

太原第二热电厂志

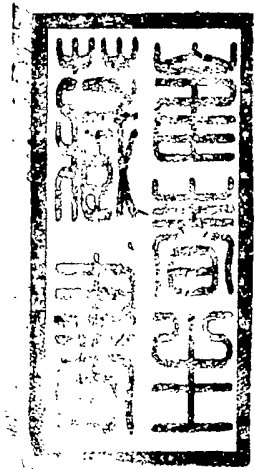
1954—1987

TAIYUAN DI ER RE DIAN CHANG

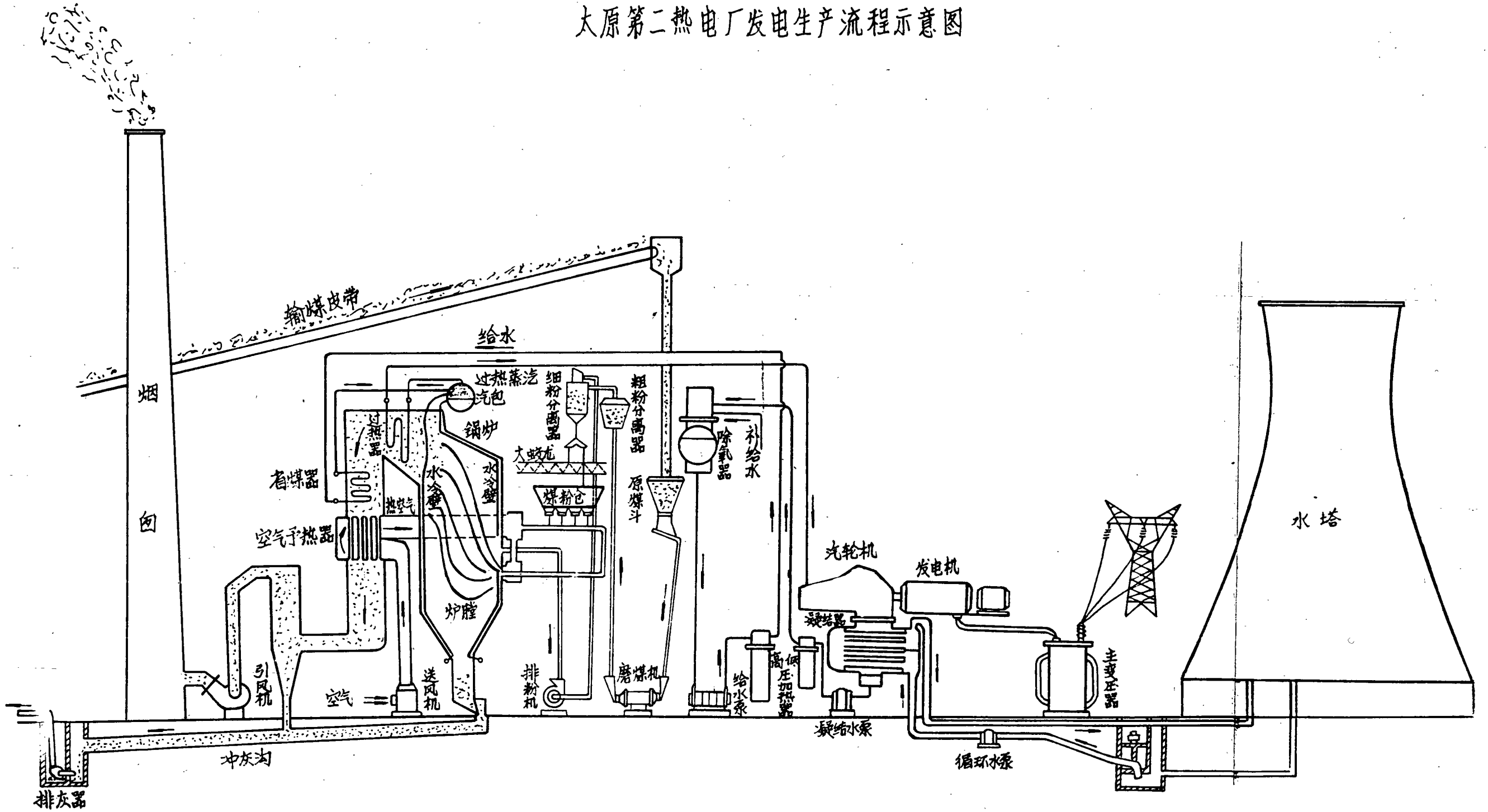
源远流长

太原二电厂
建厂卅週年

沈忠民题
八六年
六月



太原第二热电厂发电生产流程示意图



历年生产指标完成情况

年份	平均设备容量(千瓦)	总产值(万元)			发电量(万度)			供热量(百万大卡)			厂用电率		标准煤耗			利用小时(小时)	热电比(兆大卡/万度)
		计划	实际	比较	计划	实际	比较	计划	实际	比较	发电	供热	发电	供电	供热		
58	28231	673.7	1120	446.3	10145	16671.8	6526.8		29234		9.60	33.50	484	535	141.80	5905	1.75
59	54000	2956	3118.63	162.63	43594	45711.06	2117.06	168000	200947.08	32497.08	7.45	33.74	415	448	168.61	8466	4.40
60	54000	3848	3938.53	90.53	55943	56923.25	980.25	322252	264270.04	42026.84	7.06	29.22	387	416	154.08	10541	6.40
61	54000	3357	3415.25	58.25	47675	48337.17	662.17	363652	387944.73	24292.73	7.88	32.59	383	416	161.90	8951	8.03
62	54000	3279	3543.82	264.82	47220	50624.63	3404.63	306000	364978.74	58973.74	8.34	34.36	406	443	168.15	9379	7.21
63	55507	3568	3740.45	172.45	51000	53430.75	2430.75	350000	370378.90	20373.9	8.20	33.55	297	432	161.85	9626	6.93
64	104000	3899	4225.25	326.25	56000	61319.84	5319.84	360000	326049.71	33950.29	8.02	33.33	390	424	160.26	5896	5.32
65	104000	4288	4886.30	598.30	62300	70663.83	8363.83	320000	360061.24	40091.24	7.84	32.78	382	414	163.52	6794	5.10
66	104000	4916	5577.45	661.45	72000	81440.61	9440.61	363000	436631.17	73631.17	7.16	30.31	365	393	160.04	7829	5.37
67	136628	6981	5612.64	1368.36	103000	81496.95	21503.05	440000	485122.99	45122.99	7.37	31.16	362	391	158.76	6053	5.95
68	154000		4087.21			58628.71			425191.59		8.22	33.59	404	440	170.98	3808	7.25
69	153879	5603	5976.11	373.11	82000	86608.60	4608.6	420000	533218.90	113218.9	8.39	33.55	398	434	168.07	5623	6.76
70	150000		8558.14		111000	124506.63	13506.63		715710.1		7.92	32.15	392	426	174.81	8299	5.75
71	182009	9555	10193.60	638.60	140000	148919.90	8919.90	700000	790468.7	90488.7	8.05	29.98	402	437	167.44	8192	5.31
72	227882	10920	11614.95	694.95	161000	170795.78	9795.78	700000	789580.3	89580.30	8.05	29.19	394	428	161	7495	4.62
73	250000	11791	12834.31	1043.31	174000	189596.64	15596.64	740000	785438	45433	8.21	31.29	389	424	164.61	7584	4.14
74	250000	11607	12685.45	1078.45	171630	186707.40	15077.4	695000	845342.4	150342.4	8.38	31.29	394	430	163.68	7498	4.53
75	250000	12194	13117.41	923.41	180000	193412.58	13412.58	760000	839367.9	79367.9	8.44	31.18	385	420	155.99	7736	4.34
76	250000	12194	12246.71	52.71	180000	180097.06	97.06	760000	831417.3	71417.8	8.71	32.17	390	427	160.82	7204	4.62
77	250000	11544	12163.52	619.52	170000	178701.08	8701.08	760000	842984.2	82984.2	8.50	31.14	399	436	161.96	7149	4.72
78	250000	11245	12769.64	1524.42	165000	188523.74	23523.74	760000	793234.6	33234.6	8.27	32.09	386	421	166.48	7541	4.21
79	250000	12057	13208.91	1151.91	179000	195259.58	16259.28	650000	795444.7	145444.7	8.13	32.61	385	419	169.42	7810	4.07
80	250000	12285	13068.85	783.85	182000	194121.44	12121.44	650000	693770.6	43770.6	8.06	32.33	386	420	170.87	7765	3.57
81	250000	11960	12213.29	253.29	179000	180055.82	1055.82	500000	637080.6	137080.6	8.26	32.82	392	427	167.37	7202	3.54
82	250000	11839	12501.48	662.48	175000	183132.44	8132.44	580000	747351.1	167351.1	8.22	31.74	392	427	169.96	7324	4.08
83	250000	12244	13202.27	958.27	180000	193160.36	13160.36	680000	808562.8	128562.8	8.12	30.97	387	421	165.48	7726	4.19
84	250000	12755	13370.11	615.11	187000	195572.40	8572.34	750000	822381.1	72381.1	7.89	30.33	390	424	163.74	7823	4.20
85	250000	12779	13514.07	735.07	187000	195098.80	8098.8	780000	816335.4	36336.4	7.90	30.31	390	423	166.00	7805	4.18
86	250000	12625	10235.56	1456.38	185000	204706.80	19706.8	750000	814482.0	64482.0	7.83	30.24	389	422	165.14	8188	3.98
87	250000	8900	10094.35	1194.35	180000	200614.80	20614.8	750000	772623.0	22623.0	7.62	29.73	391	423	165.88	8024	3.85

历年职工构成及人员增减人数

年份	职工按任用期限分						按人员类别分							小计	本年增加				本年减少						
	合计	其中女工	固定职工	临时职工	计划外用工	合同制职工	合计	工人	学徒工	工程技术人员	管理人员	服务人员	其他人员		招收	复转军人	学校分配	其他	小计	退休	离休	死亡	开除	其他	
1958	541	73	541				541	365		32	78	66													
1959	490	108	478	12			490	317		28	69	66	10	52	35		1	16	103				3		100
1960	450	114	449	1			450	293	35	28	69	65		6	1		5	46	1			2		43	
1961	663	103	613	50			663	422	55	37	72	57	20	319			26	293	106	20		2		84	
1962	722	101	722				722	539		42	70	56	15	179			4	175	120	3		2		115	
1963	896	145	888	8			896	548	120	47	73	92	16	214	146	3	15	50	40					40	
1964	900	152	900				900	530	110	46	79	92	43	57	12	10	12	23	53			1		52	
1965	924	159	924				924	534	89	48	81	92	80	56		1	48	7	32	1		1		30	
1966	873	151	873				873	632	6	51	94	83	7					51				3	4	44	
1967	893	156	893				893	634	21	44	107	79	8	36	25		4	7	16			1		15	
1968	918	153	912	6			918	662	21	45	108	80	2	44		15	7	22	19					19	
1969	918	165	918				918	672	11	45	107	79	4	16				16	16					16	
1970	1013	209	1013				1013	721	69	21	103	97	2	147	124		8	15	52			2	2	48	
1971	1283	327	1283				1283	677	342	27	98	134	5	334	312			22	64			2	2	60	
1972	1299	369	1299				1299	694	334	34	112	123	2	109	51	21		37	93	1		4		88	
1973	1444	368	1444				1444	905	254	33	119	129	4	241		206	3	32	96				1	95	
1974	1437	363	1437				1473	1100	41	40	120	129	7	38		2	3	33	45	4		2	1	38	
1975	1424	362	1424				1424	1089	35	37	122	137	4	44	8	3	5	28	57	4		1	3	49	
1976	1498	399	1498				1498	1144	45	38	120	149	2	130	45	36	12	37	56	4		1		51	
1977	1536	410	1536				1536	1156	64	39	121	143	13	108	13	56	12	27	70	5		3	1	61	
1978	1560	430	1560				1560	1126	49	56	157	141	31	83	12	1	38	32	59	5		1	2	51	
1979	1567	433	1567				1567	1098	31	55	186	153	39	67	23	5	3	36	60	12		1		47	
1980	1587	460	1587				1587	1074	95	64	166	160	28	134	78	2	16	38	114	72			1	41	
1981	1734	497	1652		82		1734	1105	123	65	158	239	44	188	20	14	38	116	41	14		4		23	
1982	1683	507	1683				1683	1130	97	56	171	184	45	75	19	9	16	31	126	7		2	1	116	
1983	1704	526	1704				1704	1085	83	71	161	216	88	103	46	15	15	27	82	50	6	2		24	
1984	1725	537	1725				1725	1167	64	104	141	204	45	74	11		10	53	53	3	1		4	45	
1985	1737	541	1737				1737	1124	83	52	203	221	54	91	36		12	43	79	18	2	2		57	
1986	1899	573	1819			80	1809	1254	86	108	718	213	60	228	49		17	162	66	20	2	2	1	41	
1987	1937	591	1839			98	1937	1339	52	94	174	214	64	63	16	13	11	23	25	1	3			21	

历年平均人数、工资总额、平均工资表

年份	年平均职工人数(人)							年职工工资总额(千元)							年职工平均工资(元/人)							
	合计	固定职工	临时职工	合同制职工	计划外用工	工人	工程技术人员	合计	固定职工	临时职工	计划外用工	合同制职工	工人	工程技术人员	合计	固定职工	临时职工	计划外用工	合同制职工	工人	工程技术人员	
1958	410	410				282	23	339.3	339.3					227.10	30.2	827.6	827.6				805.3	1313
1959	540	529	11			362	27	444	4348	9.2				291.4	34.5	822.2	821.9	836.4			805	1277.8
1960	444	442	2			267	27	342.5	340.8	1.7				206.9	31.4	771.4	771	850			774.9	1163
1961	634	634	2			381	37	465.7	452.6	2.1				287.7	42	732.2	731.2	1050			755.1	1135.1
1962	717	717				524	44	568.7	568.7					399.2	51.60	793.2	793.2				761.8	1172.7
1963	818	773	45			553	45	661.2	628.8	32.4				416.6	53.30	808.3	813.5	720			834.7	1184.4
1964	889	889				549	48	705.6	705.6					417.4	56	793.7	793.1				863.4	1166.7
1965	918	918				559	48	705.2	705.2					448.1	50.9	768.2	768.2				805.9	1060.4
1966	904	904				638	51	680.4	680.4					451.3	49.6	752.7	752.7				707.4	972.5
1967	884	884				655	44	658.3	685.3					460.3	42	744.7	744.7				702.7	954.5
1968	919	912	7			682	45	691.7	686	5.7				441.3	42.7	752.7	752.7	814.3			702.4	948.9
1969	917	913	4			685	45	696	692.9	3.1				447.6	42.7	759	758.9	775			726.4	948.9
1970	987	978				779	16	722.4	722.4					566.7	9.7	731.9	731.9				927.4	606.3
1971	1190	1190				1019	27	786.4	786.4					592.5	17.6	660.8	660.8				581.4	651.9
1972	1289	1289				1019	34	843.5	843.5					608.7	30.8	647.4	647.4				597.4	905.9
1973	1406	1406				1059	33	907.8	907.8					981.7	33.2	945.7	645.7				588.2	1006.1
1974	1429	1429				1134	40	942.6	942.6					712.4	35.3	659.6	659.6				928.2	882.5
1975	1427	1427				1152	37	980.3	980.3					711	37	687	687				658.7	1000
1976	1449	1449				1147	38	1018	1013					774	37.2	699.1	699.1				674.8	978.9
1977	1511	1511				1198	39	1038.7	1038.7					791.5	33.8	687.4	687.4				660.7	866.7
1978	1539	1539				1126	56	1168.9	1168.9					797	50.3	759.5	759.5				707.8	898.2
1979	1564	1504				1163	55	1298.5	1298.5					931.3	56.1	830.2	230.2				800.8	1020
1980	1579	1579				1171	64	1547.7	1547.7					1071.5	63.6	980.2	980.2	1620			915	993.8
1981	1692	1610			82	1206	65	1478.3	1344.8	133.5				1038.4	67.5	873.7	635.2				861	1038.5
1982	1660	1660				1125	56	1588.3	1588.3					1136.1	67	956.8	956.8				1009.9	1196.4
1983	1694	1694				1120	70	1656.4	1656.3					1141.8	69.4	977.5	977.7				1019.5	991.4
1984	1704	1704				1106	90	2163.6	2163.6					1516.58	123.93	1269.7	1269.7				1371.2	1377
1985	1718	1718				1147	63	2311.2	2311.2					1533.14	118.08	1345.3	1345.3				1336.65	1874.3
1986	1739	1708			31	1127	90	2280.0	22780.2			23.77	1848.12	168.47	1615.3	1627.8			928.1	1639.9	1871.9	
1987	1837	1731			83	1189	108	3757.76	63643.6			114.15	2549.9	255.86	2011.53	2104.9			1375.3	2144.6	2369.1	

历年发电及供热成本核算

I 单位：元

年 份	变动费用 (燃料费)	固定费用合计	水 费		材 料		工 资		折 旧		大 修 理	
			金 额	占成本%	金 额	占成本%	金 额	占成本%	金 额	占成本%	金 额	占成本%
58	1147924.59	1546894	216504		155549		147880		885634			
59	3003160.04	3503085	776960		351898		369831		1581804			
60	4924191.81	3016705	578663		257063		288316		1612442			
61	4288400.13	4193405	743882		553092		383046		1917691			
62	4600190.74	5254302.25	1045927.55		679141.04		476801.32		2530175.42			
63	4684276.76	5710040.69	1040096.81		646408.90		565089.73		2779810.69			
64	4155856.67	6351415.01	1245543.75		688741.35		590911.08		3203501.01			
65	4720255.32	5477681.21	563186.17		570563.47		673195.87		2364132.77		1019903	
66	5100943	5405897.86	674960.45		572023.45		698036.89		2198596.91		1033001.80	
67	6197081.07	5859322.95	718589.50		445478.18		431621.63		2629145.56		130000	
68	5517548.72	5607964.35	645735.28		297559.30		444560.44		2804162.01		1215000	
69	7721774.80	5677965.61	812963.01		366082.01		430899.97		2993458.88		842952.53	
70	10473981.94	6606092.32	959669.15		529532.85		377836.80		2964811.14		1430507.95	
71	13642969.44	7977934.01	1181542.82		2126684.08		805261.18		3159390.82		186852.47	
72	1370881.21	9942644.68	1297374.54		2317235.97		880265.31		3637770.60		379714.17	
73	14992018.78	10863213.37	1497449.93		1749186.59		808108.40		412872466		1784016.83	
74	14452785.23	11134995.96	1509202.05		1716260.46		880553.71		4119329.14		1830812.92	
75	18727539.70	11654176	1453086		2076656		917281		4197577		1865590	
76	17563721.47	13237234.46	1732572.97		2102685.84		967314.90		4277937.91		1901305.76	
77	18289557.97	12935453.17	1658899.04		1904091.41		1182406.86		4295650.64		910098.86	
78	18482921.20	11687923.18	1499145.33		1763364.20		1005236.86		4410861.08		1960578.18	
79	23091262.86	36141557.38	1591829.21		2383805.22		946042.73		4632952.89		2057627.64	
80	25500840.48	13043605.11	1448797.05		2088439.24		1342185.59		4687705.68		2083425.12	
81	23841519.77	12631008.37	1385911.77		2067990.13		1291723.38		4712020.69		2093353.78	
82	25258955.31	12591638.89	1522690.49		1924699.32		1253275.61		4759515.58		2115340.22	
83	28308278.75	12733744.22	1631948.11		1978781.79		1142869.80		4821110.97		2142715.94	
84	30968417.58	15905461.11	3904445.98		1906268.04		1473356.68		5246394.83		2180532.67	
85	34018779.26	17010439.50	3645016.16		2999983.97		1479145.37		5454063.50		2177902.47	
86	40536831.98	18736953.12	3757436.08		2958223.97		1972063.14		5504581.67		2198075.31	
87	42177532.81	20627355.75	3611321.04		30000074.19		2448434.29		6553865.96		2228823.78	

历年发电及供热成本核算

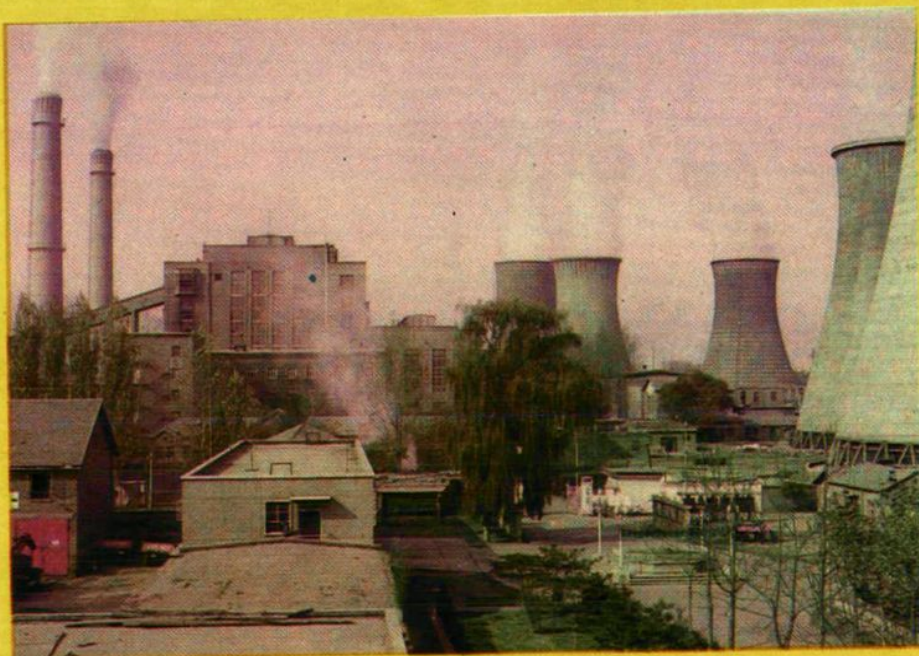
单位：元

年 份	费 用		提取福利费(工资附加费)		发 电 成 本		供 热 成 本		发 电 燃 料 成 本	
	金 额	占成本%	金 额	占成本%	总 成 本	单 位 成 本	总 成 本	单 位 成 本	单 位 成 本	成 本 占 %
58	120768		20559		2574082.17	17.19	120736.2	4.13		
59	371092		54480		6462830.48	13.12	1043391.56	5.22		
60	236675		43586		5909822.70	11.40	1312985.71	3.64		
61	536761		58933		6406210.07	14.81	2258545.85	5.82		
62	457155.40		7101.52		7598234.96	16.83	2261825.24	6.20	7.62	
63	593904.33		84730.23		8471933.44	17.72	1777407.63	4.80	7.20	
64	530449.71		92268.11		8886777.24	16.06	1620493.90	4.99	6.04	
65	286693.93				8704038.58	13.91	193897.95	4.16	6.00	
66	229278.36				8535069.95	11.34	1454112.22	3.43	5.59	
67	334188.08				10135282.80	13.70	1921121.22	3.97	6.65	
68	199144.29				9301824.16	17.75	1823988.91	4.32		
69	231609.21				11182510.99	14.41	2217229.42	4.18		
70	343734.43				14209809.32	12.65	2870267.90	4.02		
71	518202.64				18276908.26	13.58	3345995.19	4.24		
72	1430284.06				20365377.28	13.16	3283148.61	4.17		
73	837765.61		57961.35		2253511612	13.13	3320116.03	4.23		
74	1078837.65		51765.52		22177165.03	13.17	3410616.19	4.04		
75	1143986				26440469.38	15.16	3939249.26	4.71	9.14	
76	2255417.44				26676765.71	16.49	4124190.38	4.97	9.13	
77	2161496.39				27025404.52	16.8	4199606.62	4.99	9.39	
78	1107931.66				26072756.10	15.30	4098088.28	5.18	9.13	
79	1202312.79				31135723.17	17.75	4755784.21	5.99	11.11	
80	1393051.43				33747610.49	19.15	4796835.10	6.93	11.49	60.00
81	1079998.62				32215920.44	19.75	4369275.77	6.87	12.72	64.40
82	1015117.61				32810209.96	19.80	503984.24	6.76	12.96	65.45
83	1016317.61				35444930.24	20.26	5717936.48	7.08	13.56	66.93
84	1194462.99		2180532.67		40475159.24	22.78	6559416.30	7.99	14.65	64.31
85	2054328.61		156172.47		44699388.24	25.22	728602.97	8.94	16.10	63.84
86	2137265.44		209307.51		50792574.32	27.28	848120.72	10.43	16.42	60.19
87	2578921.60		205914.89		5396048.54	29.49	8824449.02	11.44	19.57	66.36

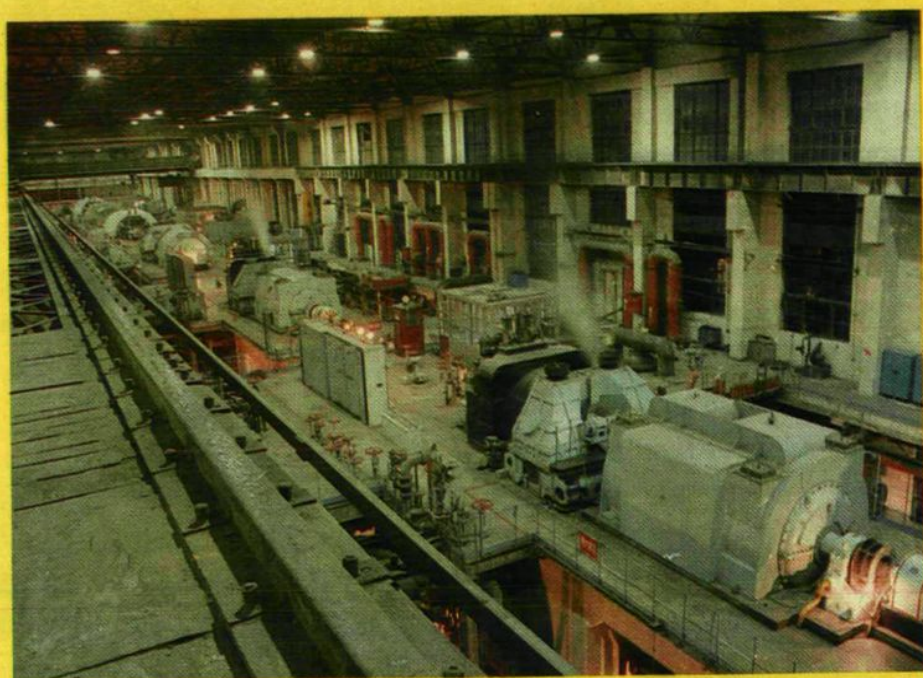
单位：元

历年专用资金收支

年份	更新改造			大修理			职工福利基金			职工奖励基金			生产发展基金		
	收入	支出	结余	收入	支出	结余	收入	支出	结余	收入	支出	结余	收入	支出	结余
58			117018.29												
59	334042.90	1086.20	449974.99				61830.44	61830.44							
60	25002.83	3375.89	441223.93	28032.91	28032.91		51607.63	51607.63							
61		335242.68	109891.25	250000	106391.06	143603.94	11125.64	11125.64							
62	62800.63	50796.66	117895.22	504110.53	313751.92	333967.55	93721.46	101040.07	-7518.61						
63	78000	153895.36	41999.86	559249.16	688505.53	204711.18	97385.61	86823.03	3043.97						
64	156103.05	1975779.91	523.00	866217.34	1070928.52		77627.74	77559.79	3111.92						
65			12920.09			152377.34			57380.70						
66	16958.54	14866.39	15013.24	700000	574305.00	278072.34	74936.69	83217.69	49099.70						
67	96075	146792.09	-45403.85	491000	704340.94	64731.40	83764.44	65123.47	67740.67						
68							88525.14	107542.61	48723.20						
69									32057.34						
70			131453.3						38791.13						
71	958730.06	674440.91	415742.38				106844.49	100170.67	15464.95						
72	3960497.93	4196260.17	188980.14				123219.33	120681.24	18003.04						
73	1253555.95	490883.40	950652.69	1784016.83	927631.65	856385.18	124533.94	140207.29	2329.69						
74	1258724.44	1064836.54	1144540.59	1830812.92	1631065.05	1056133.05	145793.71	124685.98	23437.42						
75	1259273.27	1344862.40	1058951.46	1865590.02	1092640.76	1829082.31	135493.64	157948.11	982.95						
76	4277937.91	4015405.68	1321483.69	1901305.76	1101175.53	2629212.54	159935.58	146627.50	14291.03						
77	4314111.20	3685083.89	1950511	1917382.78	1531944.76	3014650.56	155699.56	154666.66	15323.93						
78	1512119.12	5144595.36	1318031.76	2279922.94	5196508.61	98064.89	198378.59	204852.36	8850.16						
79	747657.17	1668452.83	397436.60	2159624.13	2518312.70	-260623.68	237317.04	251926.33	-5759.13						
80	2279468.81	999206.20	1680699.21	2143455.80	2088433.24	-205601.12	206031.78	217768.35	-174475.40						
81	1637937.84	1605212.09	1713424.96	2315569.04	1728318.13	381589.79	225346.66	263424.22	-55523.26						
82	2141609.28	2435741.12	1419293.12	2115340.22	2496195.66	734.35	306963.82	225760.31	25680.25	313567.09	245297.46	68269.63			
83	1460538.46	2039722.88	1170410.88	2142715.94	2065374.46	78075.83	327369.77	336117.87	16932.15	296960.00	3660036.33	513.30			
84	1687406.46	1509420.70	818094.46	2900532.67	3000349.73	-21741.23	457556.29	401965.19	72532.25	447063.19	433257.31	18999.18			
85	1649623.95	2435741.12	1094927.23	2616462.47	3390038.14	-756376.90	752236.18	508623.09	316136.34	883137.50	618486.66	283650.04	329672.44	249168.20	80504.42
86	151239.59	1668531.19	968835.13	2738475.3	265356.33	-677407.92	993373.20	1072992.81	233516.73	847368.11	582257.06	58761.09	666041.52	68806.37	97729.57
87	1653659.08	2479302.74	143191.47	3116323.78	3007945.67	-56929.81	1413333.66	1228107.44	418442.95	1055725.10	113612.45	168370.7	730592.52	639220.41	188911.72



厂景



汽轮发电机组



1	3
2	4
	5

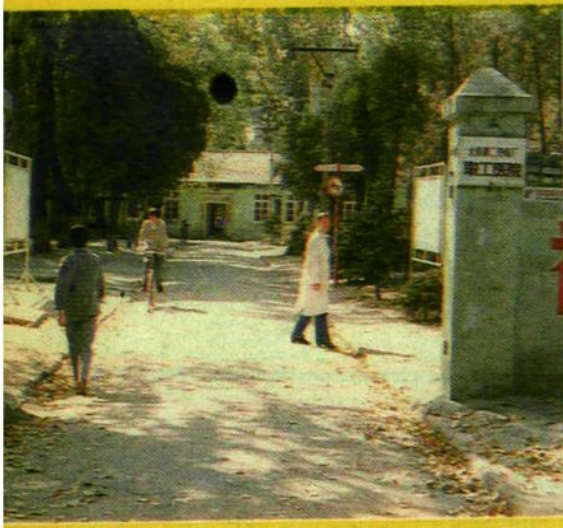
1. 市委书记孙英（中）来厂视察工作。
2. 省电力局原副局长田英（右）与厂党委书记李继娃在一起。
3. 省电力局副局长沈忠民（中）在安全生产 400 天庆祝会上讲话。
4. 厂长郭连邦（右）向外国专家介绍我厂扩建前景。
5. 第一副厂长赵绍昆向市委工业部长张巨功（左）汇报工作。



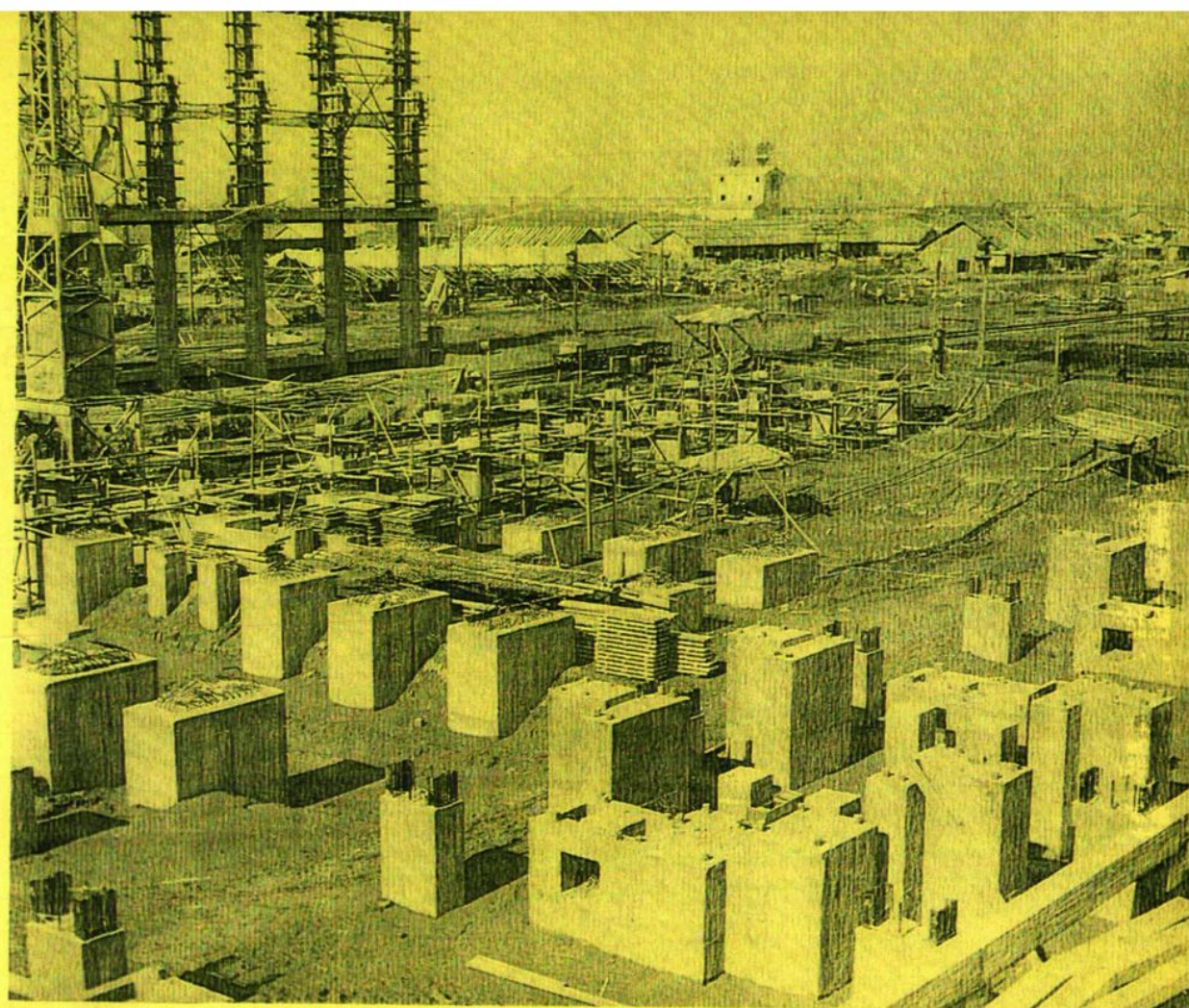


1	
2	3
4	5

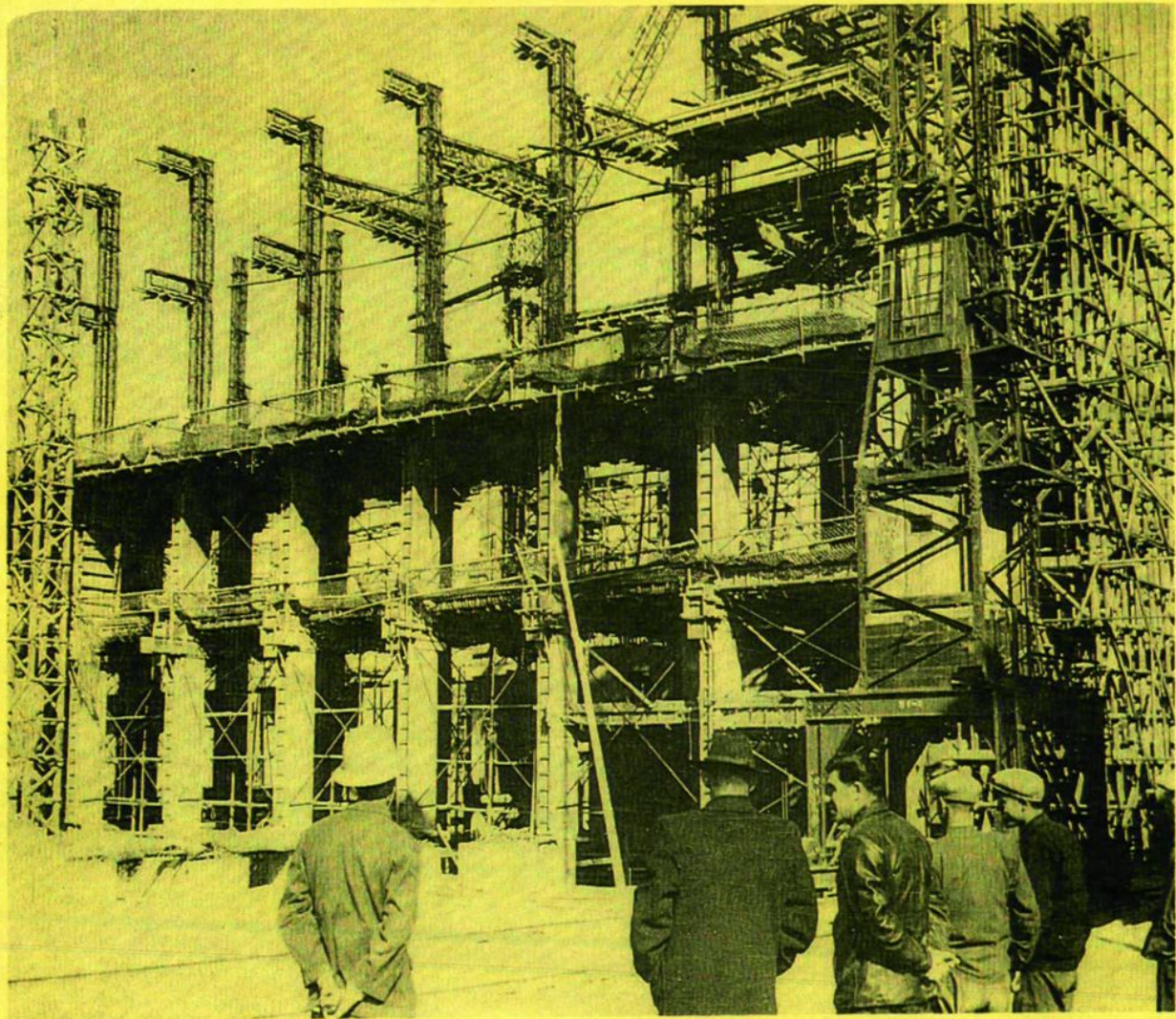
- 1.生活区一角
- 2.职工医院
- 3.职工俱乐部
- 4.职工子弟学校
- 5.职工幼儿园



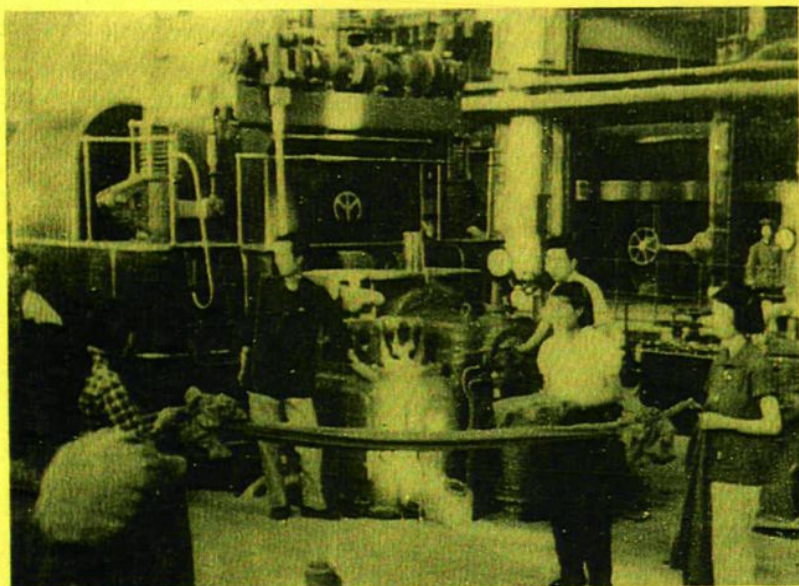
一九五六年电厂破土动工



主厂房基础



苏联专家检查施工中的主厂房



一号机投产剪彩