

長壽縣
磷肥厂誌

一九八六年十二月

序

自建国以来，社会主义历史洪流滚滚向前，重庆市属长寿县之磷肥工业在五十年代应运而生，经过曲折发展，1969年建成年产二万五千吨普通过磷酸钙的长寿县磷肥厂。长寿县磷肥厂自1970年至1982年十三年中，共生产出普通过磷酸钙14.81万吨，对长寿县农业生产的发展作出了一定的贡献。鉴于“四化”建设及物质精神文明建设的需要，为了积微知著、修志存史，按照县委指示，特组织专人在县志编修委员会的指导下，以马列主义、毛泽东思想为指针，贯彻思想性、科学性、资料性相结合的原则，经过七个月的工作，编纂成第一部长寿县磷肥厂志。

本志的完成，是各级领导和同志们的积极支持，并提供准确、可靠的资料分不开的。在此深表谢意。由于编纂人员的水平有限，加之资料欠缺，不当之处，在所难免，望读者见谅，谨此为序。

厂志主编：李斌祥

编辑：刘茂生

长寿县磷肥厂中共党支部书记

陈 光 明

一九八四年二月二十三日

修 订 版 序

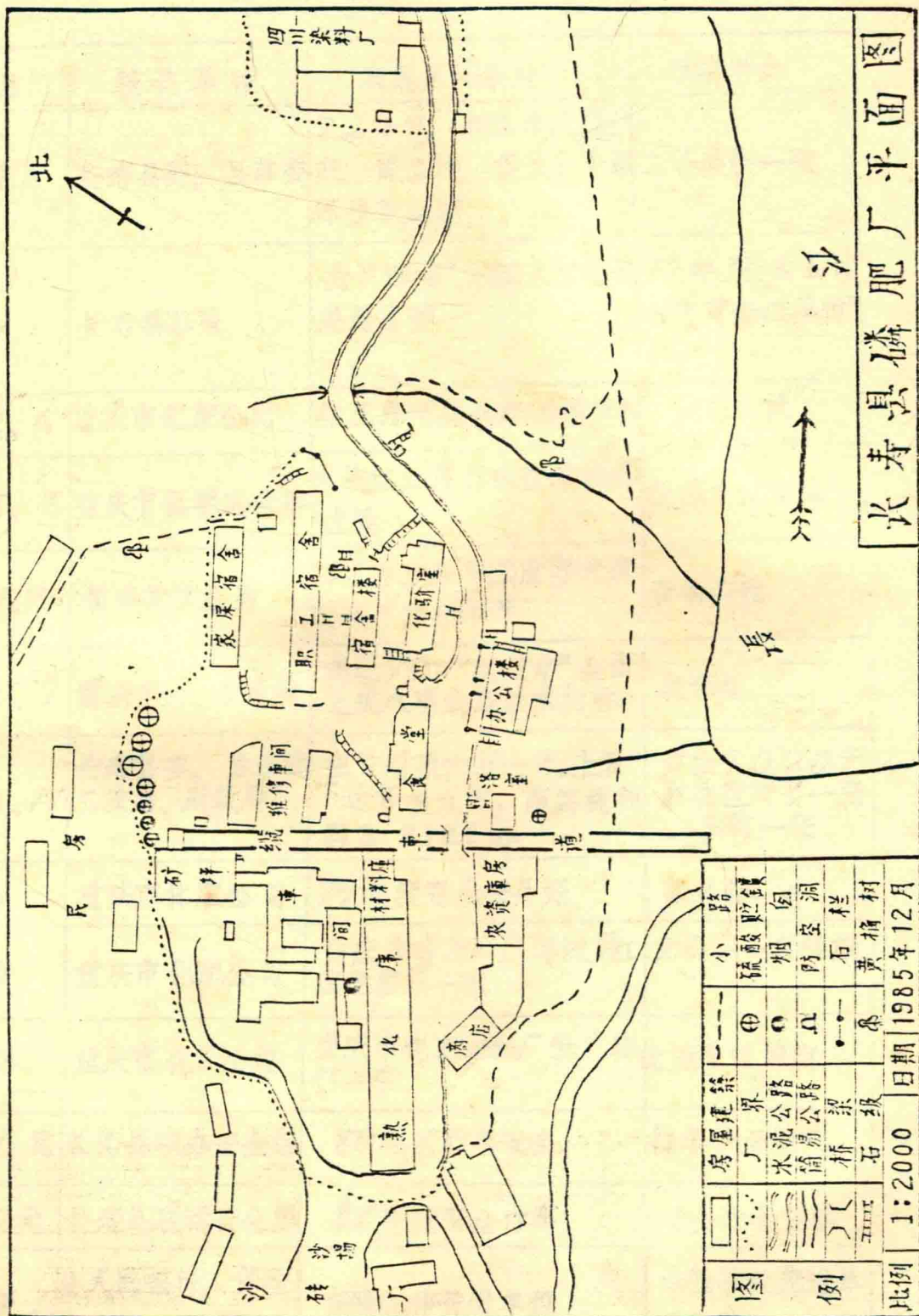
盛世修志，承前启后，继往开来，编写出“经世致用”的社会主义的厂志，为“四化”建设服务，为物质文明和精神文明建设服务，是时代赋予我们的光荣职责。十月我厂派出李斌祥同志参加了重庆市化工系统化工志学习班，对初版厂志如何修订和增补一九八三年至一九八五年内容作学习和研讨。在各级领导和同志们的支持下，由李斌祥同志任主编，刘茂生同志执笔，自十一月五日到十二月九日完成了厂志的修订和增补工作，体现了专业志的特色，成就了长寿县地区的第一部磷肥工业志书。由于编纂人员的水平有限，力不从心之处当在，敬请读者批评指正。

长寿县磷肥厂厂长

叶明兴

一九八六年十二月十日

长寿县磷肥厂平面图



历年厂级荣誉

年 月	授 奖 单 位	表彰主要事迹	荣誉种类
1972	长寿县委、县革委	72年度，抓革命、促生产、促工作、促战备中取得显著成绩	二等奖状一张
1977	长寿县革委	为“四化”控制人口增长成绩显著	77年“长寿县计划生育先进单位”奖状
1977.6	重庆市化肥公司	红五月完成高产拉练指标	优胜奖状
1978.6	重庆市化学工业局	大战红五月高线生产拉练优胜	优胜单位锦旗
1978.7	长寿县工业局	78年上半年工业学大庆实现“双过半”	表扬奖状
1978.7	重庆市委、市革委	实现78年“双过半”全面完成八项经济技术指标	表彰奖
1978.11	长寿县委、县革委 工交局、财政局	扭亏增盈的第一年，上级下达亏损九万，而实现利润3812万元	奖金4000元 财政拨款书一张 ，贺信一张
1979	重庆市化肥公司	79年度完成任务好	奖挂钟一台
1979	重庆市化肥公司	重庆市磷肥厂厂际流动红旗竞赛第一名	竞赛第一名锦旗
1980	重庆市化肥公司	重庆市化肥战线厂级竞赛第一名	优胜单位锦旗
1981.元	长寿县联办安全组	80年度行车安全	行车安全锦旗
1982.元	长寿县联运安全组	81年度安全行车	安全行车锦旗
1982.11	县人民银行、保险公司	保险工作先进单位	保险单位先进单位奖状

历年厂级荣誉

年 月	授奖单位	表彰主要事迹	荣誉种类
1983.7	长寿县人民政府	完成今年任务中，时间过半，完成任务过半	奖状一张
1983	长寿县工业局	全国第六次“质量月”活动获先进单位	奖状一张
1983	中共长寿县委 长寿县人民政府	一九八三年度文明 工 厂	命名状一张
1984.3	长寿县人民政府	企业全面整顿合格	合格证一张
1984	中共长寿县委 长寿县人民政府	文明单位	命名状一张
1985.3	长寿县人民政府	在1984年完成和超额完成购买国库券做出优异成绩	奖状一张
1985.7	长寿县经济委员会	1985年6月生产竞赛先进单位	奖状一张
1985	中共长寿县委 长寿县人民政府	文明单位	命名状一张

第一章 长寿县农业使用磷肥简介及1967年前的磷肥生产	1
第一节 长寿县农业使用磷肥简介	1
第二节 1967年前长寿县的磷肥生产	2
(一) 旭升化工厂	2
(二) 长寿县化肥厂	4
第二章 长寿县磷肥厂的兴建	7
第一节 筹 建	7
第二节 基建概况	8
第三章 地理环境	2
第四章 企业沿革	3
第一节 隶属关系	3
第二节 组织机构及领导成员	3
第五章 生产、经营及管理	7
第一节 总的情况	7
(一) 管理制度与劳动组织	7
(二) 经济技术指标	20
(三) 生产流程机器设备	29
(四) 原料、销售、预建未建项目	33
(五) 安全和“三废”情况	39
(六) 干部及工人培训	42

第二节	1970年至1976年阶段	44
第三节	1977年至1985年阶段	47
(一)	管 理	47
(二)	经济技术指标	50
(三)	质 量	51
(四)	废硫酸利用	54
(五)	原料来源、产品销售	57
(六)	钾肥试制与磷酸二氢钾复合肥的研究	59
(七)	^沉 沿淀硫酸钾车间的兴建	62
第六章	政 治	63
第一节	各政治组织	63
(一)	中共长寿县磷肥厂党组织	63
(二)	工 会	66
(三)	青年、妇女、计划生育	68
(四)	民兵、保卫	70
第二节	政治活动概况	72
第七章	工资及福利	78
第一节	职工工资状况	78
第二节	劳动保护	83
第三节	福 利	85
(一)	医疗卫生	85
(二)	职工住宅等设施	87

(三) 退职退休 丧葬 困难补助.....87.

(四) 文化教育 文化生活.....88.

第八章 大事记.....90.

附 录.....91.

第一章 长寿县农业使用磷肥简介及1967年前的磷肥生产

第一节 长寿县农业使用磷肥简介

长寿县地势东北高西南低，阶梯下降，有平坝，有丘陵，也有高山，地形复杂。顺北东、南西向平行排列的东南有苟家场（即东山）山脉，接近中部有明月峡（即西山）山脉，西北边沿为铜锣峡山脉的东南翼，形成明显的“三山”和长垫丘陵区、大洪河丘陵区“两坝”地貌。长江由西南入境，沿城关镇向东而去。境内有龙溪、大洪、御临“三河”，桃花、打鱼、龙河、张巴河、高洞河、双龙河、焦家河、晏家河、沙溪河、高滩河、九洞桥河“十一溪”分布其间。大部地区海拔高度在200至500米之间，最高山峰白云山为1034.2米。年平均气温17.6℃，夏季长而炎热，春秋季短，冬季温和，无霜期在330天左右；年平均降雨量1152.3毫米，一至三月常有春干，七、八月有不同程度的伏旱。全县总面积1442.65平方公里，折合2163975亩，其中：低山面积为17.15%，深丘面积为35.31%，浅丘宽谷占43.08%，江湖水面占4.46%。共有耕地729961亩，土占38.31%，田占61.69%。主要农作物有水稻、玉米、红苕、小麦、豌豆、葫豆、油菜、榨菜，是以粮食生产为主的县。

全县耕地土壤酸度适中，宜种作物广，70%左右的土壤粘重，保水保肥力强，有机质差异大，有效钾一般不缺乏，但有效磷偏低，养分不协调，土壤粘板，通透性差。为提高农业产量，59年，长寿县农业生产资料经营站，开始由南京购入过磷酸钙（注：过磷酸钙为酸法磷肥的一

类。它分为有效磷含量在20%以下的普通过磷酸钙，和有效磷含量在40%以上的重过磷酸钙）磷肥免费试用，后由巴县等地购入普钙（注：普钙为普通过磷酸钙的简称 本志通用普钙名称。）磷肥试用推广，经过多年使用，农业施用磷肥已作为一条有效增产措施确定下来。全县普钙的使用面积逐年扩大，销售由少到多，75年后，年销售量上万吨，81年最高达17084吨。

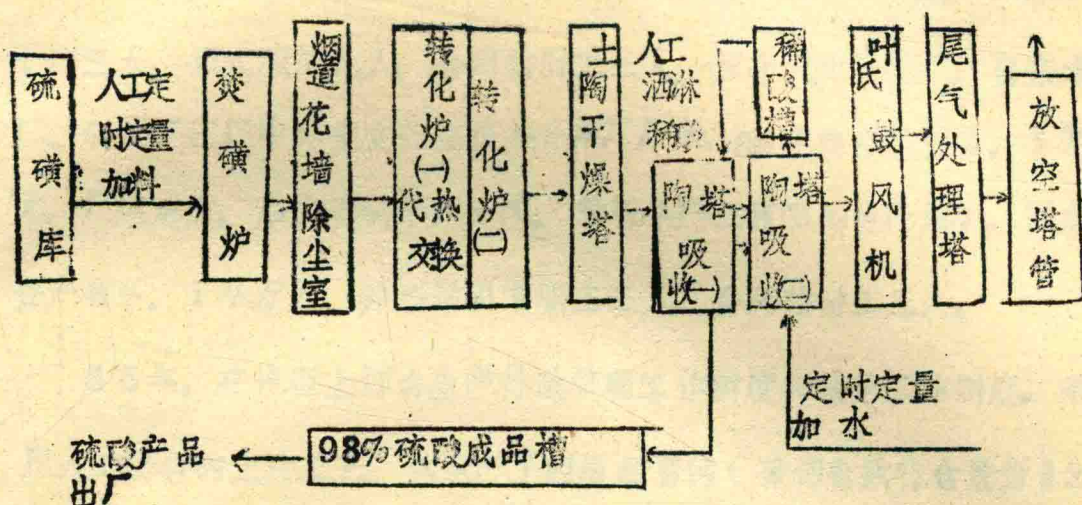
第二节 长寿县1967年前的磷肥生产

（一）旭升化工厂

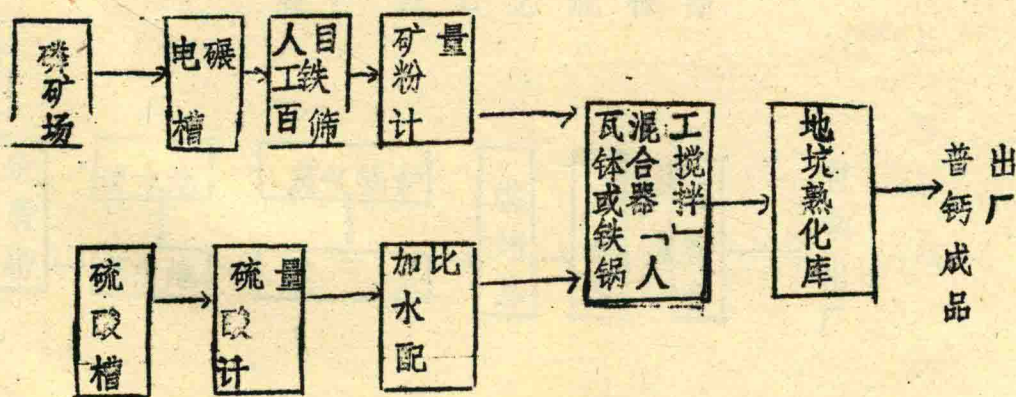
59年6月，县投资2.4万元，在古佛公社八一大队清静庵兴办旭升化工厂。58年中成立的，在现今览车站附近新容照像馆后面地方的细菌肥料厂，和古佛公社过滩大队的榨菜厂均合并入该厂。旭升化工厂直属工业交通局领导，厂部设在原细菌肥料厂地方，易福元同志任中共党支部书记，余梓才为行政负责人，王宗武为技术员，共有职工82人，生产有固氮细菌肥、硫酸、炸药、肥皂等产品。60年有干部13人，工人63人，共76人，生产出硫酸321.5吨，细菌肥料等310.08吨，农药3.24吨。60至61年在江南区大堡公社袁家沱靠长江边的荔枝园建有一附属车间，共20余人，利用当地褐煤、泥炭和煤矸石，土法生产氟敏硫酸铵和氟敏硫酸钠约100吨化学肥料，销售在县内农业施用。61年，王宗武任副厂长，罗廷浩为技术员，共有职工76人，主要产品为硫酸和普钙磷肥。61年生产硫酸62.6吨，每吨成本546.63元，普钙83.4吨，每

吨成本310.56元。硫酸及普钙产品生产工艺流程见下图。

硫酸产品小接硫法工艺流程图



普钙产品土法工艺流程图



旭升化工厂在62年迁至黄桐岩铁厂，后停办，设备物资和人员转入了长寿县火柴厂。

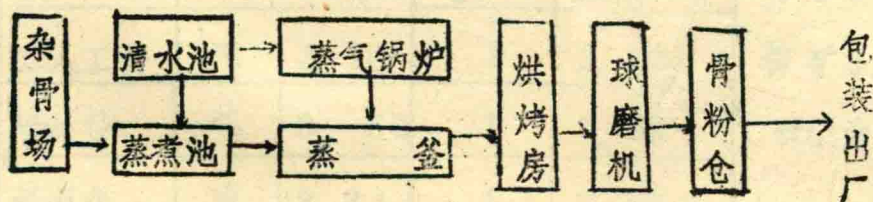
(二)长寿县化肥厂

65年由县财政投资3.48万元，在复元公社英口大队下雷家湾建立地方国营长寿县化肥厂。有厂房和生活住房四百米²，固定资产2.12万元。化肥厂直属县工业交通局领导。设有后勤管理组和生产组。有干部三人，正式职工九人，合同临时工三人。王宗武为五金厂。自来水厂、化肥厂三厂中共党支部书记兼化肥厂厂长。66年继续投资2.1万元，厂建成后，形成普钙年产千吨，骨粉年产三百吨的生产能力。固定资产有4.14万元，并新增固定职工三人，合同临时工三人。

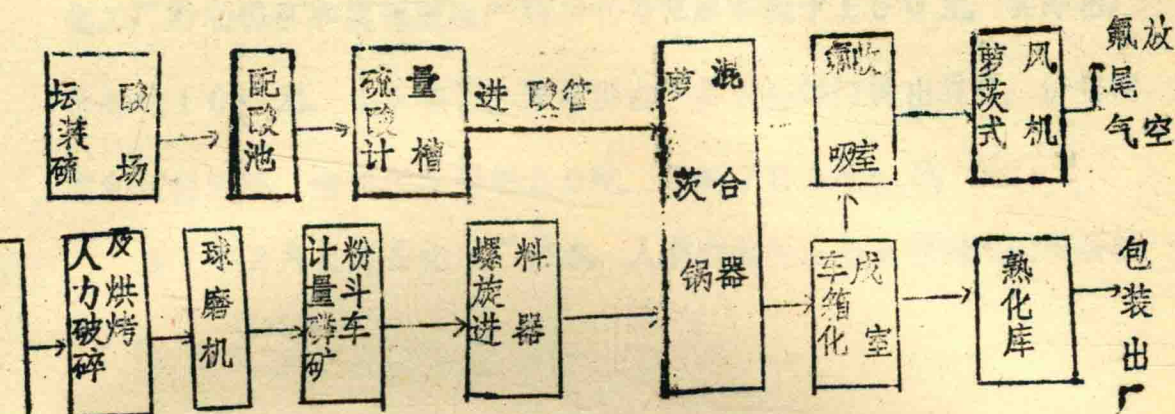
65年，在管理上订有生产行政管理工作和政治工作制度。采用人工搅拌的土法工艺。试生产了四级品普钙（普钙有效磷含量为12~14%）10吨，普钙半成品50吨。每吨成本92.42元。

66年厂建成后，其产品工艺流程如下示意图：

骨粉产品工艺流程图



普钙产品间歇式生产工艺图



66年生产普钙251.07吨, 每吨成本90.42元; 骨粉45吨, 每吨成本220.74元。全年完成工业总产值(57年不变价)3.24万元。销售亏损0.118万元。

66年2月, 使用98%工业硫酸生产普钙的单位成本如下:

项 目	单位	单价(元)	消耗指标	金额(元)	备 注
磷 矿	吨	63.00	0.625	39.33	金河磷矿的出矿价: 块矿10元/吨 粉矿8.5元/吨 硫酸为坛装硫酸价。
硫 酸	吨	29000	0.375	108.75	
工人工资	吨	3.10	1	3.10	
附加费	吨	0.50	1	0.50	
折旧费	吨	3.84	1	3.84	
其它费用	吨	6.00	1	6.00	未加税金、利润等项
单位成本	吨			161.57	

重庆市农资公司四级品普钙批调价每吨为100.73元。利用长寿化工厂的粉磷矿和废硫酸生产的普钙每吨成本低于100元。实际出厂价每吨100元。66年7、8月份由于县农资部门提出质量、价格问题和运输问题，造成积压骨粉30吨，普钙70余吨之事。

67年2月长寿县化肥厂停办，人员和物资设备全部转入长寿县磷肥厂。

第二章 长寿县磷肥厂的兴建

第一节 筹 建

地址选在长寿县古佛公社山坪大队李家坪由中央投资兴建的四川染料厂。原设计方案中有投资50万元建一~~个~~生产普钙磷肥的车间，用作处理染料生产中排出的废硫酸，以便减少工业污染和生产普钙磷肥供农业使用。65年，经重庆市化工局黄冶局长的建议，四川染料厂拟建的普钙车间转由长寿县兴建。66年初，在当时四川染料厂基建指挥部，由黄冶局长代表市化工局、吴琛厂长代表四川染料厂、秦大河副局长代表长寿县，三方谈判后，签订了如下内容的协议：1. 两厂需建的公路工程由长寿县出人修建后共同使用；2. 川染厂供应水、汽给磷肥厂，用后按买用数量付款；3. 川染厂供应废硫酸给磷肥厂不收款，硫酸管线由川染厂铺设，磷肥厂负责历年维修；4. 由市化工局设计室主任江安总工程师负责磷肥厂的勘测设计。

66年4月，重庆市人民委员会同意长寿县利用四川染料厂的废硫酸兴建一个年产三万吨的磷肥厂，投资暂定60万元。由市自筹资金解决。要求66年开始筹建，67年一季度建成；建设中的一切工作，包括筹建、设计、施工，直至建成，均由市化工局具体负责领导，长寿县协助配合，厂建成后再交县，作为县属企业。

66年5月，按市委指示，由市农业、水利和化工局联合组成磷

肥厂筹建工作组。工作组勘察确定了在李家坪靠长江边的一面，利用县砖瓦厂的部份地方为厂址。并由市计委、市化学工业公司、化工局，长寿县工交局和建筑部门，共同召开了第一次筹建工作会议。组织了工艺和土建人员共14名，分赴巴县、资阳、银山磷肥厂考察确定采用的工艺路线。制定初步扩大设计方案；从市属各厂闲置设备中，查找所需球磨机、~~搅~~扬机、变压器等主要设备。5月29日根据长寿县委决定，正式成立长寿县磷肥厂基本建设现场指挥部。指挥部由副县长王景禄同志为总指挥，市化工局舒少祥同志和县工交局秦大河同志为副总指挥。下设办公室、设计组、材料组、财务组等，其工作人员由市筹建工作组抽调4人，其余人员由县属各单位抽调支援。至此，筹建工作就绪。

第二节 基建概况

66年5月，长寿县磷肥厂基本建设现场指挥部成立后，最初设在古佛公社八一大队县委经济作物试验地办公，厂区公路修通后才迁至施工现场办公。指挥部下设办公室（三人），材料组（三至五人），财务组（三人），设计组（二人），施工组（若干人）。先由张志民等人，后由黄培树负责政治工作，张千祥为现场指挥，龙余庆任安装队队长，邓学成作为土建队负责人，秦大河副局长为常驻工地总指挥。采用边设计边施工的方针，于6月10日，厂主体工程由建筑服务站120名工人及44名民工开始动工；全长17