

攀枝花文资料

四川省攀枝花市政协文史资料委员会 编

第

6

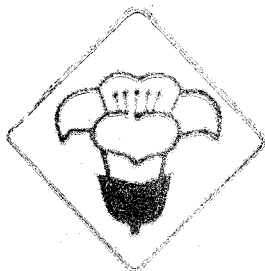
辑



23.03

617

91



封面题词 集毛泽东字

主 编 张伯希

责任编辑 陈 熙

编 辑 马明升 于德星 王景瑜 叶大槐

许上清 许文戎 胡庭勋 唐超雄

攀枝花文史资料

第 6 辑

攀枝花市政协文史资料委员会编 邮政编码617000

攀枝花日报印刷厂印刷

开本850×1168mm1/32 印张7.37 字数188千

1991年6月印 印数1—1500册

内部图书准印证攀文字第8917号

工本费3.00元

目 录

老一辈革命家和中央领导同志对攀枝花建设的关怀	杨茂森 (1)
攀钢第一个系统工程——选矿系统工程建设侧记	徐培龙 (5)
1970——攀钢一期工程的峥嵘岁月.....	管竹卿 (18)
攀钢二期工程的热电鼓风机站建设简况	强梅根 叶照祥 (23)
大沙坝贮木场的几项技术革新.....	樊治斌 (32)
丙谷亚热带作物研究所30年.....	阮圣宏 王景瑜 (38)
仁和区复盖地膜栽培蔬菜发展迅速.....	朱明禄 (46)
米易水利话今昔.....	刘杞平 (51)
开展渔政工作 保护江河资源.....	张力 (57)
福田彝乡的桥.....	文戎 李兆安 (62)
“三峰”彝寨计划生育谱新篇.....	许文戎 (65)
发动民兵干四化 围绕四化办民兵.....	张永初 (69)
攀枝花建设初期的市场物价.....	王泽教 王登民 (73)
米易县解放初期的税收.....	龙德超 (80)
攀枝花市的商业发展.....	邹明康 (87)
1965年参加全国棉花生产会议的几点感受.....	杨毓骏 (106)
略述宁江中学始末.....	胡正权 (112)
黎明前撒连中心小学的革命歌声.....	孙明慧 (118)

EA48/38

米易“三村人”	赵兴安 (124)
盐边山乡旧闻	扶苍 (134)
米易县民主改革亲历记	阿扎曲日 (138)

拨乱反正全面落实统战政策——攀枝花市统战工作

轶事之二	帅荣富 (146)
------------	-----------

一辈子跟着共产党——记原盐边县政协副主席章拉子

.....	张宇林 胡廷勋 (160)
-------	---------------

青素琼特大贪污案是怎样破获的	吴瑞村 (164)
----------------------	-----------

朱德轶联	扶昌 (182)
------------	----------

马帮风情	傅锡春 (184)
迤沙拉关帝庙“谈经音乐”20首	郑史 (190)
金沙夜渡琐谈	丁香 (208)
清真古建筑望月楼	叶大槐 (216)

沈香小姐为金江铁路扩能集资义演	唐先明 (219)
-----------------------	-----------

政协活动轶事：

攀枝花市政协举行成立十周年纪念活动	郑文 (226)
攀枝花市政协成立十周年纪念诗词联选登	(228)
诗	(230)
征稿简则	(232)

诗书画选登：

童玉贤速写选登	封二
童玉贤简介	封二
攀枝花市政协成立十周年书画选登	封三

老一辈革命家和中央领导 同志对攀枝花建设的关怀

杨 茂 森

攀枝花，这颗金沙江畔的璀璨明珠，凝聚着毛主席等老一辈革命家和中央领导同志的亲切关怀。

一、毛主席批准建设攀枝花

1958年3月，中央工作会议在成都举行。会上，毛泽东主席批准了冶金工业部提出的关于发展我国钢铁工业和有色金属工业的设想，其中包括利用攀枝花的铁矿资源，建设一个新的钢铁基地。这是毛主席、党中央关于开发建设攀枝花的第一次决策。

1964年5月在北京召开的中央工作会议上，毛泽东同志在不同范围内反复讲三线建设，加强备战的必要性和重要性，并讲到一定要把攀枝花工业基地建起来。他说：“建设攀枝花，要有紧迫感”这是和帝国主义争时间的问题。”“建不建攀枝花，不是钢铁厂问题，是战略问题。”“攀枝花建设要快，但不要潦草。”他还语重心长地对与会者说：“不建设好攀枝花，我睡不好觉。”会上，攀枝花被列为国家大三线建设战略基地之一。

会上，毛泽东同志还亲自指定周恩来总理主管攀枝花钢铁基地的建设。（见《金色的攀枝花》第169页）

二、周总理挂帅指挥

为了贯彻毛主席、党中央关于建设攀枝花的战略决策，周恩来总理日夜操劳。

1964年7月，周恩来在北京亲自主持召集国家计委、冶金、地质、铁道、交通、机械、电力等部门的负责人开会。周总理传达了毛主席关于建设攀枝花的指示，并部署了建设攀枝花的有关事宜。他要求要尽快组织一个有各专业的专家和领导组成的攀枝花建设专家考察组，到攀枝花地区去实地考察资源、交通、水源等情况，研究配套建设冶金、煤炭、电力和各矿山、工厂的条件，提出建设方案和厂址选择建议，一个半月之内完成，不迟于8月底回京汇报。他确定考察组以冶金部为主，各部配合，由程子华任组长。会后第四天，国家计委副主任程子华率领百多位专家组成的考察组，开赴攀枝花。

1964年秋，周恩来明确指示，攀枝花的建设由冶金部总负责，将来攀钢建成组织生产，由鞍钢保攀钢，要从鞍钢成套调大批干部和技术工人支援攀钢，这项任务要早给鞍钢打招呼。

1965年1月16日，周恩来总理明确批示：“西南三线建设，凡已定了规划经中央批准的，即由国家经委负责抓紧进行。攀枝花建设指挥归冶金部。”

1969年12月4日，周恩来在北京人民大会堂接见四川学习班的代表时，专门讲了攀枝花建设，要求四川省和攀枝花军民一定要以大局为重，以三线建设为重，全力以赴支援攀枝花建设，并下达了1970年“七·一”以前攀钢出铁的决定。（以上见《金色的攀枝花》）

1971年5月21日，经周恩来批准，为加速朱家包包铁矿的建设，进行了万吨级大爆破。（见《攀枝花市科技志》、《攀枝花冶金矿山公司史》）

三、李富春、薄一波副总理实地考察

1964年10月底至11月初，李富春、薄一波两位副总理奉周恩来总理之命，亲临攀枝花工业基地实地考察，进一步认定了在弄弄坪

建钢铁厂的方案；决定成立攀枝花特区；设攀枝花特区党委；成立攀枝花工业基地建设总指挥部，统一基地全部工程建设；设立攀枝花基地政治部。决定请国家计委考虑，攀枝花基地建设作为一个综合项目，计划单列；建设基金和建设材料由国家直拨；建议物资部在基地设办事处及仓库，经常存3—4万吨钢材供随时调用；请四川、云南两省负责生活物资供应。（见《金色的攀枝花》）

四、邓小平总书记视察基地

1965年11月底至12月初，邓小平总书记亲临攀枝花基地审查建设方案，听了攀枝花资源丰富的汇报后，称赞攀枝花：“这里得天独厚。”他代表党中央、国务院，对基地负责人明确表态：

“同意你们汇报的攀钢建设方案，批准所选定的弄弄坪厂址，你们就可据此进行施工设计。其他各厂矿的设计也不须送北京审批，我们授权由你们建设总指挥部在现场审批。”还进一步指示：

“三线建设项目中，攀钢何时投产，六盘水何时供煤，成昆线何时通车，三家都要制订和执行相互配合的时间表。”“上次富春、一波同志视察时，已提出由物资部在基地设办事处和仓库，存一批钢材以便随时供应，这是个好办法，请计委同志打电话告北京物资部催办。”“为缓解你们运力不足，总理已商请北京、辽宁、山东、河南、安徽5省市，各派出一支300辆卡车的车队，帮助攀钢运输物资。”（见《金色的攀枝花》）

五、彭真、彭德怀、贺龙关注攀枝花建设

1966年2月25日至27日，全国人大副委员长彭真视察攀枝花。视察中，彭真说：“攀枝花综合利用价值很大。”“你们这一仗是与地球开战，在整个经济建设中，改变全国面貌，有重要

意义。”“我们有了十几年的建设经验，要用毛泽东思想融化这些经验，在渡口形成一条中国建设的道路。”

彭德怀元帅1965年11月13日赴川就任西南三线建设委员会副主任后不久，于次年3月31日到攀枝花视察。他对基地负责人说：“我们要急毛主席所急。我彭德怀也67岁了，还想拚老命干一下，只要我们苦干三年，就会打开三线建设的局面。”

1966年3月15日，国务院副总理贺龙带病视察攀枝花。视察中，贺老总针对林彪提出的“山、散、洞”建设方针，对建厂要靠山、分散、进洞问题提出攀钢各厂“没有必要分开，都是高山，不怕飞机轰炸。分散不好管理，集中好”的意见，避免了钢铁厂进洞的荒唐作法，免除了许多难题，加速了钢铁基地的建设进程。

（见《攀枝花史志》1989年第2期）

六、方毅副总理八下攀枝花

方毅副总理（1984年起为国务委员）八下攀枝花：1978年5月15日至20日、1979年5月16日至19日、1980年3月25日至4月2日、1981年3月21日至28日、1982年4月14日至17日、1984年3月15日至21日、1986年3月20日至24日、1987年3月20日至24日，抓攀枝花资源的综合利用。方老说：“如果把攀枝花钒钛磁铁矿综合利用攻下来，不仅是中国的成果，而且是世界性的成果，这是一个光荣的任务，很有希望的事业。”（见《攀枝花史志》1989年2期第12—13页）

毛主席、周总理等老一辈革命家和中央领导同志的亲切关怀，化作无穷的精神力量，鼓舞攀枝花建设者们在十分困难的条件下，建设起一座百里钢城，走出了一条符合中国国情的、具有中国特色的攀枝花道路，并在继承和发扬延安精神、大庆精神的基础上形成了富有时代精神的攀枝花精神。

（作者单位：市经济研究中心）

攀钢第一个系统工程—— 选矿系统工程建设侧记

徐 培 龙

攀枝花钢铁公司选矿系统工程（简称选矿工程，当时属攀钢，以后属攀枝花矿山公司）是由第十九冶建设公司承建的，具体参加施工的下属二级单位有特种、机电、工业安装工程公司和第四工程公司等单位。本文只记述第四工程公司（简称四公司）参加选矿建设的情况，因此它只是选矿建设的一个侧面。

到毛主席、党中央最关心的地方去

按照毛主席、党中央的决策，1965年拉开了大规模建设攀枝花钢铁基地的序幕，由第一冶金建设公司（简称一冶）承建。根据攀枝花建设的需要，1965年6月1日，将一冶承担攀枝花建设的队伍，独立组建为十九冶。

1955年4月开始，四公司在—冶重庆2350工程（重庆钢铁公司中板厂）指挥部的领导下，承担2350工程土建施工的主体建设，到9月基本完成。就在这时候，一冶向工程指挥部下达了到毛主席、党中央最关心的地方去，去建设大三线，建设攀枝花钢铁厂的任务。10月上旬，工程指挥部向四公司作了传达。会后，工程指挥部立即组织筹备规划人员进攀，四公司也派工程技术人员王南等随同出发。10月下旬，四公司党委书记李伟又赴攀考察，11月上旬回重庆后向全体职工作了考察报告。报告着重讲

了：攀枝花钢铁基地的建设是毛主席、党中央亲自选定的，周总理亲自组织的，是毛主席、党中央最关心的地方，是战略后方，战略基地。具体地传达了毛主席的有关指示：“攀枝花建设不起来，我睡不好觉。”“现在到解决问题的时候了。抢时间，抢在战争爆发之前。”等等。介绍了攀枝花的地理、气候、矿藏、人情风貌，以及大会战的组织领导等，特别介绍了已进攀枝花的筑路队伍的旺盛斗志和艰苦奋斗精神。职工们听了报告，磨拳擦掌，热情高涨，纷纷写请战书，要求首批去攀。加之当时2350工程的建设打了一个大胜仗，总建筑面积33500平方米的大工程，4月1日开工，10月土建工程基本完成。施工中又得到了小平同志的视察，受到了重庆市领导的赞扬，士气非常旺盛。

11月12日，四公司组织了以一五地主任傅广启、技术科长陆进甫为首的21名干部、工人参加的先遣队，开始奔赴攀枝花，做选矿工程施工前的准备工作。他们到成都后包了两台解放牌货车（那时不通铁路），人就坐在行李上，顶着寒风，餐风露宿，21日抵攀。在途中，车行至雅安石棉间，一辆车的前轴突然断了，车轮飞了出去，车子差点翻下大山沟，大家虚惊一场。

1966年的元月，职工队伍陆续告别繁华的重庆市，奔赴荒凉但又向往的攀枝花。

2月14日，四公司的党委书记李伟、经理陈仪，带着我（我当时是党委办公室主任）和计划科长伍仪权乘小飞机飞往昆明，第二天李、陈先找到了去攀枝花的车就走了，我和伍等了一天才买到去攀枝花的长途汽车票。那时进攀枝花的公路路况不好，从昆明到攀枝花车行了两天半的时间，路过老虎嘴的时候，就看到了一台拉挖土机的拖车翻在大山沟里，车毁人亡。当时，长途汽车只到仁和。到了仁和，我们再转公共汽车到大渡口。从大渡口到金沙江北建设工地，没有公共汽车了，得搭坐货车，或走路。当时金沙江上只有一座铁索桥，建设车辆多，汽车过索桥得排长队。我们找到了去选矿工程所在地密地的汽车，去了密地。

2月末，四公司2800多名职工，全员到达攀枝花。大家的精神面貌很好，那些体质较好的同志，放下行李就投入工棚建设。四公司的物资调运，因为交通运输困难，直至4月才基本结束。

这时四公司设置有17个科室，3个工地，1个加工厂。工地和加工厂均设党总支。每个工地下设3个工段，工段成立党支部。由于会战需要，1966年又在南充、西充、广安等地招收合同工1377人，职工总数达到4100多人，增设了1个工地。当时十九冶（又叫第二指挥部，简称“二指”）机关设在瓜子坪，四公司设在密地。公司主要领导有书记李伟，经理裴东旭（陈仪到攀枝花后就调十九冶劳资处），副职有齐仲义、费毓博，政治处主任董敬忠等。

艰苦奋斗，安营扎寨

按照二指的总体规划，四公司的生活、生产基地在密地的两个山头上。

1966年初的密地，是长满火箭草的山头，既无路，又无水、电，人们拨草上山，带倒钩的火箭草子就钻你一身。好在，山下有一条从大渡口到攀枝花（是离密地不远的一个小地方）的简易车道，先前攀枝花是铁矿区地质勘探队的一个生活区点，留下干打垒房子可用，距2里多地的山下，还有10多户居民。先遣小分队就在攀枝花地质勘探队留下的干打垒房子里，割上茅草，打上地铺住宿，在露天架上雨布，把锅架在石头上，割些茅草烧火煮饭吃，到冲沟里去挑浸出的水。

四公司的职工就在这样的山头上开始艰苦奋斗，安营扎寨。先遣队到达后，一面准备工具，筹备材料；一面挖土平地，白天黑夜抢着干，几天盖起了一栋简易席棚。因为这时材料供应关系还没有建立起来，运输工具又没有，生活必须的粮食、菜、油、盐、酱、醋都要到10多公里外的大渡口或保果去背回来，建筑材

料运输就更困难了。所以，先遣队研究后，就决定就地取材，向农民买竹子，自己割草，先建两栋干打垒宿舍。技术人员，用石头搭起桌子办公，夜以继日（晚上点蜡烛）作出了生活和生产基地建设的规划。到1966年的3月，水、电接通，基地也基本形成，共建成工棚、干打垒12200多平方米。3月5日区域机修（现攀钢密地机修厂）的金工、铆焊车间就正式开工。

在这荒凉的地方，突然猛增了成千成万的职工队伍，各方面的物资供应都十分紧张。“民以食为天”，特别是吃的问题，副食蔬菜的采购就非常困难，职工基本靠咸菜过日子，而职工是高强度的劳动，营养跟不上，因而身体日益瘦弱，肝炎病的发病率升高。对此，公司领导十分着急，没有办法，只得将公司唯一的一台“夏斯”车放到西昌、元谋、大姚、昆明等地去买菜，但菜拉回来好菜已变成烂菜，职工们还是吃不到鲜新菜。在这危难的时刻，群众是真正的创造者；有的职工就从家里要来菜籽，利用早、晚休息时间，开荒种菜。这一苗头马上就被公司领导抓住，立即发动职工开荒种菜，以改善生活。各科室、班组都行动起来，公司还组织竞赛，使蔬菜问题得到了部分的解决。紧接着，公司又组织建设小农场，大家非常积极，星期天也加班干，红旗招展，锣鼓喧天，一个星期天就开荒10多亩。但这里5月前是旱季，不下雨，自来水只够供生活、生产用，只能等6月开始雨季到来种包谷、地瓜。后来，在二指的统一规划下，公司又在炳草岗建立了一个小农场，选派最优秀的职工专门种菜、种花生、包谷，并喂了牛、羊、猪等。没有肥料，把密地生活区厕所的粪便收集起来，挑到山下晒干，再用板车拉到炳草岗小农场。代价虽大，但确也改善了职工的生活。

干打垒虽然可以就地取材，但进度慢，满足不了大型临时工程的急需，盖竹席棚速度虽快，但容易失火，住在里面也太热。职工们想出了用木丝板和水泥板盖工棚，这速度也较快，而且也较防火与防暑。后来大部份大型临时工程都采取了这一方案，加

快了生活、生产基地的建设。

当时地方建筑材料也采购不到，红砖都要到元谋去采购，水泥更要到成都、昆明去采购，就是最普通的沙、碎石也无处买。为了3月5日铆焊、金工车间的开工，职工们到保果上面的金沙江边去筛选。后来建材公司采石场等建设起来，才逐步得到解决。

根据特区党委提出的“先生产、后生活”的方针，职工们艰苦奋斗，以苦为荣，在选矿工程施工过程中，始终住的是工棚，而且都是大房间，睡钢筋焊的双层铺，40平米的房间，满满地住着24人，人平1.25平米，同时还要堆放工具和材料。好的是，职工们没有什么箱箱柜柜，只有一个简单的铺盖行李。那时的文化生活只有发给班组的扑克、象棋，1966年3月才自己放露天电影。1966年7月，中央歌舞团来攀枝花体验生活，有七八人分来公司与职工住在一起，给带来了一点新的文化生活，但文化大革命开始，他们也就回北京参加文化大革命去了。走的时候开了一个联欢会，感情很深，一位女歌唱家王宝珍直唱到唱不出声才罢休，职工们深受感动。王宝珍平易近人，与工人交朋友，特别是把一位16岁的小工人王开荣当亲弟弟一样照料，帮洗衣服等，深得工人爱戴。文化生活虽很简单，但是学解放军，学大庆，纪律很严，晚上10点吹哨熄灯，到时听到的是一片鼾声，看到的是星星月亮，时而听到几声狼嚎声。

说到狼，到还有几个故事。1966年秋，公司在选矿中破碎区建了一个小生活区，公司测量队的同志住在那里，其中一间席棚里住着郭小春等几个女同志。有天晚上10点多钟，郭小春还在窗前整理测量成果，突然，一只狼的双足搭上窗台，伸出了脑袋，把郭小春吓得大声喊叫，同志们闻声赶去，狼已逃走。又有一次那是1966年元旦前夕，还是在那片破碎生活区，住在这里搞现场设计的重庆设计院的同志，为了过节改善生活，提前买了一只羊，喂在食堂的边上，待过节时杀。但有天晚上也是10点多钟，突然听到羊的惨叫声，设计院的同志以为有人在打羊，就出

去看，一看是狼正叼着羊往磁选主厂房方向跑去，几个人就追了去，追着追着，就不见了狼，也不见了羊，找了一阵没有找到，就回去了。可是过了几天，磁选主厂房施工用沙子，却在沙堆里挖出了一只羊，这只羊就是被狼叼走的那只羊，大概是狼被追急了，就把羊埋在沙子里。

职工们乍到攀枝花，正是春二、三月，属干旱风季，从空气湿润的重庆来的人，的确很不适应，鼻子出血，全身乏力，但大家并没有叫苦，顽强地展开了选矿工程建设。

建设选矿系统工程

选矿系统工程位于密地冲沟的东侧，密地大桥北面的山梁上。厂房顺着山梁逐级向金沙江方向延伸，从高到低排列着初破碎、中破碎、细破碎、磨矿仓、磁选主厂房、水厂、浓缩池、尾矿过江、变电站、区域机修、矿山机修等工程项目，高差约200多米，约长17公里，宽1.5公里。整个系统工程79000多平方米。四公司施工的：实物量有人工挖土11.5万立方米，填土15.7万立方米，混凝土7.4万立方米；建安工作量3500多万元。

本工程建成后，可形成选矿能力1350万吨，年产精矿粉650万吨，以及为攀钢服务的机修能力。

主要工程的土建部分于1966年7月开工，1969年12月基本完工，1970年5月全系统建成投产。

土建工程完全由四公司施工。

选矿系统工程的核心工程是具有16个球磨机磁选系列的磁选主厂房，建筑面积10764平方米，厂房为预制钢筋混凝土柱子，钢房架，大型预制屋面板。基础结构和操作平台错落复杂。粗、中、细破碎车间总建筑面积12642平方米，全是钢筋混凝土框架结构。各车间的矿石传送用皮带走廊传输，生产流程环环相扣。

选矿工程的施工，标志着攀钢大规模建设的开始，从特区、二指到四公司的领导和广大职工，都十分重视，二指、四公司下定首战必胜的决心，做到了快速搬迁，快速准备，快速上场，只用了2个多月的时间就搬迁完，并边搬迁边准备，迅速建起了席棚、木丝板房、水泥板房、干打垒、12200多平方米，基本解决了生活、生产的需要，基本上完成了开工前的准备工作。

在选矿工程开工之前，二指和四公司先后召开了3次誓师动员大会。第一次是1966年2月中旬，在四公司露天电影场召开的，动员打场平（平整场地）仗。第二次是3月5日区域机修的金工、铆焊车间开工誓师大会，由四公司组织，在金工车间场地上召开。第三次是8月末，磁选主厂房开工誓师大会，由四公司组织，在主厂房场地召开。每次大会都很好地起到了动员作用。

攀枝花特区党委和二指，都给四公司派了工作组，帮助工作。特委工作组负责人为特区团委负责人杜维宣，二指工作组负责人为工会主席刘锡成。他们都与职工同吃、同住、同劳动，深入现场、宿舍，了解情况，帮助总结经验和典型，鼓舞士气，指导工作。具体地研究了职工思想政治工作，“革命渡口人”（当时大家的誓言是“暂作革命渡口人”）的标准，开展学习、宣传“六金花”、“八闯将”（当时市里有名的模范）和劳动竞赛等，对当时的思想政治工作起到了指导作用。为了搞好施工，统一计划，协调行动，二指还组织了以指挥长田长青为首的现场指挥部，驻扎在四公司。二指医院也派出医务人员在施工现场，设立医疗保健站，大大方便了职工看病就医。

在选矿系统工程开工前，四公司有组织的发动了一场技术革新、技术革命，重点放在设计革命，合理化建设和小改小革上。活动开始，批判了设计上的“肥梁胖柱”，然后全面的审查图纸，给设计院提出具体的修改设计的建议。建议提出后，施工单位和设计单位互相配合，的确也修改了一些设计。其中，最大的也是错误的修改了磁选主厂房的屋面结构的设计钢桁架改为钢木

桁架,大型水泥屋面板改为木纤维瓦。实施后,发现用桐油浸淬过的木纤维瓦,在烈日下(当时有时气温高达摄氏40多度,修改设计时没有了解考虑这一情况)冒烟,害怕自燃,引起火灾,当即停止这项改革,并立即把已安装的木房架及木纤维瓦拆下(后来把它用于弄弄坪的“革命大工棚”(即大会堂及四公司的食堂和加工厂)。这项错误的改革,使经济和工期都受到了损失。经济效益比较显著的是浓缩池的设计修改,原设计基础加深部分要浇灌混凝土,修改为框架支承浓缩池,同时改变配筋设计方案。这是由四公司工程技术人员李君瑞主持搞的,取得完全成功,节约投资24.8万元。

合理化建议和小改小革,主要表现在施工方法的创新,小型机具的革新上。磁选主厂房16个球磨磁选系列的平台和设备基础,混凝土近万立方米,高出地面6米左右。当时土建施工机械化程度很低,只有少量的卷扬机,少先吊(从苏联引进,只能起重500公斤、可移动的吊车)、手推车等机具,施工主要依靠劳动力及手工工具,根本没有垂直运输机械。这样高而大的工作量,在劳动力紧缺的情况下,按常规施工,很难保证施工进度要求。这时,一工地的工段长宋喜学,就提出这个问题,并组织有经验的老工人搞革新施工工艺,终于革新成功了卷扬斜轨爬斗输送混凝土的方案,节约劳动力三分之一多,而且大大的改善了劳动条件,保证了施工进度的提前完成。在主厂房钢筋混凝土予制柱子施工中,宋喜学同志又提出了用土模予制柱子的方案,也获得了成功,大大节约了木方及模板。在长脖子柱基础施工中,职工们为了加快支模的进度,提出了用滑模及大片模板整体安装支模,以及用工具式的小钢筋桁架固定的方法,都取得很好的效果。4000多平方米的平台,支模是大问题,如用常规木方立柱支模,需上千立方米木方,且施工进度慢,质量难以保证。一工地的同志又设计出了可伸缩的钢桁架支模的方案,这的确是施工工艺的一个革命,只要把桁架架在钢筋混凝土柱子的预

埋铁件上，就可铺模板，主柱木方完全被取消。而且桁架可以作为工具周转使用（后来钢厂的大平台大部份采用这种施工方法），取得了较大的效益。

经过队伍的搬迁，生活、生产基地的建设，施工前的组织、物资、技术的准备，特种公司场平的逐步完成，选矿工程的土建施工，也陆续开工，一工地施工的机修区，1966年的3月开工，二工地施工的中、细破碎车间7月开工，三工地施工的粗破碎和一工地施工的磁选主厂房也于9月开工。这意味着从2月开始的场平与三通（通水、电、路）战役结束，全面转入了土建战役。

施工的过程，是一个社会主义劳动竞赛的过程。四公司对外与攀钢、水泥厂等开展厂际竞赛，签了竞赛合同书，相互检查。对内，公司组织了工地与工地，班组与班组的以比、学、赶、帮、超（比先进、学先进、赶先进、互相帮、超先进）为内容的对手赛。职工们的积极性很高，如庞古顺等小组的部分老工人，在基础土方开挖中，怕在竞赛中落后，早晨4点钟左右就去挖土。1966年国庆的那天，二工地正在细破碎浇灌混凝土，突然雷雨交加，工人被淋成落汤鸡，领导喊工人躲雨，但没有下来的。这时，左秋山师傅操作的、在跳板上的震动器，因下雨板滑，加之跳板上还有手推车行走震动，因此震动器迅速滑向基坑，左秋山一惊，迅速向震动器抓去，不幸抓在了正转着的皮带上，指头被绞伤3个，一声惨叫，大伙立即抢救，帮包扎止血，并要把他送往医院，而左秋山却说：“你们不要管我，快去把混凝土抢灌下去，不要被雨冲了。”沥青2班胡世虎班，在磁选主厂房下部施工时，没有本工种的活，领导上号召要“一专多能”，他们积极响应，立即干起了木工活，支起了模板。因为技术不熟练，竞赛中赛不过木工班，但他们不服落后，人家下班了，他们忍着饥饿干，“不完成任务决不下火线”，干部叫他们下班也不肯。这正是实践了当时提的口号：“革命加拚命，拚命干革命。”

由于全公司职工的共同努力，选矿系统工程，虽干了不到半