

九 福

——上海早期著名制药厂

九福公司（简称九福）1923 年 10 月 29 日由著名企业家黄楚九独资创设，公司设在爱多亚路（今延安东路）700 号。在 1949 年之前，该公司是上海闻名的大型制药厂。

该公司创立初期系中法药房的一个附属部门，自身没有厂房，唯一的产品是号称可以补血补脑补肾的“百龄机”药片，以“九福”为商标，图案是九只蝙蝠围绕一个“富”字，蝙蝠象征吉祥如意，九则取黄楚九的名字。公司宣传药效，以“意想不到效力”为口号，广为宣传，后渐行销国内外。

1927 年，九福公司改组为股份有限公司，确定股额达 50 万元国币，入股对象有中西医生、药剂师、化学师、新旧药业职员。1928 年在白克路（今凤阳路）买地 1 266 平方米，于 10 月 10 日动工自建三层厂房，建筑面积达 2 600 平方米。二楼辟为制药部和化验间，三楼作为仓库，底层为营业部和办公室，形成综合性制药厂的规模。此后脱离中法药房，设立董事会。由黄楚九担任总经理。

后来，总经理黄楚九开设的“日夜银行”倒闭，舆论哗然。1931 年 1 月黄楚九因病去世，经法律程序，宣判破产清理，以偿债务。黄氏的女婿臧伯庸（又名臧守愚）为了继承岳父的事业，召集友人出资 20 万元银元，收购了九福公司的全部财产及商标，随即另行登记，于 1931 年 10 月改名为“九福化学制药股份有限公司”，臧守愚为董事长，黄楚九的三女婿陈星五为

需要全本请访问 www.ertongbook.com

经理,接着添置‘浓缩及拉真空’等新设备,生产主治慢性支气管炎液剂,取名‘补力多。’仿美国派克台维思产品‘帕勒托’咳嗽糖浆处方,销路良好,受消费者欢迎，营业蒸蒸日上，成为九福制药厂的名牌产品。

1932 年,美商派克台维思公司,忌恨九福的‘补力多’销售兴隆,借口‘补力多”与该公司的‘帕勒托’读音相近,系冒牌,诉诸法律,法院予以驳回。而美商公司又向国民党政府商标局交涉，商标局竟然否定了法院的原判,以行政命令取消‘补力多’的注册。董事长臧伯庸向南京国民党政府最高法院上诉，最终诉讼获胜。但是，既停产多时，又花费大量诉讼费，元气大伤，而且经理陈星五和厂长沈济川在诉讼期间相率离去,美商就想趁机高价收买‘补力多’的商标权,九福公司虽困难重重,却予以拒绝。经过一番周折;‘补力多”再次上市。由于商誉已树，很快成为各药房必备品种。

但九福因资金不足,一度曾依靠‘华美’及‘济华堂’两大药房周转,以出卖‘补力多’栈单的方式维持生产。董事长臧伯庸认为终非久计，乃建议开发新产品寻找出路。

1937 年，厂长胡振汉试制成功“乐口福麦乳精”。销售面由药房业扩展到食品商业，随之又远销到南洋群岛一带。但经营方法还是墨守成规，依靠抛售栈单来周转流动资金，受人牵制，利益受损。继而公司上层内讧严重，加之原九福经理陈星五等创办正德药厂之后,生产‘康福多口服液’和‘康福多麦乳精’与九福厂激烈竞争。外商‘华福麦乳精’也涌入市场,内外倾轧使九福药厂被迫停产。

1941 年，董事长臧伯庸聘请其婿李纮任出纳主任

兼常务董事秘书。董事会决定集资 50 万元法币，添置设备，扩大生产，增强竞争能力。集资之后的股东大会决定将常务董事制改为总经理制。徐肇和担任总经理,由于解决资金,调整机构,通力合作,乐口福麦乳精得以扩大生产，终于占领市场。随着资本迅速积累，九福厂的股票进入上海交易市场。

1946 年，美货充斥市场。九福厂被迫生产“乐口福饼干”和“冰琪淋”等营养食品维持生产,谋求生存。1947 年的资本总值已从 1931 年的 20 万银元上升为 5 500 万元法币,从手工生产发展为半机械化生产,形成了专业制药厂生产雏型,1948 年 3 月又增资金圆券 2 亿元。

1950 年 9 月,九福厂成立工会。董事会决定主动争取公私合营。同时根据政府的要求，在国内首次试制成功“六六六”杀虫药和“净水锭”药片,为保证农业生产和抗美援朝作出了贡献。董事长臧守愚原系同盟会会员，与陈毅市长是故交。总经理徐肇和是上海第一届人民代表，经理王耀庭在解放前与民主党派成员有一定联系，因此较易接受共产党的政策，在他们积极争取下,于 1951 年 9 月被批准公私合营，成为上海市制药行业中的首家公私合营厂。随之更名为“上海市公私合营九福制药厂股份有限公司”。

当时的私股资产核准为 40.9 万元,为了发展“六六六”原料及“净水锭”药片的生产,由上海市财政经济委员会地方工业处拨款投资 40 万元,总资本额为 80 万元。当年,乐口福麦乳精和“补力多”等产品的产量下降，乃决定发展片剂生产兼营加工业务，终于将九福牌片剂打进片剂市场。是年底，职工增至 163 人,产值达 722.5 万元，为发展片剂生产奠定基础。

1953 年“六六六”归口华北地区制造“补力多”被卫生局淘汰，乐口福麦乳精的供求量下降，加工定货业务不足。厂领导面对新困难，发动全厂试制了新产品。至年底，每月生产的品种多达 20 种,总产值比 1952 年增 221%,1955 年起专业生产片剂，咳嗽糖浆，乐口福麦乳精。

1956 年，九福药厂作为合营中心厂管理新光药厂、华德普药厂、时通药厂、大光药厂，形成系统。1957 年，该系统的职工达 400 人,产值达 1 638.8 万元,利润达 71 万元。1958 年，技术革新后利润增长 160%。从 1957 年至 1960 年 4月的三年之间，先后并进九家药厂，还取得一系列技术革新成果，劳动生产率由此大幅度提高，固定资产增加 5.2 倍,利润提高 12 倍。

1961 年，“乐口福麦乳精”归口于上海咖啡厂生产，九福厂基本成为以片剂为主的制剂厂，产品有解热镇痛、维生素、镇静安眠等 4 大类。1964 年 10 月 1 日改名为黄河药厂。1965 年试制成功‘九维他’药片。至1968 年正式大批生产，满足出口需要。1979 年 9 月 26日获准投放国内市场。当年又试制成功同行业的首例营养补剂”参芝维他”。从 1979 年至 1983 年试制成功 41 种新产品。

至 1994 年该厂有职工 400 多人，具有较强的技术力量和较先进的检测设备，是我国制药业片剂专业厂骨干企业之一。1990 年末固定资产净值 222.5 万元。当年的产值 5 044 万元。出口 22 个品种,产值 962 万元。1994 年 3 月又正式改名为“九福药业公司”，注册总部设在上海浦东新区上川路 5210 号。凤阳路的老厂房正筹备与新加坡合作的项目。此外又

新建两家联营企业，在青浦建有九福药业公司赵巷分公司，在松江建有上海辛帕斯制药有限公司。

企业现在名称：九福药业公司。地址：上海市凤阳路 250 号。邮编：200003。

（马炳荣）



九德堂

——浙中国药店

九德堂药店（简称九德堂）是浙江省现存最古老的药店之一，始创于 1869 年(清朝同治八年),坐落在驰名中外的火腿之乡——金华市区西市街。这个百年老店以其医道济世之恒性，集全国道地药材之珍品,揽南药之精华,制成质量上乘的饮片,疗效卓著的成药，济世于民。在浙中一带享有极高声誉。

清朝同治年间,浙江 14 州连年旱涝成灾,时疫四起。其时，金华县二仙桥名中医姜老麟，金华有名大财主马鞍山村金凤纪，兰溪有名望的药商诸葛芳松，有意以医道济世,乃议合资创办药店。姜、金、诸葛三人笃信孔孟儒学，遂取药店名为九德堂。“九德”者，与儒学倡导的“七情”“八音”“十义”类同,其意是：忠、信、敬、刚、柔、和、固、贞、顺,以这九个字为座右铭。

光绪年间，宁波华同泰参行老板华铨寅以巨资入股，金华浬浦问松堂药店老板诸葛学标也跟随入股。自此,药店实力大增。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

清末民初是药店鼎盛时期。企业自成规模，占地数亩，有前店中厂后场之称。前店设有饮片柜、丸散柜、批发柜。中厂办有草药房、细货房、煎膏房、切药房、炒药间、烘药间、水胶房、老胶房。后场建有饲鹿场、大晒场等。贮藏设备也都齐全。经营业务蒸蒸日上。店中出售的丸、散、膏、丹、花、油、露等大部分均由本店老药工精心炮制。如煎制驴皮胶，由老药工徐增庆负责，前后需三年，胶陈质佳，方可出售。每年秋天制作全鹿丸，制作前，张贴公告，通知广大用户。店前搭起台阁，张灯结彩。从饲鹿场的 20～40 只梅花鹿中挑选一头高大健壮的雄鹿，在围观者众目睽睽之下将雄鹿当场绞死于鹿笼中。而后现场混药制全鹿丸。这种做法取得了广大顾客的信赖。因此，九德堂在金华、衢州、严州（今建德）、处州（今丽水一带颇具名声，客商不远千里来购药。人参再造丸、纯阳正气丸、六神丸、行军散、紫雪丹等重要成药，不但行销全国各地，而且远销南洋等地。此外，药店还从各地购进部分药品，这些药品，均由协理米忠堂、货房负责人王增禄亲自验收。有不符合规格之处，即向对方提出退货或减低进价，不使顾客吃亏。有一次，上海元丰润药行错发来一箱广木香，当时价值四五百银元，药店当即写信询问，对方才知发错。九德堂从此信誉更加卓著。

药店管理，由股东会根据职工推荐，选聘经理全面负责，第一任经理是姜老麟，并无协理助之，第一任协理是米忠堂。店中职工最多时达 40 余人（包括临时工等），职工待遇也比较优厚。工资每年按 14 个月计算。利润红利全体职工可得到 15% 。职工每年有 2 个月假期。如提前回店，可以增发原享受休假时间

的工资。经理股东治店从严。他们严于律己，如规定股东的亲属一律不得在店内谋事。店堂内挂有多幅底为黑色，字为金色的药匾，以为店训。如药匾上写有“炮制中药得法，庶不负先人之宗旨，合治病之方针”；“尤以信义为前提，勿以金钱为主义”；“凡一切应行之手续，无不依法处制，不敢稍越其范围”；“实事求是始终不渝”等。因而自开办起至抗日战争前，职工们尽心尽责，服务热情周到，生意兴隆，经久不衰。

抗日战争期间，九德堂遭受日机疯狂轰炸，店堂内外营业场所毁于一旦，药店一度停止营业。由于当时经理诸葛荣贵筹款修复，职工艰苦努力，得以维持营业。1942 年，日寇侵占金华，店中人员大部分回家避难。药店也被迫疏散，由老药工徐增庆、王友根随经理携带贵重药品逃往安地，但安地却先于金华沦陷，因而所带药品被抢劫一空。店中所留物资惨遭掠夺，饲鹿场 40 余只梅花鹿全部饿死。

抗战胜利到解放前，九德堂很快得到恢复和发展，生意也做得兴隆发达。

1956 年公私合营后，资本总额为人民币四万元。门市部供应饮片、成药，后场改为中药厂，专制各项中成药。其中自制中药达 700～800 种。并增设饮片加工场，供应全市药店饮片和中成药。著名妇科、外科、内科老中医张兆智等坐堂问诊，门庭若市。

1966 年，九德堂成为国营企业。之后改名为“红星药店”。改革开放以来又恢复了九德堂老金字招牌。

九德堂在新形势下，继承了百年老店的优良传统。“质量第一，信誉至上”的宗旨，得到发扬光大。他们严格按照《药品法》、《药品质量条例》等法规章

程，把好药店的进货、入库验收关，出库检查关。同时，店里成立了店管会，制订了详细的企业管理制度，规范服务实施细则等一系列规章制度。待客竭诚热心，服务周到。近年来为了进一步方便群众，增设了免费代客加工、送货上门、邮购药品、增请名老中医坐堂门诊等服务项目，切实为顾客解决一些实际困难。1993 年销售总额达 270 万余元，实现利税 26 万元。

目前职工 30 余人（包括临时工等），配有中药师、中药士等中药专业技术人员。从 1984 年起，连续五年被金华市政府授予“物价计量信得过单位”光荣称号。从 1985 年起，连续五年被金华市政府授予‘文明单位’称号。1989 年荣获省级、市级‘中药饮片质量先进单位’称号。1991 年被国家医药局、劳动人事部授予‘全国医药系统第二届先进集体’的光荣称号。

企业现在名称：九德堂药店。地址：浙江省金华市西市街 117 号。邮编：321000。

（周静芬）



三和兴

——江苏连云港中药店

三和兴药店（简称三和兴）1923 年创办于连云港，由河南人孔仲安创办并经营。1949 年以前，该药店主要经营中药饮片、中成药业务。前店后坊，并延请坐堂医生悬壶问病。其所经销配制的药材品种多、质量好、深得人们的好评，有‘信誉满淮海，声名扬苏鲁’之

谓。

1923 年春，孔仲安看中了新浦这个水陆交通便捷之地，认定这个新兴的商埠必有广阔的发展前途，便把在沭阳县经理的三和公药店交给孔庆桂、杨子久、郭宪宝管理，自己来到新浦投资一万多银元创办了三和兴药店。他先租下当地人孙锦文在新浦老大街（现民主路）东头的一幢前有三间门面、后有院落的老屋，租金是每月十匹布，并按照前店后坊的格局作了设置，制作了架子、柜子、柜台等用具，后又招收了职工与学徒，自任经理，聘马修亭为掌柜，开始了生产经营。三和兴开张后，药材主要从上海、郑州、武汉、天津等地购进，那时这几个地方都是药材的集散地，都有药材行，采购人员（掌柜的）去采购就住在行里，看货订购，由行里将货包装好直接发来，记个帐，每四个月结算一次。1925 年后东陇海铁路通车到了新浦，这里水陆交通更为便利，商业购销呈现旺盛景象。三和兴从各地汇集来的药品达 2 000 多种，常用的有 400 多种，成为东海、赣榆、沭阳、灌云一带规模最大、品种最全的药店。那时，苏北一些城镇如盐城、宝应、高邮等地都纷纷前来三和兴订购河南、河北等地的药材。

三和兴经营讲求信誉，注重货真价实，在药剂的包装上，每味药都是事先单包，包上贴有印好的三和兴字样及说明书，其上注有药物的性味、功能、禁忌、剂量、产地，配方时，只要将这些小包集中到一起，就成为一剂中药。这样既抓取方便，又清洁卫生，且保证剂量准确。三和兴对上柜配方的要求很严，学徒必须装几年斗子才行，即便如此，上柜配方也是在头柜、

二柜的严格指导下进行，打的方子都要经他们的审核，因此，三和兴的配方都能做到准确无误。三和兴还长期聘请地方名医王云门、顾铁侬任坐堂医生，方便病人及时就诊抓药，颇受民间欢迎。

三和兴遵依古法,精选道地药材,制作丸、散、膏、露、曲、酒等剂型。他们直接从市场上获得信息决定自己的生产，制成的药品既新鲜又可避免因时间长而失效。在药品制作过程中，严格按药方配药，加工时尤注重筛选,如有的药材斩头去尾,只用中段,以期达到药物的最佳药效。丸药制作主要采用两种作法：一种是把药面拌好,再加上蜂蜜,用手搓成药丸,称为蜜丸 再一种作法叫作水丸,即把水均匀地撒在面上,然后用箅子晃,制成如绿豆大小的丸药 还有面糊丸,即别甲丸。在制作的药物上，有的还做成锭子形，如治疗小孩积食消火的牛子膏块块小巧玲珑。三和兴先后自制的成药很多，有饱和丸、藿香正气丸、逍遥丸、安宫牛黄丸、绿宝散、眼药、眼膏、冰硼散及各种膏药等,自制的鹅毛管眼药、锡盒眼膏,专治老人烂眼,一用即愈，效果良好。其精制的饮片亦达到“黄花柳叶片,乌药像铜钱,附子飞上天,槟榔不见边,半夏鱼鳞片”的要求,且整齐不碎,无灰屑,并能保持饮片鲜艳光洁。

三和兴一向以诚实不欺、方便病人为经营宗旨，在民间赢得了良好的信誉，但由于当时社会动荡不安，常常遭到敲诈勒索，处境艰难。如日寇占领期间，宪兵队、翻译等来抓药从不给钱，眼睁睁地听其拿走，一些官吏与地痞也常来寻衅闹事，店里只有以“赔钱”来了结。尽管如此，他们却以不屈不挠的精神长期地生存下来，与馨祥酱园、生庆公茶园一起被人们誉为

新浦‘三不倒”。

1949 年后，三和兴的经营状况有了很大改观，并于 1956 年实行公私合营，其时连云港地区老字号仅存三和兴和天成两家。合营后，市医药公司在三和兴基础上创建中药加工厂，从事丸药生产，中间一度停产，1964 年重新筹办在三和兴院内设大蜜丸组、挂蜡组，基本是手工操作，制蜜丸为手工搓板搓丸，生产出来的都是精制的蜜丸。周围城乡大都来这家老字号购买配置中成药，门市营业经年不衰。

三和兴现在有职工 12 人，都是经过专门培训的业务熟练人员，他们承担着整个门市业务。80 年代以后，三和兴营业门面扩大，中西药兼营，主要经办零售业务，现经营药材 1 000 多种，其中中成药为 700 多种，为方便病人还经常研制多种膏、丸。

如今人们来到三和兴，在店堂前可看到这样两幅对联“：三和兴不卖假药，古店堂总为黎民”；但愿世间人无病，哪怕架上药生尘。”这正是他们的经营宗旨。正是由于所售药材货真价实，服务态度周到，赢得了顾客的信赖，慕名前来购药者遍及东海、赣榆、灌云三县及新浦、海州、云台、连云四区，邻近的鲁南临沭等县农民也前来购药。1993 年起，三和兴与市第四人民医院联合成立专家专科门诊部，聘请了肝胆内科专家尹正康、肺科专家施国斌、中医主治医师周方均为坐堂医生，挂牌门诊，方便群众及时就诊抓药。从 80 年代起，三和兴每年的销售额为 40 万元左右，1993 年起年销售额达到 100 万元，税利 20 多万元。1991 年三和兴在三县一市药材饮片质量评比时获得了第一名，由市医药局授予锦旗，1993 年又被评为市医药站先进班组。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

企业现在名称：三和兴药店。地址：江苏省连云港市新浦民主路 228 号。邮编：222002。

（杨东野）



大仁堂

——大连中药店

大仁堂药店(简称大仁堂)1933 年创办于大连，原名京都大仁堂参茸药店。由河北安国县人刘恕庵创办。该店以饮片配制、成药销售为主要业务，1949 年前在大连地区享有很高声誉。

创业之初，大仁堂药店在药品的质量上下功夫，努力做到货真价实、一丝不苟。凡店中临时缺药无法配方时，由店员马振山等分头到京帮中药店暂借，以克服品种不齐的弱点。同时，大仁堂又与维扬大药房合作，联系在家挂牌行医的较有名气的刘志学、孔杼堂等医生，凡是他们的处方，指定到大仁堂取药，并说明大仁堂的中药是道地京装药材，能保证药效。这样，大仁堂店号虽不列一等，而营业却非常兴盛。

1942 年，刘恕庵到天津开设福记大药店，便把大仁堂的店务交给老店员赵春霆掌管。

1945 年后，政府颁布了一系列保护和扶持私营工商业的政策，使全大连市中药业走上健康发展的道路，大仁堂也进一步发展起来。因店务繁忙，店员由原来的七八人增加了一倍多。这一阶段，大仁堂发展迅速，除了品种齐全，保持京帮的一贯对药材严格加

工的作风外，还有一个重要原因就是得到了在全市享有盛誉的名医王栋国的支持。王栋国的门诊量甚大，为了确保治愈率，用药必须保证质量。王栋国处方后，对患者嘱咐一律去大仁堂取药，并介绍大仁堂的药材品种全，质量高。从而大仁堂一跃而为闻名全市的中药业大户。

因患者取药拥挤，大仁堂原来的店址不敷应用。1949 年迁到离原址不远的北边,店房面积由原来 30 余平方米增加到 60 余平方米,店员人数发展到 20 余人。

1956 年，大仁堂实行公私合营，主要经营中西成药、饮片 ,并监制丸、散、膏、丹、药酒等。在 150 余种的中成药中不仅有其祖传秘方，且选料配制和配伍等各个方面都保持了大仁堂的独家特色,1957 年以后进一步发展成为经营全国各地的中西成药、饮片、参茸、补品、化学药品、医用器械的综合性大药房 ,还担负了全市的特供任务 ,经营品种达到了 1 500 余种。

“ 文革 ”时期 ,大仁堂改称‘ 东方红医药门市部 ”。十一届三中全会后 ,始恢复‘ 大仁堂 ’店名 ,现在 ,大仁堂发扬传统的经营特色，生产的牛黄清心丸、牛黄安宫丸都是锦装 ,王府舒肝丸、小儿定风珠等中成药 ,内有蜡壳 ,外有套盒 ,二层包装 ,一丸一张说明 欽片选料坚持地道药材，在老药工的精心研制下按传统程序精细操作，片形完整，厚薄均匀，始终保持独特的水平，品种一般保持 600 余和，成方率平均值在 97% 左右。

近年来大仁堂又投资 30 余万元人民币翻修了店房，对卖场进行装修改建，既保持了中医中药的古老特色，又颇具有现代化的风貌，营业面积扩大到 200 多平方米。堂内还聘请医术精湛的名老中医为群众

诊治疾病,每天就诊人数达 250 余人次。

大仁堂的卖场坚持传统的柜台审方、严格执行配方复检和复戥制度，每天付出饮片 1 500 多付,从没出过差错，并坚持达到计量标准，凡不符合规格的饮片不倒箱，不装斗、不与群众见面。卖场的药箱、药斗，标签明显,内外一致,对销量不多的酒、醋炮制品种防止变质,进行密封式盛装,以确保药效。因此,大仁堂多年来被评为国家、省市质量信得过单位，中药供应工作先进单位和物价计量信得过单位。最近又被大连市政府授予“大连市旅游涉外经营定点单位”。大仁堂现在不仅在内地闻名,而且港、澳、台同胞和新加坡、日本、韩国等地,都知道大连有个“大仁堂”。旅游到大连时,都来大仁堂参观购药,月平均购药者达 400 人以上。大仁堂对国内外慕名来信求药者，实行邮寄服务，每年为外地邮寄药品约计在 200 件以上。为方便外地来连求医患者的服药方便，大仁堂设立了代客煎药、提供服药用水等便民措施，其门诊大夫为减轻患者看病痛苦，定期出诊并建立家庭病床 933 张。

企业现在名称：大连大仁堂。地址：辽宁省大连市西岗区斯大林路 39 号。邮编:116000。

（黄本仁　王毅）



大新

——重庆制药厂

重庆大新药业股份有限公司（简称大新）创建于

1941 年，前身是上海新亚药厂华西分厂。经过 50 多年的发展，公司已成为我国生产营养药及抗生素原料药的大型综合性制药企业。

1937 年抗日战争爆发后，上海新亚药厂接受资源委员会上海工厂迁移监督委员会命令，将部分设备转移重庆，选址重庆北碚北温泉公园遐光楼，建立上海新亚化学股份有限公司华西分公司（以下简称“华西分厂”）。1941 年 9 月，华西分厂正式开工，主要生产中小水针剂（1～2 毫升）、片剂。

1942 年，华西分厂采用四川内江蔗糖精制注射用葡萄糖的试验获得成功，并顺利投产，解决了当时原料进口中断的困难，华西分厂成为我国最早的注射用葡萄糖生产厂家。1943 年，华西分厂试验成功高纯度的氯化钙、氯化钠、氯化钾和硫酸镁等，扩大了注射液品种所需原料，缓解了抗战急救药品的紧缺状况。

抗日战争胜利后，大量美货充斥国内市场，很多中小型民族工业纷纷倒闭。上海新亚药厂也在这场风浪中摇浅，1946 年经债权团接管后，决定将华西分厂进行拍卖。1947 年 5 月，原新亚药厂的夏彬、黄林昌等人集资接办华西分厂，并在此基础上建立了大新化学制药股份有限公司（以下简称“大新公司”），推举曾广方为董事长，夏彬任总经理，定址重庆民族路 239 号，北温泉华西分厂改为实验工厂，改名“大新化学制药厂”。

1948 年底，大新药厂技师李继祐、汪涵完成用淀粉硫酸糖化，在水中静置结晶法制取注射用葡萄糖工艺研究，为创建中间工厂奠定了基础。

1949 年后，人民政府非常重视民族工商业的发展，大新药厂的生产也获得迅速发展。1950 年，大新

药厂购置北碚东阳镇创造路 22 号的广益硫酸厂厂址房地,新建年产 12 吨葡萄糖的中间工厂，用酸水解法工艺生产注射用葡萄糖，实现葡萄糖机械化生产。

1951 年，大新药厂与川东行政公署卫生厅实行公私合营，定名“公私合营川东大新化学制药股份有限公司”。这是我国医药行业最早实现公私合营的单位之一。

1952 年秋，大新药厂试验成功葡萄糖水溶液运动结晶法，成为国内首先甩掉有机溶剂静置结晶包袱的厂家。1953 年夏，药厂试验成功木炭脱色精制新工艺，从而提高了注射用葡萄糖的质量。同年，西南行政委员会地方工业局为把公私合营大新药厂建设成一个葡萄糖专业生产厂，抽调强大的技术力量组成葡萄糖研究小组进厂，对葡萄糖生产进行技术攻关，在工艺技术、生产设备方面进行了一系列较大的改革更新，使葡萄糖质量和产量都有所提高。

1955 年，大新药厂一次结晶法生产的优质注射用葡萄糖，首次出口苏联，开创了我国注射用葡萄糖由进口转为出口的新局面。

1965 年,大新药厂经过 5 年探索,研制成功‘409”新型代血浆(缩合葡萄糖),该产品被化工部列入 1966 年 33 项重大科研项目之一，收载 1977 年版《中国药典》。河北邢台大地震后，大新药厂缩合葡萄糖被作为急救药品专机空运当地，为震后灾民的急救作出了贡献。

1966 年，公私合营重庆大新药厂改名“重庆制药五厂”,明确为全民所有制企业。

党的十一届三中全会后，重庆制药五厂进入一个崭新的发展时期。新产品不断开发，生产规模日渐扩

大,产值、产量逐年提高,经济效益稳步上升,在产品结构上不断向多层次多品种方向发展。“质量第一”、“技术进步”、“内涵发展”是重庆制药五厂在激烈的市场竞争中立于不败之地的主要因素。工厂建立了完整的科学管理体系,拥有一大批科技工作者,技术力量雄厚,生产设备先进,生产工艺成熟,产品品质优良。

重庆制药五厂十分重视依靠科技进步来推动生产的发展,长期致力于新产品、新工艺的研制开发,取得了多项科研成果,产品质量也不断提高。1979 年,重庆制药五厂生产的右旋糖酐获重庆市科技成果四等奖。1981 年,国内首创产品“β-D- 无水葡萄糖”获四川省科技成果四等奖,1982 年获国家医药总局科技成果三等奖。1981 年,葡萄糖废蜜制柠檬酸获重庆市科技成果三等奖。1989 年,维脉宁的研制与工业性实验和云芝胞内多糖工业性实验,都获重庆市科技进步三等奖。重庆制药五厂注射用葡萄糖自 1979 年以来连续三次获国家质量银质奖,柠檬酸两次荣获国家医药管理局优质产品奖,药用淀粉获国家轻工部优质产品奖,丁胺卡那霉素于 1993 年获美国食品及药物管理局(FDA)新药批准证书,成为获美国 FDA 新药注册登记的产品,1994 年,妥布霉素获美国 FDA 新药批准证书。主导产品注射用葡萄糖、柠檬酸等多年保持全优出厂。

1993 年,在重庆制药五厂基础上成立了重庆大新药业股份有限公司。目前,公司拥有职工 1 800 余人,其中各类专业技术人员 332 人,公司占地面积 12.67 万平方米,固定资产原值 5 000 万元。公司生产的晶花牌产品有注射用葡萄糖、丁胺卡那霉素、云芝胞内

需要全本请访问 www.ertongbook.com