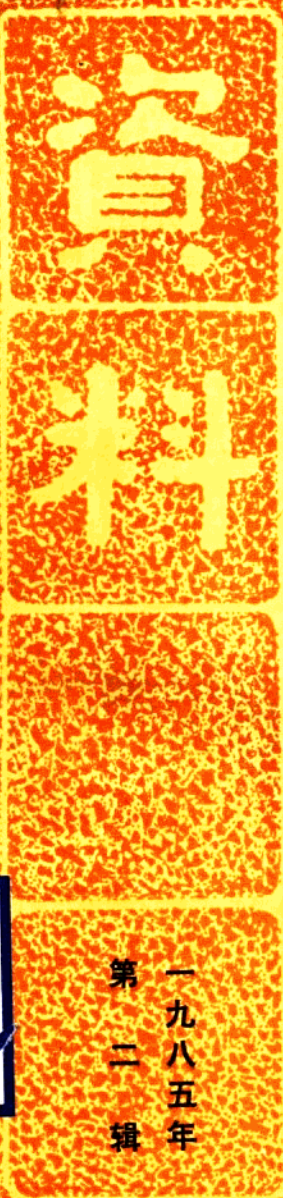


淄博市志资料



一九八五年
第二辑

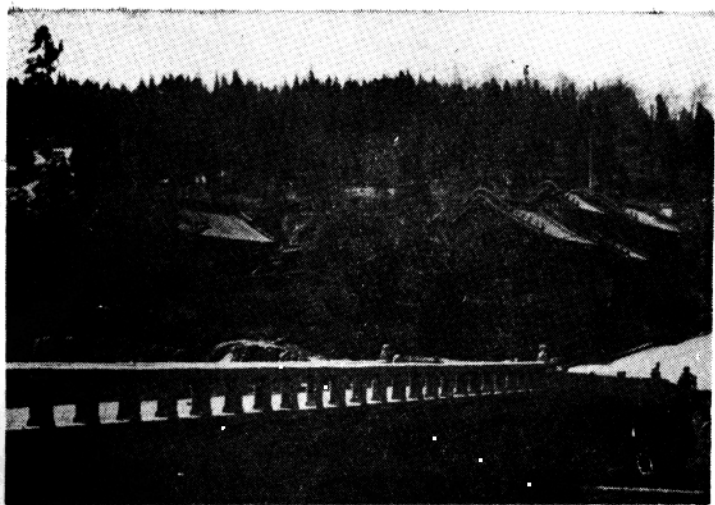
淄博市志资料

第二辑

(总第五辑)

淄博市志编纂委员会办公室编

一九八五·七



▲位于博山凤凰山麓的淄博琉璃博物馆



▲修复后的博山小顶山碧霞元君祠大殿

(蒲泽摄于一九八五年四月)



▲山东新华制药厂厂貌（局部）



▲山东新华制药厂化学车间内景

（照片均由新华制药厂供稿）

目 录

山东新华制药厂厂史

.....新华制药厂厂志办公室	(1)
建国前的淄博蚕桑业.....	蔡瀛海 (55)
解放初期的淄博特区.....	刘书峰 (68)
淄河铁路大桥.....	张店铁路史志办公室 (74)
建国前博山的银钱业.....	左世昌 (81)
淄博市的输电线路.....	于德太 (87)
金岭铁矿开采简史.....	潘晓田 (95)
淄博的浴池业	市商业志办公室 (101)
齐国钱币的铸造技术.....	张继彬 (112)
淄博民国时期的医药卫生概况	
.....张学成 刘景福	(115)
民国期间淄博的职业教育	市教育志办公室 (127)
周村灯会.....	王川昆 (134)
淄川县的土地改革.....	李 文 (140)
八路军山东纵队第三支队的诞生和发展概况	
.....市军事志办公室	(149)
淄博二届总工会筹委会组建沿革	
.....市工运史志办公室	(156)
华坞煤矿透水事件.....	赵振琳 (164)

山东新华制药厂厂史

新华制药厂厂志办公室

序 言

山东新华制药厂于一九四三年十一月诞生在胶东抗日根据地的一个小山村里。一九四八年十月，由胶东迁到张店。

山东新华制药厂，开始只是一个仅有八人的制药小组，在极端困难的物质条件下从事医疗药品、卫生材料、手术器械的生产。在战争年代，同志们艰苦创业，忘我劳动，发展生产，支援前线。为解决军需和民用药品的供应，支援抗日战争，解放战争和抗美援朝，作出了应有的贡献。

今天的山东新华制药厂已成为一个以生产解热镇痛等类合成药物为主，医药中间体、化工原料配套，并有片剂、针剂、玻璃制品、搪玻璃设备等多种产品的一座较大规模的综合性制药企业。现有职工四千余人，占地720亩，拥有6500万元（原值）的固定资产。一九八三年工业总产值11122.12万元，上缴利税3015万元，是全国年利税3000万元以上的五百个重点企业之一。全厂生产的化学原料药品除满足国内需要外，还远销亚、非、欧、美、大洋洲等四十多个国家和地区。近几年来，每年创汇额都在1000万美元左右。为我国社会主义建设积累了资金，还为国家培养和输送了一大批专业人才。

党的十一届三中全会以来，山东新华制药厂通过全面企业整顿，职工队伍的素质和经营管理水平有了提高。根据国家实行的对外开放和对内搞活经济的政策，采取截长补短，充实提

高的办法，不断调整产品结构，并使企业从“生产型”向“经营开拓型”转变；同时注意加强内涵与外延相结合的原则，现正引进国外先进技术，以加速企业的技术改造，使老企业充满活力，在2000年前将取得更大的发展。

一、抗日战争时期

（一九四三年十一月～一九四五年八月）

一九四三年，日本法西斯，为了挽救他们失败的命运，孤注一掷，一方面调集了占据山东侵华军队的百分之六十四和伪军百分之九十以上的兵力，疯狂地对我胶东地区抗日根据地进行残酷血腥的反复“扫荡”，并推行“强化治安”和“三光政策”；另一方面日本侵略者又采取分割、封锁和“蚕食”的策略，在经济上扼杀我抗日根据地。

由于战争的频繁进行，军需医疗物资数量也大大增加。当时山东沿海主要城市（如烟台、龙口、青岛等）都被敌人盘据，经济往来被切断，物资流通受阻。我胶东抗日根据地军民的医疗药品供应极端困难，连起码的药棉、绷带、酒精都没有。不得不用竹签代替镊子为伤病员做手术；以盐水代替酒精为伤病员消毒……。

为了响应毛主席发出的“自己动手，自力更生，艰苦奋斗，克服困难”的号召，一九四二年底至一九四三年初，胶东军区卫生部政委袁荣、部长张逸民根据党的指示，除想尽一切办法从敌占区购买医疗药品外，还决定尽最大努力自己制药以保证药品的供应。于一九四三年十一月，由军区卫生部所属的四个医疗单位，抽调了傅惠珍、杨文德、钟兆臣、矫世奎、李梅，卢美容、姜永水、王若智等八名医护人员，在军区卫生部材料科刘浪、董永芳、姜铁民、耿仁选等领导下，在牙前县后垂柳村（现属牟平县）成立了制药小组，这便是山东新华制药

厂的前身。

制造药品是一项精细复杂的行业,条件要求高、难度大。制药小组借助于几本中学化学课本和越过层层封锁线得到的一本《药物制造化学》、一本《中华药典》和一本从敌人手中缴获的《中华西药本草》开始工作。这就是当时制药小组仅有的参考书。由于大家曾搞过一段时间的药品供应和医护工作,所以书中一些药名及下面的化学符号还一知半解的看懂一些,至于如何计算配比制造,就不懂了。大家感到要制药没有文化和技术不行。不学习更不行,他们了解到东海军分区分所(医院)有一名叫姜竞的医生是个大学生,懂得一些药物知识,立刻派人冲破敌人的封锁线,到几百里外的昆崙山前找到分所,在那里经过一段刻苦学习,初步掌握了一些化学基本知识、简单的化学方程式平衡和一般的配量计算方法,闯开了制药的第一道关卡。当时没有机械设备,只能用瓦罐、铁锅、盆瓢以及碾、磨之类家庭用具代替;原料也就地取材,利用盐滩的卤水和纯碱制成碳酸镁,用石灰和纯碱做出烧碱水;将棉花、纱布脱脂消毒后制成药棉和绷带;用烧碱和油脂制成肥皂……。一批批我们自己制造的医疗药品和卫生材料,不断送往部队战地医院和白衣战士的急救包中。

一九四四年三月制药小组由后垂柳村迁到井口村(现属乳山县崖子公社井口村),仍住在农民家里。最初的商标是五星图案,到了井口村开始启用“曙光”商标。为适应形势的发展和扩大生产的需要,从农村招收了一批男女青年,使制药小组增加到三十余人,并购买了小驴,用畜力代替人力辗药。生产组织也有了相应的分工,划分为:烧酒(组长周志发、杨继德)、丸药(组长王子良)、制药(组长董永芳)、器械(组长蔡锦章)四个组和一个对外营业的中药房,商号名称“保安堂”。

当时烧酒组以高粱麦曲土法制酒,用中药材泡制渗滤方法

制成酊剂并蒸馏成酒精，供应部队需要。丸药组和制药组除生产原有的几种医疗药品、卫生材料外，还生产一些膏、丹、散、酊、露之类的中成药。器械组长蔡锦章原是一个银匠，将自己过去的一挑子银匠工具全部挑到厂里，用铜条做了一些镊子，用化学法硝酸银代替电镀供应部队。中药房（由孔庆龙、柳星五主持）对外营业，给附近农村群众解决疾病治疗用药并试销自制产品。由乔仁太负责烟台和文登县城中西药采购。姜铁民负责到黄县蓬莱一带和边缘地区采购原料。

由于生产发展和人员增加，井口村小房少，容纳不下，一九四四年五月，制药小组迁到靠近公路的田家村，人员已有三十余人增加到七十余人。除原有的组织外，又增设了采购、保管、包装、敷料、印刷五个组。军区卫生部派夏莱（女）任指导员，耿仁选任副指导员，刘浪为行政领导，并将后勤部印刷所的石印部分并入制药小组，印刷产品包装和说明书。

一九四四年十月敌人发动了大规模的秋后“扫荡”，侵犯了离制药小组不远的牙前县长沙铺一带。为了防止敌人的袭击，胶东军区指示向东转移，制药小组迁到四面环山的东乔仲家（现乳山县崖子公社）。为了适应战斗环境和发展生产的需要，调整了生产组织，成立了酒精、丸药、粉剂、酊剂、包装、敷料、印刷、采购、保管、器械、轧粉等十一个组。

一九四四年十一月，胶东军区卫生部政委袁荣代表上级在东乔仲家，正式命名制药小组为“山东新华制药厂”。这时全厂已发展为120人并增加生产了治疗疥疮用的升华硫磺以及一些新的片剂、丸药和医疗手术器械等。由刘浪任厂长，姜铁川任副厂长。

山东新华制药厂建厂伊始，就抓紧对职工的文化技术教育，培训人才。一九四四年十月，代军区卫生部举办了一期短训班，由董星五讲课；之后又举办了调剂训练班，培养了能掌

握制药基本技能的学员22人。一九四四年十二月成立了试验室，有董永芳、董星五、董超、荀培荃、孙维庚组成。董永芳因从猪肝中制造出鞣酸蛋白和对粉剂、渗滤做出了不少成绩，被胶东军区评为制药英雄。

在动乱的战争年代，新华药厂实行军事管制，同志们大都来自农村，从领导到工人和抗日军队一样享受供给制待遇，每月只发北海币五角至一元的津贴（技术工人可发一至三元）。每人每年规定一套土布单衣和一套薄棉衣，有时五、六月份还穿着漏出棉花的棉衣，到十一月份还穿着单褂。每人一床小被或一件大衣。

生活是军事化的，每天清晨吹哨起床，全厂职工打起背包，整队跑操，接着就是政治、文化学习，吃过早饭，马上开始工作，没有星期天和节假日。紧张劳动一天之后，晚上经常配合形势，演出话报剧，自编自演小节目，表扬好人好事或扭秧歌、做游戏，开展文娱生活。

二、解放战争时期

（一九四五年八月～一九四八年十月）

抗日战争胜利后，新华药厂奉命离开山村，于一九四五年九月份开始，迁到交通比较方便的牙前县观水村（现属牟平县），到十二月份迁完。

观水村有五百多户人家，新华药厂除利用该村一处旧庙作为厂址外，还借用了一些民房作工作室。根据胶东军区卫生部的指示，新华药厂一方面组织工作队随同部队进城参加接收工作，一方面组织人员到大连、烟台等地采购物资、机器、设备并招募人才，壮大队伍。

在领导人员中，夏莱奉令调走之后，组织上又派任旭昌任政治指导员，耿仁选为副指导员，刘浪、姜铁川为正副厂长。

为了增加品种，发展生产，胶东军区在一九四五年九月份决定将胶东军区后勤部胶东工业研究室的医药研究组并入新华药厂。并入的人员有研究员冷自生、董本大、技术员勇建中以及王志强、矫增仁、矫祖勋、孙玉善、刘作美、于惠民、宋月华、石光、姜士武、于守玉、张信峰、周雨辰等；还调来29名青年，大都是山东建国学校胶东分校的学生；从国民党统治区青岛招聘沈阳药专毕业的大学生任重来厂工作；又从胶东军区后勤部兵工厂借来了炉工姜忠玉、车工孙德盛、钳工周济南充实了技术力量。当时新华药厂下设器械部（阎顺德、张宝明负责）、制药部（董永芳、董星五任正副主任）、酒精部（主任董超）、宣传部（主任孙景海）、研究室（冷自生、董永芳任正副主任）、营业部（吕政南、王岐山任正副主任）、总务部（主任王洪福），同时在烟台、莱阳、龙口、石岛、夏村、崖子、垂柳开设了药房，一九四六年一月，在大连市设立了华安公司，负责采购原料、设备和聘请技术人员。

由于研究室人员增加，试验项目很多。乙醚、小苏打、鱼肝油、麻黄素、盐酸吗啡等药品就是这时试验出来的。此外，发动职工上山下海采药，到海滨挖沙参，到山野收集当归、远志、桔梗、益母草、牵牛子等药材，制成止咳露、益母膏、止泻药、妇科用药等中成药；器械组也由制造简单的镊子开始生产手术剪、手术刀、有钩镊子、探针、药匙和消毒器等比较复杂的产品了。

当时，山东沿海一带虽然已经解放，美蒋军舰却封锁着山东与东北海上的通道。同志们为了药厂的发展，冒着极大的危险，在渤海湾口乘坐帆船和小汽艇，往来于山东、辽宁两个半岛之间采购和运送各种药品、原料、物资和机器设备。他们通过华安公司以及安东（现丹东）等地，买到了一个小型制药厂，一个印刷厂，一个小型铁工厂，一个制镁厂，一个电解厂的全套或部分设备。这使得药厂有了打片机、印刷机、电动机、电动

锤、发电机、电解槽、真空泵以及各种车床和许多外文参考资料、化验仪器设备，为新华药厂以后的发展奠定了物质基础。

一九四六年，新华药厂工作人员从大连招聘了佐竹义继、广江一郎、山内、赖川、紫滕、米野、乡司等日籍技术人员，分别搞合成药、吗啡提取、玻璃、电机、电解等工作。

为了搞好解放区广大军民的防疫工作，一九四六年初，新华药厂派遣了董星五等十几名同志到大连卫生所实习了半年。在当地组织的协助下，筹集和招募到一部分做血清疫苗的设备 and 人员，建立了胶东军区卫生试验所，并于一九四六年六月在观水南面埠后村成立了血清疫苗制造（分）厂，由董星五任厂长，进行了预防伤寒、霍乱、破伤风等血清疫苗的制造。每月可以生产牛痘苗300~400万人份，各种疫苗50~60万人份，血清16万人份。

在烟台刚解放时，新华药厂组成了工作队，由姜铁川副厂长带领随军队接收了敌伪的硫磺顶医院，搞到了一批物资。其中有试验仪器、手术器械和医疗药品，充实了研究工作的物质条件，并为生产医疗器械提供了样本。接收大队还没收了一百多箱铜元、五十箱茶叶和其他物资，运往桃村的附属所。一九四六年初在烟台招收了一批中学生，壮大了职工队伍。

最初，新华药厂制造针剂，自己不能做安瓿，要靠从上海采购，不仅数量太少，而且运输也困难；生产酏、片剂也缺乏包装用瓶子。随着药品包装容器需要量的激增，胶东军区卫生部臧玉亭化装到敌占区青岛，请来了专门制作玻璃的技术工人傅金福并带来了一部分玻璃管来厂烧制安瓿和玻璃仪器，同时又让王金田、高华圣在烟台合资办了新生玻璃厂，由王志福任技术员，供应全厂生产针、片剂所需要的瓶子、安瓿和玻璃仪器。然后又招了一批玻璃技工，购买了部分设备来到观水，成立了玻璃分厂，使制剂的包装容器能够配套生产。

在开始生产针剂时，由于没有作药物实验的小动物，不知

当时制成的药品有无副反应，于是大家都争先恐后地把每批生产的第一针药液注射到自己身上，以保证伤病员的安全。在试制磺胺嘧啶注射液时，由于PH值比较高，注射时很痛，生产针剂的同志每次试制就先给自己打一针，直到感觉没有不良反应才交付生产。当时新华药厂生产的一些内服药品，在初次生产时，也常常采用这种做法，自己先试服后再出厂。于贵明同志就为试验针药，因体质关系，心脏病发作而牺牲。

一九四六年秋，胶东军区有一部50KW直流发电机、柴油机转交给胶东军区后勤部兵工厂。在胶东行政公署的支持下，姜铁川厂长及时从兵工厂办好全部转拨手续，从龙口发电厂调来了刘洪池同志参加组装。由此全厂动力装置由过去手摇改为电机传动，并且在观水安装了照明设备。

在观水时期全厂职工已发展到二百七十余人。生产厂房除借用永记、茂记的民房外，还自己动手新建了一百四十余间工作室、厂房和仓库。全厂组织机构也相应地健全起来，除原有的六部（制药、酒精、器械、宣传、经营、总务）、一室（研究室）和血清疫苗厂、玻璃厂外，又先后成立了敷料部和电解厂。这时新华药厂已经发展成为一个初具规模的新型综合制药厂。

一九四五年九月至一九四六年十二月，新华药厂增加的药品品种有苏打、当归流浸膏、甘油磷酸钙、乙醚、氯仿、漂白粉、新华丹、水杨酸钠、斯梯母霜、蟾酥制剂、葡萄糖、盐酸吗啡、吗啡因、安息香酸、还生产了适用于部队的各种针、片、酏剂、油剂、硬膏等。

在观水期间，新华药厂生产的药品、医疗器械、敷料能满足胶东我军三个团军需的百分之六十。其中医疗器械是按照部队的需要配备成连、营、团等各类手术包，大部分满足胶东913纵队及医院之需，还供应一些给华东军区部队，药房也出售一部分新华药厂生产的药品，以供应地方之需要，并有少部分供应东北野战军。

一九四七年七月，国民党军队在山东半岛，搜山“扫荡”。新华药厂全体职工不得不紧急动员起来进行停产备战，与当地军民一起坚壁清野，把一切能够移动的设备，全部拆除掉，转移到观水周围的山里和河滩上掩埋起来。到一九四七年年底，制药、总务、经营、器械等部先后搬回观水，恢复了正常生产。当时生产的中西药品已达120多种。

一九四八年五月，原设在江苏淮安的新四军华东军区卫生部材料股制药所（又称华中制药所）六十余人，由华峰带领并入新华药厂。一九四八年七月胶东军区卫生试验所亦划归新华药厂，同时筹办化工专科学校一所。这个月份新华药厂的隶属关系由胶东军区卫生部划归华东财办生产供应部领导，并由华东财办委派阮学珂前来接管并担任厂长，由董永芳继任副厂长，职工发展到747人。

1943~1948年全厂组织机构及生产概况

时 间	地 点	职工人数	负 责 人	组 织 机 构	生 产 品 种	备 注
1943 初 冬	牟平后 垂柳村	8	耿 仁 选 刘 浪	制药小组	药棉、纱布、肥皂、烧碱水、磷酸镁、鞣酸蛋白（单那尔平）牙山丸、克拉巴丸等。	包括领导工作人员为18人
1944.3	乳山井 口 村	30人 左 右	同 上	成立烧酒、制药、丸药、器械四个组和一个中药房（保安堂）	远志、复方大黄、龙胆等酞剂、酒精、止咳露、当归流浸膏、硫酸钠、一片丹、鸦片散、拉八脂、红色仁丹、芦荟丸、硫酸亚铁丸、红色补丸、调经丸、硫酸钾、硝酸银以及镊子等医疗器械。	
1944.5	乳山田 家 村	60~70人	夏莱（女） 耿 仁 选 刘 浪	在原有的四个组一个中药房外，又成立采购、保管、包装、敷料、印刷五个组，并开始成立工会。	增加麻黄素、益母膏等。	

1943~1948年全厂组织机构及生产概况

时 间	地 点	职工人数	负责人	组 织 机 构	生 产 品 种	备 注
1944. 10	乳山东 乔仲家	120人 左右	任旭昌 耿仁选 刘 浪 姜铁川	1.调整为酒精、丸药、粉剂、酏剂、轧粉、包装、敷料、印刷、采购、保管、器械等十一个组和一个研究室。 2.后改为制药组（下设酏剂、粉剂、丸药、轧粉、包装、敷料六个小组）、器械组、酒精组、印刷组、营业组、研究室（附设调剂训练班）	升华硫磺、盐酸、盐酸吗啡、甘油、乙醚、氯化汞、升汞、硫酸锌、酒精、小苏达、白陶土、新华丹、止咳粉、药特灵、麻黄素、鱼肝油以及手术刀、手术剪、有钩镊子、探针、药匙、消毒器等医疗器械。	
1945.9	车 平 观 水	270人	同 前	1.制药部：下设酏剂、粉剂、片剂、针剂、敷料、包装、压粉七个组。 2.酒精部：下设烧酒、制曲、酒精三个组。 3.器械部：下设车工、钳工、电镀、红炉四个组。		酒精部于1949年并入济南黄台酒精厂，1953年春器械厂独立经营。

1943~1948年全厂组织机构及生产概况

时 间	地 点	职工人数	负 责 人	组 织 机 构	生 产 品 种	备 注
				4. 宣传部: 下设石印、铝印、排版、装订、绘图五个组。 5. 营业部: 下设烟台、龙口、莱阳、石岛四处药房和财务、仓库等。 6. 总务部: 下设药铺、运输、磨房、伙房、小卖部等。 7. 敷料部: 8. 研究室: 下设有机、无机、分析、电解四个组。 9. 玻璃厂: 10. 电解厂: 下设发电、电解、漂粉、分析四个组。		宣传部下属各 组于1949年并入昌潍大众印刷厂 玻璃厂于1946年春在烟台成立新生玻璃厂, 电解厂于1949年并入青岛纺织化工厂。