能源工业十分重视，把它列发展国民经济的战略重点之一。在“六五”和“七五”计划中，能源工业的投资占到全部基本建设投资的 25—28%，在各行业中占首位，说明了能源工业的突出地位。

40 多年来，煤炭、石油、电力和核能工业的广大职工，为发展我国的能源工业、保证国民经济和社会发展的需要作出了巨大的努力。1988 年一次能源总产量达到 9.58 亿吨标准煤。其中：原煤 9.79 亿吨，列世界第一位；石油 1.37 亿吨，列世界第五位；电力装机超过 1.15 亿千瓦，发电量达 5450 亿度，分别为世界的第五和第四位。我国能源工业取得的成绩是有目共睹的。

二、能源工业的形势

虽然我国能源工业取得长足的进步，但仍不能满足国民经济发展的需要。目前缺电、缺油严重，煤炭又再次出现供应紧张局面。“六五”期间工农业总产值增长 68%，一次能源只增长 34%，发电量增长 37%，弹性系数分别为 0.50 和 0.54。“七五”前两年，工农业总产值增长都在 14% 以上，而一次能源只增长 3% 左右，只有“六五”的一半，发电量增长仅 10%，弹性系数仍小于此。从长远看，尽管我国能源资源总量比较丰富，但由于勘探程度低，开发利用难度大，特别是以煤炭为主的能源结构，受到运输和环保的制约，至少到本世纪末，能源始终是我国经济发展中的一个薄弱环节。当前我国能源工业中的主力——煤炭工业长期亏损，石油、天然气和电力也接近亏损边缘，能源产业缺乏活力；为克服缺能局面，急需增加投入，而由于国家预算内资金有限，对预算外资金又缺乏吸引力，造成资金匮乏；节能的难度越来越大，对加工工业和用电部门的盲目发展尚缺乏有力的制约措施；此外能源产业基建工期长、造价高、经济效益不高的局面仍较普遍，严重制约着能源工业的健康发展。

这些都说明了我国能源工业面临的形势是十分严峻的。加快能源建设，优化能源结构，保证国民经济发展和人民生活提高的需要，是能源行业全体干部和职工义不容辞的历史重任。

三、能源工业基本方针和任务

我国 2000 年前能源工业的基本方针是：要继续贯彻开发和节约并重的方针，并努力改善能源

的生产结构和消费结构。能源开发要以电力为中心，煤炭为基础，大力发展水电和核电，积极开发利用石油和天然气，努力加快能源开发速度，以适应国民经济翻两番和人民生活达到小康水平的需要。节约能源要作为我国的基本国策；要以节电和节油为中心，继续执行以煤代油，节约石油的措施；要加强能源科学管理，搞好间接节能，进一步搞好节能技术改造。

能源工业当前的主要任务是：一、加快电力建设，缓解供需矛盾。电力建设方面要贯彻李鹏同志提出的“政企分开，省为实体，联合电网，统一调度，集资办电”的方针，调动大家办电的积极性。经过几年的努力，基本缓解电力供应的紧张局面。二、采取必要措施，保证煤炭继续稳定增长。要继续扶持煤炭工业，增加对煤炭的投入，对下海煤、出口煤征收煤炭建设基金。逐步实行合理的价格政策，首先把煤炭调入地区的自产煤煤价提到略低于从外地调进煤的价格。抓好电厂用煤的定点定量供应，有条件的地方发展煤电联营，并努力提高劳动生产率和安全生产水平，发展多种经营。三、多方增加投入，促进石油增产。一方面继续实行对石油行业的包干政策，另一方面通过借外资、地方集资等办法筹集资金加快石油开发，并合理调整原油、天然气与成品油及其产品的比价，实行资源有偿使用。要深化改革，搞好企业承包，挖掘潜力，增加石油产量。四、抓好设备国产化，加快核电起步。要抓紧建好广东、浙江两个在建核电站，以我为主地引进国外先进技术，抓好设备国产化，大幅度降低单位容量造价。五、实行扶持政策，加快水电开发。主要是对新建的水电站实行独立核算，向电网售电，使电站有还款能力。六、合理使用能源，优化能源结构，以煤代油，压缩烧油，努力减少能源使用对环境的污染等。

四、在改革中开拓能源工业发展的新路子

目前，我们正处于一个改革的伟大时代。在经济领域内可以说很多东西都在经历一场改革。过去那种集中过多、统得过死的计划体制毫无疑问要进行改革，在实践中努力创造一种适合中国情况的，把计划经济和市场调节有机结合起来的社会主义商品经济运行机制。因此，能源部的工作和能源工业本身也要改革，才能顺应这个形势。不改革是没有出路的。

七届全国人大批准成立能源部，是国务院能源管理机构的一个大的改革。新成立的能源部实行职能转变，对企业由直接管理变为间接管理，能源部致力于制订重大方针政策、战略规划，致力于为企业服务和监督，为企业放开手脚去搞经营、搞改革、抓管理、抓效益创造良好的条件。

发展能源工业要靠改革，靠政策。我们要努力突破几十年来形成的一些老框框，用新的观念，新的思维来适应新的潮流。这方面例了很多。例如：“独家办电”、“独家办煤”已逐步为“大家办电”、“大家办煤”所代替。在几年前煤炭供应最紧张的时候，由于实行了“大家办煤”、“中央、地方一起上”的方针，地方煤矿的产量迅猛增加，现在已占全国煤炭产量的一半以上，因而从根本上扭转了煤炭供应紧张的局面。目前，全国范围内电力供应十分紧张，应该继续实行“大家办电”的方针。当前地方办电，企业办电，华能公司办电，表现得十分积极活跃，以致这些电力装机容量在当年投产的全部装机容量中占的比例已在一半上下。因此，我们仍将继续鼓励大家办能源。

再如，讲究经济效益的观念已逐步深入人心，逐步代替了过去那种只讲投入不讲产出、只保证供应不管回收投资、只建项目不计成本的观念，初步改变了“投资无底洞、工期马拉松”的现象，由于能源工业是投资密集型的产业，一般建设周期较长，讲究经济效益的重要性就更为突出，我们要有强烈的时间、利息和增值的观念，在基建中采取招标投标的办法，节省单位工程的投资，缩短建设工期，做到开工前准备充分，一开工则保证资金和材料供应，日以继夜、争分夺秒，提前建成，提前发挥效益。在生产中要降低单位产品的消耗，大大提高劳动生产率，把多余的人员组织起来经营第三产业，开展综合利用、发展多种经营，以利提高职工素质，提高他们的工资水平和改善生活。目前，尚有部分企业是亏损企业，我们一方面要从外部为企业创造一些必要的条件，另一方面，要在内部采取一些大的动作，来逐步做到扭亏为盈。

此外，在改革中还要注意发挥能源各行业联合的综合优势，大力开展煤电联营，多建坑口电站，鼓励横向联合，多上集团项目等。

我们希望，能源工业的广大职工都投身于改革的实践，能源工业将会得到更大的发展。

五、大中型能源企业要坚持改革、加强管理，充分挖掘自己的潜力，为现代化作出更大贡献

全国目前有大中型能源企业数百个，其固定资产、职工人数及主要产品产量占全国能源工业企业的一部分。还有一些特大型企业，例如大庆石油管理局，1988年工业产值为62.7亿元，职工20.9万人，年末固定资产原值106亿元，原油产量占全国总产量的40.6%；大同矿务局1988年工业产值11亿元，职工13.2万人，原煤产量2923万吨；葛洲坝水力发电厂1988年工业产值3.8亿元，年末固定资产原值38亿元。这些大中型能源企业在国民经济中的重要地位是不言而喻的。就是在当前乡镇企业蓬勃发展，外资或中外合资企业大量涌现的情况下，这些大中型能源企业目前是而且今后仍然是支撑国民经济发展的中坚力量。

但是，由于我们工业发展水平的起点较低，同时由于长期高度集中的经济管理体制的影响，大中型企业存在着很多不适应生产力发展的因素，限制着它们自身的发展。目前这些企业在生产能力、产品质量、劳动生产率、经济效益以及出口创汇等方面，与世界上一些先进大企业相比还有很大的差距。换句话说，这些企业可挖掘的潜力也是很大的。以劳动生产率为例，我国统配煤矿336万职工，年产原煤4.3亿吨，年人均产量仅130吨，而澳大利亚为4700吨，美国为3100吨。我们百万千瓦级规模的火电厂，职工在2000人以上，而日本百万千瓦级的松岛电厂仅用职工不到300人。

我国大中型企业的差距和潜力还在于，许多企业大都经营单一型产品，很少发挥综合经营的优势，难于经受市场激烈变化的冲击。与世界上一些产品跨行业、生产销售跨国度的综合性大公司相比，我国的企业还要走一段漫长的道路。

此外，我国大中企业的经营意识和竞争意识不强，能源企业由于体制问题（如我国电力系统均以电网为统一核算单位，电厂不独立核算），以及产品统配产量比例较大等原因，企业的经营意识和竞争意识更差一些。有相当一部分企业长期亏损，当然能源产品价格偏低是重要的外部原因，但是管理不严，经营不善，很多生财之道没有人去开拓，也是重要的内部原因。我国的煤矿，大都是生产原煤单一产品，一部分搞一些洗煤，很少办电厂、办建材、办煤化工厂等，第三产业的多种经营刚刚起步，一般规模不大，也没有突破矿区打入社会。电厂大量废弃的粉煤灰是生产建材的原料，大部分未好好利用，利用电厂冷却水养鱼，搞温室也未形成一定规模。沈阳电厂利用旋风炉排渣制造的岩棉，投资很少，但每吨可卖700—1000元，如全部排渣都制成岩棉，其总价值可相当于电厂燃煤的购进价，即相当于燃煤不用花钱，经济效益是十分可观的。油田也只生产原油单一产品，深度加工、多种经营开展得很不够。就是油田自用油和自用汽这一部分，还存在着大手大脚的浪费现象，完全可以加以合理利用和综合利用。如果我们的煤矿、油田和电厂都象首钢一样加强管理，善于经营，打到社会上去，经济效益便会登上一个新的台阶。

《企业法》的正式施行，为企业合法经营提供了重要的保障，为企业的发展创造了条件，企业也将在提高劳动生产率和经济效益方面经受新的考验。我们大中型能源工业企业的领导和全体职工，也将在提高劳动生产和经济效益中锻炼自己，在改革中开拓前进，使我们的能源工业得到更快的发展。