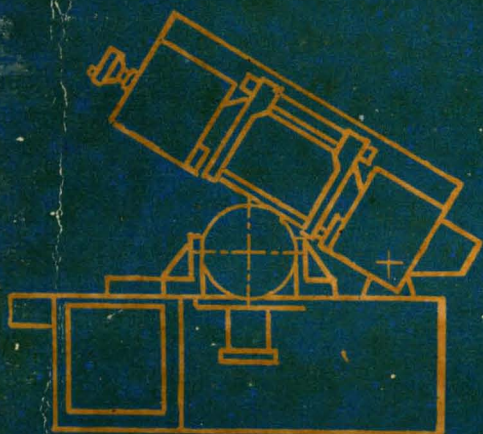
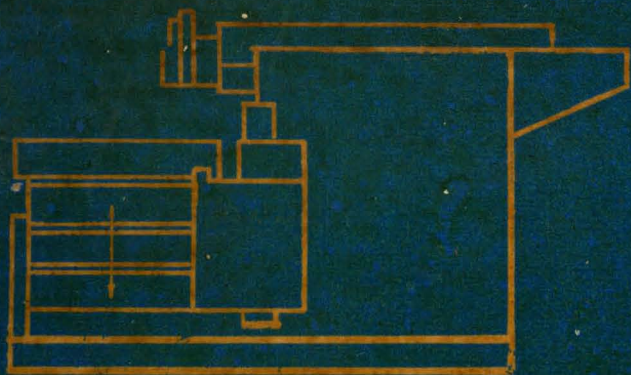




长沙机床工具誌

封面设计:

毛 专



长沙机床工具志

赵家润 主编

长沙市冶金机械志编委会
机床工具行业协调小组

编印

1990年7月

前 言

編修地方志是中华民族的优良传统。为继承和发扬这个优良传统，让长沙机床工具行业的史实对今人和后人能起到某些资治、教化、存史的作用，我们編修了这本长沙机床工具志。

中华人民共和国建立前，长沙机床工业基础薄弱，工具工业纯属空白。建国后，经40年的发展，机床工具工业已具有相当规模。1987年，有企业19个，固定资产（原值）1.2亿多元，职工1.1万余人；工业总产值近亿元，产8类金属切削机床2716台、锻压设备648台，以及台钻、机床电器、机床配、附件、工量磨具等，金属切削机床和锻压设备各占湖南省总产量的90.87%和50%。有拉床、液压牛头刨床、锯床等拳头产品，其1986年的产量在全国同类机床总产量中所占比重分别为90%、70%和50%。研制了一批达到80年代国际水平的产品，机电一体也有所发展。

19个企业隶属多头，故本志只设“沿革”、“产品”、“科技”、“企业”4章，前排“大事年表”，后辑“人物录”。至于企业管理、教育政工、职工生活福利等均未列入。上限追溯到1908年湖南大学机电工厂的前身湖南官立高等实业学堂各科实验场室的建立，下限止于1987年。“人物录”中，除省级以上劳动模范、先进生产（工作）者列表外，本着“生不立传”的原则，为对行业开拓有重大贡献又已去世者立传。

本志编修从1986年11月开始，历3年余而志成。编修中，我们用马列主义、毛泽东思想为指针，以《建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳，用新观点、新方法，实事求是，详今略古，务求准确地、客观地将长沙机床工具工业历史的主要方面记述下来，庶几能为长沙机床工具工业同仁，为工业界、经济界了解本行业史实提供参考。

本志资料来自：湖南机床厂、长沙机床厂、长沙机床电器厂等企业的厂志或其初稿；各企业厂志办提供的有关资料；从省、市档案馆、图书馆有关资料中查录；老工人、老干部、老科技工作者、原业主等提供的“口碑”资料。

本志能够成书，有赖长沙市经济委员会史志办公室、长沙市冶金机械志编委会、长沙机床工业公司、湖南机床工具工业协会，以及本行业各厂及其志办的具体领导和鼎力协助；蒙李健农、彭滌浪、张武绍、文思安等同志协修、审稿，特一并致谢！然编者水平不高，错漏之处难免出现，还望阅者指正。

编者

一九九〇年一月

长沙机床工具志目录

大事年表.....	1
第一章 沿革.....	32
第一节 机床.....	32
附表 4	
附图 1	
第二节 工具.....	44
第二章 产品.....	47
第一节 金属切削机床.....	47
第二节 锻压设备.....	66
第三节 机床电器.....	69
第四节 机床铸件、配件、附件、修理.....	74
第五节 工具.....	77
附 表：长沙机床工具省级以上优质产品表.....	81
第三章 科技.....	82
第一节 进程.....	82
第二节 机构.....	87
第三节 活动.....	88
第四节 成果.....	92

附 表：长沙机床工 具 1978~1987 年 获奖科技成 果表	98
---	----

第四章 企业 105

第一节 概 况	105
---------------	-----

第二节 企 业	105
---------------	-----

附 表：长沙机床工具企 业 1987 年 基本情况表	120
-------------------------------------	-----

人物录 122

一、陈宗汉传略	122
---------------	-----

二、长沙机床工具行业省级以上劳动模范、 先进生产（工作）者名表	125
--	-----

大事年表

(1908~1987)

1908年

湖南官立高等实业学堂（湖南大学前身）设置矿业、土木两科，购置机器物品，增建各科实习工场。

1910年

高等实业学堂又增设金工、机械两科，并借原铜元局部分厂房设备，设置木模、翻砂、化铁、锻工、机加工等厂房，为金工科、机械科的实习场所。

1912年

谭延闿督湘。湖南督署实业司为解决军械匮乏与湘军修械之需，由督署拨银30余万元，创办“湘军工厂”于戡子桥。初，利用湖南官立高等实业学堂校址办厂，并在留芳岭建新厂。就地招收铜铁工匠200人、艺徒100人及高等实业学堂毕业生20人，并聘用上海、汉口、安源熟练技工20人为骨干，总计员工400余人。工厂拥有40匹马力蒸汽机并锅炉一套，小型电动机9台，金切机床56台，锻压、冷作、木工设备46部和其他设备近100部，主要设备均系购自德商礼和洋行。

1913年

4月 湘军工厂留芳岭新厂房竣工，乃迁入，改名“湖南金工厂”。除生产简易军械、行军锅灶、行军床外，开始承接矿山机械设备。

年内，湖南官立高等实业学堂更名为“湖南公立高等工业学校”。

1915年

汤芑铭督湘。湖南金工厂改属湖南将军府教育厅，交湖南公立高等工业学校管辖，更名为“湖南公立高等工业学校实习工场”，由湖南公立高等工业学校校长兼任场长。工厂裁员 100 余人。

1916年

谭延闿再度主湘。省陆军署收回湖南公立高等工业学校实习工场厂房，更名“湖南陆军工厂”，归督署实业司管辖，仍兼营民用机械。

湖南公立高等工业学校实习工场迁岳麓山东侧饮马塘附近建新工场。

1918年

张敬尧督湘。湖南陆军工厂改名“湖南兵工厂”，人员扩充至 700 余人。

为加工军刀刀背弧度，自制德式仿型 3 号铣床一台。军械以造机关枪为主，兼制步枪、手枪等。

1919年

民营王顺昌机器厂在省甲种工业学校和私立楚怡工业学校实习工场协助下，试制日式 6 呎和 8 呎皮带车床各一台。

湖南兵工厂为湖南炼铅厂制钻床一台。（据《中国实业志·湖南省》第 4 册第 6 编第 5 章载：湖南炼铅厂设备有钻床二台，其一系湖南兵工厂造。湖南兵工厂造此钻床的时间在 1918 年～1920 年 6 月间。）

1920年

6 月 张敬尧下野，谭延闿三度主湘。改湖南兵工厂为

“湖南机械厂”，属省政务厅。

1922年

赵恒惕制宪，湖南机械厂工人声援罢工的湖南第一纱厂工人，遭厂长伍鹏万开除。工人游行示威，得到舆论支持，迫使伍辞职，被除名工人回厂。但业务不振，大量裁员，到年底仅剩员工 100 人左右。

1923年

7 月 湖南机械厂无法维持，招商承办，改名“雄湘铁工厂”。

1924年

年初 矿业萧条，工矿机械业务不足，商办无利可图，雄湘铁工厂复交官办。改名“湖南铁工厂”，属省实业司，恢复军火生产，造枪制弹。

1926年

2 月 1 日 湖南公立高等工业学校实习工场更名“湖南大学实习工场”。

7 月 12 日 北伐军克长沙。唐生智主湘。湖南铁工厂改名“长沙军械局”，属省政府军事厅军械处。

1927年

省政府扩军造械，长沙军械局员工增至 500 余，是湘军工厂以来军火生产的鼎盛时期。

1928年

鲁涤平主湘。长沙军械局改属省建设厅。省府经费不支，省建设计划委员会李维国建议“利用长、衡两军械局设备改办民生工厂”获准。下半年，衡阳军械局并入长沙军械局，改名“湖南民生工厂”，省府拨银元 5 万筹办。

2 月 厂主高福庭开办的高元泰机器厂在路边并开业。

1929年

2月 湖南民生工厂开工，产煤油灯头、黑油动力、蒸汽机、水泵等民品。产品滞销，工厂陷于困境。

时何健主湘，军队骚扰，伤兵滋事，员工相率离厂，留厂100人左右。是年6月停工，员工星散。

1930年

湖南第一纺织厂修机部制造6呎车床2台自用。(据《湖南经济调查所丛刊》之《长沙重要工厂调查》1934年8月〈中华民国23年8月〉初版“湖南第一纺织厂”修机部设备表载，两台车床的“原制造厂”为本厂修机部，估价为：原价1300元，折旧416元，现值884元。折旧费为原值的32%。该两台车床似应在1930年或1930年前所造。)

1931年

6月 省府决定恢复名存实亡的湖南民生工厂，建设厅拨银元3万，委人筹办。迁厂址至下六铺街原湖南造币厂旧址，共有设备80余台，其中动力机械6台、金切机床19台，多系陈旧设备，员工100余人。复工后仍以煤油灯头为主导产品，工艺改进，成本降低，可抗衡日货，销路转畅。

年底，向德任厂长，开始试制煤气发生炉。

1932年

10月 湖南民生工厂改名“湖南省机械厂”，产品以煤油灯头、煤气发生炉、矿山设备为主，员工增至300余人。

1933年

湖南大学教师喻古弼设计的无轨列车在校实习工场试制成功。

1934年

年初 湖南省机械厂与湖南省公路局修理总厂合并，仍

名湖南省机械厂，下分二厂，原湖南省机械厂为一厂，产汽车零配件，兼产其他。

年内 高元泰机器厂制成简易立式铣床。

1935年

6月 湖南省机械厂一厂试制75匹马力汽油发动机成功，当年产40部。

11月 一厂配制“衡岳”牌2吨载重汽车2辆成功，汽车发动机及70%的零配件系自制。

1936年

年初 湖南省机械厂一厂向德商“利比洋行”购置的德国台麦克半吨电弧炼钢炉、并半吨油热转动升温炉一套安装投产，为国内第4套同类设备。

8月 省公路局长周凤九兼任湖南省机械厂厂长，将二厂机械加工设备并入一厂，两厂建制已不复存在，机床增至50余台。国民政府全国交通会议认定该厂生产汽车配件“卓有成效”，拨银元7万充实设备，交通部定点该厂专业生产汽车配件。

是年，高元泰机器厂制成6呎马鞍型皮带车床，转向专营机床生产。

1938年

年初 湖南省机械厂兼厂长周凤九去职，陈宗汉继任厂长。鉴于日本侵华战争的影响，进口机床断绝，市场需要，乃试制成4呎、6呎等多种规格皮带车床和 $\phi 1$ 吋钻床，试销甚俏；厂转向兼产机床。

8月17日 日机轰炸长沙，波及湖南省机械厂厂房，为安全计，决定迁厂。

11月7日 湖南省机械厂在祁阳县东门外油街开工生

产，同时在零陵县冷水滩建分厂。共有员工 140 余人、机床 36 台。

1939年

1 月 11 日 湖南省机械厂冷水滩分厂两遭日机轰炸，毁厂房及发电等设备，乃将幸存的电弧炼钢炉及其他设备集中祁阳。

是年，从湖南第一纺织厂拨给湖南省机械厂 550 瓩发电机并锅炉一套。

1940年

湖南省机械厂购置 160 瓩发电机一套，再度炼钢。同时添置大中型电热淬火炉、空气锤、直流电焊机、硬度计等设备。

湖南省立第七高级职业学校迁祁阳。

1941年

2 月 陈宗汉兼任第七职校校长。湖南省机械厂招艺徒一批，列为七职校编制，为金工科 6 班，日做工，夜学习。

10 月 省建设厅投资 7 万银元给湖南省机械厂增添设备。

高元泰机器厂因厂主去世，雇工陆续离去，不复生产机床。

1942年

湖南省机械厂年末资金总额 40 万（银）元，年度营业额 230 万元，为湘军工厂以来最高之年营业额。机床销湘、黔、川、赣、粤、桂、滇。承制了新建“湖南水泥厂”的成套设备，矿冶机械业务亦多。

1943年

湖南省机械厂再招艺徒一批，列为七职校金工科 7 班。

是年，该厂计有员工 600 余人，主要设备有动力机 9 台，

发电机 8 部，金切机床约 60 台，半吨电弧炼钢炉 1 套，其他大小设备近 100 部。产品主要为民机（汽车配件、机床、矿山机械、蒸汽机、锅炉等）、军品和修建铁路的铸钢件。机床生产逐步向较高精度的中档机床发展，齿轮采用优质钢材淬火，更新了加工工艺，零件互换性增高，测验检验手段改善。全年仅机床一项，共产车、刨、钻床 58 台。

1944 年

湖南省机械厂属“湖南省民生实业公司”建制，主产机床，兼及采矿、冶炼等工矿机械。

8 月 日军陷祁阳，湖南省机械厂遣散全部员工，厂长率部分员工逃难流亡。工厂设备损失惨重。

1945 年

8 月 日本投降。湖南省机械厂陈宗汉辞职。失散员工部分回厂。

1946 年

湖南省建设厅拨款（法币）5000 万元给湖南省机械厂，限期恢复生产。但原有设备多被日军运走，62 台金属切削机床仅余 15 台，且多残缺不全，只能承制少量水泵和机械修理，生产艰难。

1947 年

设在长沙上大垡之湖南第一监狱在狱内设立“湖南省会出狱人员保护会附设工厂”，承接外委加工。

1949 年

1 月 1 日 中国农业机械股份有限公司长沙分公司成立，股金计银元 194,055.14 元。下设两厂，一厂在南郊猴子石，二厂在韭菜园。

7 月 农机公司长沙分公司护厂工作队设法应付了白崇

强迫交设备、器材的无理要求。同时，湖南省机械厂护厂职工也设法保护了较好设备和重要器材。

8月11日 人民解放军进驻农机公司长沙分公司。

10月 长沙军事管制委员会接管部工矿处派军代表至祁阳接管湖南省机械厂。

11月 决定湖南省机械厂迁长沙。

省高级人民法院接管“湖南第一监狱”，更名为“湖南省第一监狱”。

1950年

元月 湖南省机械厂与中国农业机械公司长沙分公司合并，成立军管湖南机械厂，厂址在韭菜园，并着手在南郊猴子石原农机一厂处扩建厂房。有职工158人，设备101台，其中金切机床87台，资金总额旧人民币549717万元，隶属省人民政府工业厅。

年内，湖南机械厂除支前抢修车辆、制造兵器外，还生产了6呎双丝杆皮带车床，24吋皮带牛头刨床，1吋钻床及水泵、球磨机、煤汽内燃机等，总产值旧人民币224090万元。

1951年

4月 湖南机械厂迁猴子石。

上半年，省公安厅接管湖南省第一监狱。9月开始调集犯人，规划劳改生产。

11月1日 劳改企业新生修配厂开业，至年底有人员101人（其中犯人95人）。

年内，湖南机械厂接受机床订货，产皮带车床、牛头刨床、龙门刨床、钻床等179台。

长沙市部分私营机器厂产皮带车床11台。

湖南机械厂锻工叶财林获省劳动模范称号。

1952年

元月 军管湖南机械厂撤销军管。

5月 湖南机械厂开始实行计划管理。

6月 新生修配厂改名“新生机械厂”。年底有人员280人（其中犯人264人）、机床14台，年产值旧人民币4万元。

1953年

年初，经中央财委批准，湖南机械厂改名“国营长沙机床厂”，定点生产插、拉、刨、锯系列机床，纳入国民经济第一个五年计划。厂属第一机械工业部第二机器工业管理局。

1月 长沙机床厂推行三级作业计划。

9月29日 长沙机床厂试制仿苏7417型机械插床成功，定名B 516型。经鉴定合格，成批生产。

同月，抽调初中以上文化程度的青工20名送入速成中学补习（后均考入大专院校，成为该厂第一批从工人中培养的技术人员）。

1954年

4月 长沙机床厂产的B 516型插床参加联邦德国莱比锡国际博览会展出。

9月 一机部安排苏联专家布罗斯古林等人到长沙机床厂调查研究机床生产情况，提出技术改造方案建议。

同月，长沙机床厂贯彻、推行“一长制”，厂长按国家计划组织指挥生产，建立逐级负责的制度，保证国家计划的完成。

年内，长沙机床厂开展了以质量为主、以技术革新为主要内容的劳动竞赛，共提合理化建议289条，采用195条，能计算创造价值的62条，创财富旧人民币14500万元。

长沙机床厂试制成功仿苏872型弓锯床、产180台，8A66型圆盘锯床、产15台（其中出国1台），175型粗车床、产12台，及辊光机、滚丝机、弹簧锤等。

长沙机床厂输送给第一汽车制造厂、哈尔滨量具刀具厂、武昌造船厂、武汉重型机床厂共干部67人、工程技术人员25人、工人266人。并选送7人出国学习。

1955年

1月 新生电讯厂并入新生机械厂，更名为“湖南省地方国营新生机械厂”，仍属省公安厅四处领导。

6~8月 长沙机床厂新建工具车间、改建机修车间、新建锻压车间、冷作车间先后投产。

8月 长沙机床厂开始在紧固件推行标准化工作，10月推及操作件、管件，11月推行标准直径公差与配合。

10月 长沙机床厂进行计件工资试点；11月推行班组经济核算试点。

年内，长沙机床厂试制成功7520型卧式拉床、7430型插床、X—218型专用插床及切钢丝机、弯管机。

1956年

1月 全国机电工业生产方向规划会议决定，新生机械厂归口一机部二局，定点生产切割机床，并经公安部批准投资90万元，迁厂新建。

1月22日 公私合营的大华胶木厂成立。

4月13日 湖南省劳动局技术工人学校在南郊金盆岭开学。

8月15日 新生机械厂在南郊新开铺木莲村新址开工建设。

9月 长沙机床厂锻工车间主任、省劳模叶财林出席中