

新疆生产建设兵团史志丛书

新疆生产建设兵团农四师

七十三团志

《七十三团志》编纂委员会编

主编 曹建龙

新疆人民出版社

责任编辑
装帧设计 曹建龙

图书在版编目(CIP)数据

七十三团志/七十三团史志编纂委员会编. — 乌鲁

木齐:新疆人民出版社,2002,9

ISBN 7-228-07484-X

I. 七… II. 七… III. 生产建设兵团 - 概况 - 新

疆 IV. E24

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 065355 号

七十三团志

七十三团史志编纂委员会编

(新疆巩留县七十三团 邮编 835407)

新疆人民出版社

(乌鲁木齐市解放路 348 号 邮编 830001 电话 2825887)

新疆伊犁伊力特印务有限责任公司制版印刷

787×1092 16 开 印张:33.5 字数:630 千字 插页:13

2002 年 10 月第 1 版 2002 年 10 月第 1 次印刷

印数:1-1000

ISBN 7-228-07484-X/E.75 定价:120.00 元

序 一

肖平模^①

盛世修志,乃中华民族之优良传统。

《七十三团志》经历四年的时间,在团党委的正确领导和大力支持下,今天终于问世了。这不仅是七十三团广大干部、群众政治生活中的一件大事,同时也是七十三团社会主义精神文明建设的一大硕果。《七十三团志》以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平建设有中国特色社会主义理论为指导,运用辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点和方法,真实而客观地记述了七十三团的自然地理、政治经济、文教卫生、军事文化、社会生活、风土人情等诸方面的情况,全面展现了团场从1957年开发至1995年近40年的历史与现状。我相信,《七十三团志》的出版发行,必将发挥其“资治、教化、存史”的积极作用。

七十三团是一支特别能吃苦耐劳的队伍,有着光荣的历史。它的前身是中国人民解放军二军五师十三团二营机炮连。1952年3月,机炮连奉命由库车随二营经过艰苦的长途跋涉,进驻巩留县高尔基垦区,肩负着剿匪和维护当地社会治安的重任。1954年部队集体转业,机炮连改为十团二营八连,在亘古荒原上开荒造田,拉开了“屯垦戍边”的序幕,开垦荒地3万余亩。1958年10月,十团在八连的基础上建立了高尔基分场。1960年1月,随着我国社会主义革命和建设的深入发展,农四师党委决定在高尔基分场的基础上建立高尔基农场(1969年8月更名为七十三团)。

七十三团地处伊什格力克山北麓的峡谷地带,这里自然条件差,是一片芦苇湖、沼泽地,耕地盐碱重、地下水位高、土质差、杂草多,生产水平低,生活环境差。到1982年,亩产才突破百千克,是全师闻名的“百斤”团场,经营20多

^① 作者曾任七十三团党委书记、政委,时任农四师党委常委,纪检委书记。

年,年年亏损。1967~1979年,共吃返销粮500万千克,累计财务亏损2200万元。中共十一届三中全会制定的方针、政策、路线,给七十三团带来了良好的发展机遇,注入了活力,特别是1985年团场实行联产承包责任制以后,极大地调动了广大干部和群众的劳动积极性,当年粮食总产达378.55万千克,油料总产12.99万千克,全团工农业总产值达429.33万元,经营利润51万元,团场开始扭亏为盈。

为了发展团场经济,迅速改变团场的落后面貌,20世纪80年代末90年代初,七十三团党委根据团场实际调整产业结构,发展水泥工业,走以工促农、多种经营,全面发展的路子。1986年至1995年,南岗水泥厂累计生产水泥50.4万吨,创产值11394.9万元,实现利润3069.77万元。经过近40年的艰苦奋斗、两代军垦人的不懈努力,团场从无到有、从小到大,从贫穷到初步富裕。1995年全团工农业总产值达4496万元,其中工业总产值2485万元,实现利润214万元,摆脱了困境,一举甩掉了亏损的帽子。这是七十三团党委锐意改革,七十三团干部、职工共同努力的结果;这是七十三团发展的成功之路。

《七十三团志》的出版与发行,凝聚着修志者的艰辛劳动,在短短的四年时间里,他们查阅了大量档案资料,走访了许多老同志、知情人,记录了85万余字的文字资料和口碑资料,对历史事实、事件、数字反复查证、核实,对文字句斟字酌,这种严谨的治学态度,一丝不苟的工作精神,是值得赞扬的,他们付出的劳动,功在当代,利在子孙,历史是不会忘记的。

二〇〇〇年七月八日

序

张世礼 李鲁山^①

《七十三团志》经历了四年辛苦劳作现已成书,这是七十三团重要的文化工程,是精神文明建设的一大成果,也是全团干部、群众政治生活中的一大喜事。

七十三团位于新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州巩留县境内,古属乌孙国地。团部驻地阔尔吉勒尕,东距巩留县县城 28 千米,西离伊宁市 82 千米,交通便利,气候适宜,自然资源丰富,民性勤劳,人文荟萃,向为一方之要塞。

建团近 40 年来,我团各族干部、群众在历届党委的正确领导下,发扬人民解放军自力更生、艰苦奋斗的优良传统,弘扬兵团精神,拼搏创业,改造自然,在数九寒天里修渠筑路;在酷暑炎夏中开荒造田,终于在这块人迹罕至、鸟兽不栖的苇湖碱滩上建成了现代化的农垦企业,各项事业取得了辉煌的成就。特别是 1978 年以来,团党委认真贯彻执行党的十一届三中全会制定的路线、方针、政策,坚持四项基本原则,解放思想、实事求是,锐意改革,调整产业结构和种植业结构,集中力量发展团场经济,使全团的第一产业、第二产业、第三产业,特别是二、三产业有长足的发展,真可谓一业之兴旺,促百业之发展。至 1995 年,团场已基本脱贫,经济日渐好转,成就之大,历历在目。由于团党委的重视,各部门的鼎力合作,编修人员的辛勤劳动,在资料匮乏,工作人员少,缺乏经验的情况下,完成了浩大的文字工程,实属不易。

^① 张世礼,为七十三团党委书记、政委。李鲁山,为七十三团党委副书记、团长。

纵观《七十三团志》，它如实而客观地记述了团场近 40 年的发展轨迹，真实而全面地反映了七十三团的历史与现状，其中有宝贵之经验，有失误之教训，可给人们以历史的借鉴，同时亦为团场制定经济发展战略和小城镇建设规划，提供有益的史料依据，诚有承前启后，反映现实，服务当代，惠及子孙的作用。

看《七十三团志》可知其各项事业之兴替。它以马列主义、毛泽东思想和邓小平建设有中国特色社会主义理论为指导思想，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义原则，突出时代特色和地方特色，反映了七十三团的社会发展和经济建设的全过程，记录并弘扬了七十三团人爱祖国、爱边疆、爱兵团的真情实感。《七十三团志》为进行爱国主义教育，传统美德教育以及兵团精神教育提供了良好的乡土教材；对人们了解七十三团的过去、现在和未来的发展提供了可靠的历史依据；对提高团场人的文化素质，加强社会主义物质文明和精神文明建设将发挥着积极作用。

志书乃一地之百科全书，是较好的乡土教材。《七十三团志》不仅对研究七十三团历史具有重要的参考价值，而且为今后团场改革开放和发展市场经济及各项事业也提供了可靠依据和借鉴。我们要学好志，用好志，做到干部人手一册，将其作为兵团精神，团史教育的基本教科书。

在团志问世之际，我们谨向圆满完成《七十三团志》编纂任务的工作人员以及为本志编纂出版给予大力支持和帮助的部门和个人表示衷心的感谢。

二〇〇二年七月

凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想和邓小平建设有中国特色社会主义理论为指导,坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点,力求做到思想性、科学性、资料性的完整统一。

二、本志上限力求追述事物的源头,下限迄于 1995 年,特殊情况逾过下限。

三、本志为记叙体,只记事实,不加评论,寓观点于记事之中;概述有叙有议,叙议结合;大事记以编年体与记事本末体相结合的方法,一事一记。

四、本志以图(照片)、述、记、志、表、传、录为表述形式,以志为主。

五、本志以事物类别设章、节、目。全志设自然环境、人口、农业、畜牧业、水利、林业、工副业、商贸、粮油、交通运输、政党群团、经营管理、财务、劳动工资、文教卫生、人民武装、政治、文化体育、民族宗教、民政、人物等 31 章。对“重大政事”作宜粗不宜细的扼要记述。

六、本志书所记境内地名,1985 年前的地名按当时名称。1985 年 8 月以后,则按《巩留县地名图志》规范化地名记述。

七、本志纪年一律用公元纪年,用阿拉伯数字书写。计量单位除耕地用亩外,其他则一律以 1984 年国务院公布的中华人民共和国法定计量单位为准。

八、本志所用史实资料、数据,均由团档案室提供,部分资料来自七十二团档案室、巩留县档案局及当事人口碑。同一资料有交叉使用现象。

九、本志文字使用,遵循 1992 年 7 月国家新闻出版署、国家语言文字工作委员会公布的《出版物汉字使用管理规定》、数字使用以国家技术监督局 1995 年批准的《出版物上数字使用法的规定》为准。

十、人物志以收录对团场有重大贡献和有一定影响人物为主。坚持生不立传原则。

概 述

新疆生产建设兵团农四师七十三团位于新疆维吾尔自治区巩留县境内。东与巩留县塔斯托别乡(五乡)和提克阿热克乡(六乡)相邻,西与巩留县阿克吐别克乡(七乡)接壤,南至伊什格里克山,北濒伊犁河,与拜什墩农场隔河相望。团场农区东西长 24.62 千米,平均宽 3 千米,农区面积 73.87 平方千米;草场有 8 处,面积为 212.98 平方千米。地形为东南高,西北低,海拔 740~750 米。境内属大陆性气候,四季分明,春季气温回升快,夏季炎热少雨,秋季降温迅速,冬季漫长寒冷。年降水量 233.6 毫米,无霜期 168 天。境内多为偏东风,时而有 7~8 级大风,冬季常有寒流影响辖区,干热风为境内的主要自然灾害。

七十三团团部驻地阔尔吉勒尕,为团场政治、经济、文化、科技之中心。地理位置北纬 43°34′,东经 82°08′,东距巩留县城 28 千米,西离伊宁市 82 千米。团部周围有一连、园林连、修造连、团子校、医院、粮油加工厂、南岗水泥厂等单位。兵团驻团单位有中国农业银行兵团支行伊犁农垦办七十三团营业所,兵团保险总公司农四师分公司七十三团支公司,农四师土地管理处七十三团土地管理科。地方驻团单位有巩留县工商行政管理局阔尔吉勒尕工商所,巩留县税务局阔尔吉勒尕综合税务所,巩留县邮政局阔尔吉勒尕邮政支局。团部交通便利,有 19 千米沙石公路通往各个基层单位,同时又是各单位连接 316 省道的必经之地。

七十三团的前身是中国人民解放军二军五师十三团二营机炮连。1952 年 3 月机炮连随二营由南疆库车县调巩留县剿匪,驻扎高尔基垦区。1954 年 10 月,部队奉命就地转业,番号更改为“新疆军区生产建设兵团农业建设第四师十团农场二营八连”。是时,八连一边维护地方治安,一边开荒生产。1958 年 10 月,十团农场在八连的基础上建立了高尔基分场,营级建制。1960 年 1 月 1 日,师在高尔基分场的基础上,成立高尔基农场,正团级建制,直属农四师领导。1966 年 5 月,高尔基农场更名为十一团农场,1969 年 4 月十一团农场更名为一〇六团,1969 年 8 月,一〇六团更名为七十三团。1975 年兵团建制撤销,七十三团归伊犁哈萨克自治州农垦局管辖。1982 年恢复兵团建制,复

用七十三团称谓。至1995年,团场有26个基层单位,其中营级单位1个。团场有汉、维吾尔、哈萨克、回、柯尔克孜、蒙古等13个民族。全团共2297户,总人口7165人,比1960年建场时的1566人增加5595人,是建场时总人口的4.6倍。

建场时,农场有土地12.6万亩,耕地4.06万亩,分一级阶地(习惯上称滩地)二级阶地(习惯上称台地)。二级阶地的特点是坡度大、土层薄、渗水快、杂草多;一级阶地的特点是芦苇繁茂,一望无垠,盐碱滩,茫茫一片,地下水位高,积水多。建场初期,农场集中人力、物力挖渠排水,先后开挖了截水沟,一道沟、二道沟、三道沟,把芦苇湖的积水排入伊犁河,开垦苇湖地、盐碱地2.1万亩。建团近40年来,经过两代人的不懈努力,团场共修建各级灌渠265条,总长184.18千米,开挖各级排渠223条,计301.01千米,累计完成土石方287.5万立方米,修建混凝土建筑物51座。至1995年,团场已基本建成渠系配套、土地平整、机械化程度高,具有一定生产规模的现代农垦企业。然而,由于团场的农业生产基础差,粮食亩产一直徘徊在70~90千克,口粮不能自给。从1967年至1979年上半年,平均每年吃返销粮40万千克,累计吃返销粮500万千克。自1979年下半年开始,团场结束了食返销粮的历史,亩产突破百斤大关,口粮自给有余,并开始向国家上缴农副产品。由于团场土地贫瘠,60~70年代,广种薄收,加上“文化大革命”的干扰、破坏,粮食亩产陡然下降,是全师有名的“百斤团场”,1988年被列为兵团级扶贫对象。为提高产量,摆脱困境,团场领导采取深挖排水渠,降低水位,改造中低产田,加大农业投入,增加科技含量,加强农田基础设施建设等措施,特别是1985年团场实行联产承包责任制以后,逐步化大块条田(500~800亩一块)为小条田(100~150亩一块),生产条件得到改善,科学管理,粮食亩产明显提高。至1995年,全团冬小麦平均亩产399千克,是1960年55千克的7.25倍,个别地块亩产突破600千克,水稻平均亩产187.6千克,是1966年80.3千克的2.33倍。团场共生产粮食1.08亿千克,累计上缴国家税金1665.6万元。

七十三团是一个以农为主、农牧结合,多种经营、全面发展的团场。团场的畜牧业生产,是在十团农场高尔基分场的基础上发展起来的。建场时有牧业队1个,1965年发展到2个,主要养殖猪、马、牛、羊、禽类。60~70年代,畜牧业生产为粗放型,即传统的养殖方式。除牧业单位外,农业连队食堂养殖猪、牛、羊,成为以农为主、农牧合一的连队。畜禽产品主要是满足团场的生活需要,牧业生产列入生产计划,记入生产成本。至1995年,团场共产肉类3573.9吨,牛奶955.5吨,羊毛1512.7万吨,禽蛋685.7吨,各类皮张73941张,年末牲畜存栏数16400头(只)

1984年12月,团深化畜牧业体制改革,成立畜牧公司。畜牧公司本应立足本团,发展畜牧业生产,然而,时任畜牧公司经理的辜水林却在1985年至1990年间,给团造成直接经济损失666万元,教训十分沉痛。

建场初期,团场有工业单位两个,一个是副业连,专事粮油加工,以供应全场干部、职工、家属小孩的口粮及食用油。同时各连队组织一部分劳力长年从事搓草绳、割芦苇、编席子、挖甘草、磨豆腐、做粉条、熬糖稀等副业生产,产品主要是为生产和生活服务。生产列入计划、产品记入成本。60年代中期,八连用自产的高粱、玉米酿酒,年产十几吨,在团场内部销售,因种种原因,于70年代末停产。1966年秋,农机修理从副业连析出,成立了保养间,专门维修农机具和拖拉机大修。另一个是煤矿,位于巩留县与特克斯县交界的达坂东侧,建于1959年10月,于1970年废弃。1968年团在察布查尔县境内,新开小煤矿1座,煤炭生产除满足团场冬季取暖外,主要对外销售,煤炭市场看好。1986年煤矿巷道冒水倒塌,由此关闭。1960年至1986年,煤矿共生产原煤33.86万吨,平均年产原煤13.02万吨,创产值840.5万元,利润336万元。

七十三团有得天独厚的优质石灰石资源。1963年场在萨雷布顷(夏尔湖)出山口建石灰连,年产石灰250~300吨。1983年建砖厂,年产红砖468.5万块,解决团场基建用材,并对外销售,因土质含碱高,质量差,于1995年停产。建材业的兴起,对团场的基本建设起到了重要作用。1978年,工农业总产值195.16万元,其中工业产值29.67万元,占工农业总产值的15.2%。

中共十一届三中全会制定的方针、政策、路线,似一股强劲的春风给团场带来了良好的发展机遇。团党委运用马列主义、毛泽东思想的原理、邓小平建设有中国特色社会主义理论,结合团场实际认真分析总结了建团以来的经验教训,调整产业结构,走以工促农,发展水泥工业的路子。1980年1月,经伊犁哈萨克自治州农垦局批准,建成年产水泥3000吨的七十三团水泥厂,当年生产325[#]水泥75吨。1983年生产水泥4115.1吨,为团场创造了较好的经济效益。80年代中期,适逢国家扩大基本建设之际,给建材业特别是水泥生产带来了千载难逢的发展机会,团场咬准市场,抓住机遇,速作决策,经考察论证,决定扩大水泥生产规模。1983年经兵团批准,于1984年4月破土动工兴建年产5万吨的伊犁南岗水泥厂,总投资1753万元,1986年6月竣工投产。当年生产水泥9577吨。翌年达33445吨,给团带来了良好的经济效益。自1991年起,团投资1946万元,对南岗水泥厂生产线进行技术改造,至1995年,共完成30个大项,318个子项的基础设施和辅助生产项目的技术改造,年产水泥由5万吨提高到7万吨,又由7万吨提高到10万吨。节省了能耗,降低了成本,综合效益大大提高。南岗水泥厂生产线由原来的一条增加到两条,

水泥品种由原来的两个发展到4个。从1986年6月至1995年末,南岗水泥厂累计生产“黄鸭”牌水泥50.4万吨,发电9 114.9万度,完成工业总产值11 394.9万元(1990年价),人均产值33.72万元,实现利润3 069.9万元,交团管理费949.8万元,缴纳税金791.4万元,成为巩留县纳税大户,有力地支持了地方财政。至此,水泥厂还清了贷款。南岗水泥厂坚持“三不上”的原则,即非高新技术不上,达不到规模经济不上,经济效益低的产品不上。从严治厂,向管理要效益。南岗水泥厂以“发展快、效益好、后劲足”而闻名遐迩,产品销往伊犁地区八县一市及农四师21个农牧团场,成为伊犁地区水泥行业中生产规模最大,生产工艺最先进,产品质量最优,经济效益最佳的企业之一,亦是农四师乃至兵团的支柱企业之一。1995年,南岗水泥厂已跨入新疆维吾尔自治区建材业“十强”行列。

水泥制造业的崛起,带动了团场运输业突飞猛进的发展。1983年,团场只有12辆载重汽车,到1993年发展到45辆,主要承担南岗水泥厂的矿石、黄土、铁矿沙、石膏和水泥产品的运送任务。1994年,南岗水泥厂进行运输体制改革,把国有45辆载重汽车全部拍卖给个人经营,由此又推动了相关产业的快速发展,真乃一业之兴旺促百业之猛进!团场的经济发展年年上新台阶。1995年南岗水泥厂生产水泥74 268吨,发电1 284万度,完成产值2 086.7万元(1990年价),实现利润448万元,为团场基本摆脱贫困作出了重要贡献。

七十三团的商业是在高尔基分场代销店的基础上发展起来的。1960~1980年,人们的日用品颇为缺乏,商品实行凭票供应。10年“文化大革命”期间,人们的生活日用品更是奇缺,生活用品几乎是计划供应,如洗衣粉、肥皂、烟酒糖果、布匹等均凭票供应。至于“永久”、“飞鸽”牌等紧俏商品更是难买。自1985年团场实行改革开放以来,由计划经济逐步向市场经济转变。改革给团场商业注入了活力。1990年,团投资20余万元,兴建砖混结构商业楼、日用商品零售额在1万元以上。1993年,商场打破“大锅饭”,实行销售额与个人收入挂钩的营销方式,调动了售货员的积极性。

1994年,商场实行柜台承包、有奖销售。1995年,团场个体商业进一步发展,而国有商业由于体制原因逐渐萧条。

七十三团的文教卫生事业在历届党委的重视和关怀下发展较快。1960年建场时,只有1所小学,教师4人,在校学生62人,校舍十分简陋。1966年团场开始办初中。1972年学校始办两年制高中。1978年全团中小学校12所,在校生2 800名,是团场学生最多的年份。40年间,学校累计招生小学生5 915人,平均每年毕业164.3人;累计招收初中生5 096人,平均每年毕业141.6人;累计招收高中学生1 308人,平均每年毕业109人。1981~1990

年,是团子校教育质量最佳时期,10年间共考入各类大中专院校学生235人,其中重点大学41人,普通大学35人,专科41人,中专119人。团场十分重视教师队伍建设和师资培训。1981年全团中小学教师94人,其中高中教师13人,初中、小学教师80人。为提高师资思想素质和业务能力,于1985年团派20名中学教师到奎屯教育学院、上海黄浦区教师进修学院、重庆市教师进修学院进修。至1995年,全团中小学教师79人,其中大学(含大专)学历的16人,中专学历的24人,高中文化程度的11人,初中文化程度的8人。

建团近40年来,学校校舍由土坯房到砖房,再由砖房到教学楼。1964年建土木结构校舍,1982年建二层教学楼1幢,1995年再建综合教学楼1幢,总投资300万元,校舍总面积5234平方米。教学设备日臻完善,1995年团子校已基本达到九年义务初级教育实验室标准。

七十三团的医疗卫生事业是从无到有,从小到大,逐步发展起来的。1960年高尔基农场成立时,在原分场卫生所的基础上,建立卫生队,时有医技人员7人。1995年发展到45人,其中副主任医师1人,中级职称3人,初级职称20人,医务人员全部到内地,石河子、农四师医院、伊犁军分区医院进修或培训。1975年始,卫生队可进行阑尾炎切除术,肝、肺包虫切除术;能自行处理难产、剖腹产手术,胆囊摘除,医疗技术提高较快。1995年,医院医疗用房面积3400平方米。有X光、心电图、B超机、万能手术台等医疗器械,病床35张,已达到团场甲级医院标准,为团场人就医提供了物资保证。

回顾历史,艰苦创业奠根基,展望未来,前程似锦奔小康。七十三团走过了近40个春秋,生产逐年发展,经济一年好似一年。

1995年粮食总产584.3万千克,油料总产0.91万千克,牲畜年末存栏数16400头(只),盈利261.70万元,人们的生活得到较大改善。60~70年代,团场人吃粗粮,饮用涝坝水,住土房,点油灯,睡苇床,出门靠双脚,身着黄军装。而今团场人吃细粮、用上自来水、住砖(楼)房、看彩电、睡软床,出门骑摩托,平时着盛装。人们在这充满希望、和谐、温馨的土地上安居乐业。

喜看今日七十三团,团部楼房林立,道路宽阔,团场经济发展,物质丰富,环境优美,市场繁荣,已成为具有一定规模的现代化国有农场。

目 录

序一	(1)
序二	(3)
凡例	(1)
概述	(1)
大事记	(1)

第一章 建 制

第一节 境 域	(32)
第二节 沿 革	(32)
第三节 连 队	(34)
第四节 驻团单位	(37)

第二章 垦区开发

第一节 拓 荒	(42)
第二节 建立农场	(43)
第三节 规划建设	(45)

第三章 自然环境

第一节 地 质	(50)
第二节 地 貌	(52)
第三节 气 候	(53)
第四节 资 源	(60)
第五节 土 壤	(61)
第六节 自然灾害	(64)

第四章 人 口

第一节	人口来源	(65)
第二节	人口数量及变动	(66)
第三节	人口构成	(69)
第四节	计划生育	(72)

第五章 土地管理

第一节	机 构	(76)
第二节	土地分布	(77)
第三节	农田建设	(80)
第四节	管理措施	(80)
第五节	使用制度	(81)

第六章 水 利

第一节	灌溉管理	(84)
第二节	水 文	(87)
第三节	引水工程	(88)
第四节	排水工程	(89)
第五节	渔 业	(90)

第七章 农 业

第一节	粮食作物	(92)
第二节	经济作物	(96)
第三节	耕 作	(98)
第四节	土壤改良	(101)
第五节	栽培技术	(102)
第六节	作物保护	(104)
第七节	病虫害防治	(105)

第八章 农业机械

第一节	农机管理	(106)
第二节	农机队伍	(107)
第三节	管理保养	(108)
第四节	农机发展	(110)
第五节	农机具类型	(111)
第六节	拖拉机 收割机	(112)
第七节	机械作业	(114)
第八节	安全生产	(117)

第九章 林 园

第一节	人 工 林	(119)
第二节	果 树	(123)

第十章 畜牧业

第一节	机 构	(128)
第二节	畜禽品种和饲养	(129)
第三节	畜禽产品	(134)
第四节	饲养管理	(136)
第五节	草场饲料	(137)
第六节	疫病防治	(137)

第十一章 工副业

第一节	煤 炭	(141)
第二节	电 力	(144)
第三节	粮油加工	(145)
第四节	机械维修	(146)
第五节	条砖 石灰	(148)

第六节 木材加工 (149)

第七节 副食品加工 (150)

第八节 皮革加工 (151)

第九节 手工编织 (151)

第十节 团办乡镇企业 (152)

第十一节 水泥制品 (154)

第十二章 南岗水泥

第一节 团水泥厂 (156)

第二节 伊犁南岗水泥厂 (157)

第三节 水泥生产 (160)

第四节 经营管理 (161)

第五节 “黄鸭”牌水泥 (164)

第六节 扩建 技改 (165)

第七节 水泥编织袋 (166)

第十三章 商贸

第一节 经营管理 (167)

第二节 国营商业 (168)

第三节 商品流通 (170)

第四节 经销站 (171)

第五节 图书销售 (173)

第六节 粮油供应 (174)

第七节 物资供应 (177)

第八节 私营商业 (179)

第十四章 交通 运输

第一节 道路 桥涵 (180)

第二节 运 输 (182)

第三节 汽车维修 (185)