

019232

開封化工廠志

《開封化工廠志》辦公室

1949
—
1983

前 言

党的十一届三中全会以来，党中央和国务院非常重视修志工作。一九七九年二月，胡耀邦同志曾作了重要批示；《人民日报》、《红旗杂志》也相继发表了文章。

盛世修志，这是中华民族的优良传统。在四个现代化建设中，编写社会主义新志是一项资料性的重要基本建设。

我省地方志写到乾隆三十二年（公元1767年），距今已有二百一十七年失修。而编纂厂志则更是一项亘古未有的创新，完全靠在实践中研究探讨，困难比较大。特别是开封化工厂建厂早，产品多，领导人员变动频繁，这对搜集资料，编好厂志，困难就更大。

写厂志要掌握第一手资料，这就需要走访、调查、充分发动群众，需要各个部门，各个知情人的大力协助，众手才能成志。

《开封化工厂厂志》上限为一九四八年六月，下限为一九八三年底，全志分三篇，十一章、三十二节。以概况、创业篇、大事记三个章节为纵观，力求勾勒出该厂完整的历史轮廓。并在横断面上——展开，试图真实地再现建厂初期那种“白手起家、艰苦创业”的感人局面。以十个重点产品、企业管理、党群组织、职工生活福利为志书重点，分门别类地进行叙述。最后，以化工厂之最为志书之结尾。

本厂志的各种史料、资料和数据等，经查审鉴别，系统整理、领导审阅、三稿定案后复印。因涉及年限较长和资料不全等客观原因，特别是我们编写人员水平有限，加之时间短促，（自一九八三年元月至一九八四年十月止），因此，贻误之处，在所难免，敬请观阅者批评指正。致此，仅向所有对编写厂志工作给以支持和帮助的干部、同志、各级领导，表示衷心地谢意。

目 录

前言	
第一章 概况	1
第一节 地理位置	1
第二节 企业性质与职能部门的设置	3
第二章 创业篇	8
第三章 大事记	11
第四章 十种产品简介	17
第一节 硝酸钾（火硝）	17
第二节 高锰酸钾	20
第三节 烧碱	23
第四节 复分解法制纯碱	21
第五节 氯化铵的制取	23
第六节 硼砂（碳解法）	23
第七节 药用硼砂	25
第八节 硼酸	25
第九节 普通过磷酸钙	28
第十节 钛白粉（二氧化钛）	31
第五章 三废的治理与综合利用	34
第六章 企业管理	35
第一节 生产计划管理	35
第二节 岗位责任制及劳动纪律	35
第三节 技术管理	39
第四节 物资管理	43
第五节 设备管理	49
第六节 劳资管理	54

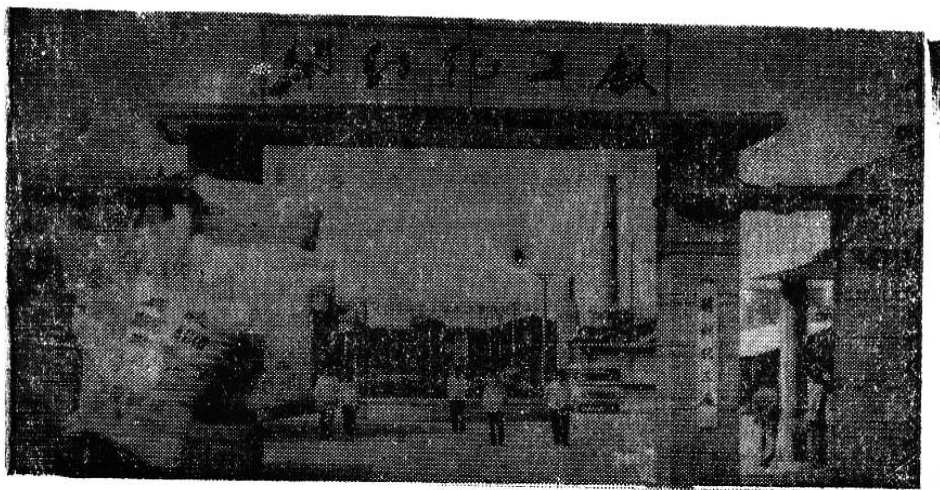
第七节 财务管理.....	64
第七章 党群组织.....	74
第一节 党组织在企业中的领导作用.....	74
第二节 档案室.....	77
第三节 新闻报导.....	79
第四节 行政管理.....	80
第五节 工会.....	83
第六节 共青团.....	89
第七节 保卫工作.....	94
第八节 民兵建设.....	95
第八章 职工生活、企业集体福利事业.....	97
第一节 职工食堂.....	97
第二节 职工住房.....	97
第三节 总机室.....	98
第四节 职工卫生保健.....	99
第五节 托儿所、幼儿园.....	99
第六节 职工浴池	101
第九章 化工厂荣誉录	103
第十章 人 物	115
第十一章 化工厂之最后记	118

第一章 概 况

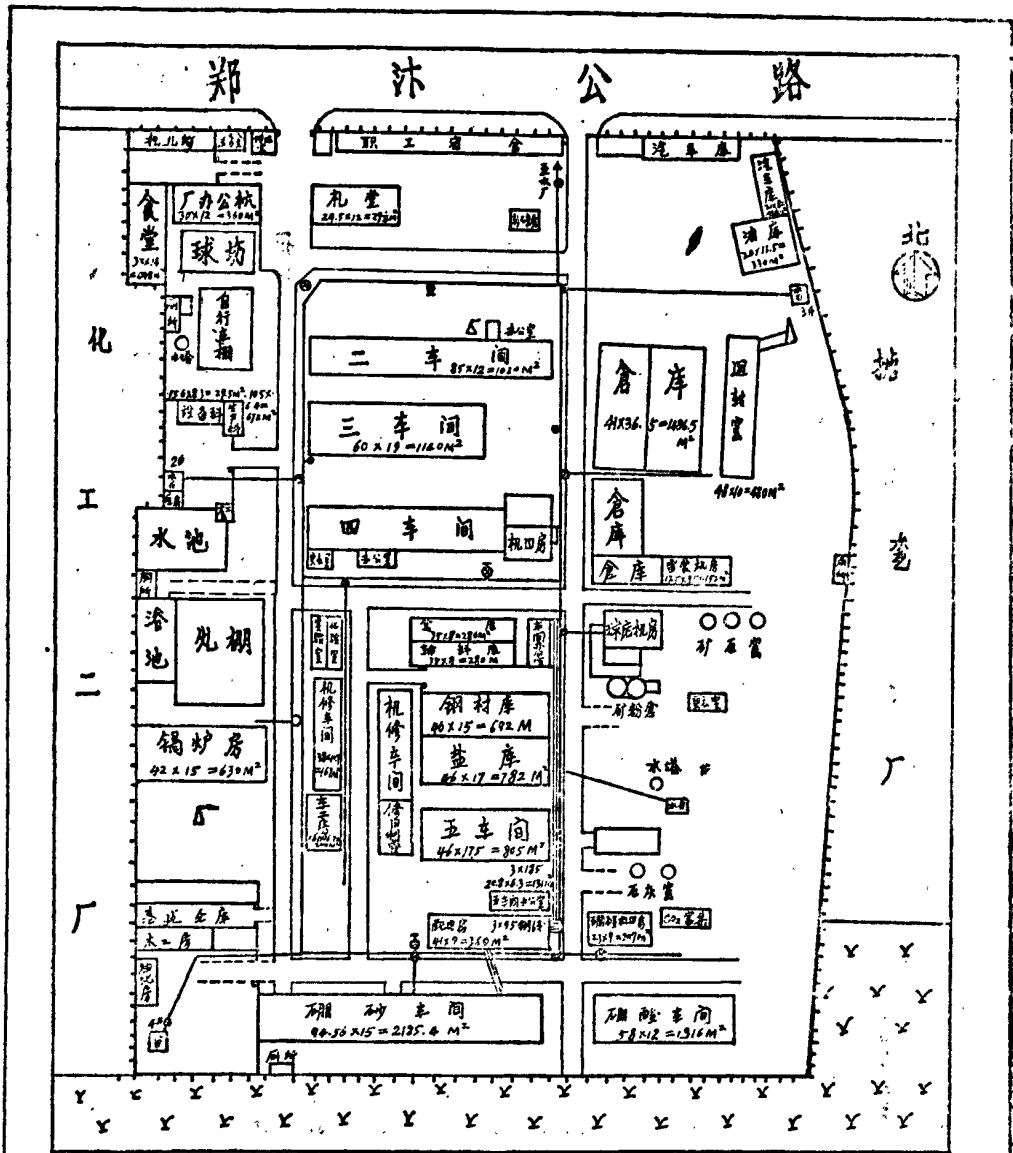
第一节 地理位置

开封化工厂位于开封市西南郊，南柴屯村的西北隅。向北二百五十公尺是著名的陇海铁路；东北五华里处是开封火车站和开封汽车站，东南四华里处是飞机场；西边一华里处是小王屯村。该厂东与开封搪瓷厂毗连，西与化工二厂为邻，大门隔郑汴公路与开封啤酒厂相望。

（附：厂位置图、厂平面图、厂大门图）



厂大门



图例	说明
□	厂房
○	水塔
⊙	地下大门
△	烟囱
—	水道
—	土路
—	围墙
—	地下电缆
—	地下主通道
Y Y	农田

说明
1. 全厂占地面积 85522 m²
2. 明沟排水通惠河

开封化工厂			图 8172-01-1
制图		厂区平面图	比例 1:200
描图			
审核			
批准		1981.7.16	第 页 共 页

第二节 企业性质与职能部门的设置

开封化工厂属全民所有制企业。电报挂号：4296，电话号码31226，开户银行：南关办事处，帐号：1033011。

该企业为小型，主管机关：开封市化工局。一九八三年底有职工七百三十三人，其中工程技术人员十六人，占全厂职工总人数的2%。

该企业于一九四九年开工建设，同年六月部分投产。一九五八年迁厂至现址，一九八三年主要产品为硼砂、硼酸。占地面积八万五千八百二十七平方米，房屋建筑面积一万八千五百八十七平方米。

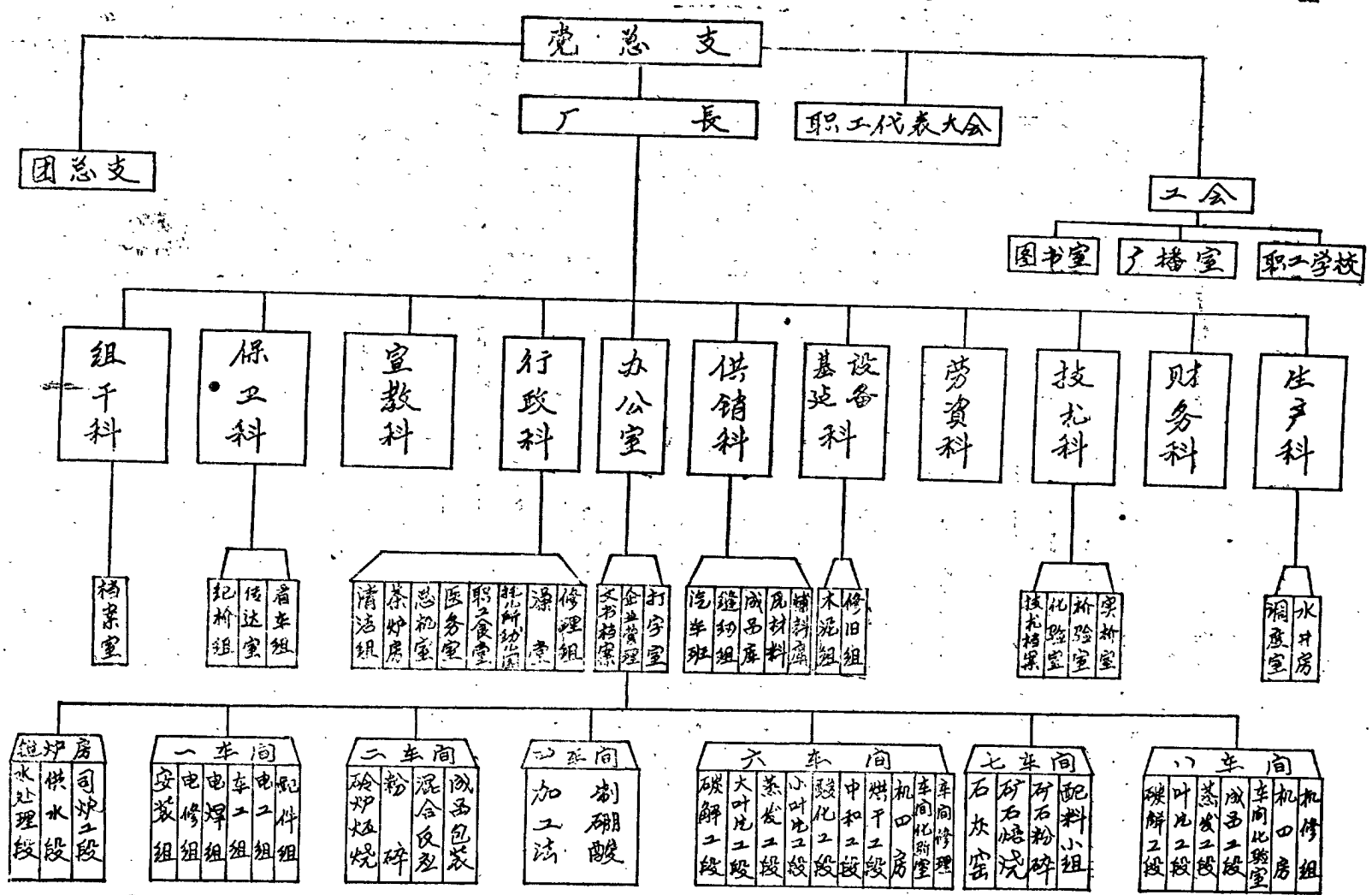
一九八二年恢复了党委领导下的厂长负责制。（见附表）

一九四九年建厂以来，先后生产了硝酸钾、高锰酸钾、黑色炸药、亚硫酸钠、苛化烧碱、石灰、电焊条、生铁、焦炭、水泥、钛白粉、碳酸镁、氧化钠、硫酸、硝酸、101农药（石灰硫磺合剂）、电解烧碱、漂白粉、轻体碳酸钙、重体碳酸钙、纯碱（路步兰法与绪分解法）、氯化铵、元明粉、药用硼砂、过硼酸钠、电容器硼砂、硼砂、硼酸、普通过磷酸钙等三十多种产品。

目前主要生产能力：硼砂年产四千吨，硼酸（碳解法）年产一千吨。其它产品由于各种原因相继停、转或淘汰。

现有固定资产（原值）六百五十二万九千八百四十七元四角三分，流动资金（自有）八十一万五千元。化工机械等设备总台数为六百五十六台，电器设备总台数为五百一十六台，机械化程度达90%以上。

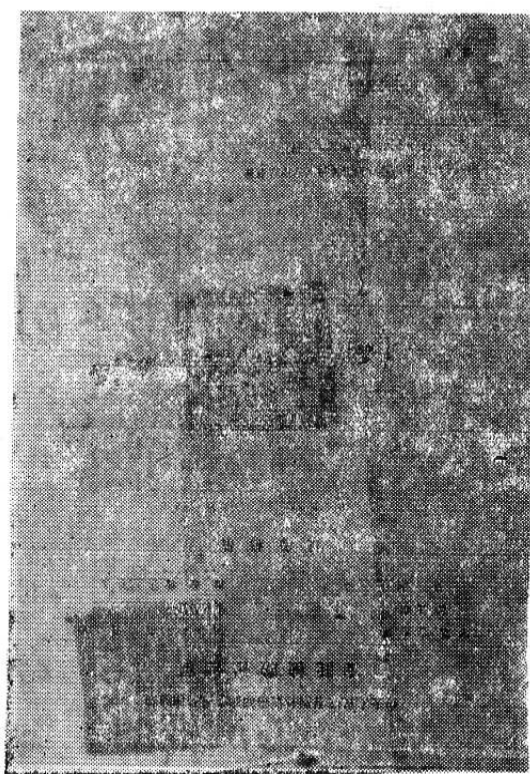
职工生活相应也有大幅度提高。现在比建厂初期工人的平均工资增长了二至三倍，厂里各类劳动保护用品齐全，并设有澡塘、食堂、托儿所、医务室。厂内有职工宿舍、夜班休息室、图书室。厂外有家属楼三栋八十六套住房，计六千多平方米。另有民享街、南钢家属院两处、住房面积二千三百多平方米。



~九八二年开利化工厂职能部门结构示意图

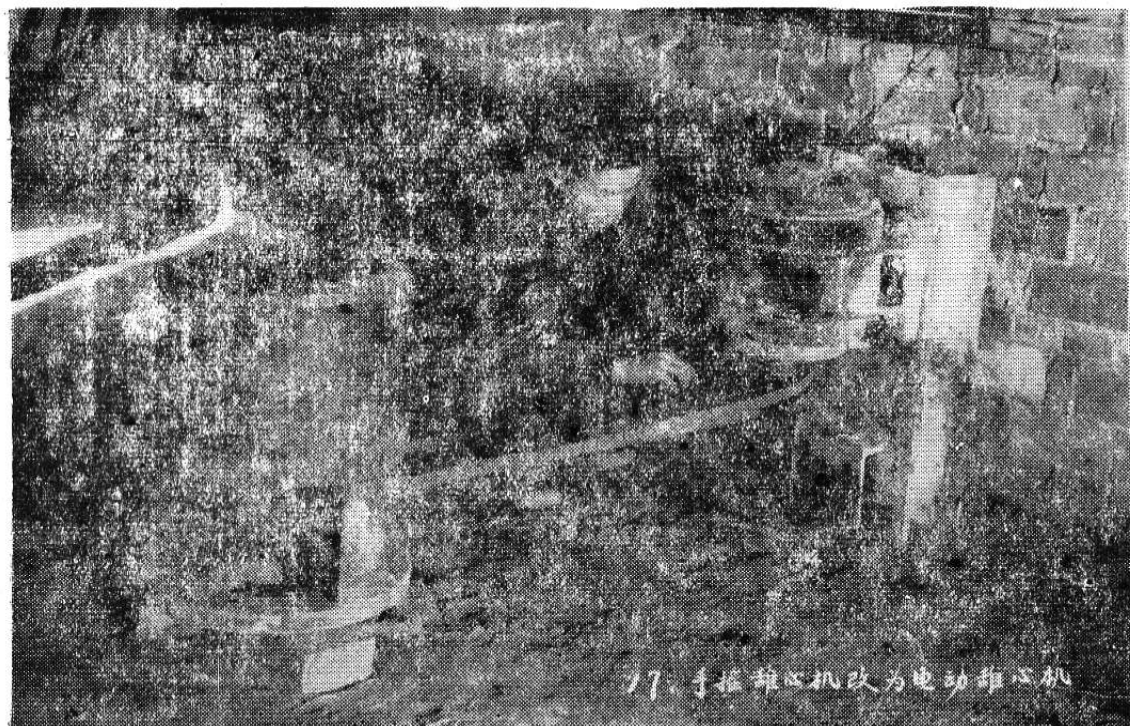
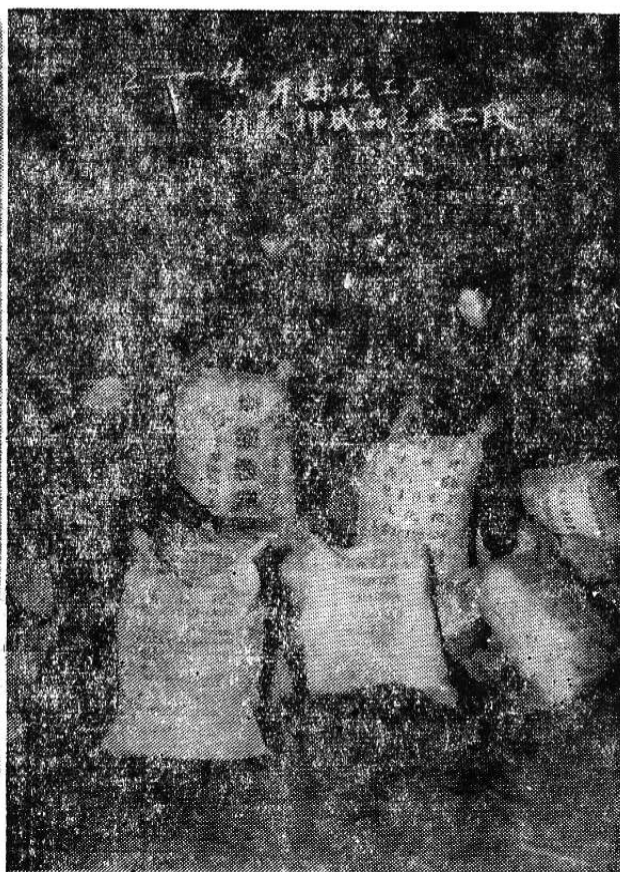
科室设置及配备一览表

科别	配 备	总人数
厂办公室	办公室副主任一人，通讯员一人、打字员一人、考核员三人，小车司机一人	7人
工会	主席一人，付主席一人，图书管理员一人，计划生育一人，广播员一人 干事二人	7人
组干科	副科长一人，干事一人	2人
宣教科	干事二人	2人
保卫科	副科长一人，干事三人	4人
劳资科	副科长一人，技安员一人，干事一人	3人
供销科	科长一人、副科长二人，业务员一人，采购员九人，保管员十五人，过磅十二人	40人
财务科	副科长一人，出纳一人，资金一人，工资一人，成本一人，	5人
行政科	副科长一人，采购员一人保管员一人	3人
生产计划科	科长一人，副科长四人，调度员、统计员二人，管理干部一人	8人
技术科	科长一人，副科长一人，工程师二人、技术员二人	6人
设备基建科	科长一人，副科长一人，工程师一人，技术员四人，采购员二人，管理员二人，保管员二人	13人
团总支	总支书记一人	1人
职工学校	校长一人（兼）教导主任一人，教师四人	5人
	中层以上干部二十人，一般工作人员八十六人	106人



↑一九五三年七月开封铁塔牌
硝酸钾出口原始凭据

→一九五三年该厂硝酸钾出口包装



27. 手摇离心机改为电动离心机

改革脱水设备



土法生产硝酸钾情况



试剂硝酸钾包装情况

第二章 创 业 篇

(一九四九——一九五七)

开封化工厂在河南省化工企业中，是一个历史悠久的厂子。远在清朝就设有炼硝机构，但有关这方面的资料已无法查出，民国以来，属伪军政部领导，厂名为“开封炼硝厂”。一九三二年转属伪财政部河南盐务局开封炼硝厂，日伪时期改为硝磺处开封炼硝厂，日本投降后，又改为财政部硝磺制炼厂。一九四八年开封二次解放前夕，因战争影响，厂内一切生产设备被毁殆尽，曾一度停工。

当时，开封虽是河南省政治、经济、文化中心，但也是一个消费城市。不但工业生产基础薄弱，生产方式极其落后，而且工厂也屈指可数。如铜元局、盐务局、普临电灯公司、炼硝厂等，算是较大的工业单位。

连年战争，帝、官、封三座大山的残酷压榨和剥削，给国家和整个民族带来深重的灾难，解放后的开封工厂倒闭，大批工人失业，人民缺吃少穿面临着百废待兴的局面。

党和政府在访贫问苦过程中，给大批失业工人发放了救济款和救济粮。通过了解和实地调查，经过短时期筹备，“开封炼硝厂”于一九四九年六月在一片废墟上诞生了。

当时工人仅有十二名，原党的地下工作者郑合兆同志任厂长。买了几口大锅，几个小铁桶，几把铁锹。所谓厂房就是临时用席搭起的几间草棚。但工人们决心很大，他们说：现在国家很困难，我们不能光靠党和政府的救济，当工人就要干活，要创造财富，支援解放战争，报答毛主席的恩情。”

据当时十二名建厂老工人之一的韩炳林同志回忆：那时候，早上班，晚下班，成了每个工人的自觉习惯，人人都争先恐后。有时早来上班的工人厂门还未开，就在路旁打个盹，有的干脆翻墙而过，偷偷钻进厂干起来。

当时已进入夏季，在低矮的席棚里烧火，炒硝、熬硝，真是又闷又热，汗水擦都擦不及。工人们毫不在乎，人人光着膀子，穿着裤头，在熊熊的火灶旁一干就是十几个钟头，就连上厕所也都是跑着去，渴了就喝点凉水；家里送来饭，先放一放，或者边吃边干。当时工人的工资不分技术高低，每人每月一百斤麦子价（约合人民币十元左右）但谁也不计较报酬多少，他们说的好：“咱是国家的主人，就要替国家担忧。”

随着经济的发展，生产不断扩大。一九五〇年该厂已有三十名工人，所生产的硝酸钾已广泛用于军事、工矿、交通、基建等行业。

一九五二年为了提高产量和质量，厂里号召“白手起家”、“两条腿走路”、“土洋并举”，强调大搞增产节约。工人们热烈响应，下班前自觉将洒在地上的半成品硝酸钾一点一点捡起来。铁锹磨得剩下个头也舍不得扔，仅有的劳保用品——围裙，也是洗

了又洗，补了又补，能凑着用就不领新的。烧火用煤一度很紧张，厂里改烧木柴。逢阴天，车间余烟排不出去，大多数工人的眼睛都熏肿了，下班回家都无法入睡，但从没有一人因此请假。就是真的有了病，不到万不得已，谁也舍不得离开工厂一步。

伴随着生产的扩大，一个突出的矛盾摆在工人面前，这种手提肩挑式的繁重劳动，显然与形势发展太不相适应了。领导不止一次在大会上号召全厂工人献计献策。

一九五〇年进厂的青年工人崔同兴同志，工作积极主动，一贯爱动脑筋，通过不断探索、实践，大胆将贮存硝酸钾蒸发液的普通家用圆锅，改为用板材焊接的大方锅，容量由原来的零点三立方米提高到七立方米。在此基础上，又甩掉提蒸发液用的小铁锅，缩短了操作时间，又比较经济、安全，在生产上起到很大作用。

蒸发工段，由于蒸发量不断加大，整个车间蒸汽量增多，温度升高。操作时，车间象蒸笼一样。这种现象直接影响到生产的提高和职工的身心健康。工人们集思广议，通过多次座谈，想办法，最后采取三条措施：修建小型烟囱一座，自制鼓风机，排风扇各一台。这样从根本上解决了这一难题。

半成品硝酸钾是用穴子先囤起来，再用清水冲囤，目的是除去含盐成份，提高产品质量。可是，囤底总积攒着上面渗下来的排不出去，不同程度地影响硝酸钾质量。工人周克昌同志分析了这一情况，找出主要矛盾，在底盘上钻眼，下面挖流水坑，通下水道。一项小革新，解决了大问题。

还有严鸿儒、齐官云两位同志，在一无图纸，二无资料的情况下，共同钻研，反复试验，自制水泵成功。该厂又相继安装巡回水冷却装置，硝酸钾脱水用上了电动离心机等。这些关键性设备的改革利用，为该厂全面实现操作机械化迈出了可喜的一步。

一九五六年建立化验室，只有一个技术员。设备从简到繁，由少到多，逐步完善，从而结束了大部分凭经验，眼力、手触判断产品质量的落后方法，质量由95%提高到99.8%。到一九五七年硝酸钾产量猛增到五千九百六十四点二吨，比一九五〇年产量提高了二十六点五倍。五三年七月该厂生产的“铁塔牌”硝酸钾，打入国际市场，畅销于苏联、朝鲜等国家。

发现人才，培养人才，是一项至关重要的战略任务。根据德才兼备的原则，该厂从工作需要出发，先后提拔一批优秀工人走上领导岗位，担当重任。

从工人中提拔为厂级干部的有：

崔同兴同志（工人——工会主席——副厂长——总支书记兼厂长——党总支书记）

严鸿儒同志（股长——机修车间主任——设备股长——副厂长），

从工人提拔为科级干部的有：曹金有、孙学孟、邓济山、朱恩富、丛洪岭、沈进德等同志。

纵观开封化工厂恢复建厂、艰苦创业的八年历程，应归功于党的革命路线的正确指引，是全厂干部、职工克服种种困难，忘我劳动的体现。

由于历史所限，资料残缺，本篇不可能对当时的人和事一一再现，但从以上的几个片段，就足以说明工人阶级无愧为国家主人翁的光荣称号，他们对党对祖国有着无法比拟的无产阶级感情，这是他们力量的源泉。不断地技术革新和技术革命，对一个企业来讲，又是多么的至关重要。

一、职工年平均工资：

年份	49	50	51	52	53	55	56	57
平均工资	每月每人 约拾元	165.3	263.7	435.95	416.85	455.56	530.56	535

二、产量、产值、劳动生产率、人数统计表

年份	产量（吨）	产值（万元）	劳动生产率（万元）	人数
49	80	23	13529元/人	13
50	225.26	34.132	1.138	30
51	820.25	124.379	1.704	73
52	636	95.96	1.078	89
53	1516.8	228.287	1.887	121
54	3193.11	483.318	3.404	142
55	3706.02	561.409	3.954	142
56	4655.6	707.072	4.843	146
57	5964.2	922.485	4.779	193

三、硝酸钾质量统计表

年份	50	51	52	53	54	55	56	57
质量	90%	92%	95%	95%	98%	99%	99.5%	99.8%
单位耗用	1300	1280	1250	1225	1221	1263	1225	1225

第三章 大事记(编年体)

一九四九年六月

△地方国营开封炼硝厂恢复、建立。郑合兆同志任厂长，招收工人十二名。

一九五〇年

△该厂原由开封市实业公司领导，自八月一日起改隶河南省人民政府工业厅。

一九五一年

△开封炼硝厂从下半年开始转属开封市工商管理局领导。

一九五二年

△全年实际开工日数二百三十八天，完成硝酸钾六百三十五点七吨。

一九五三年

△开封炼硝厂改名开封化工厂，主管单位为开封市人民政府工业局。

△四月十日，郝逢生同志任开封化工厂厂长。

△四月十五日，《河南日报》头版刊载关于“开封化工厂经营管理上缺乏计划性，原材料供应不上，全厂被迫停工的报道。批评该厂主要领导人不懂业务。从三月十六日起至二十一日全部停工待料。四月三日到八日又开工一半，八日以后又停工，直至登报之日；仍没恢复生产。

七月份，“铁塔”牌硝酸钾第一次出口苏联和朝鲜。

一九五四年

△八月九日，根据中共开封市委组织部一九五四年干甲字第（109）号文件：任命郝逢生同志为开封化工厂厂长。

一九五五年

△六月九日，《河南日报》头版刊登题为“开封化工厂糊涂帐”一文，批评财务管

理工作混乱，资金大量积压，靠贷款过日子。

一九五六年

△二月二十三日，刘文华同志为该厂党支部书记。

△化验室正式建立。

一九五七年

△厂址由民享街（15）号迁移郑汴路（现厂址）。

△苏联专家来厂参观“铁塔”牌硝酸钾产品。

△十一月三十日，试制成功“固体烧碱”。

△十二月二十日，硝酸钾再次出口《开封日报》予以报道。

一九五八年

△制订一九六七年的十年规划。本年度主管机关为开封第二工业局。

△三月份，试制氢氧化钾、高锰酸钾、轻质碳酸钙获得成功。

△六月份，自力更生建成高锰酸钾车间。

△八月份，在天津电焊条厂的协助下，电焊条试制成功。

△九月份，厂党支部改选，由原十三人，改选后为七人组成。

△十二月三十日，用氨碱法建成本省第一座年产千吨纯碱车间，试车生产后，机器运转正常，纯碱含量达到百分之九十八。

一九五九年

△一月份，纯碱车间被评为先进集体，参加河南省召开的先进生产（工作）者代表大会。

△一月至三月份，为洛阳、郑州、新乡、三门峡、兰考、太康等地十四个化工厂培养学工一百一十多名，支援了我省化学工业的发展。

△十二月份，化验室试验成功“锰粉快速分析法”，提高工作效率三十二倍。

△全体职工义务劳动自建办公宿舍楼破土动工。

△自编自演的豫剧小合唱《三面红旗》节目，获河南省化工系统创作、演出一等奖。到许昌、商丘等地巡回演出。

一九六〇年

△开封化工厂主管机关改隶开封市轻工局领导。

△一月分，年产七百多吨烧碱的食盐电解车间建成，八日投入生产。试车时，省、

专、市分别派员亲临现场祝贺。

△二月二十九日，技术革新项目——“厂内轨道化”，在市“光荣榜”上登出。
《开封日报》头版刊登。

△四月份，技术革新取得一项重大成果。电解食盐工段实现遥控自动化装置。

△五月二十二日，郝逢生同志由市委工业部任命该厂党总支书记兼厂长。

△十二月十五日，职工业余文化教师李振荣同志，违犯厂内制度，偷用工厂木炭取暖，麻痹大意，造成大礼堂着火，损失达二万二千多元。经市检察院起诉，市法院判处李有期徒刑二年，监外执行。

一九六一年

△从一月份起，电焊条车间全部改用机器生产。日产低碳优质电焊条达二十余吨。

△八月十五日，硼砂（614）新产品正式投产。

一九六二年

△十一月二十三日，李正本同志任化工厂党总支书记。

一九六三年

△该厂与全国二十九个企业建立经济、技术指标互换制度。学习推广了十八项先进经验。（614）产品含三氧化二硼已超过部颁规定，每吨成本降低百分之五十。烧碱也上升为一级品。《河南日报》于十二月十五日头版题为“克服盲目自满情绪，虚心学习上海，开封化工厂超先进成绩显著”的报道。

△四月二十三日，柳建功同志任化工厂厂长。

一九六四年

△硼砂成本、质量、劳动生产率均创本厂历史最高水平。已经赶上或接近对口厂的先进水平。

一九六五年

△九月初，该厂用一个星期时间，把硼砂生产的自然漂洗改为真空叶片抽滤，提高了大度水浓度，缩短了周期，劳动力节省三分之二，达到优质、高产、低消耗。《开封日报》十五日头版予以报道，并加了“编后语”，题目为“向革新要质量”。

△市委任命李正平同志为化工一厂党总支书记，政治教导员。

△十月份，遵照市计委（65）计工字第五十七号批复精神，开封化工厂分为地方国营开封第一化工厂和地方国营开封第二化工厂，从十月一日起分开办公。