

003927

# 苏州化学工业行业志

## 有机化学工业

苏州市化学工业局修志办公室

# 苏州化学工业行业志

## 有机化学工业

苏州市化学工业局修志办公室

## 有机化学工业

苏州市化学工业原是从有机日用化工发展起来的，因此有机化工一向是苏州市化学工业的主要基础。六十年代起，曾在苏州化工系统有“四大支柱”之称的苏化、溶剂、助剂、安利四厂；其中的三家厂是生产有机化工产品的。建国三十多年来，有机化工发展较快，到1982年，有机化工总产值达到25659万元，占全市化工总产值的47.2%，（1984年占50.8%），为本市化工十大类行业之首。

苏州市有机化学工业主要特点是：产品门类广，品种规格多，老、特、名、优产品多。为各行各业服务，能源消耗相对较少，劳动生产率高，外贸出口产品多，三废治理容易，环境污染少。苏州市地处上海经济区，又属全国开放的四个旅游特区之一，交通发达，但是能源紧张，根据苏州市的客观环境和条件，发展有机化工是今后的方向。

1982年，苏州市有机化工厂共有十二家（包括染料厂、造漆厂），职工总数达5210人，全员劳动生产率为4.9249元/人，固定资产原值4586万元，流动资金4012.92万元，利润总额2298.9万元。产品门类有溶剂、助剂、塑料、树脂、医药、香料、试剂、食品添加剂，信息用化学品（染料、涂料另立专门行业）等，产品共有158个品种，占全部化工产品的67%。



## 〔沿革〕

苏州市有机化工起始较早，始建于1933年，即化工系统的苏州助剂厂前身——福康药厂。该厂是全国第一家原药生产厂。建国前，国民经济衰败，民族工商业都濒临倒闭。挣扎图存的有机化工厂仅有三家，其中一家即是福康药厂，厂址在盛家带32号，一家是亿华化学工业社，生产试剂，地址在新民桥堍1130号。还有一家是在1946年11月开设的华联染料化工厂，正在作迁沪准备。以上是苏州市有机化工生产的开端。（注1）

建国后在“发展经济，繁荣经济，公私兼顾，劳资两利”的政策号召下，全市私营化工企业蓬勃兴起，到1955年前后，共有化工企业三十三家，其中属有机化工行业占十八家，其来源有三处。

1. 由上海商业资本转来苏州办工业的有八家。如三家专业香料厂（即上海美生药房苏州化工厂，上海香料进出口商佑利华行，苏州佑利化工厂和三昊化工厂）。五家药厂（即大昌乳碱钙厂，上海屈臣氏药房苏州药厂，上海药房转办的百生化学制药社和筹建生产磺胺类药的安生化学工业厂，以及上海安达药房为主的六家西药商股份投资到原福康药厂（公私合营时并入福康药房）。另外还有一家由上海银行职工合资在苏创建和上海两家食品店投资的新华工业社。

2. 由苏州商业资本转办工业的有四家药厂。如苏州金龙药房、凯旋药房合资创办的凯旋药厂，苏州倍利药房转业开办的长江药厂都

属来料加工性企业。苏州药商与粮商集资兴办的震亚化工厂，生产茶素（咖啡因）、氯化亚、黄血盐钾等原药。漂染商办的大信化学工业制造厂，主产药棉。

3. 以生产自救形式组织的企业，其中两家生产塑料树脂产品，如安利化工厂生产有机玻璃，国新教育用品社生产电玉粉；另有两家是香料企业，如联合化工社、群力香精厂生产薄荷醇、留兰香等香精；有一家醋酸纳工场。（其余是一些化妆品社，不计在内），所有的企业历经多次归并，留存无几，附有机化工沿革一览表。（注2）

1956年公私合营后，这些小企业经归并后，仅剩四家有机化工厂，即三吴、安利、福康、大昌化工厂，共有职工407人，工业总产值126万元，占全部化工总产值的65%，人均劳动生产率3095元/人。产品门类有香料、医药、溶剂、塑料四个大类，十四个品种，有机化工产品的总产量219.26吨。这就成为苏州市有机化学工业发展的主要基础。

公私合营后生产发展很快，到1959年有机化工企业已发展到四十五家；其中市属化工厂十六家，大部分是设备简陋，工艺落后，经济效益低的小厂，因此在1961年到1962年中，贯彻国民经济“八字方针”时，按行业归口调正为十三家生产厂。（注3）

在1966年以后的“文革”期间，苏州市化工生产转向以发展化工原料为主，主要为农业和军工服务。重视大的基建项目，发展石

沾化工产品，新建小化肥厂。增加氨基产品原料等等，把为广大工业服务的有机化工束缚在农业，军工等有限的市场范围，因此新产品开发不多，十年中投资五千万元左右，但收效甚微，只增加了三家制药厂，一家香料厂，三个厂的石油化工生产装置，但基本上全部报废，新建化肥厂的氨基原料生产装置也都试产失败而告终。（注4）十年中有机化工总产值只增长39.8%。

粉碎四人帮以后，国民经济总方针经过拨乱反正，苏州市有机化工市场开阔了，为各项各业服务的路子越来越广，新的门类和新的产品不断开发，1980年的第二次工业调整时，本市的有机化工行业也再度调整，把香料、医药两大门类的六个企业划出化工；增加了感光助剂厂、知青有机化工厂，到1982年市属有机化工厂共有九家，职工总数达3919人，工业产值12662.43万元（不包括染料、涂料），比1956年增长了一百倍，六年来的增长数超过“文革”中十年的增长数；劳动生产率达到了32310元/人·年；有机化工产品的实物总产量5.3万吨比1956年增长241倍。

1983年实行市管县体制后，有机化工生产企业已有十九家（不包括染料厂和涂料生产厂），其中市属厂十家，（另有两个化工研究所）县属厂九家。全民所有制企业十四家，集体所有制企业五家。在市属厂中增加了前进化工厂和东升化工厂（原是无机化工原料生产企业）原化工研究所实验工厂并入东升化工厂改名树脂厂，主要产品

转为塑料和树脂产品。全市从事有机化工生产的职工总数达到 9409 人，其中市属厂职工有 5022 人，工程技术人员 237 人；工业总产值 15551 万元/年，税利共 5059 万元/年，工厂占地面积 90.7 万平方米，建筑面积 34.5 万平方米。（注 5）

苏州市有机化工产品门类齐全，品种繁多，在江苏省统一规划下，有不少产品为全省配套，在省内有一定的地位，其中有些是国内独家经营的产品，如：联苯、道生。有的是国内首创的产品，如二苯醚合成樟脑，异龙脑，苯二甲酸辛酯等，1980 年共有十九个产品在全国全省有一定的特色，并已向系列化，标准化方向发展。

1979 年以来，有机化学工业在提高质量，开发新品方向，已取得较好的效果。1980 年以后，有二十个科研项目获得省、市科研成果奖；（注 6）有三只产品获国家银质奖；有十一只产品得部、省优质产品称号；外贸出口产品十四种，四年中（1980~1983）共创外汇 7896 万元。（注 7）1979 年以后，为加强环境保护和劳动保护措施。共投资 559 万元，治理了大小二十一个有机化工的“三废项目”（锅炉除尘不计在内）。经省、市联合验收以后，定为“无泄漏工厂”“绿化先进”。“文明工厂”共有四家工厂。总之苏州市有机化学工业正在发挥地区优势，努力开发新产品，增加精细化工产品实现外引内联，争创外汇，是为国家四化多作贡献的行业。

具体主要产品分述如下：

有机化工关键年份发展比较表

项 目	单 位	1956 年	1961 年	1966 年	1976 年	1979 年	1982 年
企业数	个	5	7	6	8	6	8
工业总产值	万元	130.15	2264.77	6032.47	10503.07	10422	13161.59
利润总额	"	276.4	502.13	1665	1696.4	1783.5	1449.25
年产量	吨	219.58	1304.45	14175.11	38999.2	56486.87	49782.8
年平均人数	人	407	1665	1614	2746	3274	3909
生产品种	只	13	35	35	52	69	58
劳动生产率	元/人年	3197	13602	37375	38248	31822	33670
实物劳动生产率	吨/人年	0.532	0.783	8.782	14.202	17.253	12.735

注1：不包括已划出的化工医药、香料工业。

注2：工业总产值以80年不变价折算。

有机化工厂沿革一览表

原行业	厂名	建厂年月	企业来源	主要产品	地址	演变		1962年 厂名
医药工业	福康药厂	1933 迁苏	建国后上海安达药房等八家 药商合股	西药原料加工及 儿剂针剂	原盘家巷37号, 1953年迁景德 路297号	1956年 1月公私 合营全部 合并到福 康药厂。	1959年2月划出制药三个车间,建立苏 州化学制造厂(药厂)	苏州 助剂 厂
	凯旋药厂	19518 合并	由苏州凯旋药房和金龙炳记 药房合并	片剂针剂	原曹胡徐巷1953 年迁肖家巷13号		1959年改名福康化工厂,1966年改名 苏州助剂厂	
	屈臣氏药厂	1952.8	由上海屈臣氏药药房转苏创办	宝塔糖	调丰巷16号		1960年2月划出的独立的苏州农药厂,	
	百生化学制造社	1952.5	由上海药房转苏创办	胶丸药	醋库巷22号		1962年并入苏化厂	
	长江药厂	1953.1	苏州倍利药房转业	加工片、针剂				
	光明胶丸工场	1953.4	属本市药业职工生产自救	胶丸			1960年2月份出苏州化工机械修配 厂,1961年又并入硫酸厂	
	正大胶丸工场	1954.8	" "	"				
	保健蒸馏水小组	1953.10	佛教尼姑还俗生产自救	蒸馏水	北塔附近			
	安生化学工厂	1951.7	1956.4并入安利化工厂	磺胺类药	封门北栅头庄		已并入安利化工厂	
	震亚化工厂	1951.12	1954.9益给美生化工厂	苯系氯化亚	皮匠浜1号		后为美生化工厂址	
大昌乳酸钙厂	1953.2	上海商号转业来苏创办	乳酸钙	西江路26号	1958年后,几度归并其他厂,1965后改名生物制药厂	四药厂		
大信化学工业制造厂	1951.11	原漂染商转业	药棉		1952年业主被镇压而关厂			
香料	上海美生药房苏州化工厂	1954.9	上海药商合股创办	乙酸乙酯、丁酯	皮匠浜43号	公私合营 时三厂合 并为三吴 化工厂	1966年改名苏州溶剂厂	苏州 溶剂厂
	三吴化工厂	1952.7	上海香料商来苏创办	松油醇、鲜花香料	东北街166号		香料工业从1960年划出停产	
	佑利华行苏州佑利化工厂	1952.12	上海香料进出口商来苏创办	二苯醚	南门大街1号			
	联合化工社	1951.11	苏州皂烛商转业创办	留兰香、薄荷	祥符寺巷竹筠里	1954年4月盘买迁无锡		
	群力香精厂	1953.2	苏州日用化工商自办	香料	仓街虹桥浜7号	1957年并沧浪化工厂,1960年并入益民化工厂		
	东方化工厂	1962	由金昌化工厂分出的冷香化工	香精、增塑剂	山塘街	1979年并安利化工厂,1980年划出化工改名香料厂		
	天馨化工厂	1953	原日用化妆品社	香料	范庄前	1956年无资金歇业		



原行业	厂名	创建年月	企业来源	主要产品	地址	演变	1982年现状
塑料	安利化工厂	1953.12	原苏州蜡纸工场	有机玻璃	原木耳场后迁封门, 1957年迁西园路3号	1966年~1979年人民化工厂	安利化工厂
	苏州树脂厂	1971	由安利化工厂分出	树脂产品	原来仙洲巷	1980年后曾并入益民化工厂, 并入东升化工厂等单位	改名苏州树脂厂
树脂	国新教育用品社	1953.9	苏州商业资本转办	电玉粉	南浩街	1955年1月关厂	
	胥江化工厂	1958	鸿生火柴厂分厂	酚醛、尿醛塑料	胥口路	1982年产品转玻纤厂后, 划归轻工	
	潭山矿用塑料厂	1970	潭山硫铁矿分厂	塑料包装材料	吴县光福	一度并入轻工, 1978年归还化工	潭山矿用塑料厂
其它	大康化工厂	1952.9	苏州商业资本转工业	聚醚、胺醚	原调丰巷, 现在相门大桥堍	1982年起从无机化工转为有机化工厂	前进化工厂
	合成化工厂	1957.11	上海松江迁苏	樟脑、顺酸、反酸	齐门大街126号	八十年代开始发展树脂产品	合成化工厂
	新华化学工业社	1950.11	上海食品商业资本转办	皮胶与脂类产品	东善长巷11号	产品于1959年并入苏州化工厂	
	沧浪淀粉合作社	1955.12	八个个体户合作	淀粉水合肼	朱家庄	1960年10月七厂合并益民化工厂	益民化工厂
	沧浪化工厂	1959.8	1959年九个小厂合并	日用化工、赛璐璐	学士街33号	益民化工厂, 其中胥江淀粉厂1965年划入纺织	
	红旗化工厂	1968.10	沧浪化工厂与长征化工厂合并为市属厂	感光助剂	红旗桥堍	1981年迁并益民化工厂	感光助剂厂
	建南醋酸钠工场	1951.1	个体户性质的企业	醋酸钠	乌鹊桥弄30号	1955年8月歇业关厂	
	亿华化学制造社	1949.9	上海花边公司转业	试剂医药	大马路、新民桥堍	1953年转并新民化工厂, 1958年并入金阊化工厂后东升化工厂	
	苏州化工研究所实验工厂	1970	在市化工局中心试验室基础上发展	白胶水及树脂感光材料	泰让桥南	实验工厂于1982年并入东升化工厂	苏州化工研究所
	苏州第二化工研究所	1976	原苏州地区化工研究所	树脂、涂料	杨家庄	1983年划归市化工局领导	苏州第二化工研究所
	苏州有机化工厂	1979	原安利化工厂附属知青分厂	山梨醇		1979年迁并苏州造漆厂	苏州知青有机化工厂
	三个区的日用化工社	1958				1958年归并金阊化工厂, 1980年分出冷香化工厂	



1958~1959年主要有机化工企业一览表

企业名称	厂址	建厂年月	企业性质	1959年工业总产值(万元)	主要产品	备注
合成化工厂	齐门大街136#	58.4	迁苏市属化工	110.07	合成樟脑2-4D砷酸钠、茂烯等	由上海迁苏
福康"""	娄门大街69#	33.9	"	309.21	糖精、医药原料2种	分到农药厂、制药厂
苏州制药厂	景德路297#	59.3	"	509.32	片剂药剂、宝塔糖、针剂	由福康厂分出
三吴化工厂	大马路1#	52	"	956.81	增塑剂、癸二酸、乙酸乙酯、808促进剂、二苯醚	56年11月三厂合并
安利"""	枫桥镇安利路	53.12	"	962.83	有机玻璃、环氧树脂、乙烯、精制单体	59.8月划重工局, 11月划化工局
华光"""	封门安里桥北桥头	59.10	"	441.53	硫柳汞、三氯乙烷、各种试剂	原化研所实验工厂
胥江"""	胥门大马路400#	58.2	"	300.77	塑料类、甲醇、有机颜料	鸿生火柴厂分厂59年独立核算
大昌"""	西汇路2#	53.2	"	124.56	药用乳酸钙、对甲苯磺酸氨	58年并食品化工厂, 59分出
沧浪"""	吉庆街56#	58.10	区办	121.32	防腐剂、H促进剂、无机化工原料	59年由黄泥合作社与红翔化工厂合并
有机"""	洋桥沿河11#	59	区管	504.41	水合肼、盐酸氨基脲	原淀粉社改名上升
冷香"""	大马路宝德里	59	轻工	157.25	化妆品、香料加工、无水乙醇	由金阊化工厂分出
平江制药厂	大成坊	58	区办	46.31	眼药水、酒精	58年街办, 后上升区办
溶剂化工厂	肖街巷	59.3	街办		乙醇、乙酸乙酯、乙醚、戊酯	59年由东方红合金钢厂转入
平江"""	齐门大街72#	58.6	区办	38.14	乙醇、油漆、叶绿素、冬青油	58年由平江造漆厂与新华化工厂合并而成
油脂化学厂	胥门大马路	58	商业	87.09	酒精、糠醛	原植物油厂
庆丰塑料厂	南门	58.4	轻工	266.07	酚醛塑料、氯化锌	60年划轻工
南洋电池厂	溪坊65#	46	"	43.34	盐酸羟胺、化学试剂、活性炭	59年化工分厂并入平化厂
新艺服装厂分厂		59	"		H促进剂、防锈油、清漆	60年停办
平江化工塑料厂	中张家巷9号	58	民政局	43.87	丁醇、乙醇、塑料眼镜片	60年划轻工

注: 工业总产值按57年不变价计算

~11-12~



续表(二)

企业名称	厂址	建厂年月	企业性质	1959年 工业总产值	主要产品	备注
东吴酒厂子厂		59.3	轻工局	19.6	皂素、无水硫酸钠等	59.3由食品化工厂分出
平江碾米厂子厂		58	粮食局	19.45	土霉素、乙醇	
加美克纽扣厂子厂		58	轻工局		颜料、酚醛塑料	60年并入胥江化工厂
新光胶木厂化工子厂		59.2	机械局	4.06	酚醛树脂、塑料	59年底停止生产化工产品
教育仪器厂	江苏师院校办厂	58.7	校办	59.26	赛璐璐、醋酸酐	60年停业
五八化工厂	观前街	58.5	街办		盐酸羟氨、指示剂	59年6月并入平化工厂
幽兰“”	豆粉园	58.11	区办		乙醇	59年8月并入府前化工厂
志成“”	调丰巷26#	58.8	街办		乙醇、丁醇、香蕉水	”并入平化工厂
苏州树脂厂	安利厂分厂封门北栅头	59.5	市属国营		环氧树脂	64年安利化工厂分出
红星化工厂	万年桥大街	58	街办		D防老剂、赛璐璐、H促进剂	60年转入益民化工厂
金星“”	景德路	58	市属化工	37.14	日用化妆品	后并入月中桂化工厂
群英“”	西中市	1959	”	66.2	染料、酚醛、尿醛树脂、聚氯乙烯树脂	1965年划入轻工
益民“”	胥江路	59.10	区属		日用化妆品、水合肼、赛璐璐	1964年上升全民厂
东方红与金钢厂	齐门大街	58	市属化工		尿醛树脂	1960年划入轻工局
灯塔化工厂	山塘街油车弄	58.8	区属	447.74	油漆、甲醇	1961年并入平江化工厂
红翔“”	吉庆街	58.7	街办		玻璃防护剂、胱胺酸	60年归并益民化工厂
群力“”	吴门桥新桥巷3号	59.7	”		无水乙醇	”
五星“”	万年桥百花洲	59.3	”		” 试剂纸	”
银星“”	观前街263	59.11	”	13.11	溴酚兰	61年划归轻工表牌厂
府前“”	大石头巷35	59.9	”		无水乙醇、炸火剂	60年归入益民厂

注油漆、染料 不独立核算的化工子厂均不计在内



## 一、有机化工原料(包括溶剂)

苏州市有机化工原料,在建国以来共生产过醇、醚、酮、醛、酯、胺及有机酸等七类四十多种产品。其中最早的生产单位是私营苏州建南醋酸钠工场,于1951年1月创建,地址在乌鹊桥弄30号。该工场于1955年8月歇业。其次是上海佑利华行苏州佑利化工厂于1952年12月创建,原址在现苏州溶剂厂。主要产品是二苯醚等。第三家是私营大华工业社,产品有乙酸乙酯,乙酸丁酯等产品,业主徐凯,系东吴大学化学系毕业,1954年创办大华工业社属生产自救性小企业。总之建国初这些有机化工原料厂一般都是加工性生产厂,还不从是真正的原料生产。

第二个五年计划期间,苏州市委号召“化工原料要自力更生,自我配套”。当时强调发展三酸两碱工业的同时,也要求发展有机化工原料工业,因而当时各厂纷纷生产乙醇、甲醇,除公私合营后上升的市属工厂外,还有胥江、灯塔、友谊、群力、府前等街办化工厂,和平江制造厂、苏州染织厂化工子厂等等。甲、乙醇产量达到三百吨。市化工办曾规划在华盛造纸厂筹建万吨级乙醇生产装置。(注8),但因资金、钢材、建材不落实,所以无法完成。总之在1958年~1965年期间共有二十多家有机化工原料生产厂,共有二十六个有机化工品种(不包括全部街办区办厂)。1970年后,继续生产有机产品有:溶剂厂的二苯醚、乙酸,乙酸乙酯、乙酸丁酯和助剂厂的