

廠志

1918 — 1981

濟南衡器廠

厂 志

1 9 1 8 — 1 9 8 1

济 南 衡 器 厂

前 言

编志是由振兴中华的新时势和社会主义精神文明、物质文明建设需要决定的。它是一项重要的社会主义精神文明建设，也是为社会主义物质文明建设提供重要资料，是继承民族文化优良传统，关系国计民生的大事，对四化建设，认识世界和改造世界，教育子孙后代都具有重大的现实意义和深远的历史意义。编志有助于全面系统地了解本地区、本行业，本单位的历史和现状，便于制定出切合实际的四化建设规划。

济南衡器厂在市二轻局和市五金工具工业公司党委的领导下，为了总结经验，扬长避短、传之后代，以资借鉴，根据上级修志的要求，于一九八二年五月开始进行厂志的编写工作。我们编写厂志的指导思想是以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，实事求是地反映济南衡器厂的由来、发展变革和现状。按照“详今略古”的原则，做到重点突出，材料真实，上下连贯，繁简得当，力求达到思想性、科学性、资料性三者统一。

我们广泛听取在厂工作多年老同志的回忆，认真查阅我厂历年来的文书档案和帐册表报的记载，广征博采，力求得到更多可靠的资料。然后，又将所有资料认真分析研究，去粗取精，分章列节，实事求是地编写了这本《济南衡器厂厂志》。

我们编写厂志还是第一次，由于我们水平有限，缺乏编写经验，

又由于我厂档案资料的丢失不全，难免有不妥之处或缺点错误，恳切希望领导和同志们批评指正。

我们在编写过程中，承蒙上级组织的指导和厂内外有关同志的热情支持，特别是得到青岛衡器厂、山东省图书馆的大力支持与帮助。对此，我们深表谢意。

一九八三年五月

目 录

大 事 记

第一篇 概 述

第一章 本厂在国民经济中的地位.....	(1)
第二章 解放前的概况及历史沿革(1918—1948)	(7)
第三章 解放后的概况及发展变化(1949—1981)	(10)
第一节 解放初期.....	(10)
第二节 社会主义改造.....	(11)
第三节 公私合营后的发展.....	(18)
(一) 一九五八年大跃进前后	(18)
(二) 一九六二年调整前后	(19)
(三) “文化大革命”十年.....	(21)
(四) 粉碎“四人帮”之后	(23)
第四章 现 状.....	(26)
第一节 固定资产、流动资金、生产能力.....	(26)
第二节 职工人数、技术队伍、劳动生产率.....	(27)
第三节 三十年总投资、总库累和经济效果.....	(27)

第二篇 生产技术发展状况

第一章 概 况.....	(31)
第一节 生产技术发展历史.....	(31)
第二节 生产技术现状.....	(36)

第二章 产 品	(37)
第一节 各类产品的起源、历史背景及兴衰的沿革 过程	(37)
第二节 产品现状	(42)
第三章 具有本市特点、历史悠久、国内外享有盛名的 产品	(47)
第一节 500公斤金钟牌台秤	(47)
第二节 135吨电子飞机秤	(54)

第三篇 经营管理

第一章 管理机构	(56)
第一节 公私合营前管理机构的概况	(56)
第二节 公私合营管理机构的设置	(56)
第三节 国营企业管理机构的设置	(58)
第二章 管理制度	(61)
第一节 管理制度的形成和建立	(61)
第二节 经济责任制的建立健全	(64)
第三章 科技研究	(65)
第一节 科研在企业中的作用	(65)
第二节 科研机构的建立和发展	(65)
第三节 科技队伍	(66)
第四节 历年来的科技成果	(67)
第四章 全面质量管理	(68)
第一节 全面质量管理在企业中的作用	(68)

第二节	全面质量管理的宣传与教育	(69)
第三节	全面质量管理机构的设置	(70)
第四节	成果发表	(71)

第四篇 党、团、工会建设

第一章	党的领导	(72)
第一节	党支部、党总支部的建立历届党支部书记、 总支书记	(72)
第二节	党组织机构的发展	(74)
第三节	干部的培养和输送	(77)
第二章	共青团	(78)
第一节	团总支、支部的建立情况、历届团支部、 团总支书记	(78)
第二节	团组织的发展	(81)
第三章	工 会	(82)
第一节	工会组织的建立与发展	(82)
第二节	职工代表大会的建立和召开	(87)

第五篇 职工的物质文化生活

第一章	职工的福利事业	(90)
第一节	职工福利	(90)
第二节	劳动保护	(91)
第三节	工资奖励	(92)
第二章	文体活动	(93)

第一节	文体组织的建立发展和现状	(93)
第二节	图书室、阅览室的建立发展和现状	(97)
第三章	职工教育	(98)
第一节	职工教育发展过程	(98)
第二节	职工教育的现状	(101)
附 表		(103)

大 事 记

一九一八年，张新阶聘请王万年、余洪德在济南普利门外青年会附近创办“美利公司”，开始研究生产台秤。

一九二三年，王万年、余洪德、徐圣甫在经三路纬一路开办“亚美公司”。

一九二五年，“亚美公司”改名“华美公司”。

一九二六年，余洪德等人在经五路纬一路合办了“雅美公司”与“华美公司”分庭抗礼，不久“华美公司”又改名“亚美公司”、“老亚美磅秤厂”。

一九二八年，“雅美”搬迁到经三路纬一路，改名“真老雅美”与“老亚美”竞争甚烈。

一九三二年，余洪德、徐荣弟到青岛经办“青岛老亚美”。

一九四八年，济南解放前夕，生产台秤的工厂有“老亚美”、“真老雅美”、“恒通”、“德厚”、“华东”等。

一九四九年，“老亚美”和“真老雅美”成立了工会。

一九五〇年，台秤行业成立工会。

一九五一年，台秤行业成立团支部。

一九五二年，成立各台秤厂组织员联合委员会（简称组联工会）。

台秤行业聘请黄培祥在老亚美台秤厂第一个测绘了杠杆球式台秤图纸。

一九五四年 成立台秤行业党支部，由孙立恩任支部书记。

一九五五年，十一月三十日济南市十四家台秤制造厂、一家台秤修理厂、三家翻砂铁厂合营为公私合营济南台秤制造厂，十二月

成立党支部和第一机械工会济南台秤厂筹备委员会。

一九五六年一月，建立团总支，下设四个团支部。这一年建立了职工食堂、医务室和职工宿舍。

四月举行了全厂篮球赛，组成了台秤厂男子篮球队。

六月开始执行劳保条例。

年底召开了第一届会员大会，正式成立第一机械工会济南台秤厂委员会。

一九五七年，成立了工人俱乐部。进行了第一次工资调整。

八月召开了第一届职工代表大会，通过职工代表大会进行整风。

一九五八年，大部分职工到花园庄工地大炼钢铁。将台秤生产交给小五金制造厂，而生产洗选设备、水泵、水车等。

十一月，王长信参加全国青年社会主义建设积极分子代表大会。

一九五九年三月，建立党总支，时寿臣任党总支书记，下设三个党支部。

四月二十八日至五月六日召开四级干部会议。

王长信同志出席全国群英会，陆培庆、咎春光、王秀莲等出席省群英会。

王长信被提拔为第一个工人出身的工程师。

一九五九年，第一次组织女子篮球队，男女篮球队参加济南市职工篮球赛，男子篮球队取得乙级队第四名。

一九六〇年，三月三十一日举行春季体育运动会。

一九六〇年五月，济南台秤制造厂与齐鲁机床厂合并为济南第三机床厂。

王长信同志出访苏联。

一九六二年，五月分厂，济南台秤厂恢复生产名牌产品——老亚美金钟牌台秤。

一九六三年，四月十六日，五百公斤台秤经有关部门鉴定达到国家标准，同意恢复生产，并开始生产三百公斤刀式台秤，为台秤部件互换迈出了第一步。

四月建成烘干炉，实现了台秤喷漆。

十月十三日至十七日召开第二届职工代表大会。

十二月二十七日完成验秤起重机，从此结束了手提砝码验三百公斤台秤全量的历史。

这一年进行了第二次调整工资。

一九六四年，四月十三日至十六日召开第三届职工代表大会。

这一年男子篮球队取得济南市乙级队第三名。

一九六四年，十月三十日经市人委同意改名为济南衡器厂。

一九六五年，三百公斤台秤全部改成国家标准，结构进行了改变。

七月一日行政隶属关系由轻工局归划于手管局领导。

一九六四年至一九六五年，自制衡器专用设备（八头钻、七头钻、六头钻）、M114外圆磨床、M7120平面磨床、52K铣床等设备，保证了国标上马。

一九六六年开始试制游标卡尺和开始研制电子秤。

“文化大革命”开始，群众组织成立。

一九六七年成立了“革委会”。

一九六九年开始在南郊八里洼新建厂房。

由于林彪、“四人帮”干扰破坏，一九七三年至一九七五年连续三年没有完成国家计划。

一九七一年,开始生产机电结合的电脉冲机床。

一九七二年,调整部分职工工资。

一九七六年,全厂搬迁到南郊新厂址。

一九七七年,调整部分职工工资。

一九七八年,进行全厂恢复性企业整顿。

一九七九年,制定“一建、二改、三整顿,三个会战,三个新产品,四个质量月,健全十大库”的发展规划。

一九七九年,七月十四日至十六日召开第四届职工代表大会。

一九七九年,十一月轻工部验收组进厂进行企业整顿验收合格。

一九八〇年初制定了“一个运动、一个整顿、一个新产品、一个封闭、三个全面,五项建设”的奋斗目标。

一九八〇年五月,厂工会被市工会评为先进工会。

八月厂被省委、省人委命名为先进单位。

男女篮球队双获五金工具公司职工篮球赛冠军。

五百公斤台秤在一九八〇年全国质量评比获一等品,并荣获山东省优质产品称号。

DH—3型飞机电子秤被省二轻厅评为新产品一等奖。

十一月荣获省二轻系统产品设计创新先进企业称号。

一九八〇年,调整了部分职工的工资。

一九八一年,制订了“搞好三化、三好、三全”的奋斗目标。

DH—3型电子飞机秤荣获重大科研成果一等奖。

一九八一年被市政府命名为职工教育先进单位。

DZH—20B地中衡被市政府授予科研成果三等奖。

三月被市政府评为安全生产先进单位。市经委颁发了整顿企业管理验收合格证书。

第一篇 概 述

第一章 本厂在国民经济中的地位

“衡器”就是衡量各种物体的器具或设备。它在国民经济的发展中占有重要的地位。广泛应用于国防、科研、工业、农业、商业、医疗卫生和交通运输等部门，对各种物资、商品、原料和收获物的计量。

大规模连续化的工业生产，不但要求衡器应具有足够的负荷能力和高度的精确性，同时在结构上还须与生产的工艺条件相适应。在现代化大工业生产中，衡器已逐步成为自动化生产中自动控制线上的一个重要组成部分。如果没有自动计量的精密设备，就很难实现全自动化生产。由于现代化工业发展的需要，又促进衡器本身向自动化发展，因此，在一定程度上，衡器的生产技术水平，也反映了一个国家的工业生产技术水平。

解放以前，我国的衡器很不统一，有的采用市制（十两或十六两一斤），有的采用公制，还有的采用英制（磅），非常混乱。衡器的生产技术落后，产量、质量很底，而且只能制造木杆秤、台秤和修理简单的地中衡。

解放以后，随着国民经济的发展，随着工农业生产的提高，随着人民生活水平的不断提高，我国的衡器工业也有了很大发展，已

能够自行设计和生产轨道衡、地中衡、地上衡、配料秤、吊秤、定量秤、皮带秤、秤量车、港口秤、射流液化秤以及电子或机电结合的自动秤等百余种产品。

济南衡器厂是济南以及山东省生产衡器产品唯一时间最长的企业，它已有近七十年的历史。不论是过去，还是现在生产的各种产品，远销全国各地。老亚美“金钟牌”台秤，解放前闻名全国各地。“金钟牌”500公斤台秤除继续继承保留了老亚美金钟牌台秤的特点外，并有所发展。从外观到内在质量，另部件互换，变动误差等都大大超过了过去老亚美金钟牌台秤。一九八一年荣获轻工部机械局颁发的优质产品证书。现在衡器厂能生产的产品从10公斤案秤，到150吨轨道衡这样的大型衡器，以及135吨飞机秤、专用衡器、电子秤等等。各种产品用于工厂、农村、商店、矿山、铁路、医院、港口、机场。总之，人民生活，工农业生产，科学研究都离不开它。农业粮棉丰收，工业生产发展，企业管理加强科学管理和提高经济效益，对衡器的需用量更多，要求更高，这样，衡器厂在国民经济中的地位就更重要，对四化建设的贡献就更大了。

第二章 解放前的概况及历史沿革

(1918——1948)

二十世纪初,济南市随着外国资本的输入和工业产品的进口,中国的民族工业也在发生着变化。外国人投资以及中外合资经营的“洋行”接连创办开业。由于工业和商业的发展,原来使用的计量工具——木杆秤就逐渐不适用了。外国磅秤的进口使中国的计量工具开始了新的转折和变化。

在济南铁路局当站长的张新阶(桓台人),看到粮站油站都用外国的磅秤,洋行进来一批秤销售一空。他想创办个生产磅秤的工厂,认为济南没有生产磅秤的工厂,要是能生产磅秤这独行买卖,生意一定兴隆。1918年,他聘请了王万年(山东长清县人)和在成玉泰兵工厂做工的徒工余洪德(山东历城县人),在济南普利门外青年会附近开办了“美利公司”,主要修理汽车、干电镀,开始研究生产磅秤。他们用英磅做样子,找翻砂厂铸成部件,手工加工(剔、锉)。由于不懂秤的加工技术和杠杆原理,无法生产。余洪德通过在铁路大厂工作的芦银海求教外国人吉其斯,吉其斯介绍了杠杆原理,哪里是支重点,刀子的远近与轻重的关系等等。余洪德根据他的指教,慢慢琢磨,先后干了二十多台。把各种另部件都规定了名称(如狮子头、塔板、磅桶子等等)。这时生产的秤是木桶子,木塔板,计量单位是“磅”。王万年、余洪德由于和张新阶不和,三年合同期满,他们就不干了。

一九二三年,王万年和余洪德找徐圣甫为股东,出一千元在经三路纬一路开办了“亚美公司”,买了泰隆洋行的一部脚踏六呎车

床（六百元），一部脚蹬钻床（三百元），这是亚美公司开业的主要设备。由于资金不足，王万年找老乡吴春来、邵学安、邵同功、朱久胞、曹万森、朱久岭等人入股。他们有的用卖了粮食钱入股，有的把树锯成板材运到济南折价入股。开始只有十余人，修理汽车、生产落花机也修秤，用英国的台秤做样子，找晋泰铁工厂和德兴铁工厂铸造加工，生产四百磅和六百磅的台秤。产品由粮行公会检定。亚美公司生产的台秤由于比英国磅秤做工精细，误差小，所以很受用户的欢迎。这样，独此一家，别无分号的亚美公司生产的台秤就成了热门货。

一九二五年，股东之间发生矛盾，亚美公司改名“华美公司”。

这时，田玉丰和冯少文在经五路纬一路开办的合丰工厂于一九二六年倒闭，余洪德以及亚美公司的几个小股东接收了合丰工厂的财产合办了“雅美公司”。美利洗染公司的刘明斋任名誉经理。由于“雅美公司”宣扬自己是生产磅秤的真手，所以“华美公司”生意不振。为了表示自己是磅秤生产的正宗，“华美公司”又改名为“亚美公司”。当时股金不到一定数目不能称公司，亚美公司改名为亚美铁工厂，雅美公司也改为雅美铁工厂。以后“亚美”又将名改为“老亚美”磅秤厂。一九二八年雅美铁工厂搬到经三路纬一路，改名“真老雅美磅秤厂”，这两家制磅厂分庭抗礼，竞争甚烈。“老亚美”股份少，资金雄厚，设备比较多，技术力量强，生产能力高，产品变动小，这样，老亚美金钟牌台秤享有盛名，得到用户的欢迎，销售省内外各地。

这两家磅秤厂每年约生产磅秤四百四十台，银柜四十余台。随着时间的推移，两家制磅厂人员不断变化，设备逐渐增加，出徒的

一九三三年台秤制造厂简况一览表

厂名	地 址	设立 年月	资本 (元)	原料 名称	用 量 (公斤)	产品	产品 总值	设 备	职工
老亚美磅秤厂	经三路 509号	1923	4000	铸铁 熟铁 钢 铜	25000	磅秤 水车 银柜	8500 (元)	马达一台 柴油机 1 台 旋床 2 台 钻床 2 台 虎钳 20	30
真老雅美磅秤厂	纬一路 75号	1928	2200	铸铁 熟铁 钢 铜	26000	磅秤 水车 银柜	7540 (元)	马达 1 台 旋床 1 台 钻床 1 台 虎钳 17	33

职工以后相继组办了若干台秤厂。这两个厂成了台秤行业的发源地。

一九二七年——一九二九年冯少文、刘子修开办了奇美台秤厂。

一九三〇年——一九三一年余洪德等人创办华北制磅厂，到泰安、夏津等地改磅，把英制改为市制（十六两）。

一九三二年余洪德、徐荣弟到青岛市开办青岛老亚美台秤厂。

一九四四年——一九四五年真老雅美出徒的聂祯祥在济南天桥北开办中和磅厂。

一九四五年——一九五五年聂祯祥又开办了恒通台秤厂。

一九四七年——一九五五年老亚美出徒的张德厚（也曾在真老雅美干过），自己干起了德厚台秤厂。

一九四五年——一九五五年，彭金榜、苏玉成等在经四路纬一路大观园东门办起了华东台秤厂。

解放前还有杠秤兼做台秤的万顺祥秤店。

台秤行业从一九一八年至一九四八年济南解放前夕，是由无到有，从小到大，由修理到制造，有单一产品到几种产品的发展时期，