

二十七 工业

1. 工业概况

●工业门类、产品●经济
效益●所有制结构

工业门类、产品

50年代初,在垦荒造田的同时,节衣缩食,围绕生产、生活需要办加工副业。以原煤开采、农副产品加工、农机具修理为主,兴办煤矿厂、发电厂、修理厂、砖厂、碾米厂、面粉厂、榨油厂、缝纫制鞋厂、毡筒厂、皮革组、酱油坊、饼干坊、经营行业21种,厂、坊42家,分布在乌鲁木齐、伊犁两地。1954年,国有工业从业人员410人,工业总产值79万元(1990年不变价,下同)。1958年建农机具制造厂、猛进造纸厂、猛进农具厂,1959年建天山化工厂。1960年,工业企业23家,轻工业14家,重工业9家,职工2464人。工业总产值2994万元。60~70年代,围绕农业、农产品加工办工业。各团场兴办煤矿厂、农机修造厂、食品厂、粮油加工厂、综合加工厂、建材厂。新增工业门类主要有皮革、皮鞋、日用化工(洗衣粉)、制糖、造纸、汽车配件(散热器、轮胎螺丝、标准件)、油毡、潜水电泵、改装汽车、铸铁管、酒精等。1961年,联合加工厂建油毡分厂,1965年,一〇二团场建化工厂,1967年建芳草湖糖厂。1970年,国有工业企业38个,轻工业19个,重工业19个,职工4552人,工业总产值6436万元。至70年代末,形成以农副产品加工为主,煤炭、电力、机械、化工、食品、建材相配套的工业结构。1980年,全部工业企业88个,轻工业40个,重工业48个。国有企业80个,职工6220人,工业总产值16858万元。集体企业8个。

80年代改革开放,面向市场办工业,推动了工业发展。改装汽车、汽车配件、潜水电泵、皮鞋皮衣、洗衣粉、醋酸、油毡等产品在技术和质量上处于自治区领先地位,新增棉纱、塑料制品、医药、淀粉、饲料、金属门窗等门类。1988年建五家渠联营棉纺织厂、军户农场淀粉厂。1990年,国有和集体工业171个,轻工业104个,重工业67个,职工10603人,工业总产值53715万元。

90年代,工业发展迟缓,总量萎缩。新增及发展较快的门类有番茄酱、塑料制品、皮棉加工。1995年,全社会工业企业331个,职工28349人,工业总产值83374万元(以上年份均按原规定计算),按新规定计算工业总产值54987万元。2000年,全社会工业企业

627 个,轻工业 400 个,重工业 227 个,职工17 818人,工业总产值52 675万元。

选年工业产品产量表

产品名称	计量单位	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
原 煤	万吨	7	8	23	58	63	53	79	78	82	90
发电量	万千瓦时	5	5	13	25	62	692	768	280	1199	191
焦 炭	万吨		4	1	3	3	1	3	6	13	9
机制糖	吨				129	253	5600	11912	9247	18693	
机制纸	吨		10	81	400	272	581	1239	3882	2068	2599
皮靴鞋	千双		30	37	40	58	121	210	247	90	26
油 毡	万卷			20	28	26	47	60	65	54	41
洗衣粉	吨					3196	4500	9926	11043	8193	4438
潜水电泵	台				100	200	520	1801	2768	4731	1344
改装汽车	辆				86	220	425	1007	728	225	108
饮料酒	吨	1000	22	41	52	119	241	3830	880	676	114
面 粉	吨	1000	7800	14100	11100	20000	42900	36700	39200	37900	31100
植物油	吨	150	298	187	825	988	2046	3522	4438	8151	28581
皮 革	大张		11284	10887	16762	21234	38017	54211	160361	78191	
红 砖	万块		1702	433	1431	2577	6514	9940	12941	14440	27423
轧 花	吨				32			1674	11411	30864	81733
铸铁管	吨				1300	1905	2451	4012	3405	1899	557
钢门窗	万平方米							18	20	15	13
棉 纱	吨								2744	11336	12055
塑料制品	吨								444	1414	7736
饲 料	吨								2852	4152	3288

注:1952 年生产原煤 2.8 万吨。

1990~2000 年,停产关闭企业:一〇一团场蛋白厂;一〇二团场机械厂、服装厂、胶木厂、织带厂、鞋厂、地毯厂、有机玻璃厂、春江酒厂、农建食品厂梧桐分厂、食品厂;一〇三团场化工厂、石英砂厂、肠衣厂、建材厂、炼油厂;一〇五团场树脂厂;一〇七团场加工厂、玻纤厂、活性白土厂、修造厂、塑料餐具厂;一〇八团场面粉厂、食品厂、一〇九团场修造厂;一一〇团场机械厂、麦芽厂;芳草湖农场劳改支队棉纺厂、酒厂、喷塑钢窗厂、制药厂;新湖农场塑料建材厂、电焊条厂;土墩子农场砖厂、水泥厂、钢窗厂、水暖铸造厂、炒货厂;六运湖农场砖厂。拍卖转让企业:一〇一团场纸箱厂;一〇二团场汽车队、玻纤厂、花炮厂;一〇八团场炼油厂、铸造厂、呼图壁润滑油厂;一〇七团场加工厂;红旗农场加工厂。申报破产企业:汽改厂、芳草湖糖厂。破产企业:五家渠皮革厂、猛进造纸厂。

经济效益

1952~1954 年,工副业实现利润 159.9 万元。1955 年实现利润 50.7 万元(碾米厂

10.98 万元、煤矿厂 4.45 万元、修理厂 20.67 万元、加工作坊 8.37 万元、芒硝厂 6.24 万元)。1957 年工副业利润 133 万元。1958~1966 年工业总产值年均递增 28.77%。1966 年工业实现利润 586 万元。1969~1989 年工业盈利 9 575 万元。1990 年起效益下降,亏损企业增多,是年亏损 45 万元,1997 年亏 8 637 万元,2000 年亏 1 489 万元。师直属企业 11 个,1990 年亏损企业 4 个,1995 年 7 个,2000 年 5 个。工业综合亏损团场 1990 年 6 个,1995 年 9 个,2000 年 9 个。

选年师直属工矿企业利润完成情况表

单位:万元

年 份	合计	汽改厂	皮革厂	华新公司	油毡厂	食品厂	工程处	棉纺厂	糖厂	微车厂	大黄山煤矿	印刷厂
1980	40	50	77						93	15	-206	11
1985	1301	586	88		116	12	37		227	181	45	9
1990	474	116	2	-103	270	-103	1	73	309	-239	140	8
1995	-2244	-1496	-856	72	-161	-181	-372	835	504	-709	164	-44
1997	-8637	-1782	-1445	-796	103	-409	-286	-460	-2898	-695	30	1
2000	-1489			-1003	131	-161	-397	352		-494	107	-24

选年团场工业利润完成情况表

单位:万元

年 份	1980	1990	1995	1997	2000	年 份	1980	1990	1995	1997	2000
101 团场	105.03	10.0	-178	-1074	-187	芳草湖农场	6.58	74.4	-53	-2545	969
102 团场	80.90	105.6	-1683	-379	-1166	新湖农场	-11.48	149.9	542	136	755
103 团场	81.85	6.2	-232	-730	20	军户农场	14.61	-148.9	159	-219	60
105 团场	34.43	15.5	76	6	-151	共青团农场	5.19	9.5	34	187	-112
106 团场	21.37	37.3	217	-7	-18	六运湖农场	15.90	14.7	-45	10	
107 团场	-11.77	-64.2	-62	-198	-205	土墩子农场	-1.65	0.0	-24	-8	3
108 团场	21.62	50.0	-227	-435	143	红旗农场	-5.88	-0.4	0	25	-59
109 团场	7.33	-20.8	1	-99		奇台农场	9.41	35.2	29	148	98
110 团场	58.29	-49.6	-107	-415	-27	北塔山牧场	-7.66	-11.4	0	52	
111 团场	0.23	5.0	27	70	-118	合 计	424.30	218.0	-1526	-5475	5

注:合计数包括园艺场。

团场工业总产值(1990 年不变价)超亿元的有:一〇二团场 1992 年 1.004 亿元,1993 年 1.08 亿元;芳草湖农场 1994 年 1.13 亿元,1995 年 1.503 亿元;新湖农场 1994 年 1.06 亿元,1995 年 1.3 亿元。

所有制结构

1977 年前,工业企业皆为国有企业,1978 年始出现非国有企业 5 家,1980 年 8 家,

1985年增至21家。1990年,国有企业155个,产值10 256万元;集体企业16个,产值1 084万元;私营(个体)企业238个,产值469万元。

1995年,国有企业182个,产值15.05亿元;集体企业11个,产值0.25亿元;私营(个体)企业137个,产值0.13亿元。

2000年,国有企业124个,职工15 605人,产值6.53亿元;集体企业7个,职工1 250人,产值832万元;私营(个体)企业496个,从业人员1 963人,产值0.63亿元。2000年,私营(个体)企业主要产品产量:原煤25 211吨,小麦粉6 300吨,食用植物油1 521吨,配混合饲料225吨,白酒70吨,服装9.16万件,皮鞋2.55万双,锯材3 400立方米,家具13 400件,纸浆186吨,机制纸板155吨,纸制品400吨,加工柴油150吨,塑料制品77吨,砖12 950万块,铸铁管90吨,建筑用金属品389吨。

2. 煤炭工业

●原煤开采●焦炭●安全管理●大黄山煤矿

1952年,开办师直、猛进农场、八一农场、十六团4个炭窑,产煤2.77万吨。1958年建成煤矿8家,产煤16.84万吨。1965年,新建煤矿3家。“文化大革命”期间,坚持正常生产,1970年产煤58.3万吨,保证自治区工业生产和人民生活。开采初期,投入少,产出多,成本低,盈利多。随着矿井延伸,设备不能适应生产要求,煤矿经济负担日益加重,1980年后,多数煤矿经营亏损。1995年有师属煤矿1个,团场煤矿14个,生产矿井19眼,职工5 303人。拥有各种主要设备470台,生产原煤82.3万吨。2000年,煤矿开采业12家,全部职工年末人数3 067人,原煤产量89.87万吨,工业总产值(不变价下同)4 686万元,工业销售产值5 805万元。

原煤开采

初建煤矿,沿袭简单采煤方法,以掘代采,采掘不分。镐刨人背肩挑,煤油灯(盏窝子)照明,自然通风。在煤层中,挖水平槽和立槽,将煤体切割成大方块,再用楔子和榔头劈开方块煤体,称放案子采煤法。1958年,采用高落式采煤法,用钢钎打眼,装药



北塔山露天煤矿

放炮,一直采到顶板,巷道运输用手抬肩挑或胶轮人力车运输,绞车(或马拉轮)提升,矿灯照明。1965年小洪沟煤矿、大黄山煤矿、八一农场煤矿采用仓储式采煤法,采仓留柱,仓内打眼放炮落煤,通过溜煤眼在运输巷内放煤装车,井下铺钢轨用矿车运输,实现机械化、半机械化生产。有一定采掘规划,划分采区,采煤空区随采随封,减少自然发火事故。仓储式采煤一直沿用至今。

煤矿概况表

单 位	煤矿所在地	建矿时间 (年)	生产能力 (万吨)	开拓方式	煤 种	可采煤层数	煤层总厚度 (米)	煤层倾角 (度)	井田走向长度 (米)	探明储量 (万吨)
大黄山煤矿	阜康大黄山	1958			气煤 3 号					13218
其中:7 号井			9	斜井		4	53	45	3500	5459
1 号井			15	斜井		2	24	25	3500	7759
101 团场猛进煤矿	乌鲁木齐西	1958	6	立井	烟煤	19	90	65	2300	2947
101 团场东山煤矿	米泉市	1974	3	立井	烟煤	6	30	80	400	623
102 团场煤矿	米泉市	1958	9	立井	烟煤	5	59	80	960	2685
103 团场八道湾煤矿	乌鲁木齐市	1970	9	立井	烟煤	15	126	80	850	1651
103 团场甘沟煤矿	阜康市	1975	3	立井	烟煤	1	27	79	600	425
105 团场煤矿	乌鲁木齐县	1968	9	立井	不粘煤	3	39	20	1000	1202
106 团场煤矿	呼图壁县	1958	9	斜井	烟煤	3	17	20	3000	4660
芳草湖农场煤矿	呼图壁县	1979	3	斜井	烟煤	1	9	17	1000	859
共青团农场煤矿	昌吉市	1979	6	斜井	烟煤	4	33	20	500	556
六运湖农场煤矿	阜康市	1967	3	斜井	烟煤	1	27	70	400	558
红旗农场煤矿	阜康市	1965	3	斜井	烟煤	1	23	70	600	485
北塔山牧场煤矿	奇台县	1977	3	露天	不粘煤	1	10	10	1000	1121
奇台农场煤矿	奇台县	1959	6	露天	不粘煤	1	20	10	1000	700
103 团场魏家泉煤矿	米泉市	1958	3	立井	烟煤	5	15	70	1000	412

注:一〇三团场九道湾煤矿建于1975年,1990年关闭;军户农场煤矿建厂于1983年,1990年关闭;一〇三团场甘沟煤矿,2000年6月拍卖。

选年原煤焦炭产量表

单位:万吨								
年份	原煤	焦炭	年份	原煤	焦炭	年份	原煤	焦炭
1952	2.77		1970	58.30	3.14	1995	82.31	13.11
1955	6.68		1975	62.73	2.99	1998	68.16	3.49
1960	7.50	4.24	1980	53.00	1.10	1990	77.79	6.24
1965	22.90	0.91	1985	79.24	2.87	2000	89.87	8.74

焦炭

1958年,大黄山煤矿开始土法炼焦,挖坑、砌墙建土窑,堆煤烧炼,产量0.26万吨。1988年以补偿贸易方式和甘肃省西北铁合金厂共建70型焦化炉,投资1000万元,1989年7月投产,年产焦炭4万吨,1997年停产。1996年,对土法炼焦进行改造,建CD91—II型焦炉生产改良焦,1998年改良焦生产能力6万吨。2000年焦炭产量8.74万吨。

安全管理

1957年前,安全工作由副业科负责。1958年,成立安全生产委员会,各矿井成立安全检查小组,制定各工种技术操作规程,建立安全责任、安全检查、安全教育、行政管理及奖惩制度。1960年,师设煤矿专业技术人员,实施安全技术管理,逐步建立健全各种规章制度。1980年贯彻《煤矿安全规程》,开展安全技术培训,每年进行1~2次安全大检查。大黄山煤矿属高瓦斯矿井,经抚顺煤炭科研所、矿务局设计和技术帮助,1990年6月在1号井实施瓦斯抽放工程,1991年底投入运行(为新疆煤炭行业第一家);1990年6月,1号井和7号井实施灭尘系统工程,1991年8月投入使用。1992年各煤矿开展通风质量标准化工作。1994年大黄山煤矿1号井实施瓦斯监测系统工程,对井下各种气体实行监控。

1983年前,多数煤矿没有工程技术人员。1984年起,各煤矿选派人员到陕西通讯工程学院和自治区煤炭专科学校学习,同时招聘专业人才。2000年,全师有专业技术人员45人,其中高级工程师2人,工程师6人。特种作业人员基本做到持证上岗。多数煤矿由于技术水平低,管理落后,地质条件复杂,安全管理难度较大,各类事故多有发生。1958~1999年,事故死亡494人,其中一次死亡3人以上事故25起,死亡226人。

大黄山煤矿

位于阜康市境内大黄山,海拔高度998米,距吐乌大高速公路6千米,距乌鲁木齐市125千米。1958年5月,师在大黄山矿区组建炼铁大队,是年7月组建钢铁厂采煤炼铁。1969年7月7日称师第二煤矿,1975年称昌吉州大黄山煤矿,1982年称农六师大黄山煤矿。分大黄山和白杨河两个矿区。大黄山煤炭资源丰富,煤种为气煤3号,是优良配焦煤。1号井(大黄山矿区)为斜井开拓,抽出式通风,年生产能力15万吨,所采煤层2层,煤层总厚度24米,煤层倾角25度,井田走向长3500米,探明地质储量7759万吨。7号井(白杨河矿区)为斜井开拓,抽出式通风,年生产能力9万吨,所采煤层4层,煤层总厚度53米,煤层倾角45度,井田走向长3500米,探明地质储量5459万吨。1968年改为仓储式采煤。1958~1995年,共产原煤480.32万吨,焦炭134.18万吨。1995年职工1354人,



副师长张林泽(右二)在矿井

固定资产原值4 442万元,净值2 170万元。拥有主要生产设备4 103台,其中:提升机 6 台,水泵 40 台,扇风机 37 台,瓦斯抽放泵 4 台,瓦斯监测系统 1 套,锅炉 8 台(计 18 蒸吨),车床 10 台,刨床 5 台,切割机 4 台,焊机 5 台,汽车 52 辆。供电变压器 3 台(2 000、1 000、500 千伏各 1 台),柴油发电机组 2 台(800、600 千瓦各 1 台)。2000 年,产原煤22.32万吨,焦炭8.74万吨。

1958 年,建 13 立方米炼铁小高炉 1 座炼铁,1987 年停产(1962~1970 年、1980~1984 年曾两次停产)。累计产生铁 3.87 万吨,最高年产量 4717 吨,1987 年与四川江油锅厂联营,生产铸铁锅,年生产能力 30 万口。

历任厂长:张建功(1958~1963)、刘生贵(1963~1968)、刘海竹(1969~1975)、裴宪孝(1976~1980)、金兴发(1980~1984)、李运来(1984~1987)、蔡雪溪(1987~1989)、董庆利(1989~1997)、王庚寅(1997~);历任党委书记:申连武(1958~1967)、刘海竹(1969~1975)、王和(1975~1980)、王治(1980~1984)、金兴发(1984~1987)、李运来(1987~1992)、牛国祯(1992~1997)、董庆利(1997)、王锦山(1997~)。

3. 建材工业

●红砖●油毡●新疆油毡厂
●水泥●非金属矿材●其他

建材工业产品主要有:油毡、玻纤油毡、红砖、保温砖、玻纤布、水泥、金属门窗、水泥预制件、石英砂等。

红砖

1953 年,开始人工制坯,土法烧砖,建砖窑 40 座,烧砖 566 万块。1964 年建芳草湖农场建筑公司砖厂,1965 年建一〇三团场砖厂(保温砖厂)。1995 年有砖厂 17 个,土窑、轮窑、隧道窑生产,年生产能力 2 亿余块。年产 2 400~2 500 万块的有一〇三团场保温砖厂和新湖农场监狱砖厂;年产 1 800 万块有新湖农场建安公司砖厂;1 000~1 200 万块的有一〇一团场东山煤矿砖厂、一〇六团场砖厂、一〇八团场建材厂、一〇九团场建材厂、一〇九团场联营砖厂、芳草湖农场六分场砖厂、共青团农场砖厂、土墩子农场砖厂、汽改厂配件分厂砖厂;300~750 万块的有一〇八团场建筑公司砖厂、芳草湖农场二分场砖厂、三分场砖厂、六运湖农场砖厂。2000 年,砖瓦制造业 7 家,工业总产值 803 万元(不变价),销售产值 906 万元,全部职工年末 513 人。

红砖产量:1960 年 1 702 万块,1965 年 433 万块,1970 年 1 431 万块,1975 年 2 577 万块,1980 年 6 541 万块,1985 年 9 940 万块,1990 年 12 941 万块,1995 年 14 440 万块,2000 年 27 423 万块。

油毡

师联合加工厂 1961 年 1 月建油毡分厂,职工 25 人,利用一个废旧斗车、一口大锅和

碾米机旧辊筒作工具,云母粉撒面,手摇送纸卷毡,当年产油毡339卷,产值3800元。1963年两次改造设备,产品纳入国家计划。1972年6月第三次改造扩建,年生产能力60万卷。1986年投资124万元,改造炼油(沥青)车间。1987年投资92万元,建成原纸车间,年产原纸2500吨。1991年投资240万元,改造制毡车间,新建工房290.45平方米,购生产设备一套,年生产能力100万卷。产品采用国家标准,主要性能指标达到国际先进水平。主要产品有:天山牌200号、350号石油沥青油毡,270克、350克油毡原纸,SBS改性沥青油毡、琉璃瓦、热烤缠带、油膏等。油毡产品畅销全疆各地、国内部分省区、东南亚国家、港澳地区。1978年全国油毡质量检查获西北地区第一名,1979年“天山”牌350号石油沥青油毡被评为新疆优质产品,1986年被评为国务院农牧渔业部优质产品。

1983年9月,一〇二团场与国家建筑材料工业局玻璃研究设计院达成乳化沥青、玻璃纤维薄毡技术转让协议。1985年4月,建成玻璃纤维薄毡生产线,年生产玻璃纤维薄毡1万卷。2000年停产。

新疆油毡厂

厂址五家渠。前身是1961年1月建立的师联合加工厂油毡分厂。1978年,油毡分厂改称油毡厂。1985年从联合加工厂析出,成为独立企业。1990年5月被批准为新疆维吾尔自治区一级企业。1995年,职工434人,固定资产原值1805万元,净值1231万元。厂房面积4157.65平方米,各类设备28台套。其中:造纸机1套,制油毡机1套,制改性沥青防水卷材机1套(能力为80万平方米/年),供电变压器2台(630、400千伏安各1台),各类设备装机容量为1000千瓦。产值1427万元(不变价)。2000年,职工415人,固定资产原值1605万元,净值996万元,销售产值3106万元。

油毡产量:1961年300卷,1965年19.5万卷,1970年28.4万卷,1975年26.43万卷,1980年47.18万卷,1985年59.8万卷,1990年65万卷,1995年53.85万卷,2000年40.9万卷。

历任厂长:宋斌甫(1962~1964)、尹庆河(1964~1967)、刘守海(1969~1972)、唐志祥(1972~1975)、徐建华(1975~1979)、张振林(1979~1982)、李若水(1982~1985)、刘守海(1985~1995)、姬建军(1995~);历任书记:史立文(1962~1967)、黄发言(1969~1975)、徐建华(1975~1979)、王振业(1975~1985)、张景良(1985~1987)、阎英全(1987~1992)、刘守海(1992~1999)、李桂新(2000~)。

水泥

大黄山煤矿1971年建水泥厂,1986年停产。最高年产量2656吨,累计生产水泥1.61万吨。

团场办水泥厂2个。新疆兴亚建化实业总公司水泥厂(一〇二团场煤矿水泥厂),1971年建厂,投资50万元,窑型1×3米土窑,年生产能力2000吨,品种为矿渣硅酸盐水泥,标号325号;1983年投资450万元,实施改扩建工程,窑型2×7米机械化立窑,年生产能力3万吨;1993年,生产水泥3.6万吨,利润75万元,固定资产原值1015.6万元,净值199.4万元。1992年建土墩子农场水泥厂,年生产能力1万吨,1996年停产。2000

年,师有水泥制造业 1 家,工业销售产值 895 万元。水泥产量:1980 年3 729吨,1985 年9 956吨,1990 年27 300吨,1995 年25 016吨,2000 年10 200吨。

非金属矿材

石英矿 一〇三团场石英砂厂建于 1985 年,投资 96 万元,引进福建省石英砂生产线,年生产能力 1.5 万吨。1995 年产石英砂 1.5 万吨。1996 年关闭。

叶腊石矿 1979 年,一〇七团场在吉木萨尔县三台镇三台沟和青驹里沟开采叶腊石矿,1 号矿体长 900 米、宽 100 米,储量 55 万吨。1985 年投资 70 万元,修建1 200米空中运输索道;1989 年投资 40 万元,修建 3.5 千米运矿山路。

叶腊石粉 1980 年,一〇七团场在吉木萨尔县三台镇建成叶腊石粉厂,生产叶腊石粉。叶腊石粉分白粉和青粉两种,产品主要用于造纸、医药、陶瓷、建材等行业。1985 年生产8 477吨,1990 年10 005吨,1995 年10 337吨,2000 年8 228吨,是年关闭。

其他

金属门窗 1981 年微型汽车厂开始生产金属门窗 2 万平方米。1998 年有钢窗生产厂 7 个,年生产能力2 500吨,微型汽车厂2 000吨,一〇八团场钢窗厂 10 吨,一〇八团场建材厂 110 吨,奇台农场钢窗厂 150 吨,一〇九团场修造厂 50 吨,土墩子农场修造厂 80 吨,师建筑公司 100 吨。钢门窗产量:1988 年产量最高为 31 万平方米,1992 年 21 万平方米,1995 年降至 14.5 万平方米。2000 年,金属门窗制造业 4 家,产量 12.8 万平方米,工业销售产值2 493万元。

水泥预制件 1962 年,开始生产水泥预制件,1995 年产量 3796 立方米,主要厂家 3 个。师建筑公司预制厂年生产能力1 800立方米,新潮农场建安预制厂年生产能力 1 万立方米,一〇六团场预制厂空心板年生产能力1 300立方米。2000 年,水泥预制件产量5 328 立方米。

保温砖 1986 年,一〇三团场保温砖厂投资 300 万元,引进河南洛阳保温砖生产技术,保温砖年生产能力1 000吨。1995 年产量 912 吨。2000 年停产。

玻纤布 一〇七团场玻纤厂,1984 年引进南京玻纤设计院技术,生产玻璃纤维布,年生产能力 200 万米。1995 年产量 102.1 万米。2000 年停产。

4. 机械工业

●汽车、拖拉机配件●汽车●水泵●农用机具、配件●企业选介

1952 年 7 月,新疆军区后勤部直辖处工程师杨质,带领后勤部合作总社人民材料行修理班 33 人,到梧桐窝子建修理厂,属八一农场领导。职工住地窝子,搭帐篷当工房,仅有一台皮带车床、两部台钳、三盘烘炉。是年,职工 50 人,创产值 4 万元,全员劳动生产率 800 元,拥有固定资产 10 万元,流动资金 7 万元。1954 年,八一农场修理厂编为师拖拉机

修配厂,有翻砂、锻工、钳工、车工等工种,柴油发电机组1台,承担汽车、拖拉机和各种农机具修理。1955年初,按苏式1610型拖拉机年修100台的规模进行工艺设计、设备投资,冬天开始大修拖拉机。1958年前每年修20台,1962年修69台,1956~1970年大修拖拉机732台。1959年农机具制造厂修配拖拉机76台,修理汽车198辆,修支座轮、汽缸盖、起重机、汽缸工体等1966件。50年代末,各农场建修造厂、保养间,形成农机修造网。1965年,师机械工业从修理、农机保养、配件制造过渡到制造中小型机械设备。1979年后,农业生产迅速发展,促进机械工业调整产品结构,开发生产微型汽车、改装长途客车、深井手动泵、大流量潜水泵、膜侧播种机、喷灌机、三轮农用柴油运输车等产品。1983~1988年,12种机械产品成为自治区、国家部、委优质产品。2000年,金属制品业9家,职工811人,销售产值3359万元;普通机械制造业2家,491人,销售产值869万元;专用设备制造业6家,372人,销售产值532万元;交通运输设备制造业5家,664人,销售产值724万元。

汽车、拖拉机配件

紧固件、标准件 新疆微型汽车厂生产,1967年始生产汽车标准件437万件,1972年最高生产1543万件。1971年始生产轮胎螺丝10万套,1979年最高生产44万套。1977年建成高强度螺栓生产线,年生产50万副。汽车轮胎螺栓和高强度螺栓1983年获自治区优质产品奖。以上三种产品1993年停产。

散热器 1971年,新疆微型汽车厂生产散热器550只,1980年最高生产10709只,50多个品种。其中,进口汽车散热器40种,国产汽车、拖拉机散热器十多种,年生产能力3万只。东风、解放汽车散热器分别创区优、部优,散热器产品1998年停产。

汽车

改装汽车 1964年,新疆汽车改装厂试制成功第一辆公共汽车,成为新疆第一家汽车改装厂。至1998年能生产改装长途客车、团体客车、轻型载重车、工程服务车、翻斗车、交通监理车、森林防火、邮政专用车、银行运钞车等15种汽车,具有3000辆改装车生产能力。



1958年7月生产的第一台天山牌拖拉机

其中XJ—662型长途客车和SY—132型轻型载重车为自治区优质产品。客车行销陕西、甘肃、宁夏、山东、河南、江苏等17个省、市、自治区。1966~1995年,改装汽车15640辆,1989年1766辆,1996年降至164辆,1999年生产112辆,2000年产108辆。

微型汽车 1984年,新疆微型汽车厂与内地联营生产载重500千克和280千克微型汽车(微型单排、双排、面包车),1988年通过自治区

鉴定,最高时速 85 千米,耗油量平均 6~7 升/100 千米。1984~1993 年生产微型客车 518 辆,面包车 44 辆。1994 年停产。

轻型客车

1989 年,新疆微型汽车厂开始生产轻型客车,最高时速 95 千米,平均耗油量 11 升/100 千米。1989 年生产的 XW6560 型轻型客车在二汽集团汽车展评会上获“双庆杯”最高奖,1989 年至 1993 年共生产轻型客车 53 辆,1994 年停产。

水泵

潜水电泵 1972 年,新疆潜水泵厂开始生产,产品有:250QJ80—40 和 200QJ20—50 两个品种。1980 年开发新产品,试制成功 250QJ125—32、300QJ200—40 型潜水泵。1988 年发展至 10 个系列 40 个品种潜水电泵,年产能力 3 000 台,其中 250QJ80—40 型为部优产品,GQB20—15 型为区优产品,300QJ200—40、250QJ125—32 型获国家经委优秀新产品金奖,300QJ250—35、300QJ300—30、300QJ350—25 型获自治区星火奖。

深井手动泵 1988 年,由新疆潜水泵厂研制生产,次年 1 月通过自治区级鉴定,列入联合国计划开发署、世界银行、国家爱国卫生委员会农村改水扶贫项目。该产品设计新颖独特,结构合理,安装使用方便,工作性能可靠,制造成本低廉,有较好的经济效益



和社会效益,适宜新疆边远无电地区,是防病改水的理想提水机具。年生产能力 2 500 台。

32 型、40 型潜水电泵 300QJ200—400 和 250QJ125—32 潜水泵,1972 年新疆潜水泵厂生产,并逐年改进完善,效率比原来提高 6%,国家机械委员会委托江苏工学院排灌机械测试中心测试,各种技术指标达到标准,取得国家机械委员会颁发的生产许可证。水泵采用离心式叶轮,扬程高,结构紧凑。产品畅销自治区境内,并销往全国各地,1986 年获自治区优秀新产品金马奖。

奇越牌潜水泵 1990 年,奇台农场修造厂引进中国农业机械化科研院灌溉研究所最新潜水泵生产技术,与天津电机总厂、郑州电缆厂协作,以 QS 潜水电机作配套动力,经过一年多研制成功潜水泵。1992 年组建“新疆奇台水泵厂”,批量生产 7 个系列 42 种规格的“奇越牌”潜水泵。1994~1996 年,创产值 1 100 万元,完成利税 108 万元。通过国家计量三级考核认证,取得“产品质量合格证”和国家机械工业部质量检测中心颁发的“生产许可证”,1995 年获农业部“全国乡镇企业科技进步先进单位”称号。1995~1999 年年产 150~200 台,2000 年停产。

农用具、配件

1988 年起,芳草湖农场机械厂,生产小四轮拖拉机配件、打瓜取籽机、甜菜挖掘机、瓜子炒锅、井管、粉碎机、家用暖气热水器、喷灌配件、穴播机配件等。2000 年职工 171 人,

产值 495 万元, 销售收入 395 万元, 固定资产原值 418 万元, 拖拉机配件产量 3 万件。

1980 年, 一一〇团场机械厂制造新星—300 型时针式喷灌机获农垦部奖励。1988 年生产播种机 355 台、双铧犁 239 台、小收割机 235 台。1990 年后生产金属门窗。因经营亏损, 1996 年关闭。

1984 年起, 一一一团钢圈厂生产汽车、拖拉机车轮钢圈, 年生产能力 4 万套。1995 年产 2.5 万套, 1996 年产 2.45 万套。2000 年停产。

1984 年起, 梧桐机械厂生产三轮农用柴油运输车(7Y—0.5), 同年通过自治区级鉴定。该车可载重 500 千克, 配套动力 6—8 马力柴油机, 最高时速 40 千米, 最大爬坡度 25°, 销往全疆各地, 适用于城镇、农村专业户短途运输。1988 年产 268 辆, 1995 年产 545 辆, 1996 年停产。1987 年, 梧桐机械厂生产膜侧播种机, 在全国地膜机会议上受到好评。该机播种深度可依土质松软程度调节, 铺膜平展, 覆土良好, 适应性强。1988 年生产 136 台, 90 年代初停产。

1979 年, 梧桐机械厂生产种子精选机, 1982 年通过自治区级鉴定, 年产 100 台。可选小麦、水稻、玉米、胡麻、油菜、打瓜籽等种子, 每小时精选 1 250 千克(原粮), 1995 年产 20 台, 1998 年停产。

1966 年开始, 新疆潜水泵厂、师工程处铸铁厂生产铸铁井壁管和滤水管。1988 年有 5 种规格, 10 个品种, 生产能力 5 000 吨。产品销往全疆, 是打井用的配套产品。2000 年产量 557 吨。

1998 年, 微型汽车厂生产铝合金和深塑软管管道式喷灌系统产品, 1999 年生产滚移式喷灌机。1998—2000 年喷灌产品产值 2 236 万元。

选年机械产品产量表

年 份	铸铁管(吨)	泵(台)	民用改装车(辆)	年 份	铸铁管(吨)	泵(台)	民用改装车(辆)
1966		378	53	1985	4012	1801	1007
1970	1300	100	86	1990	3405	2768	728
1975	1905	200	220	1995	1899	4731	225
1980	2451	520	425	2000	557	1344	108

企业选介

新疆微型汽车厂 厂址五家渠军垦南路与前进路西端交汇处, 为国家机械工业委员会审定的新疆 16 个重点企业之一。前身是 1952 年 7 月组建的八一农场修理厂, 1954 年编为农六师拖拉机修配厂, 1969 年迁至五家渠, 1983 年更名为“新疆五家渠机械厂”, 1985 年 5 月增挂“新疆微型汽车厂”。50 年代, 制造简易农机具、手工工具, 修理汽车、拖拉机。



1958年仿造两台天山26型轮式拖拉机,获周恩来总理签发的国务院奖状:“奖给农业社会主义建设先进单位新疆生产建设兵团农六师修理厂”。60年代初,成为兵团第一个拖拉机大修厂,技术装备和修理工艺先进性,在西北地区和全国各大垦区名列前茅。1963年兵团在该厂召开机修现场会。1967年开始生产汽车标准件,1971年散热器和轮胎螺栓投产。1975年生产天山12型小拖拉机(1979年停产)。1981年后生产钢门窗、微型汽车、轻型客车、防火门、防盗门等产品。1996年生产农用机械,1998年生产管道式喷灌机。2000年,厂区占地面积43.9万平方米,厂房面积3.8万平方米,固定资产原值3432万元,净值1594万元,职工742人,销售产值1826万元,各类生产设备5326台件。

1983年,解放牌汽车散热器、轮胎螺栓、高强度螺栓被评为新疆维吾尔自治区优质产品,1986年解放牌汽车散热器被评为农牧渔业部优质产品,1987年,东风牌汽车散热器被评为自治区优质产品,1988年实腹钢门窗和空腹钢门窗被评为自治区优质产品,1989年东风牌汽车散热器被评为农牧渔业部优质产品,同年XW6560型轻型客车在二汽集团汽车展评会上获“双庆杯”最高奖。1990年被评为自治区二级企业和二级计量合格单位。

历任厂长:张国权(1953~1954)、崔明德(1954~1959)、张跃麟(1959~1968)、阎如聚(1971~1973)、李志新(1973~1975)、路继阁(1978~1980)、马文堂(1980~1987)、张世尊(1988~1991)、刘建民(1991~1994)、王国生(1994~)。党委书记:石海舟(1970~1971)、阎如聚(1973~1975)、孙书杰(1977~1978)、路继阁(1980~1988)、汤卫国(1989~1991)、周伯清(1991~1996)、程海洲(1998~2000)、郭建忠(2000~)。

新疆汽车改装厂 厂址米泉市十三户。1958年9月组建农六师农机具制造厂,生产农机具和拖拉机配件,1964年改装第一辆公共汽车,1982年改名新疆汽车改装厂。1984年生产改装汽车776辆,销售收入3008万元,工业总产值(80年不变价)2898万元,实现利润652万元,上缴税金943万元,创历史最好水平。1988年和1989年,年改装汽车产量超过1700辆,为历史最高年份。1985、1992、1993年分别投资1466万、1011万、342万元,完成冲压、装焊、油漆、锅炉等项目,年生产规模:轻型货车1500辆、轻型客车500辆、大中型客车500辆,可生产7大类型21个品种的改装汽车。1977年,获农垦部工业学大庆先进单位,1988年获农业部设备管理奖、自治区二级企业、国家机械行业在新疆唯一的骨干企业,1989年获农业部质量管理奖,1990年为自治区一级企业,1991年获机械电子工业部工艺管理先进企业。1995年,厂区占地面积50.7万平方米,生产区面积20.2万平方米,厂房面积4.75万平方米;



有生产设备15 813台件。固定资产原值6 078万元,职工1 490人。生产改装汽车 225 辆,工业产值2 748万元(1990 年不变价),亏损1 496万元,上缴税金 167 万元。2000 年企业资产总额11 227万元,负债总额18 633万元,资产负债率 166%,未弥补亏损11 100万元,申报破产。

历任厂长:崔明德(1959~1975)、田基建(1976~1978)、韩效愈(1979~1985)、赵洪州(1986~1990)、孙立明(1991~1998)、胥新建(1998~)。党委书记:李志新(1959~1968)、魏茂岭(1969~1974)、尉德(1975~1978)、田建基(1979~1980)、王永才(1981~1990)、王学典(1991~1993)、胥新建(1994~1996)、刘秀荣(1997~)。

新疆潜水泵厂 新疆潜水泵厂是机械电子工业部和自治区定点生产潜水泵的专业厂家。厂址在五家渠,隶属一〇一团场,前身是猛进农具厂,建于 1958 年,靠三盘烘炉起家,当时只有电焊、氧焊等少量设备及工具,进行拖拉机、农机具维修和生产铁锹、板锄等手工工具,职工 27 人。1960 年产值 7.5 万元(现行价),利润 2.65 万元。1963 年主要设备有:四尺、六尺、八尺车床及试验台。1972 年生产潜水泵。

1980 年,改名为新疆五家渠水泵厂,1985 年改现名。1988 年研制成功深井手动泵。1993 年投资1 300万元进行技术改造,建电机厂房3 525平方米,引进微机试验设备和喷漆生产线,产品有:潜水泵、铸铁管、短管、扬水管、夹板、配电箱等 14 个系列 180 多个品种。1987 年 11 月被评为新疆维吾尔自治区二级企业,1990 年 8 月被评为自治区一级企业。

工厂占地 22.3 万平方米,厂房8 140.08平方米。1995 年,固定资产原值1 715万元,净值1 186万元;各类生产设备 243 台,职工 558 人,生产潜水泵4 521台、短管1 747吨、扬水管7 162根、配电箱 467 台、夹板 313 副;产值2 239万元(不变价),利润 288.1 万元,上缴税金 42.24 万元。2000 年,职工 450 人,生产潜水泵1 335台,销售产值1 303万元。

历任厂长:刘经国(1958~1959)、于玉明(1960~1962)、强美年(1964~1969)、王梦来(1969~1972)、刘凤林(1972~1973)、顾荣勋(1973~1974)、于玉明(1974~1978)、夏玉珠(1979~1984)、程祖基(1985~1986)、苏培登(1986~1990)、陈金城(1990~1992)、孙大富(1992~)。党委书记:苏立柱(副 1959~1965)、王俊明(副 1966~1967)、曹淑明(副 1967~1969)、郭金(1969~1972)、周立明(1973~1975)、张世忠(1976~1979)、吴成友(副 1979~1984)、许发才(1984~1985)、孙武(1985~1999)、孙大富(2000~)。

工程处 位于五家渠。前身是 1958 年 1 月组建的基建大队。1959 年 3 月编为工程第一大队。1960 年 1 月,与工程第二大队(八一农场乌鲁木齐工区)合并成立工程团。1960 年 8 月,师基建办公室并入工程团,改称工程处,负责管理全师各项基本建设业务。

1962 年 5 月,恢复工程团称号。1975 年编为昌吉州农垦局水利工程处,营级建制。1982 年 4 月改为农六师工程处,团级建制。

1962 年,成立钻井队,担负师内外打井工程,1967 年生产铸铁管。1995 年工程处下辖钻井大队及铸铁管、修造、涂料、骨粒、针织、劳保用品、面粉加工 7 个工厂,职工 630 人,工业产值 314 万元(1990 年不变价),固定资产原值 694 万元,净值 294 万元,负债总额 3 058万元,主要工业生产设备1 544台件。2000 年职工 571 人,销售产值 461 万元。

历任处(团)长:秦连贵(1960~1962)、彭世隆(1962~1966)、汤序传(1966~1970)、何占金(1972)、刘从惠(1972~1975)、何正方(1975~1978)、陈长瑞(1978~1984)、肖嗣芳(1984~1987)、赵奎壁(1987~1988)、曹光华(1989)、杨传义(1990~1992)、张立廷(1992~1993)、徐中林(1994~1995)、骆永茂(1995~)。党委书记:秦连贵(1960)、李毅(1961~1966)、张卓然(1966~1970)、梁必清(1970~1972)、白彦堂(1972~1975)、刘文龙(1975~1980)、陈长瑞(1980~1984)、阎英全(1984~1987)、刘文龙(1987~1993)、李新强(1994~1996)、马育宏(1997~)。

5. 化学、医药工业

●洗衣粉●新疆梧桐化工厂●制药

化学工业从开采化工原料矿开始。1955年在米泉县北沙窝建芒硝厂。1959年猛进农场建两个化肥车间,从铵矿石(火烧土)中提取混合氮肥。同年师在乌鲁木齐建化工厂(1960年10月迁至米泉县十三户),生产硫化碱(工业硫化钠)、元明粉(无水硫酸钠)等化工产品;八一农场部分连队在米泉县北沙窝挖芒硝。1969年,一〇一团场在鄯善县建立化工厂(1975年交地方)。1971年,一〇八团场建立废油加工厂,利用废油生产润滑油和柴油,同年,一〇三团场建立化工厂,生产硫化碱和元明粉。1975年,一一一团场在呼图壁县建东湖化工厂,生产合毛油等产品。1980年,一〇二团场建立梧桐橡胶厂(梧桐橡塑制品厂),生产橡胶零件。1985年,一〇五团场建立树脂厂,生产不饱和聚酯树脂、玻璃钢制品。1985年,一〇二团场建有机玻璃厂,生产有机玻璃和磺化沥青。1987年,一〇八团场建立联合废油加工厂,生产润滑油。1988年,一〇二团场建复合肥厂,生产复合肥、磷肥。1989年,一〇三团场在乌鲁木齐市新市区地窝堡建石油化工厂,进行原油加工,生产能力:汽油1500吨、柴油500吨、润滑油1500吨。1992年,一〇二团场建有机化工厂,生产磺化沥青。2000年化学原料及化学制品业2家,职工493人,产值1572万元(不变价),销售产值1664万元。

洗衣粉

1970年4月,新疆梧桐化工厂筹建年产5000吨洗衣粉车间,8月建成洗衣粉生产线。1971年生产洗衣粉43吨,之后产量、品种逐年增加。产品有:“阿凡提”牌高级洗衣粉、“绵羊”牌洗衣粉、“天美”牌加酶洗衣粉、“雪鸡”牌高效低泡洗衣粉、洗衣机专用粉、“飞雪”牌洗衣粉、皮毛工业粉、45型工业粉等。1975年生产3196吨,1980年4550吨,1985年9926吨,1990年11043吨,1995年8193吨,1999年6043吨,2000年4438吨。1985年和1987年,“阿凡提”牌洗衣粉分别获自治区、国家轻工业部优质产品。1999年4月,“阿凡提”牌洗衣粉商标成为新疆著名商标。

新疆梧桐化工厂

厂址梧桐镇,隶属一〇二团场,为轻工业部合成洗涤剂定点生产厂。前身是八一农场

糖厂,建于1959年9月,1964年转产化工,生产元明粉(无水硫酸钠),1965年4月更名为新疆梧桐化工厂。1970年8月建成洗衣粉生产线,1971年5月扩编为营级建制,成立元明粉车间、洗衣粉车间、机修连和采矿连4个单位。1985年开始生产磺化酚醛树脂。1987年10月将元明粉车间改建为酒精车间。1988~1989年,投资1200万元建环氧乙烷车间、表面活性剂车间、纸箱分厂。工业产品有:“阿凡提”牌高级洗衣粉、“绵羊”牌洗衣粉、“天美”牌加酶洗衣粉、“雪鸡”牌高效低泡洗衣粉、洗衣机专用粉、“飞雪”牌洗衣粉、洗发香波、餐具蔬菜洗净剂、石油钻井泥浆助剂、“绵羊”牌洗净剂Ⅰ型、Ⅱ型、浓Ⅰ型和LAS表面活性剂、皮毛工业粉、45型工业粉、SMP10磺化酚醛树脂、乳化剂、聚晴钾(钠)和酸性媒介红染料S80等。

“阿凡提”牌洗衣粉被评为轻工部及自治区优质产品,SMP10磺化酚醛树脂为自治区优质产品。1988年10月被批准为自治区二级企业。1995年职工713人,固定资产原值2576万元,净值1471万元;占地面积12万平方米,建筑面积19万平方米;主要生产设备120台套;产品四大类近百个品种,年生产洗衣粉1万吨。2000年,职工466人,工业产值1448万元(不变价)。

历任厂长:刘希堂(1959~1965)、何树荣(1965~1966)、张金山(1966~1969)、王瑞堂(1969~1971)、高凤山(1971~1985)、金家贵(1985~1994)、张文远(1995~)、肖木纳(1996~1999)、孙和平(2000~)。党支部书记:方德修(1962~1964)、李秋德(1964~1966)、刘宝琛(1966~1969)、梁建松(1969~1971),党委书记:刘锡山(1971~1979)、史清书(1979~1984)、高凤山(1984~1988)、何和生(1988~1990)、张文远(1990~2000)、肖木纳(2000~2000)、李明(2001~)。

制药

1972年,芳草湖农场五分场加工厂肝浸膏车间从加工厂析出,成立五分场制药厂。1976年五分场制药厂和三分场制药厂合并,组建新疆芳草湖制药厂(1978年迁至芳草湖农场场部)。生产药品有:青兰片、苦豆子片、肝注射液、COA(辅酶A)、ATP(三磷酸腺苷二钠)、细胞色素丙。后逐渐增加新品种:小儿止咳糖浆、啡那根止咳糖浆、杏仁止咳糖浆、舒肺咳止咳糖浆、注射用水。1990年投资80万元,扩建制药车间。1995年生产ATP针剂65.03万支,COA100万支,啡那根止咳糖浆3.1吨,小儿止咳糖浆4.08吨,雪莲注射液56.97万支,产值1397.22万元(不变价),亏损77.3万元。2000年停产。

6. 纺织工业

●棉纺●棉织、毛织、针织

●新疆五家渠联营棉纺织厂

棉纺

1985年,在芳草湖农场建棉纺厂,购置纺织行业淘汰纺纱机。1988年购进80年代末

先进纺机设备 79 台, 纺锭 1.5 万锭, 织布机 17 台。1995 年生产棉纱 2 196 吨, 产值不变价 2 121 万元, 当年价产值 5 007 万元, 利润 3 万元。

1988 年, 建五家渠联营棉纺织厂, 1990 年 4 月 25 日投产, 当年产棉纱 1 715.68 吨。产品为普梳 21 支, 精梳 21 支; 1991 年增加普梳 32 支, 精梳 32 支, 副 10 支。1993 年 8 月第一期纺织工程竣工, 增加专纺 21 支、32 支, 普梳 40 支。可生产普梳、精梳、筒纱、绞纱、双合股线、三合股线及从粗支到细支多个品种纱线。1994 年纺机 4.032 万锭, 增加织布机 150 台, 生产包装布。1995 年增 18 台细纱机、2 台气流纺机。纺锭 5.04 万锭, 新增产品 OE10 支纱。同年生产棉纱 7 107 吨, 包装布 299 万米, 产值不变价 7 702 万元, 当年价产值 18 660 万元, 利润 835 万元。

1989 年, 芳草湖农场劳改支队办纱厂, 主要生产设备 13 台, 纺锭 3 000 锭。1995 年生产棉纱 310 吨, 产值不变价 295 万元, 当年价 713 万元。1989 年新湖农场建棉纺厂, 主要生产设备 81 台, 纺锭 1.5 万锭, 1995 年生产棉纱 1 723 吨, 产值不变价 1 671 万元, 当年价 4 145 万元, 利润 219 万元。

1989~1995 年, 全师生产棉纱 48 532 吨, 包装布和大布 764.48 万米。2000 年五家渠联营棉纺织厂、芳草湖棉纺厂、新湖棉纺厂组建为青湖纺织有限责任公司。是年, 棉纺织业职工 2 214 人, 产值不变价 8 503 万元, 当年价 13 748 万元。

选年棉纱产量表

单位: 吨					
年 份	1986	1990	1995	1998	2000
五家渠联营棉纺织厂		1716	7107	6443	7719
芳草湖农场棉纺厂	85	268	2196	1383	2320
芳草湖农场纱厂		125	310		
新湖农场棉纺厂		535	1723	1178	2016
合 计	85	2744	11336	9004	12055

注: 芳草湖农场纱厂 1997 年停产。

棉织、毛织、针织

1986 年, 师工程处成立针织厂, 有织布机 80 台, 生产毛巾、包装布(1994 年交五家渠联营棉纺织厂经营)。同年, 一〇三团场化工厂成立针织厂, 职工 80 人, 租用天山毛纺织厂毛衣编织机 80 台, 来料加工, 年产毛衣 8 万件, 产值 120 万元。

1988 年, 芳草湖农场成立毛巾厂、福利针织厂。毛巾厂有织布机 17 台, 职工 55 人(1994 年归芳草湖农场棉纺织厂管理), 1995 年生产包装布 18 万米, 产值: 不变价 33 万元, 当年价 67 万元。福利针织厂职工 38 人, 租用天山毛纺厂毛衣编织机 36 台, 1995 年编织毛衣 1 万件, 产值: 不变价 12 万元, 当年价 15 万元, 同年底停产。1989 年新湖农场四分厂成立织布厂, 织布机 20 台, 1993 年生产大布 29 万米, 1994 年停产。1993 年, 一〇三团场工程一队成立针织厂, 租用天山毛纺厂毛衣编织机 140 台, 职工 227 人, 1995 年来料加工羊毛衫 99 407 件。1994 年一〇一团场成立针织厂, 职工 60 人, 租用天山毛纺厂毛