

电器工业简介

建国以来，电器工业在党和政府的正确领导下，经过三年恢复时期和五个五年计划，现已进入第六个五年计划建设时期，从仿制到自行设计，从制造单机到提供成套设备，有了很大发展。承担着发电设备、输变电设备、通用电气设备、电工材料和日用电器的制造任务。现有纳入国家计划的归口企业 1000 多个、职工 80 余万人，固定资产原值 72 亿元，拥有机床 5.8 万台、锻压设备 2.1 万台，其中有 16 米、12.5 米大型立车、20 米重型卧车、 $\Phi 320$ 毫米大镗床、5 米滚齿机、200 吨高速动平衡机等大型精密设备和电子计算机的应用。建设了 100 吨至 400 吨大吊车的重型车间以及汽轮机叶片、高速齿轮箱等专业厂。建立起来的各类专业研究单位 35 个，拥有一定水平的试验研究手段，为电器行业的产品基础理论研究、发展产品品种创造了有利条件。

经过三十多年的建设，电器工业生产的产品有 38 大类、7000 余种，全国发电设备装机容量中，有 72% 是国产机组。现在已能制造单机容量 30 万千瓦的水、火发电机组，33 万伏成套输变电设备，一米七轧机成套电气设备。已试制和生产了一批具有较高水平的重大产品，如为葛洲坝水电站生产的转轮直径 11.3 米，容量 17 万千瓦和转轮直径 10.2 米、容量 12.5 万千瓦的低水头大型转浆式水轮机组，是目前国际上同类型的最大机组之一。为锦州至辽阳试验段研制了 50 万伏超高压成套输变电设备，已交付安装，将投入电网试运行。已鉴定并能批量生产的有矿山使用的 100 吨电动轮自卸车，为石油工业生产的井温摄氏 50 度扬程 700 米、日产石油 200 立米的潜油电泵，为煤炭工业综合采煤机械制造的成套千伏级防爆电气设备，为煤炭、冶金、化工等部门制造的 F、H 级防爆吊车电机等。

电器行业正在发展节约能源的新产品，并已取得了一定的成绩。经鉴定投产的有 56 个规格的劣质燃料锅炉，设计试制了 17 个规格中质煤的锅炉新产品，为各工业部门利用废气、余热提供了多种余热锅炉，为化肥、制碱、焦化、印染、造纸、选磷矿、化纤、小水泥等厂成套提供容量 1500 千瓦至 12000 千瓦的热电结合机组。试制生产了 Y 系列新型三相异步电动机，功率范围由 0.55 千瓦到 90 千瓦、比 JO₂ 老系列体积小 15%、重量轻 12%、效率提高 0.42%。起动力矩提高 25%、功率等级及安装尺寸符合 IEC 国际电工标准。新设计试制的低损耗变压器，有 4 个系列、83 个容量等级、229 个规格，比过去生产的变压器空载损耗低 30% 至 40%。电焊机厂试制成功了可自动断电的节能交直流电焊机。电炉厂采用轻质耐火材料砖和耐火纤维生产了节电电阻炉。电力电容器采用了聚丙烯薄膜，与老产品比，体积缩小，容量增加。

早在一九六二年，根据周总理指示，电器工业开始了日用电器产品生产，抓了日用电器的技术标准和出口工作。近两年来，在调整方针的指导下，不断扩大服务领域，为消费品工业部门生产了一批专用设备，日用电器产品的品种和质量又有较大发展，现已生产的产品有空调器具（电风扇等）、清洁器具（洗衣机等）、冷冻器具（电冰箱等）、厨房器具、整容器具、取暖器具、胶木电器等。

几年来，经过整顿，电器工业产品质量在逐步提高，有些产品达到国外先进水平。ST 系列单相发电机组、钢芯铝绞线获得国家金质奖，云峰 10 万千瓦水电机组等 14 种产品获国家

银质奖，110 种产品被誉为“信得过”产品。在国际市场上，电器工业产品也享有一定声誉，已有 33 类产品远销 50 多个国家和地区。

为了加强提高电器工业的技术水平，一九七五年以来开始引进国外先进技术，现已签订合同的引进项目有 22 项，通过合作生产引进技术的有 7 项。其中有 30 万千瓦、60 万千瓦大型火力发电设备成套制造技术和 50 万伏的六氟化硫断路器、变压器、互感器、避雷器、电容式套管等输变电设备的制造技术。通过引进技术和购买关键加工测试设备，将进一步提高电器工业产品的技术水平和产品质量，以适应国民经济发展和扩大国际市场的要求。

电器工业企业不但负责供应成套电气设备及单机，并且积极承接修理任务，提供各种备品配件，为用户培训产品操作和检修人员，派技术人员到现场技术服务，协助安装调试。今后，电器工业将尽一切可能，为广大用户做好各项服务。

电 器 工 业 目 录

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. 北京重型电机厂..... F—1 | 35. 东方锅炉厂..... F—54 |
| 2. 上海电机厂..... F—2 | 36. 武汉锅炉厂..... F—56 |
| 3. 南京汽轮电机厂..... F—4 | 37. 芜湖锅炉厂..... F—58 |
| 4. 天津发电设备厂..... F—6 | 38. 广州锅炉厂..... F—59 |
| 5. 天津水电控制设备厂..... F—8 | 39. 长沙锅炉厂..... F—60 |
| 6. 广东韶关水轮机厂..... F—9 | 40. 北京电机总厂..... F—61 |
| 7. 哈尔滨电机厂..... F—10 | 41. 天津市电机厂..... F—62 |
| 8. 东方汽轮机厂..... F—11 | 42. 天津大明电机厂..... F—64 |
| 9. 重庆水轮机厂..... F—12 | 43. 山西防爆电机厂..... F—66 |
| 10. 东方电机厂..... F—14 | 44. 山西平遥工矿电机车厂..... F—67 |
| 11. 青岛电站阀门厂..... F—16 | 45. 包头电机厂..... F—68 |
| 12. 青岛汽轮机厂..... F—18 | 46. 沈阳市电机厂..... F—70 |
| 13. 沈阳汽轮机厂..... F—20 | 47. 大连电机厂..... F—72 |
| 14. 哈尔滨汽轮机厂..... F—21 | 48. 大连第二电机厂..... F—73 |
| 15. 上海汽轮机厂..... F—22 | 49. 佳木斯电机厂..... F—74 |
| 16. 武汉汽轮发电机厂..... F—24 | 50. 上海跃进电机厂..... F—75 |
| 17. 杭州发电设备厂..... F—25 | 51. 上海人民电机厂..... F—76 |
| 18. 无锡叶片厂..... F—28 | 52. 上海革新电机厂..... F—78 |
| 19. 杭州汽轮机厂..... F—30 | 53. 上海五一电机厂..... F—80 |
| 20. 杭州汽轮机研究所..... F—32 | 54. 上海先锋电机厂..... F—82 |
| 21. 南京高速齿轮箱厂..... F—33 | 55. 闽东电机公司..... F—83 |
| 22. 广州汽轮机厂..... F—35 | 56. 江西电机厂..... F—84 |
| 23. 福建南平电机厂..... F—37 | 57. 南阳防爆电机厂..... F—86 |
| 24. 北京锅炉厂..... F—39 | 58. 南阳防爆电气研究所..... F—87 |
| 25. 天津锅炉厂..... F—40 | 59. 博山电机厂..... F—88 |
| 26. 上海锅炉厂..... F—41 | 60. 湖北发电机厂..... F—90 |
| 27. 哈尔滨锅炉厂..... F—42 | 61. 张店电机厂..... F—92 |
| 28. 鞍山锅炉厂..... F—43 | 62. 郑州发电设备厂..... F—94 |
| 29. 济南锅炉厂..... F—45 | 63. 湖北第二电机厂..... F—95 |
| 30. 无锡锅炉厂..... F—46 | 64. 合肥电机厂..... F—96 |
| 31. 上海四方锅炉厂..... F—48 | 65. 广州电机厂..... F—97 |
| 32. 上海工业锅炉厂..... F—49 | 66. 湘潭电机厂..... F—98 |
| 33. 四川锅炉厂..... F—50 | 67. 湘潭牵引电气设备研究所... F—100 |
| 34. 杭州锅炉厂..... F—52 | 68. 兰州长津电机厂..... F—101 |

69. 重庆电机厂..... F—102
70. 西安电机厂..... F—104
71. 昆明电机厂..... F—106
72. 长沙电机厂..... F—107
73. 北京微电机总厂..... F—109
74. 兰州电机厂..... F—110
75. 上海微型电机厂..... F—111
76. 南京微分电机厂..... F—112
77. 青海微电机厂..... F—113
78. 北京变压器厂..... F—114
79. 太原变压器厂..... F—116
80. 保定变压器厂..... F—118
81. 上海变压器厂..... F—119
82. 西安变压器电炉厂..... F—121
83. 沈阳变压器厂..... F—123
84. 济南变压器厂..... F—124
85. 衡阳变压器厂..... F—125
86. 上海电器厂..... F—127
87. 大连低压开关厂..... F—128
88. 北京开关厂..... F—130
89. 沈阳低压开关厂..... F—132
90. 苏州开关厂..... F—134
91. 沈阳高压开关厂..... F—136
92. 湖南开关厂..... F—138
93. 上海华通开关厂..... F—140
94. 长城开关厂..... F—142
95. 平顶山高压开关厂..... F—144
96. 上海整流器厂..... F—146
97. 上海人民电器厂..... F—148
98. 上海电压调整器厂..... F—150
99. 天水长城低压电器厂..... F—152
100. 天水长城通用电器厂..... F—154
101. 许昌继电器厂..... F—156
102. 天水长城控制电器厂..... F—158
103. 上海互感器厂..... F—160
104. 上海继电器厂..... F—161
105. 西安电力电容器厂..... F—162
106. 阿城继电器厂..... F—163
107. 青岛整流器厂..... F—166
108. 天津电器控制设备厂..... F—168
109. 西安电力整流器厂..... F—170
110. 西安高压电器研究所..... F—172
111. 广州南洋电器厂..... F—173
112. 北京低压电器厂..... F—175
113. 上海电炉厂..... F—177
114. 桂林电力电容器厂..... F—178
115. 哈尔滨第一电炉厂..... F—180
116. 长春电炉厂..... F—182
117. 天津市电炉厂..... F—184
118. 天津市电焊条厂..... F—186
119. 沈阳电焊机厂..... F—188
120. 株洲焊接器材厂..... F—190
121. 上海电焊机厂..... F—192
122. 自贡中国电焊条厂..... F—194
123. 天津市电焊机厂..... F—196
124. 兰州长虹电焊条厂..... F—197
125. 上海电动工具厂..... F—198
126. 成都电焊机厂..... F—199
127. 青海电动工具厂..... F—201
128. 天津市电工合金厂..... F—202
129. 长城电工合金材料厂..... F—204
130. 天津市电磁线厂..... F—205
131. 沈阳电缆厂..... F—206
132. 上海电缆厂..... F—208
133. 天津市电缆厂..... F—211
134. 湘潭电缆厂..... F—213
135. 湖北红旗电缆厂..... F—215
136. 上海中国电工厂..... F—218
137. 武汉电线电缆总厂..... F—220
138. 四川成都电线厂..... F—222
139. 昆明电缆厂..... F—224
140. 上海电磁线一厂..... F—225

141. 无锡电缆厂..... F—227
142. 西安电缆厂..... F—229
143. 哈尔滨电缆厂..... F—231
144. 天津市绝缘材料厂..... F—232
145. 上海绝缘材料厂..... F—233
146. 西安绝缘材料厂..... F—234
147. 哈尔滨绝缘材料厂..... F—235
148. 衡阳绝缘材料厂..... F—237
149. 南京电瓷厂..... F—238
150. 抚顺电瓷厂..... F—240
151. 醴陵电瓷厂..... F—242
152. 苏州电瓷厂..... F—244
153. 西安高压电瓷厂..... F—246
154. 大连电瓷厂..... F—248
155. 哈尔滨电碳厂..... F—249
156. 哈尔滨电碳研究所..... F—250

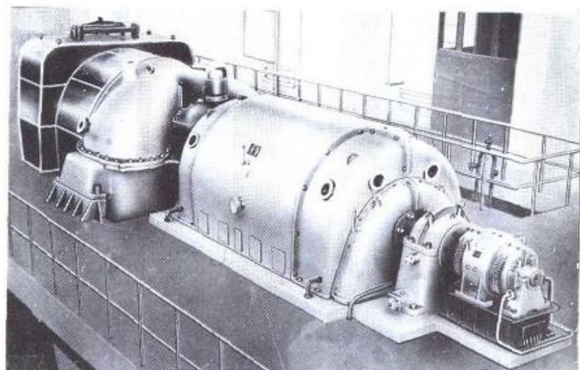
157. 天津市蓄电池厂..... F—251
158. 北京蓄电池厂..... F—252
159. 沈阳蓄电池厂..... F—253
160. 重庆蓄电池厂..... F—254
161. 上海蓄电池厂..... F—256
162. 广州蓄电池厂..... F—257
163. 长城电工机械厂..... F—258
164. 沈阳电工机械厂..... F—260
165. 上海电工机械厂..... F—261
166. 东方电工机械厂..... F—262
167. 中国电瓷公司..... F—263
168. 中南输变电设备
 成套服务公司..... F—264
169. 中国电动工具联合公司..... F—266
170. 中国分马力电机公司..... F—268
171. 中国电碳联合公司..... F—270

北京重型电机厂

我厂建于1958年，是国内富有经验的制造大中型发电设备及各种交直流电机的工厂之一。拥有制造各主要产品的成品车间，重型和精密的机床配备齐全；并有铸钢、铸铁、锻造热处理、有色金属和精铸等车间，生产高质量的铸锻件；还有冷作焊接车间，制造汽轮机配套的冷凝器，给水加热设备及其它热交换器。

我厂由经验丰富的工程技术人员负责产品的设计和工艺，充分满足用户的各种需要。并附设有研究所，负责产品的研究发展和更新换代工作；下设中心试验室，负责金属和绝缘材料的试验；还设有风洞试验室、电子试验室、电子计算机室等试验设施。

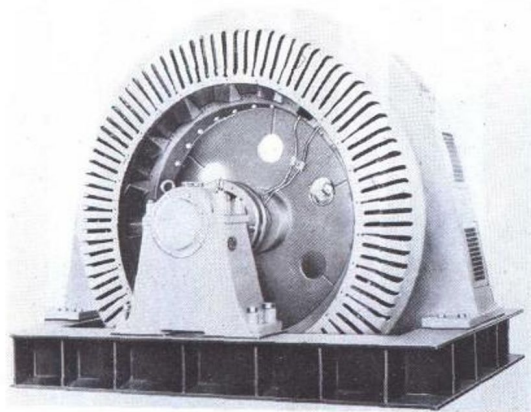
我厂重视产品质量，加强全面管理，生产的N 25—35-1型 2.5 万千瓦冷凝式汽轮机组荣获第一机械工业部“质量信得过”产品称号，深得用户好评。



N 25—35-1型2.5万千瓦冷凝式汽轮机组

主要产品：

750—100000千瓦汽轮发电机组
120—1500千瓦柴油发电机组
200—5000千瓦大中型交流电动机
4.5—2000千瓦大中型直流电动机
30000千瓦调相机
2000千瓦航机移动电站
电站用油轮泵、真空泵
4800—9000公升加油车、运油车
牛奶罐车、石油液化气罐车
低能粒子加速器
电动刮刀、电动弯管机
液压铆钉机、液压运输车
大豆烘干机、大豆去皮机
碘盐机、民用洗衣机



TDMK系列大型交流同步电动机

厂址：北京西郊吴家村

电话：810361，812376，810850 电报：9649



上海电机厂

上海电机厂已有三十多年发展成长的历史，是一家具有现代化规模的综合性电机制造厂。主要生产汽轮发电机、调相机、同步电机、异步电机、直流电机、电力电容器、可控硅和硅整元件、家用电风扇及各类产品的备品配件。

上海电机厂有职工8400余人，其中有专业工程技术人员800余人，具有第一流的电机制造专家和技术经验丰富的熟练工人；厂内设有电机研究所，配备先进的试验设施，锐意开拓新产品；设备齐全的各种专业加工车间和大中型电机真空干燥烘焙设备及大型压力无溶剂浸渍设备，显示出雄厚的制造各种电机的能力。并引进了美国西屋公司300MW汽轮发电机设计制造技术。

厂区绿树成荫；产品制作精良，运行稳定可靠，质量全国领先；畅销国内，远销国外，深受国内外用户信赖。

QFS 系列汽轮发电机

※ 同步电机

同步电机约有12个系列的大中型同步发电机和同步电动机。

功率200~10000千瓦

电压380~10500伏

极数4~80极

产品适用于驱动各种不同的机械设备，如鼓风机、压缩机、水泵、破碎机、磨煤机、切削机床和运输车辆等。

同时，生产多种特殊电机，如配6米大轴的7000千瓦80极的立式同步电动机、低频和中频发电机等。

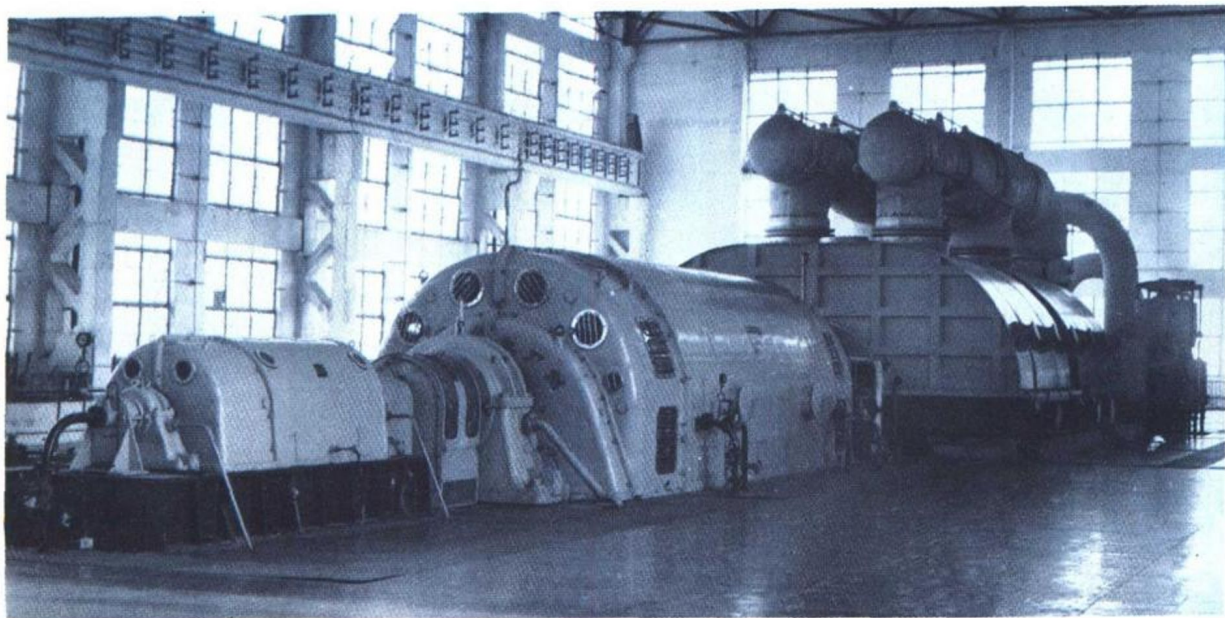
※ 汽轮发电机

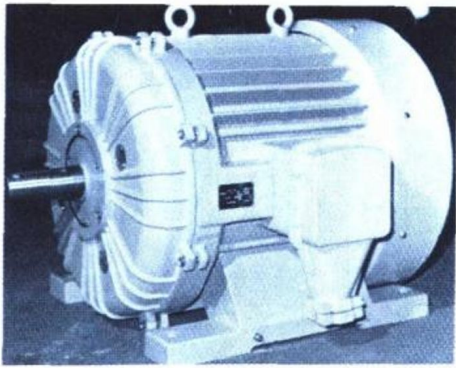
汽轮发电机有3个系列：

TQC系列汽轮发电机6000~25000千瓦

QF系列汽轮发电机（包括节能余热发电机）300~25000千瓦

QFS系列汽轮发电机50000~300000千瓦





JO 系列封闭式异步电动机

※ 异步电动机

目前计有14个系列。

功率45~6300千瓦

电压380~10000伏

极数2~20极

该厂还提供特殊用途异步电动机，如立式电机、防爆电机、矿用660伏电机、封闭式电机、户外式电机、化工耐腐蚀电机、专供起动用电动机、变速电机以及感应发电机。



JS L 系列立式异步电动机

※ 可控硅整流元件

本产品系螺旋型结构，具有体积小、通用性强等特点；还生产反极性系列，供共极性安装使用；附各类组合散热器。

风冷 KP 5A—KP 400A ZP 5A—ZP 500A

水冷 KP 200A—KP 500A ZP 200A—ZP 600A

※ 直流电机

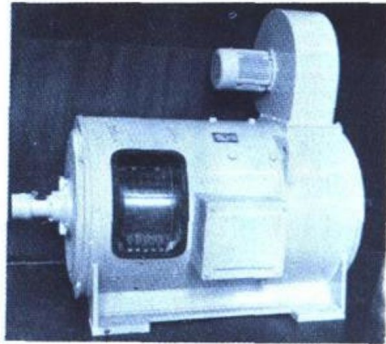
约24个系列的大中型直流电机。

功率55~7000千瓦

电压220~1000伏

转速25~1500转/分

该厂还制造用户特殊需要的各类直流电机。



ZD2 系列中型直流电动机

※ 电力电容器

并联电力电容器 电压0.23~10.5千伏
容量4~200千乏

中频电热电容器 电压0.375~0.75千伏
频率1~8千赫

均压电容器 电压40~65千伏
电容量750~1800微微法

谐振电容器 电压0.4千伏
电容量54~90微法

同时接受偶合、脉冲、串联电容器和其他特殊规格电容器的生产。

※ 旋风牌台扇

旋风牌台扇造型新颖、美观大方，电机部分采用优质材料。具有风量大、耗电省、温升低、噪音小等优点，为盛夏降温之佳品。

本厂乐意承接各大中型电机修理业务和各种铸造业务
厂址：上海闵行江川路 电话：356758 电报：8304

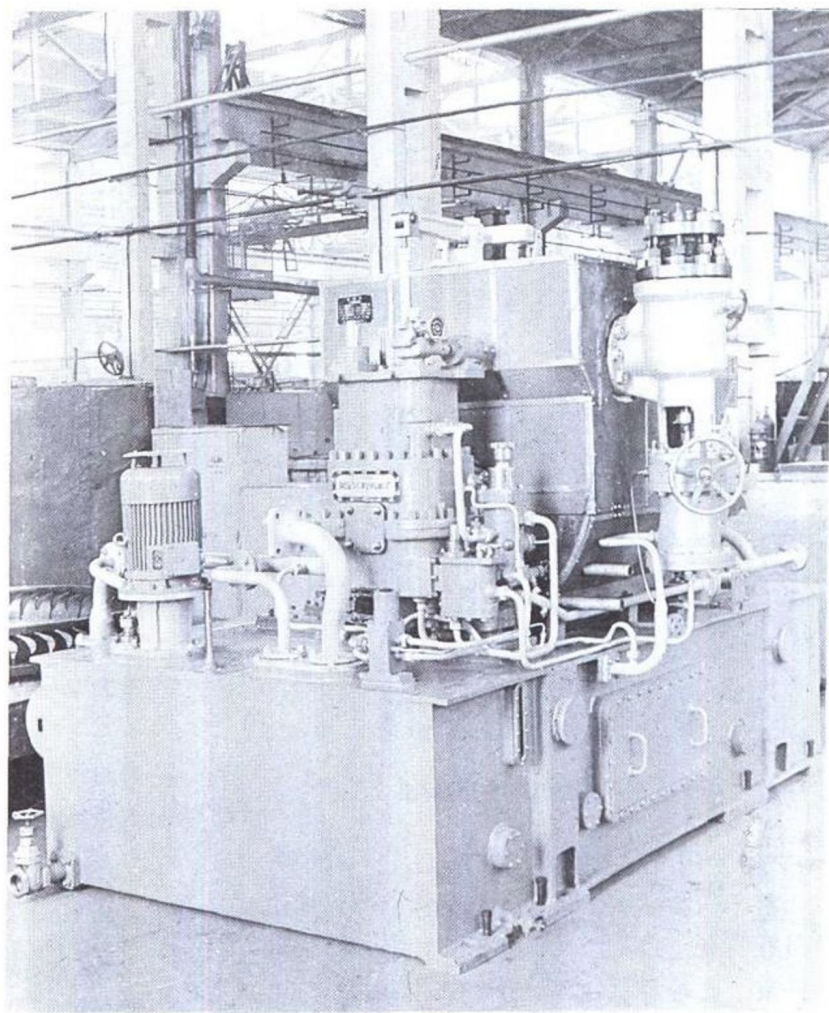
南京汽轮电机厂

提供高效节能设备 承接设计和制造

南京汽轮电机厂是一个制造燃气轮机、汽轮机、汽轮发电机和各种电机的综合性现代化工厂。拥有700名工程技术人员；安装有各种进口的先进数控、数显自动机床和高效专用设备。如8时数控铣镗床， $\phi 3.2 \times 12$ 米承重80吨大型数控卧式车床及5米数控立车等。测试仪器也十分完备精密，如英制的20万倍扫描电子显微镜，西德制的um m500型三座标万能测量机和西德制的25吨高速卧式动平衡机及高精度立式平衡机等。激光干涉仪、全息摄影、热象测温等仪器，集中了测试技术的精华。

主要产品简介

一、汽轮机、燃气轮机：本厂生产的汽轮机分冷凝式、抽汽冷凝式、抽汽背压式、背压式和高背压式等。型号为C、B、CB、N等。功率等级从750~25,000 KW；燃气轮机有R-700-1型1,000 KW。



图为CB2.5-49/17/2.5外形

地址：南京中央门外 电话：51264-7 电挂：0617
开户银行：人行南京城东办4140001

R-900-20型, 20,000KW型。

二、与汽轮机配的750~25,000KW汽轮发电机。

三、同步发电机、TF 260/34-28 1250KW、T145-10-200KW、TH146-4S 400KW等型号。

四、大型同步电动机:TD和TDK, 250~5000KW。

五、大型异步电动机:YR系列500~1000KW。

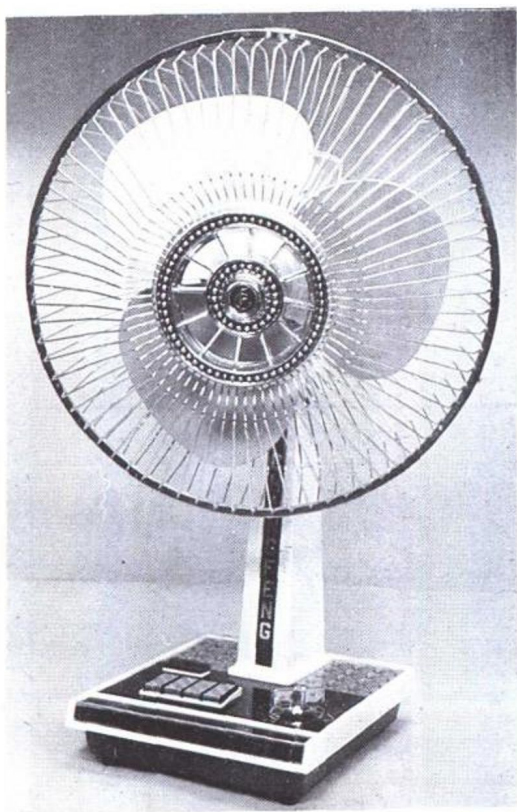
六、异步电机:JS,JR系列45~1250KW;高速电动机JK800KW,JKRZ1,000KW,JKZ600KWJR₂,JSL₂,JRL₂新系列三相异步电动机功率60~320KW。

七、为节约能源,专门设计了多种节能装置,用于发电的汽轮机所配发电机和输配电设备由我厂成套供应。电压等级6300V,10500V和400V,50HZ。适用于中压电厂、次高压热电厂及化肥、化工、造纸、制糖、印染、冶金等行业的热电结合、余热利用等节约能源的设备。除供应现有规格的蒸汽轮机外,还可承担其它功率

· 南京汽轮电机厂 ·



△ 计量人员用um m 500型三座标
万能测量机检测透平叶片型线 △

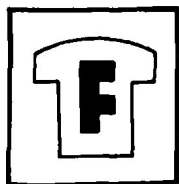


等级和蒸汽初参数的抽汽背压汽轮发电机组的设计和制造。

八、外协任务:承包各种热处理协作,包括淬火、调质、蜗杆氮化、齿轮、轴、套渗碳淬火、正火、退火、回火。承接各种铸件业务;承接各种理化试验业务;本厂精密仪器对外承接动平衡、材料试验、热疲劳试验、电子扫描等。并提供产品备件,或协作加工各种零件。

为满足市场需要,本厂制造各种家用电器。长风牌台扇、吊扇和洗衣机,经广州电器科学研究所鉴定,各项指标全面超过国家标准。运转平稳,装饰精美、素雅大方。在1980年、1981年南京市和江苏省电扇评比中,先后荣获质量第一。

◀ 长风牌12吋台式电扇



天津发电设备厂

我厂是中华人民共和国制造水力发电设备和柴油发电设备的重点工厂之一。主要产品是：单机容量在150000千瓦以下各种类型（法兰西斯式、卡普兰式、灯泡式、蓄能式、培尔顿式）不同规格成套的水轮发电机组，以及单机容量从25—630千瓦各种规格的柴油发电机组和移动式拖车电站，并可提供25—200KW无刷励磁带有低油压、高水温超速报警保护装置及自动切换柜柴油发电机组。

我厂始于一九三八年开工，一九四九年后逐步发展壮大，已具有较强的生产制造能力。现有职工4000人，全厂有重型机械制造、装配及线圈制造、金属铸造、焊接、工具等十几个生产车间，拥有六百多台机床及必要的大型、精密加工设备；还有产品生产过程中必要的试验设备及专门的发电机试验室，柴油发电机组试验室，防潮、防霉、防盐雾试验室，自动励磁装置试验室，中央物理化学实验室和计量中心。



20,000千瓦混流式水轮发电机组定子下线 ▲

混流式水轮机，水轮发电机产品目录

水轮机型号	水头范围 M	流量 (m ³ /s)	发 电 机	
			额定出力 (KW)	电压 (V)
HL130-WJ-160	51—105.6	1.19	800	6300
HL216-LJ-99	17—48	4.2	1000	6300
HL240-LJ-140	12.6—25	10.6	1600	6300
HL263-LJ-134	18—36	11.8	3000	6300
HL240-LJ-140	22—43	12.6	3200	6300
HL310-LJ-230	22.7—33.8	37.4	7500	10500
HL211-LJ-225	35—62	37.4	15000	10500
HL220-LJ-200	44.1—90	36	20000	10500
HL250-LJ-200	43—71.5	39	20000	10500
HL100-LJ-210	260—318	17.5	40000	13800
HL200-LJ-250	65—117	55.7	42500	10500
HL240-LJ-410	28—43	138.5	45000	10500
HL220-LJ-410	47—74	146	75000	13800
HL710-LJ-410	55—74	155	80000	13800
HL200-LJ-410	57.8—84.3	136.5	85000	13800
HL160-LJ-410	80—139	123	125000	13800

轴流式水轮机，水轮发电机产品目录

水轮机型号	水头范围 M	流量 (m ³ /s)	发 电 机	
			额定出力 (KW)	电压 (V)
ZD760-LH-180	3—7	13.6	500	6300
ZZ600-LH-330	4—10	53.3	2500	6300
ZZ560-LH-250	6—18	37	3200	6300
GZK89/2a-wp-410	2—5.9	100.3	3200	6300
GZ003-wp-550	3—6.2	205	10000	3150
ZZ580-LH-410	9—21	113.1	12500	10500
ZZ440-LH-330	24.5—36	71.1	17000	6300
ZZ500-LH-410	16—28	109	18000	10500



10,000千瓦贯流式水轮发电机组座环、转轮 ▲

柴油发电设备

· 天津发电设备厂 ·

拖车式移动电站产品目录		
型 号	额 定 功 率 (KW)	额 定 电 压 (V)
40GT-1	40	230/400
50GT-1	50	230/400
75GT ₁	75	230/400
75GT ₁₋₃	75	230/400
120GT ₁₋₂	120	230/400
120GT ₁	120	230/400



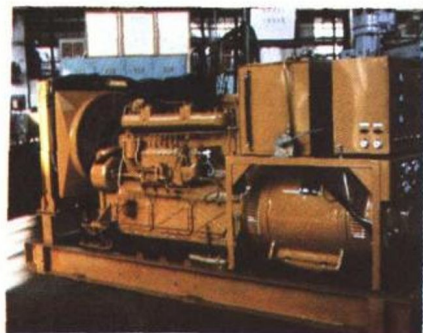
▲ 拖车式柴油发电机组

固定式柴油发电设备产品目录		
型 号	额定功率 (KW)	额定电压 (V)
24GF	24	230/400
40GF	40	230/400
50GF	50	230/400
75GF	75	230/400
75GF-1	75	230/400
75GF-2	75	230/400
120GF-1	120	230/400
120GF-2	120	230/400
630GF ₁	630	230/400

轴 流 式 水 泵 及 电 机 目 录				
水泵型号	扬 程 M	流 量 (m ³ /s)	电 动 机	
			功率(KW)	电压(V)
28CJ-56	3-7	20.5	1600	6000
28CJ-90	3.5-10.5	25.9	2800	6000

固定式无刷励磁柴油发电设备 产 品 目 录		
型 号	额定功率 (KW)	额定电压 (V)
25 GFW	25	230/400
30 GFW	30	230/400
40 GFW	40	230/400
50 GFW	50	230/400
64 GFW	64	230/400
75 GFW	75	230/400
90 GFW	90	230/400
120 GFW	120	230/400
150 GFW	150	230/400
200 GFW	200	230/400

斜流式水轮机、水轮发电机产品目录				
水轮机型号	水头范围 M	流 量 (m ³ /s)	发 电 机	
			额定出力 (KW)	电 压 (V)
XLN195- LJ-250	28/31-64/59	28/23.9	12750	10500
			13750	10000



90千瓦无刷励磁柴油发电机组

630KW固定式柴油发电设备

转数：1500转/分

频率：50赫

冷却方式：水冷

起动方式：电起动

额定功率下油耗：

≤175克/马力·小时



厂址：天津市北仓工业区

电话：69局511—517

电报挂号：2045



东方汽轮机厂

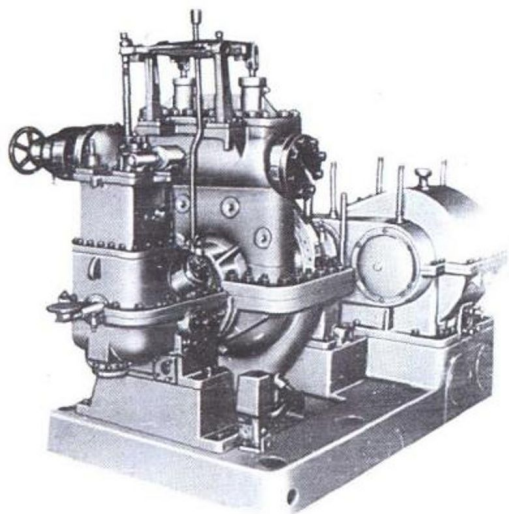
东方汽轮机厂是高精度重型机械制造厂，是国家重点骨干企业之一，位于“天府之国”——四川川西平原，附近有宝光寺、青城山和都江堰等名胜古迹。

我厂技术力量雄厚，工艺设备齐全，产品质量优良。全厂职工7000余人，各种专业工程技术人员700余人，拥有1800多台主要生产设备和相当规模的焊接、热加工生产能力；在技术准备、生产过程中，有一整套健全的质量保证体系和完善的测试手段，实行严格的质量管理，为用户提供质量可靠、使用满意的产品。

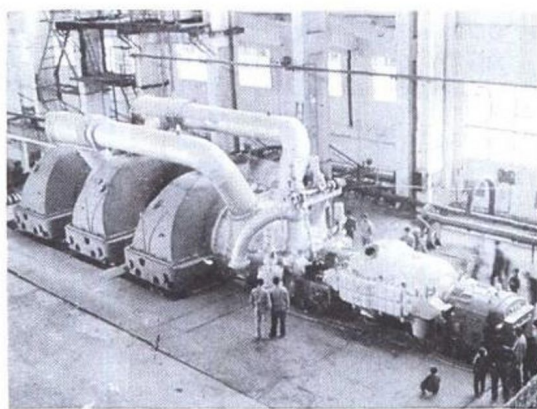
我厂除设计制造各种汽轮机和其他涡轮机械外，还承接各种机械加工、各种材质的冷作装焊、热处理和中小铸件（包括钢锭、铸铁件、铸钢件、精密浇铸件和有色金属铸件等），以及金属材料的各种检验和分析，同时配有为您服务的技术队伍，承接各种汽轮机的技术改造、安装、调试、维修和提供技术培训及电站设备成套供应工作。

主要产品

1. 30万千瓦中间再热冷凝式汽轮机；
2. 20万千瓦中间再热冷凝式汽轮机；
3. 7.5万千瓦冷凝式汽轮机；
4. 450~6000千瓦背压式汽轮机；
5. 6000千瓦燃气轮机；
6. 配20万千瓦机组锅炉给水泵；
DG380-185/200；
7. 各种汽轮机辅机部套；
8. 各种汽轮机调节保安部套；
9. 汽轮机测温装置、油净化装置等；
10. 汽轮机专用工具；
11. 各种流体测针；
12. 200千瓦、2500千瓦贯流式水轮机；
13. 各种精齿轮装置。



450—6000KW 背压式汽轮机



20万KW 冷凝式汽轮机

厂址：四川省绵竹县汉旺镇 电报挂号：汉旺3086 电话：德阳2270

广东韶关水轮机厂

我厂是一个有二十多年历史的水力发电设备厂，积累一套丰富的生产经验，有一支雄厚的技术队伍，工艺设备齐全，测试手段完善，产品经过严格检验，质量保证可靠，畅销国内外，并受到用户好评。

我厂首创我国卧式水轮发电机组双支点结构，机组普遍使用可控硅励磁装置，荣获一机部科学大会奖。

产品经营范围：根据用户要求，承接设计制造各种不同系列、型号、规格的水轮发电机组，有适于高、中、低水头的混流HL、轴流ZD、水斗CJ、贯流GZ等水轮发电机组，相配套的调速器、阀门、油压设备、可控硅励磁装置可成套供应。

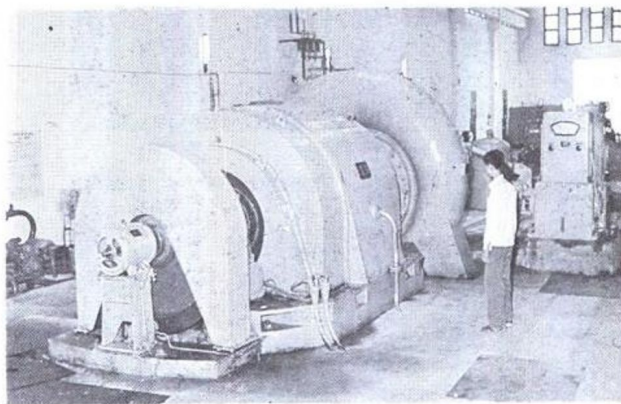
产品特点：

卧式双支点结构

不锈钢转轮

高速发电机整锻转子

可控硅励磁系统



6000K W水轮机机组

	水 轮 机 型 号 规 格	配 套 发 电 机
混 流 式	HL260-WJ-42、50、60、71、140	125~2500 千瓦
	HL230-LJ-100	1250~4000 千瓦
	HL220-WJ-42、50、60、71、84、140、230	250~10000 千瓦
	HL160-WJ-60、71、85	500~6000 千瓦
	HL110-WJ-42、50、60、71、84	125~4000 千瓦
	HL 100 -WJ-65、88、140	2000~15000 千瓦
冲 击 式	CJ22-W ⁹² / ₁ ×11	500~1000 千瓦
	ZD 760-LH-200、250	800~1600 千瓦
轴 流 式	ZD 760-LH-80、100、120、200、250	125~4000 千瓦
贯流转桨式	GZ004-WG-250	400~1250 千瓦

厂址：韶关市十里亭

电话：2944

电报：0500

哈尔滨电机厂

哈尔滨电机厂是生产大中小各种型式水轮发电机组、汽轮发电机和大中型交直流电机为主的综合性电机制造工厂，可为您提供下列各种产品：

各种型式水轮机及其辅机；

水轮发电机及其辅机；

汽轮发电机及其辅机；

同步调相机及其辅机；

大、中型异步电动机；

大型同步电机；

大、中型直流电机；

成套供应CZ 25 KW以上直流测功机、

CW65 KW以上涡流测功机；

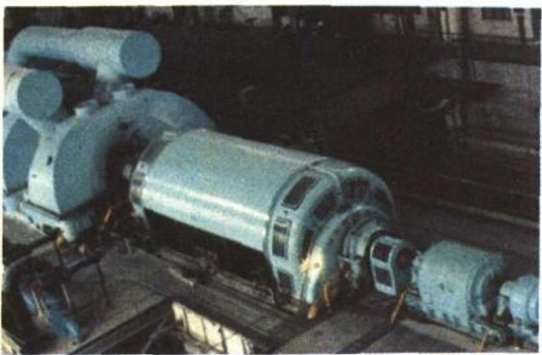
各种产品的备品配件。



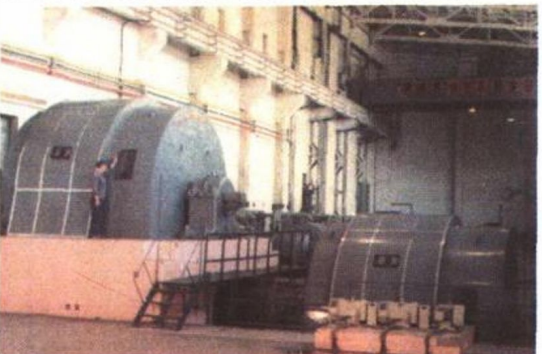
1. 为云峰水电站提供的机组被誉为国家银牌产品。



2. 葛洲坝电厂的水轮机转轮在工厂装配。



3. 20万千瓦汽轮发电机组在电厂安全运行。



4. 为攀钢1150轧机提供的大型直流电机在正常运行。

哈尔滨电机厂于一九五一年建厂，三十年来，生产的产品遍及全国，远销国外，装备了大中型水、火力发电站（厂）近二百座，其中云峰型十万千瓦水轮发电机组经过长期运行考验荣获国家银质奖章，新安江型七万五千千瓦水轮发电机组被命名为信得过产品，葛洲坝电厂十二万五千千瓦水轮发电机组已安全运行，二十万KW汽轮发电机组成批生产，YK型2极2500KW高速异步电动机被一机部命名为信得过产品。国产第一套一米七热连轧机电机，已于一九七九年在本钢投产运行。交直流电机可供风机、水泵、压缩机、粉碎机、磨机、冶金、起重、轧机等主机配套需要。哈尔滨电机厂产品质量符合国家标准，服务项目齐全，信守合同，满足需要。愿为工程建设和改造项目，提供上述质量优良的动力设备。



厂址：哈尔滨大庆路35号

电话：52871 电报：0767

天津水电控制设备厂

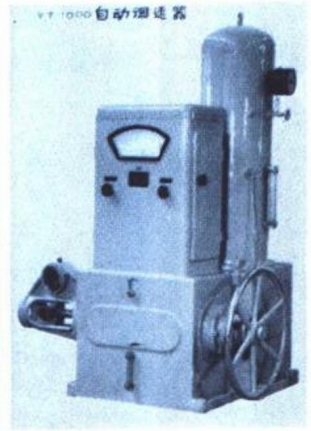
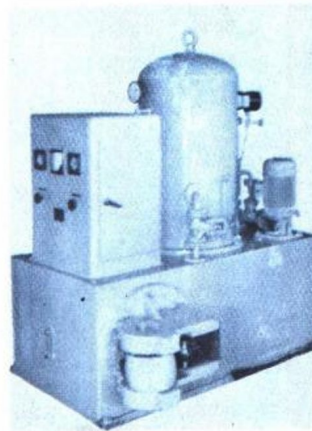


“飞菱”独特技术国内首创的水电控制设备

天津市水电控制设备厂，是机械部定点生产水电站水轮机自动调速器、自动化装置及油压设备的专业化老厂。我厂生产的各种水电控制设备保证质量，价格合理，品种齐全，产品遍布全国，远销国外。

“飞菱”独特技术和国内首创的水电控制设备是您最满意的选择对象！欢迎来电、来函、来厂订购。本厂备有产品样本、目录，函索即寄。

YT型调速器在一九八〇年同行业产品型式试验中，全部符合新部标同类产品要求。



CT—40中型调速器 YT—1000小型调速器

自动化元件

- ☐ 直流电磁铁
- ☐ 电磁式空气阀配压阀
- ☐ 液压操作阀
- ☐ 油阀
- ☐ 轴承油位信号器
- ☐ 示流信号器
- ☐ 转速信号器
- ☐ 液位信号器
- ☐ 剪断销信号器
- ☐ 蝴蝶阀控制柜
- ☐ 球形阀控制柜

自动调速器

调速器分为大、中、小，特小型系列。其中大型包括电气—液压单双调结构及机械—液压单双调结构。中、小、特小型包括YT(XT)YT T系列各种规格，均为机械—液压组合式结构。自动调速器适于控制各类型水轮机的速度调整，并能满足水轮机的开机、停机及并列冲减负荷的要求，可手动、自动并能远控，欢迎用户选用。特殊要求，可单独设计制造，并接受水电站设备的更新和改造。

油压装置〈HYZ〉系列

压力 (kg/cm ²)	容 积 (m ³)	0.3	0.6	1.0	1.6	2.5	4.0	8.0
		25	25	25	25	25	25	25

厂址 天津市河东区
大王庄六经路2号
电话 4局2235、3203
电挂 2046



YTT150、300 (TT150 A 300 A)
型自动调整器



DP 8/7 电
磁配压线伐



ZWX150轴承
油位信号器



厂容