

16.01
内部资料
注意保存

巩县文史资料

第十二辑

中共巩县县委党史资料征编委员会
巩县志编纂委员会
巩县政协学习文史资料研究委员会

一九八四年二月二十日

巩县孝义兵工厂专辑(二)

目 录

封面题字	中共巩县县委副书记袁万申
某某兵工厂罢工斗争的经过和教训·····	仲 (1)
河南巩县兵工厂之概况·····	李伯芹 (8)
南京政府军政部兵工署第二十三厂厂史资料·····	重庆档案馆 (10)
四川泸州化工厂沿革及巩县兵工分厂搬迁经过	

内部资料
注意保存

巩县文史资料

第十二辑

中共巩县县委党史资料征编委员会
巩 县 志 编 纂 委 员 会
巩县政协学习文史资料研究委员会

一九八四年二月二十日

巩县孝义兵工厂专辑(二)

目 录

封面题字

中共巩县县委副书记袁万申

- 某某兵工厂罢工斗争的经过和教训……………仲 (1)
- 河南巩县兵工厂之概况……………李伯芹 (8)
- 南京政府军政部兵工署第二十三厂厂史资料……重庆档案馆 (10)
- 四川泸州化工厂沿革及巩县兵工分厂搬迁经过

.....四川泸州化工厂工运史编写组	(12)
孝义兵工厂对巩县交通事业之作用.....民国《巩县志》摘抄	(16)
军械独立.....《兵工杂志》摘抄	(17)
河南近代矿业与工业简况.....王全营	(17)
巩县孝义兵工厂历史资料拾零.....王全营	(18)
巩县兵工厂开工说.....《大梁日报》洪 三	(21)
巩县兵灾.....民国十九年《豫灾纪实》	(21)

文件摘抄

一、省委给中央的报告.....	(22)
-----------------	--------

二、省委的决议与指示.....	(24)
-----------------	--------

冯、辜两军对“孝义兵工厂”的争夺...宋哲元口述、兆庚记录	(26)
-------------------------------	--------

樊老二攻打孝义兵工厂.....城关镇志编写组 崔承运	(27)
----------------------------	--------

巩县兵工厂“兵工技校”部份情况的回忆.....张新民	(28)
----------------------------	--------

张绍珍同志的一些革命活动情况.....李春泉	(29)
------------------------	--------

巩县兵工厂的煤碳被抢前后.....李春周口述 路宏杰整理	(30)
------------------------------	--------

郑汴狱中杂忆.....林壮志	(31)
----------------	--------

回顾一九三〇年豫西暴动的准备.....郭显坤	(32)
------------------------	--------

冯玉田的回忆.....	(40)
-------------	--------

邵文杰同志给《巩县文史资料》的一封信.....	(40)
-------------------------	--------

巩县兵工厂厂长黄璧碑铭.....	(41)
------------------	--------

南京军政部、河南省政府关于“孝义兵工厂”问题的来往	
---------------------------	--

信函.....《绥靖旬刊》摘抄	(42)
-----------------	--------

南京军政部巩县兵工厂职工军训班艺徒大队同学通讯录	
--------------------------	--

.....河南省公安厅档案处资料摘抄	(43)
--------------------	--------

某某兵工厂罢工斗争的经过和教训

仲

编者按：此篇文章发表在1932年3月18日《红旗周报》第三十二期。根据文章发表的时间，某某兵工厂工人罢工的原因、情节和结果，我们和省委党史资料征编委的同志分析研究，认为此篇文章指的是“巩县兵工厂”。《红旗周报》是中国共产党中央委员会当时的机关报。文章的作者注名“仲”，是刘少奇同志的化名。1931年秋，刘少奇同志由苏联回国到上海，任党中央职工部部长、全国总工会党团书记，负责领导全国工人运动。1932年，曾用“仲”“仲篪”等化名，在《红旗周报》上发表过文章。

一、斗争开始时，是因工人们要求增加工资，首由枪厂发生怠工，后因该厂的某同志煽动的结果，工人们都停工、关车，并一致的向厂外冲出去。行到厂门口时，枪厂的领工（主任）前来阻止。当时，工人群众多不敢前进，经某同志的鼓动得法，最后工人们仍是冲出厂门外去了。厂方见领工无法制止，随即又派一代表（即国民党员）出来企图欺骗，亦无结果。

二、工人出厂后，又忽闻该厂本年所得的红利约十二万元完全被蓝牌（上等职员徽章的颜色是这样的）职员秘密分尽。我们当时立即发表宣言、标语，指出职员们分赃的事实，并号召工人非但应当要求增加工资，并应要求平分红利，决定午饭后即宣布同盟罢工。果然完全得到工人赞成，当时午饭后就开始罢工了。在罢工时，工

人曾将厂长从自行车上推倒在地上，并将厂长自行车打毁。嗣后，因厂方收买——以前的工人（现在是国民党员）向工人群众宣传说：“厂方已经允许了阳历年关发给双薪和增加工资的条件”，枪厂的工人们多数都相信了这种欺骗，如是第二天枪厂工人就开始上工了，同盟罢工已告停止。厂方唯恐工人一齐上工又有变化，故决定枪厂六点半上工，其他各厂均于七点钟上工，以防意外。但此种决定事先都未通知全体工人，而全体工人仍照以前的时间（六点半）一齐进厂，见厂方只发给枪厂的牌子，其他各厂的上工牌子均扣留不发，工人们都非常的不满。虽经厂方解释，因生活不多，各厂都迟一小时上工。但工人们仍是愤极不理，后来到点，厂中虽拉了三次上工的汽笛，工人们直噪到九点才开始上工。此次各厂工人，在厂外噪闹时，枪厂工人因已进厂工作，而不知道他厂的工人在外面鼓噪的事实，故未能取得一致行动，而重复实行罢工。工人出厂吃午饭的时候，某同志虽曾通知于午饭后仍准备再发同盟罢工，继续要求均分红利，因由奉天来的新工人首先进厂上工，罢工仍不能发动，计此次斗争若断若继共三日之久，但全体工人罢工的时间合计只有一天。

三、工人上工后，厂方马上出一布告：“国难当头，工人们要帮助政府努力工作，同御外侮，平定内乱，国有工厂绝对禁止有轨外的行动，严密调查这次反动分子给于严惩……等”，同时厂方又用一种欺骗政策，来缓和工人斗争情绪，由厂方拿出一万元来替工人采办粮食，要求政府发给减半火车上运费的护照，现政府已批准（在未罢工前二星期已有此计划），来麻木工人群众，而且还要工人选举代表来监督采办员（我们的同志拒绝当代表是错误的），而代表

大多数是指定的。代表们所发出的宣言内容是“物价高涨，工人生活困难而发生此次斗争事件，厂方知道工人的痛苦，拿出一万元采办粮食，照价作给工人……等”的欺骗。

在这次罢工中，我们得到什么教训呢？

（一）证明我们支部在自己的经常工作中，完全没有准备来领导工人的斗争，所以我们落在群众积极性的后面。枪厂工人要求增加工资，在发生怠工之后，我们才去领导。工人罢工出厂之后，才“忽闻”本年红利十二万元为上等职员所分派。我们平日干什么去了？我们平日没有去注意群众的不满，探听群众的要求，把群众的不满和要求表白出来，变成简单明瞭的要求纲领，并宣传给每个工人都知道，组织群众为达到这些要求而斗争。我们的支部根本不知道群众有什么不满和要求。或者知道了，也不去注意拿住，对群众的不满和要求随随便便的放弃不管（这是最严重的实际工作中的机会主义），等到群众自动起来为自己的要求斗争时，我们才去“领导”，所以我们只能作群众的尾巴。

如若我们的支部，是时时刻刻都准备领导群众起来斗争的，那早就根据群众的不满提出了群众最迫切的要求。早就在墙壁上、厕所中、壁报上及工人住宅上都写上了这些要求，没有一个工人不知道这些要求、拥护这些要求。我们的同志早就发起召集各厂积极分子会、工人代表会，在群众中选出斗争委员会、罢工委员会，早就派人探听敌人的消息，分析敌人的力量，看清敌人的弱点，估计群众的情绪，组织群众的力量（纠察队、宣传队、罢工基金，候补的领导者等）消灭自己的弱点（如帮口新工人等），选择适当的时机去发布罢工的命令。在罢工实现之后，立即召集群众大会，通过罢工

纪律，组织所有罢工工人来参加罢工中的工作（在罢委直接指挥之下），最大限度提高罢工工人的情绪，号召工人誓死坚持，奋斗到底，并准备与敌人的武装作斗争。如果我们作到了这些，我们就真正能够领导罢工。可惜我们一件都没有作到！

我们在企业中的全部工作，应该是这样组织的争取该企业全体工人职员在自己的领导和指挥之下，用最大的力量保护该企业整个工人与职员的利益。如果我们不经常注意准备和领导工人的日常斗争，就无法完成上面的任务。这次罢工完全暴露了该厂支部及其上级领导机关，过去在工厂中的工作，是完全空虚的！

（二）在枪厂工人怠工发生以后，对我们最重要的，就是要①把怠工转变为罢工；②把工人的行动最大限度的组织起来；③联合各厂工人一致行动；④正式提出能包括全厂工人利益的要求。关于第一项是作到了。但是全凭个人的英雄领导（既然在这时候也是需要的）作到的。群众大会没有召集起来，没有通过要求条件，罢工委员会没有组织，没有罢工纪律，没有交涉代表，没有宣布“不得罢工委员会的命令，不得私自上工”。一切纠察队、宣传队、标语布告都没有。所以工人的行动是散漫的完全无组织的。所以厂主只放一个谣言（要求已允许了），罢工就溃散了，就是“英雄”，到了这时候也无法可想。

（三）在上工时，工人聚集厂门口鼓噪几点钟，我们不乘机利用开群众大会，通过再罢工，推举代表向厂主把条件交涉清楚之后再上工，及选举罢工委员会等，我们把这样难得的机会放过了。

（四）新工人对于罢工是不坚决的，我们没有预先看到工人的这一弱点，想法补救，特别加紧在新工人中工作，取得他们对罢工

的一致。不消灭自己的弱点，敌人必乘着工人的弱点向工人进攻，这是一切罢工中应特别注意的。

（五）当工厂出布告说：“国难当头，工人帮助政府，努力工作……”时，我们没有十分有力地打击国民党这种反动宣传；没有告诉工人：推翻国民党政府，是反帝国主义、民族革命战争胜利的先决条件，反对国民党藉口“国难”来压迫工人。当厂主要严办“反动分子”时，没有组织群众的力量来防御敌人的进攻。

（六）当厂方拿出一万元来替工人采办粮食时，我们没有向工人宣传：这完全是上次罢工所得到的结果。工人不罢工，厂主是不会这样办的。工人不能以这点利益为满足，只有工人继续向厂方斗争，才能得到更多的利益，工人绝不可因此放弃斗争的准备。工人如果不准备斗争，厂主随时可以进攻工人。厂主指定我们派代表去监督采办员，同志拒绝厂主这种指派是完全对的。但是我们可以提出要求，将这一万元完全交给工人，由工人自组委员会去采粮或做合作社基金等。但无论如何不能因此放弃增加工资、年终双薪的要求，不能放弃斗争的准备。代表们的宣言，应在群众中无情的揭破。

以上这些缺点和错误，是我们落后于群众的主要原因，是这次罢工失败的主要原因。如果我们不发生这些错误，这次罢工是完全有胜利可能的。

工人上工后，斗争并未完结，为什么我们又不能发动第二次的罢工呢？原因当然不是群众不要罢工了（因为群众自动要求红利）。主要的原因还是我们自己错了，错误是什么呢？

第一，同志分析这次罢工失败的原因和教训，所得结论是：因为“党的意见不一致”，因为“各部份的工作发展不平衡”，因

为工人的“邦口太复杂”，因为“罢工发动的不一致”，“宣传鼓动工作太不够”，“没有抓住积极分子在自己的周围”等。因为对罢工的教训没有拿住中心，并推到客观原因去负责。自然就不能根据第一次罢工的教训，去准备第二次罢工。而且又重复犯了一个严重的错误。

第二，他们准备第二次罢工的要求纲领是：1. 要红利全部发给工人；2. 一律增加五元工资；3. 实行几小时工作制；4. 夜工四小时做一工，八小时做双工；5. 反对罚金；6. 反对规定物价；7. 要求年关双薪，放年假工资照给，免费乘火车；8. 反对无故开除工人；9. 反对指派代表；10. 打倒吃工人血汗的国民党；11. 打倒出卖中国工农给帝国主义的国民党政府（豪绅地主资本家）；12. 打倒进攻苏联压迫中国工农的帝国主义；13. 反对帝国主义国民党新的进攻苏区；14. 拥护中华苏维埃共和国临时中央政府，组织工农自己的政府。

这个要求纲领真是好极了。只要一次罢工，达到这十四条，工人阶级的一切问题都解决了。可惜这种是立三主义者脑筋中间的幻想。这个要求的后半部明显的不是群众迫切的要求，不是切实的分析了群众的不满情绪之后所提出来的要求，断然没有吸引企业中的工人来共同制定（职工国际决定）、又经过多少群众同意和通过的要求。而只是一个或几个立三主义者，坐在屋子里写成的“佛经”。我们的立三主义者拿了这个纲领到工人中去，照和尚念佛经的样子，去念他娘的千万遍，或者会“显圣”吧！工人群众将会“不得不”在这十四条之下起来罢工吧！除此之外，我们就不能解释这个要求纲领的“正确”。照我“凡人俗子”看来，这十四条恰恰是要

葬送罢工的，落后的工人看过了我们这十四条，就会要离开我们，怕和我们接近。工人群众脱离我们之后，厂主就可以很简单地把我们几个“光杆”同时开除了事。

根据报告上看来，群众最迫切的要求是：增加工资，分配花红。开始工人只在增加工资一个要求之下，起来罢工。这两条是工人愿意用最大的牺牲来要求实现的，那我们就应该在这两条之下，领导工人起来坚决的斗争。这两条胜利之后，工人就愿意提出第三条第四条的。我们的同志不这样作，机械的勉强的加上十四条，并且还把党的根本的战略任务的口号，也机械的加上去。以为要求愈多愈好、愈革命，以为把经济要求与政治口号写在一起，就是经济与政治联系，就是罢工政治化。实际上使工人不知道为哪一个要求而斗争才好，使工人看了这些“苏维埃、红军”的口号之后，连经济罢工都怕发动起来了。这只是昏乱、糊涂！把群众目前的迫切要求和宣传煽动的政治口号，混淆到一塌糊涂，这只有葬送罢工。这就是第二次罢工不能领导起来的重要原因之一。

在这里，经济与政治应如何联系？比如：工人觉得工资太少，要增加。我们就可以向工人解释说：工资不够维持生活的原因，是物价高涨；物价高涨的原因，是帝国主义的侵略和军阀战争的破坏所发生出来的结果。因此工人要解除本身的痛苦，就必须驱逐帝国主义和消灭军阀战争。怎样驱逐帝国主义和消灭军阀战争？那就只有苏维埃和红军。苏区如何实行了劳动法？只有苏维埃和红军的胜利，工人才能够大大改良本身的生活。工人应为本身利益斗争，同时就应为红军和苏维埃而斗争。我们在罢工中这样向工人宣传解释，使工人不懂的，懂了，使工人的觉悟提高。工人如果赞成了我

们的宣传，就可以告诉工人目前应该怎样来帮助红军：要他们参加红军，募捐慰劳红军，或制造炮弹枪械时，如何使这些炮弹枪械不能使用，在军事紧急时举行罢工等。这样就使工人的经济罢工，和拥护苏维埃的任务联系起来了。这比在要求纲领上加上苏维埃的口号（纸上的）要好多了，实际多了吧！这只有糊涂虫才不懂得！

一九三二年一月二十一日

九月半起至十二月止中国工人斗争统计表

（此表是凭我的记忆和各地报告作成的）

地方厂业	斗争方式	要 求	人 数	结 果	领 导
河南兵工厂	罢 工	加工资	二〇〇〇	失 败	赤

河南巩县兵工厂之概况

李伯芹

兹有该厂编纂厂史计划大纲内，将该厂历史抄录如下：

成 立 经 过

民国四年，政府以兵器制造各厂自为风气，参差不齐，拟统一出品，改良制造，设立兵工督办处于北京，简任萨镇冰为督办，蒋廷梓氏为总务处长。计划在全国适中地点建一完善兵工厂，为各厂之规范。是年，蒋处长赴各厂调查，并择定河南巩县孝义镇建筑新厂，五年正在积极进行，政局变更，兵工督办处经阁议取消，改设巩县兵工厂筹备处，隶属于陆军部，仍令蒋氏为处长。筹备八载，至十年春，炮弹三厂及电机、引信、机器各厂房、均次第竣工，规模粗具，并制造第二批山陆炮弹，部中试验成绩优良，由部呈准，至十一年冬正式成立巩县兵工厂。

民国四年秋，勘定厂址，先后收用地亩十余次，共计七百余亩。即从事建垣、平土、通沟及修筑铁路支线、建造烧砖窑；四年八月建全厂原动力之电机厂及水塔；四年十二月，建压炮弹厂、炮弹工作厂、烘炮弹厂；六年春建引信试验室；六年冬建机器厂及翻砂房、打铁房（设于机器厂）；十一年春，添筑装弹厂；十二年春，建枪厂；十六年春，扩充翻砂房；十七年添筑迫弹房及炸弹房。各厂房以枪厂工程最巨，计工字楼三层，建筑二年始克竣工。

机 械 设 备

本厂原动力、发电机锅炉以及各厂电动分机，系购自德商西门子公司，厂房建筑竣工后，由公司按照合同安装。炮弹机有一部份，系汉阳兵工厂经手，代向文德公司购买，其余一部系汉阳拆存旧炮弹机器，奉令拨归本厂者，均由洋商订立合同代为装设。机器厂系六年冬由本厂向文德公司及美商布来德厂购买。由本厂自行监视安装。枪厂机器系民国三年由陆军部向美商布来德公司拨归本厂者，八年由美运沪，十一年由沪运厂，十四年始全部安装竣工。

生 产 情 况

民国十年至十五年，专造各种山陆炮弹。子母所用引信，在欧西发明已久，不足为异，惟在我国彼时尚属创举。此种引信系本厂现任张付厂长思孝极力研究仿造而成。查引信种类，以德国克虏伯厂，爱赫特厂为最精，本厂采取克虏伯式而改良之。引信干部，按德国制造为钢螺丝孟或铜孟上下贯通式，本厂则改干部为上下分隔式，省工而保险；又慢药盘外周所刻分划，各国采用秒分数者多，本厂则改用米达数，取其用炮时简捷。又慢药盘内周改加卡沿一道，以防白药火窜燃之危险，历年试验，具有成绩，至民国十四年，机器厂添造自来得手枪及手掷炸弹、飞机炸弹、十五生攻城重炮弹。十五年冬，仿造手提机关枪。查手提式机枪，各处所造不分快慢，每一发出，所装子弹系数放出，不能开放自如。由本厂悉心研究，另加扳钮一个，可以随时停止，无妄费子弹之虞。十六年，添造八二迫击炮、八二迫击炮弹、木柄炸弹。十七年，添造十五生迫击炮，十五生迫击炮弹、七九步枪、俄式带轮机关枪。

组 织 编 制

本厂于民国十四年归河南驻军，十六年归第二十七团军管辖。十八年六月则归军政部直辖，改称军政部巩县兵工厂。旋因唐生智之变，厂务中辍，继由西北军接管，至十九年十月二十六日再收归部办，十二月二十六日重行开工。

编制原设正监督一人，付监督二人，直属于第二集团军总司令部。监督以下分设总务、工务两处，处各设处长一人。总务处辖文书、庶务、会计三科及稽查、医务二所；工务处辖工程所及六个工作厂。至十八年夏归部直隶后，设厂长、付厂长各一人，其下分设总务、工务两处。十九年冬，依照兵工厂组织法，设厂长一人，其下分设总务、工务、审查三处、审计科及技术委员会。

厂中分电厂、枪厂、压炮弹厂、炮弹工作厂、引信厂、机器厂。十八年春将电厂改称动力厂，枪厂改称制枪厂，压炮弹厂、炮弹工作厂、引信厂合并为炮弹厂，全厂原动力使用电气，由动力厂供给。

产 品

元年式七九步枪、俄式机关枪（即双轮式马克沁机关枪）、柏格门手提机关枪、八二迫击炮及炮弹、十五公分迫击炮及炮弹、各种七五子母弹及开花弹、木柄手榴弹，但机关枪及八二迫击炮与炮弹早已停止制造。

工 作 时 间

采点工制，上午七时半至十一时半，下午十二时半至四时半，共八小时为一工。夜工五时半至九时，共三小时半为半工，出品数量与日工半工相等。

职工数目：现有职员116人、工人2200余人，如下表：

制枪厂 800； 炮弹厂 647； 机器厂 717； 动力厂 60，
共计：2224人。

经费：每月经常费204,000元。

【注】：摘自《中国近代工业史资料》第三辑“巩县及济南兵工厂之概况”。

南京政府军政部兵工署第二十三厂厂史资料

重 庆 档 案 馆

编者按：国民党军政部兵工署第二十三厂的前身是巩县兵工厂分厂，即设在巩县石河道的防毒面具厂和毒瓦斯厂，又称“新厂”。1937年，抗日战争爆发，战火迅速蔓延到黄河以北，巩县兵工厂分厂的生产受到很大威胁。十一月份军政部电令巩县兵工厂分厂“星夜撤装全部机件，经汉口转运四川”，搬迁至四川泸州。1938年4月，兵工署所属各厂番号，重新改制，该厂奉令更为军政部兵工署第二十三工厂。

第一章 沿革

甲：成立之动机和目的

九·一八事变后，最高当局深谋远虑，知之中日大战不可避免，同时鉴于第一次世界大战时化学战争已显著其重要性，故决定筹设吾国破天荒之化学兵工厂，以应国防需要。

乙：成立经过

二十一年四月，最高当局派化学工程专家吴钦烈赴欧美考察，并订购化学兵工厂机械及罗致技术专才。吴于五月赴美，同年十一月完成任务返国。在美签订合同者：计有孟逊图化学工厂设计之硫酸厂，伟斯华哥公司设计之食盐电解厂，伊利湖化学公司设计之沼气厂、喷嚏厂、泡肿气厂、烟罐装填厂、毒气炮弹装填厂。聘请之外籍技术专家有：白伟德、哈克义、艾世德、麦思哥、思普灵、过更生等人。吴返国后，赴各地查看厂址，奉令择定河南孝义为建设新厂地点。二十二年七月，巩县化学厂筹备处在南京成立，吴钦烈为筹备处长，并派张辅良为总务主任，胡霁为工务主任，孝义工程地点则派化学工程师方志远负责主持。美国一切购件与交涉则托华昌公司李国钦先生代办，多方进行，厂务进展至而迅速。惟自九·一八以后，日寇谋我益急，对吾国一举一动均极注意，政府为避免目标，保守秘密，本厂番号迭有更改，当二十二年七月开始筹备时称“巩县化学厂”，同年十月更名为“石河兵工分厂”，二十三年五月更名为“巩县兵工分厂”，顾名称虽有更改，而实质始终为一独立性之化学兵工厂。二十五年初厂房全部完成，各场陆续正式出品，同时本署张处长郁岚单独筹备之面具厂，亦于其实归并本厂。本厂即而是年二月一日正式成立，以吴钦烈为第一任厂长。

丙：迁建经过

本厂自开始筹备，以迄今全部出品顺利，为时不足三年。技术方面初由美籍工程师领导工作，嗣后任务达成先后回国，由本厂训练之技术人员，自行接替负责。当时全部人员埋头苦干与勇往迈进之精神，至堪钦佩。诂工程正告顺利，各项新战剂、新化学之研究试制，正在逐一进行之中，而芦沟桥事变突起。本厂于二十六年十一月十六日午夜奉到急电飭令迁川，当即召集重要人物黄夜决定迁运办法，次日动员全体员工，起办拆迁工作。并决定设留守处于孝义厂址，派徐秘书凤超负责。设办事处于汉口、宜昌、万县、重庆等地，派方志远、马主任绍援、蒋库长国华、黄处长啸峰分别主持各该地转运工作。二十七年一月择定泸县罗汉场为厂址，二月泸县办事处成立，派制造处长黄朝辉为办事处主任，负责复工进行事宜。查本厂全部机件材料仪器及文卷簿籍等，总重逾八千吨，且化学机件一部份异常精密，拆运需十分谨慎，一部份体积庞大，笨重不能分割，车船装卸，在在须有高度技术。本厂员工运用其智慧，日夜苦干，全部机料竟毫无损失，于二十七年二月份起陆续到达厂地，全厂员工之奋勇努力，实堪称道。

二十七年四月，兵工署所属各厂番号，重新改制，本厂奉令更为军政部兵工署第二

十三工厂。

.....

巩县兵工分厂，迁厂前有生产工场九个，产品有三大类十四种：即化学战剂类、防毒器材类、工业原料类及毒气弹、炸弹、泡肿气、光气、催泪弹、烟雾酸、防毒面具、石碳酸、发烟硫酸、液氯、盐酸、氯化钾、氯化苯和烧碱。

.....

巩县兵工分厂人数变动表

年 度	职 员	工 人	士 兵	合 计
民国 22	15	35	30	80
23	76	215	18	309
24	85	242	156	483
25	114	598	246	958
26	139	764	300	1203

【注】：此材料摘抄自重庆档案馆档案资料第十目第一卷第一至三页、十一页。

四川泸州化工厂沿革 及 巩 县 兵 工 分 厂 搬 迁 经 过

四川泸州化工厂工运史编写组

编者按：四川省国营泸州化工厂，即国民党军政部兵工署第二十三工厂。它的前身是巩县兵工分厂，也就是孝义地区群众所说的“新厂”。现将该厂工人运动史中的工厂沿革及搬迁经过摘抄如下：

一、工厂沿革

第二十三工厂和它的前身——巩县兵工分厂，从筹建到解放，历经沧桑十八年，按时间顺序，可以分为筹建、搬迁、重建、发展、衰落等几个阶段。

破天荒、筹建化学兵工厂

本世纪二十年代末期，资本主义世界发生了新的经济危机，日本帝国主义为了摆脱

日益加深的危机，缓和国内人民的不满和反抗，在一九三一年突然对中国发动侵略战争，这就是震惊中外的“九·一八”事变。面对日寇的野蛮进攻，蒋介石却下了“绝对不许抵抗”的命令，这就激起了全国人民的抗日怒潮和反蒋斗争。国民党内部也发生了分化，一部份政治头脑比较清醒的官僚们，看到日寇鲸吞中国的野心和人民激烈的抗日情绪，深知中日大战不可避免，同时他们还从第一次世界大战中看到化学武器已显其重要性，便主张“筹建吾国破天荒之化学兵工厂，以应国防需要”。其代表人物有兵工署研究委员吴钦烈、归国华侨黄朝辉等。一九三二年四月军政部兵工署派吴钦烈、董显光赴美国和欧州考察，并负责订购化学兵工机件和罗致技术专才。吴于五月到达大西洋彼岸美国，经过广泛联系，多方洽谈，于十一月完成任务回国。吴在美国签订合同的工厂和公司有：

1. 孟逊图化学工厂设计之硫酸厂及其机件。
2. 伟斯华哥公司设计之食盐电解厂及其机件。
3. 伊利湖化学公司设计之泪气厂、喷嚏厂、泡肿气厂、烟幕装填厂、毒气炮弹装填厂和全部机件。

聘请之外籍技术专家有白伟德、哈克义、艾世德、麦思哥、思普灵，过更生等人。

吴钦烈回国后，奉令到各地勘察地形，选择厂址。1933年10月，择定河南巩县孝义为新建化学兵工厂厂址。7月，兵工厂筹备处在“首都”（南京）成立，借理化研究所房屋为办公室，吴钦烈任筹备处处长，张辅良为总务主任，胡霸任工务主任。孝义工程地点则派化学工程师方志远负责。吴在美订购的设备，则委托在美华侨经办的华昌公司李国钦先生代办。日寇占领我东北三省后，对中国内地的一举一动均十分注意，派遣大批特务潜入关内，收买汉奸，刺探情报，伺机进行破坏。为了保守秘密，避免目标暴露，工厂名称曾数次更改。1933年7月，开始筹建时叫“巩县兵工厂”，10月更名为“石河兵工分厂”，次年5月更名为“巩县兵工分厂”。厂名虽数次更改，而实质始终为一独立性之化学兵工厂。36年初，厂房全部建成，机器设备的安装和调试工作已经完毕，各工场正式出产品，这时兵工署处长张郁岚单独筹建之防毒面具工厂归并本厂，同年2月1日，“巩县兵工分厂”正式成立。吴钦烈为第一任厂长。这时的工厂已初具规模，有员工九百多人，警卫士兵三百人，生产工场九个，产品有三大类十四种，即化学战剂类、防毒器材类、工业原料类及毒气弹、炸弹、泡肿气、光气、催泪弹、烟雾酸、防毒面具、石碳酸、发烟硫酸、液氯、盐酸、氯化钾、氯化苯和烧碱。

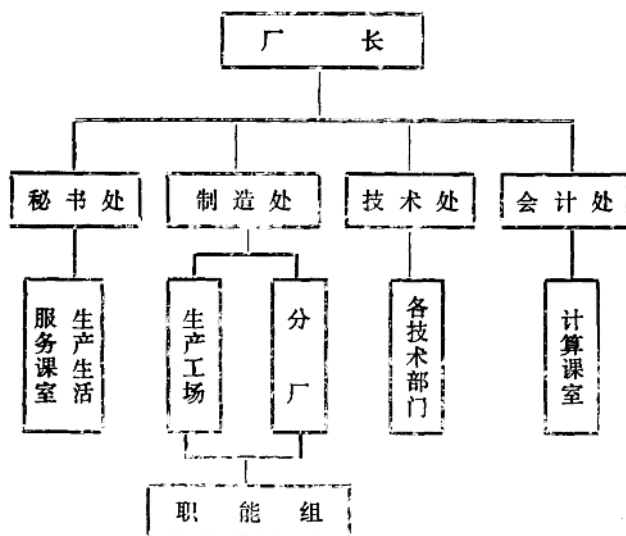
利令智昏的日本帝国主义，对我关内广大疆域，早就垂涎欲滴，他们以我东北为桥头堡，步步向中原逼近。民族危机空前严重，大敌当前，蒋介石却又下了“侈言抗日杀无赦”的命令，继续对中国工农红军和各种爱国力量进行大规模的围剿和血腥镇压；曾分别于1935年10月和1936年10月，以视察为名两次窜到工厂，向反动官僚授密令，催促加紧生产，为他的反革命需要提供更多武器弹药，实现其“攘外必先安内”的反动政策。同时又鉴于广大工人群众和部分中上层人物都有爱国热情和民族自尊心，迫切希望发展国内的民族工业，好抗击日寇，收复失地，所以在工作中加倍努力。上述两者虽然出自不同的政治愿望和目的，但在客观上都起到了加快工厂建设和发展的

作用。所以，工厂从开始筹建到全部出产品，为时不足三年，进展十分顺利。

工厂的技术工作，开始由聘请之外籍技术专家哈克义、白伟德等人领导，嗣后完成任务返美，逐渐由本厂技术人员吴钦烈、黄朝辉、方志远、陈发恒、唐璞、潘祖培、杨伟等人接替。吴钦烈早在美国读书，回国后任过多种重要技术职务，为当时国内化学工程界权威；总工程师兼制造处长黄朝辉是从美国回国的华侨；工程师方志远毕业于浙江专门化学工程学校，曾赴美考察和实习电解工业，任过杭州制革厂厂长等职，工场主任潘祖培也曾留学于德国。另外还有唐璞等一批国内大学毕业生，由于技术实力比较雄厚，所以在外国专家撤走后，工厂不但没有受到影响，而是有了新的发展。

在管理工作上，比较注重学习外国的先进经验，强调厂长全责任制：即直线管理制和职能管理制相结合，以直线管理制为主的方法。这种管理制度有它残酷压迫工人的反动一面，但也有权利比较集中，职能人员责任比较明确，便于指挥生产的一面。这在当时生产规模不大，生产工艺比较简单的情况下还是比较适用的。

巩县兵工分厂管理示意图



正当管理完善，生产正常进行，各项新的化学战剂的研究、试制，正在逐步顺利进行时，而芦沟桥事件突起，军政部兵工署访令工厂，搬装迁川。

“七、七”事变形势紧，飭令工厂内迁总

1937年7月7日，日寇侵略军蓄意制造事端，爆发了芦沟桥事件。中国人民被迫奋起自卫还击，抗日战争爆发。9月23日，国共两党虽然建立了抗日民族统一战线，但并没有改变国民党“和必乱、战必败、战而后和、和而后安”的反动国策。在华