

如果是楠木(包括坤甸)一般用生石灰和烧碱混合成浆涂在秤杆上,等浆干了再用水洗去,秤杆变的鲜红好看且不褪色,一般果木树心制的秤杆也这样着色,但果大树心以外的秤杆就烧不红了,要先刷颜色,等干了后上蜡再用光珠抛光,若染黑色则用中药五倍子焙熟磨成面,加水熬浆刷在秤杆上,等干了后洗去浮色,秤杆即变成黑色了且不褪色。

不管用哪种上色方法,最后都要上蜡用光珠抛光。这样才能达到色泽鲜亮的目的。同时抛光还可清除附着在秤星的浮色使秤星更加明亮,也叫扞星。

17、检验

一支秤制成后还有最后也是最重要的一道工序,即用标准砝码重新检验一下,看是否每个计量单位标出的数矩是否和对应的标准砝码一致,若一致无误,则就是一支合格的成品秤了。

(三) 相关器具制品及作品等

1、锯。铁质,把原木截成规定的短节,再解成板形,长条形木条;

2、墨斗。木制匣子,一头是盒形,盛墨汁用;一头安装一木轮,绕上一轮线,线拉出经墨盒,着色,在原材料上绷上直线,便于锯木条时不锯斜。

3、(圆刨机)刮楞机。先刮去毛坯上的四楞角,然后用圆刨将木杆刮成圆形杆,达到木杆光滑圆润。

4、木钻。钻星孔用“十”字形木质架,底部安有细钢针,细绳绕“十”字架,三端固定,能使中柱旋转。钢针钻出针头状小孔,即星孔。

5、铜丝:镶嵌进木杆里,作秤星。

6、割刀(长方形,有1把,比生活用菜刀稍厚,铜质)。铜丝插入钻孔后,割断孔外面的多余铜丝,然后拍实插入孔中的铜丝。

7、砝码。测定秤杆能定多少重量用。

8、秤钩。把细钢金条截成短节,放至火炉上烧红,用火钳钳着放在砧子用锤反复敲打,一边粗,一边细尖,然后用钳子捏成弯勾状。

9、秤砣。铁质,将金属熔化浇入用沙制做的铸型模子成形,冷却后,经过清沙、打磨、上天平测标准定量、着色后即成。秤砣形状有正方体、长方体、圆锥体等。

三、长葛绒生产工艺

长葛绒是我国一支古老的纺织工业之花,历经沧桑,经久不衰,是诸毛织品中的一枝奇葩,在国内独树一帜,在国际久负盛名,曾先后两次获国际大奖。为中华民族在国际市场上争得了荣誉,在发展民族传统工业、振兴民族经济中起到了重要作用,促进了对外发展,实为长葛乃至中国、河南人民的一大骄傲。

长葛绒工艺精湛,从原材料到手工机械均为取自然,制品可谓原生态产品,以轻便、软暖、不蛀、无臭、绒毛成簇自然卷曲,酷似绵羊羔皮等特点著称于世。保护传统的长葛绒生产工艺,挖掘发展长葛绒工业,对振兴民族经济,提升国际地位具有重要意义。

长葛绒历经沧桑,经久不衰。随着人民生活水平的提高,面向大众市场,创新发长葛绒生产工艺,长葛绒的生产和发展将有更为广阔的前景。

(一) 历史渊源

长葛绒因产于河南长葛而得名,又称人造珍珠毛、织绒、刷绒等,河南省传统名牌产品。历史悠久,久负盛名。问世以来就以巧夺天工的艺术魅力、独特新颖的自然风格风靡海内外。

1937年旧《河南政治》卷七第三期“本省手工业概况”载:“长葛绒初创约在清代康熙年间,距今已三百多年。”

据《长葛县志》等载:清康熙年间,长葛老城人崔俊明用羊毛纺纱织布,后用棕刷起毛,制成酷似羔羊毛皮的长葛绒。后崔氏兄弟在开封设立刷绒作坊,传授多家生产。之后有长葛人张居宽从开封得其艺重归长葛,刷绒生产在长葛重新兴起。

1910年4月,增福庙乡孙庄的孙泰兴(孙殿英)最早兴办起“泰兴合”刷绒作坊,其生产的“泰兴合”织绒衣料参加清政府在江宁(今南京)举办的南洋劝业会,获超等奖,自此长葛绒迅速闻名海外。此时,长葛县一些知识分子,因受改良维新实业救国的影响,也纷纷致力于刷绒事业,把刷绒业向前有力推进了一步。

1914年,陈鸿畴、张星蔚、田余三等组办了长葛县史上第一个公私合股且具有相当规模的刷绒厂——“长丰工艺厂”,张居宽在此做技工。《长葛县志》载“所制刷绒渐能染成灰、黑色,畅销

于京沪各埠，作西衣大氅者多用之，日本亦常来函订购”。据省地方志征文资料选第四集第五十六页载：当年三月，其生产的长葛绒参加美国在旧金山举办万国商品赛会展览荣获银盾奖，至此，长葛绒打入了国际市场，并以其独具的特色，优异的质量蜚声国内外市场。

1921年春，张居宽独立门面正式创办“和盛兴”刷绒厂，由于善于创新、诚实守信，规模迅速扩大，生意十分红火。

1914—1937年是长葛绒发展的黄金时代，产销两旺，供不应求，全县刷绒厂增加到40多家，已形成了庞大的生产市场，远销欧亚等20多个国家，反穿珍珠“葛绒”大衣一度成为外国贵族的身份象征和追求时尚。

1938年后由于战乱等因素，一些小厂相继倒闭，“长丰”、“和盛兴”生产也是时断时续。

建国后，党和政府非常重视长葛绒生产的恢复与发展。1954年，国家外贸机构也要求尽快恢复长葛绒生产。1956年建立合作工厂进行生产。1958年正式成立地方国营长葛县毛纺厂，专门生产长葛绒。值此，具有悠久历史的长葛绒获得了新生。当年，副厂长袁喜代表河南参加全国轻纺企业打擂台赛，长葛绒和湖南鸭绒、内蒙驼绒分别荣获一、二等奖，荣毅仁副总理亲自接见了袁厂长，称“长葛绒是当时我国唯一出口创汇产品”，“为中华民族立了一大功”。1959年产品行销苏联、捷克、波兰等国。

随着国外市场对长葛绒需求的增长，引起了国家纺织工业部的高度重视，1960年初，纺织工业部为进一步提高长葛绒的产品质量，又成立了专门科研机构——长葛绒研究室，绣花定型，增加染色牢度，花色品种，攻破纬向强力差，改手工刷绒为机械刷绒，改手工水绒为机械水绒。1972年底，王西汉同张木二人试制成功了水绒机，至1975年，先后完成了刷绒机、洗绒机等40多项革新项目，长葛绒生产工序全部实现了机械化，花色品种等增加到10多个。1978年研制成功具有独特风格的“全毛珠绒毯”，荣获河南省重大成果奖和纺织工业部优质产品奖。此后销往美国、日本及港澳地区。

党的十一届三中全会以后，长葛绒这一传统工业的发展方兴未艾，1982年，轻工业部直接拨款

70万元，支持长葛绒发展生产。同年9月长葛绒参加全国“民族用品、轻纺产品”等展销会，群众争相购买，交易销售10多万，是展销会销售额最大的产品。赵紫阳、万里等国家领导人亲自参观长葛绒，轻工业部的领导同志把长葛绒喻为“长葛县传统工业的老祖宗”、“长葛县的拳头工业”、“全国独此一家”、“在国际国内最有竞争力”，希望“千万不要忘掉自己的祖宗。”

1975年，长葛老城东关村建立“老城东关绒厂”，袁喜负责业务传授，用纯羊毛作原料和传统的手工技法生产长葛绒，产品远销海内外。

随着人民生活水平的提高，长葛毛纺厂根据市场需求在葛绒生产工艺的基础上开始生产“海军呢”、“麦尔登”、“珠绒毯”等，受到顾客的欢迎，并陆续打入国际市场。

1984年，长葛成立金帝毛毯业纺织公司，主要经营化纤绒毯、拉舍尔毛毯等，产品远销国内50多个城市和20多个国家。

1996—2006年间，生产长葛绒厂家因成本高和化纤产品冲击而纷纷停产。

长葛绒历经沧桑，经久不衰，虽然遭遇低谷，但随着人民生活水平的提高和科技的发展，长葛绒的振兴将希望在前，并有更为广阔的市场前景。

（二）基本内容

长葛绒为我国毛纺织品中的独特品。原名叫刷绒，又名织绒、珍珠绒。采用高级棉纱作经、优质羊毛作纬，经纬穿套，梳织刷水等多道工序精制而成，原为人工机织，成品外观酷似羔羊毛皮，是制作冬装、皮靴、手套的上等材料。它以轻、便、软、暖、不蛀、无臭、通气性好、不易脱毛、绒毛成簇、自然卷曲、酷似绵羊羔皮等特点著称于世。有棕黑、纯白等色，尤以后者为上品。

长葛绒驰名中外，问世以来，以独特的风格、优异的质量蜚声国内外市场。宣统二年在清政府举办的南洋劝业会上，“泰兴合”生产的长葛绒获超等奖。民国四年在旧金山举办的万国商品赛会上，长丰工艺厂生产的长葛绒参赛，获银盾奖。

长葛绒“昔时制品行销国外，旗俗有服制者多衣之，至民国三年，……畅销于京沪各埠，以作西衣大氅，并日本亦常函购。本省人士，亦多采购而衣之。惟惜……年产有限，不能满足社会之需要”。

长葛绒历史悠久,由清代的手工制作的传统工艺转为后来的机械化制作,由过去的家庭副业作坊发展到80年代的国营企业,已有三百多年历史。

长葛绒的传统生产流程主要是:精选优质羊毛,经去灰(羊毛掺河砂,用河水洗,木棍反复槌打),弹松后,纺纱作纬,然后选用机织棉纱,合股作经,织成坯布。然后用棕刷刷毛,卷起固牢,再展开成珍珠绣球状毛、洗绒,染色,即成。

长葛绒传统的手工制造所需主要原料出于自然环保,所用器械简单易做。主要原料有:1、优质羊毛。以肚毛、背毛为佳。经去灰(羊毛掺河砂、木棍反复槌打),弹松后,纺纱作纬;2、棉线。多选用机织棉纱,合股作经;3、染料。据成品花色而定(民国时期仅有黑、灰、咖啡三种);4、皂角。多采自当地,用以代碱洗绒,去油污,利染色。手工制造长葛绒所用器械需:弹毛弓、木纺车、木织机、野猪棕刷、木棍、火盆等。

长葛绒整个发展史,蕴含着长葛人“艰苦创业,开拓创新”的精神价值。传统的长葛绒为群众自行研发,其机械设备均为技术人员自行设计、发明制作。需要技术人员心领神会,把准手力轻重缓急,掌握运行分寸。长葛毛纺厂建立后,技术人员发扬“蚂蚁啃骨头”精神,对生产长葛绒的各个特殊工序逐步进行了革新,先后完成了刷绒机、洗绒机等40多项革新项目,至1975年其生产工序全部实现机械化,并且不断试制成功多种花色品种,实现了绒花定型工艺的突破。

长葛绒在民间流传着许多关于其创始、生产的传说故事,在国内毛纺等许多史料中都有多种荣誉记载。其不起球、不虫蛀、不受潮,传说与用双洎河水漂洗有关。长葛绒“鼻祖”崔俊明、制绒世家张居宽、王成西安学艺等都有许多有史可查的神奇传说。

长葛绒业在全国毛纺业发展史上具有主要地位,带动了长葛乃至国内毛纺业的迅速发展。长葛绒从清至今,均受到了政府和商业界、企业界的高度重视。尤其是解放以来,各级领导曾先后参观指导批示,葛绒产品多次获得全国全省纺织业等奖项。其中,珠绒毯(又名全毛仿羔皮毛毯)获部

颁优质产品称号,填补了河南省毛绒无部优的空白,在国际国内纺织业影响甚远,极大地带动了全国毛纺织业及出品业的发展壮大。

传统的长葛绒做工精细,原料皆为纯天然,完全手工技艺,产品多为出口,国内一般百姓很少穿得起。革新刷绒技术,发展传统技艺,开拓大众市场,是我国轻纺织业可持续发展壮大的要求。

由于传统的长葛绒成本高,手工操作,体能消耗大,随着市场经济的发展,逐渐被其他毛纺产品替代。但完全失去了原手工葛绒产品的优良性能,不及人们对传统手工葛绒的喜爱。所以保护挖掘、传承长葛绒生产工艺,对弘扬民族传统文化,振兴对外贸易经济具有重要意义。

(三) 相关器具制品及作品等

1、长葛绒手工制作所用器械

弹毛弓、木棍、木织机、棕刷、火盆等,弹毛弓后改进为弹毛机、梳毛机、刷绒机、水绒机等。

2、长葛绒制品

珍珠绒毯,仿驼绒毛毯,大衣、皮袄等,现在国外、国内仍可见大量的传统葛绒制品,

3、长葛绒相关作品:

(1) 现存于故宫博物院的《南洋劝业会审查给奖清册》载:长葛县“泰兴合”织绒厂生产的织绒衣料参加国际“南洋劝业会”获超等奖。

(2) 《河南省志》28卷、《河南省地方志征文资料》第四集载:1914年,美国为庆祝巴拿马运河开航,在旧金山“万国商品赛会”,长葛绒参加展赛并获银盾奖,

(3) 《长葛毛纺织厂志》:1987年长葛毛纺厂编辑印刷的大量篇幅记载了长葛绒的发展史;

(4) 《长葛绒史略》:1986年长葛市总工会工会史编研究,邢海江等人编写出版一书,一些省市领导在书的扉页挥笔题词;

(5) 《长葛文史料》第三辑载:1988年由邢海江编写的《驰名中外的长葛毛纺产品》、《制绒世家张居宽》、《古绒轶事》。

4、民间传说和轶闻趣事,关于葛绒的起源和发展,史料许多记载且在毛纺业界人士广为流传。

(文化发展中心提拱)

六、2007 年主要统计资料

2007 年长葛市人口变动情况表 (一)

指标单位	总户数 (户)	总人口	男	女	性别比 (女 = 100)	人口密度 (人/平方公里)	土地面积 (平方公里)
合 计	194734	702991	361296	341695	105.74	1082	650
建设办	14409	52016	26708	25308	105.53	7764	6.7
长兴办	5942	21450	11025	10425	105.75	1840	11.66
长社办	8014	28929	14865	14064	105.69	2992	9.67
金桥办	5785	20882	10741	10141	105.92	1989	10.5
和尚桥镇	13661	49316	25358	23958	105.84	1211	40.72
坡胡镇	15411	55633	28616	27017	105.92	1186	46.9
后河镇	14148	51075	26188	24887	105.23	1137	44.93
石固镇	11901	42964	22082	20882	105.75	1107	38.8
老城镇	14691	53036	27268	25768	105.82	1039	51.05
南席镇	13827	49916	25658	24258	105.77	789	63.28
大周镇	16683	60225	30962	29263	105.81	904	66.6
董村镇	13807	49844	25722	24122	106.63	949	52.5
增福庙乡	8497	30674	15737	14937	105.36	933	32.87
官亭乡	12169	43931	22566	21365	105.62	713	61.6
石象乡	13634	49218	25259	23958	105.43	881	55.9
古桥乡	12155	43882	22541	21341	105.62	779	56.3

2007 年长葛市人口变动情况表 (二)

指标单位	农业人口	非农业人口	出生人口	死亡人口	自增人口	出生率 (‰)	死亡率 (‰)	自增率 (‰)
合 计	543593	159398	7135	4063	3072	10.15	5.78	4.37
建设办	2450	49566	528	300	228			
长兴办	11530	9920	218	124	94			
长社办	5251	23678	294	167	127			
金桥办	901	21783	212	121	91			
和尚桥镇	21960	27356	501	285	216			
坡胡镇	54495	1138	565	322	243			
后河镇	49459	1616	518	295	223			
石固镇	41623	1341	436	248	188			
老城镇	39181	13855	538	307	231			
南席镇	48535	1381	507	289	218			
大周镇	58762	1463	611	348	263			
董村镇	48381	1463	506	288	218			
增福庙乡	29627	1047	311	177	134			
官亭乡	42379	1552	446	254	192			
石象乡	48043	1175	499	284	215			
古桥乡	42818	1064	445	254	191			

2007 年基本情况表 (一)

单位名称	村民委员会数	村民小组	自来水受益村	通电话村数	通汽车村数	乡村户数	乡村劳动力资源数
合 计	358	2583	125	358	358	150891	367723
建设办事处	4	18	4	4	4	1508	3249
长兴办事处	6	50	6	6	6	2850	6267
长社办事处	7	52	7	7	7	2419	5203
金桥办事处	4	28	4	4	4	2095	4389
和尚桥镇	22	175	19	22	22	10476	27347
坡胡镇	34	229	6	34	34	13982	33282
后河镇	28	197	26	28	28	12128	26678
石固镇	27	171	15	27	27	10810	25240

单位名称	村民委员会数	村民小组	自来水受益村	通电话村数	通汽车村数	乡村户数	乡村劳动力资源数
老城镇	29	247	6	29	29	13198	31126
南席镇	31	196		31	31	12458	29057
大周镇	35	256	7	35	35	14577	38260
董村镇	27	187	11	27	27	12553	32378
增福庙乡	18	131	8	18	18	7286	18405
官亭乡	23	213	5	23	23	10838	26318
石象乡	30	236	1	30	30	11826	30571
古桥乡	33	197		33	33	11887	29953

2007 年基本情况表 (二)

单位名称	乡村从业人员数	其中：女性	在乡村从业人员中							
			农业从业人员	工业从业人员	建筑业从业人员	交通运输仓储邮电业人员	信息传输计算机软件业	批发零售业人员	住宿餐饮业人员	其他行业人员
合 计	354444	167950	162656	102562	30545	15178	1527	16544	9464	15968
建设办事处	3234	1513	950	677	516	284	4	399	357	47
长兴办事处	6195	2971	3163	1547	904	127	29	178	101	146
长社办事处	4690	2283	1718	1748	496	225	158	249	76	20
金桥办事处	4201	2033	1029	1277	545	544	73	439	126	168
和尚桥镇	26294	12779	9156	10044	3035	1547	9	1277	956	270
坡胡镇	32998	16417	14202	12011	1460	1640		2047	473	1165
后河镇	25541	10471	8986	10947	1462	756	51	714	543	2082
石固镇	24905	12496	10273	7851	2360	885	22	1639	682	1193
老城镇	29898	14455	9860	10085	3690	967	70	1610	820	2796
南席镇	28128	11647	17189	3342	2847	1736		1456	953	605
大周镇	36987	17567	16950	13870	2220	940	25	1460	930	592
董村镇	30195	14502	9939	12051	2871	1526	183	1221	821	1583
增福庙乡	18139	8818	7657	6000	1600	882		802	210	988
官亭乡	25022	12165	13757	5071	1239	1337	30	1489	721	1378
石象乡	29980	14670	20685	2600	1780	860	710	635	930	1780
古桥乡	28037	13163	17142	3441	3520	922	163	929	765	1155

总 产 出

单位：万元

	按当年价格计算		按可比价格计算			
			绝对数		以上年为100的速度(%)	
	当年	上年	当年	上年	当年	上年
总产出	5987305	4891148	5479548	4701136	116.6	128.5
第一产业	240069	221778	227687	220520	103.3	107.3
农林牧渔业	240069	221778	227687	220520	103.3	107.3
农业	115302	114147	118040	110784	106.5	100.2
林业	23897	22625	24388	22474	108.5	103.2
畜牧业	97800	82286	82240	84570	97.2	116.3
渔业	749	610	725	603	120.2	90.4
农林牧渔服务业	2321	2110	2294	2089	109.8	103.9
第二产业	5124927	4160294	4662642	3992235	116.8	130.9
工业	4979093	4030122	4527471	3863971	117.2	131.9
采掘业	5119	4142	4662	3971	117.4	9.3
制造业	4910693	3978195	4464926	3814185	117.1	134.2
电力、燃气及水的生产和供应业	63281	47785	57883	45815	126.3	103.1
建筑业	145834	130172	135171	128264	105.4	106.3
房屋和土木工程建筑业	119862	106991	111092	105426	105.4	106.3
建筑安装业	12333	11008	11435	10845	105.4	106.4
建筑装饰业	2949	2631	2734	2592	105.5	106.4
其他建筑业	10690	9542	9910	9401	105.4	106.4
第三产业	622309	509076	589219	488381	120.6	122.9
交通运输、仓储和邮政业	156332	124166	148183	112925	131.2	124.8
铁路运输业	27768	19266	26322	17905	147.0	94.4
道路运输业	102155	83158	96830	74493	130.0	133.9
城市公共交通业	19779	16284	18748	15553	120.5	130.7
水上运输业						
航空运输业						

	按当年价格计算		按可比价格计算			
			绝对数		以上年为100的速度(%)	
	当年	上年	当年	上年	当年	上年
管道运输业						
装卸搬运和其他运输服务业	3765	3100	3569	3039	117.4	134.1
仓储业	15	12	13	12	108.3	133.3
邮政业	2850	2346	2701	1923	140.5	112.1
信息传输、计算机服务和软件业	25766	22431	24501	20185	121.4	124.0
电信和其他信息传输服务业	25562	22253	24307	19984	121.6	123.8
计算机服务业	204	178	194	201	96.5	157.0
软件业						
批发和零售业	72977	67884	69266	67278	130.0	106.0
批发业	36384	33845	34538	33543	103.0	106.0
零售业	36593	34039	34728	33735	102.9	106.0
住宿和餐饮业	115193	85995	106530	85281	124.9	135.3
住宿业	6778	5060	6697	5068	132.1	136.8
餐饮业	108415	80935	99833	80213	124.5	135.2
金融业	24210	20013	22739	19719	115.3	112.9
银行业	14118	14465	13261	14253	93.0	112.9
证券业	4984	314	4680	309	1514.6	112.8
保险业	5108	5234	4798	5157	93.0	112.9
其他金融活动						
房地产业	19985	17975	18532	17698	104.7	104.6
房地产开发经营业	779	701	725	679	106.8	102.9
物业管理业	53	47	51	47	108.5	104.4
房地产中介服务业						
其他房地产活动						
居民自有住房服务业	19153	17227	17756	16972	104.6	104.7
租赁和商务服务业	12288	10695	11686	10485	111.5	155.7
租赁业						

	按当年价格计算		按可比价格计算			
			绝对数		以上年为100的速度(%)	
	当年	上年	当年	上年	当年	上年
商务服务业	12288	10695	11686	10485	111.5	155.7
科学研究、技术服务和地质勘查业	3000	2294	2857	2249	127.0	112.7
研究与试验发展	54	41	52	40	130.0	114.3
专业技术服务	1229	940	1169	922	126.8	112.6
科技交流和推广服务业	1717	1313	1636	1287	127.1	112.8
地质勘查业						
水利、环境和公共设施管理业	3780	2892	3541	2856	124.0	113.2
水利管理业	659	504	617	498	123.9	113.2
环境管理业	1851	1416	1733	1398	124.0	113.2
公共设施管理业	1270	972	1191	960	124.1	113.2
居民服务和其他服务业	61535	53416	58550	52369	111.8	155.6
居民服务业	23085	20039	21965	19646	111.8	155.6
其他服务业	38450	33377	36585	32723	111.8	155.6
教育	45457	37236	44572	33741	132.1	113.8
教育	45457	37236	44572	33741	132.1	113.8
卫生、社会保障和社会福利业	28780	23653	28423	23622	120.3	114.5
卫生	28321	23276	27986	23253	120.4	114.6
社会保障业	159	130	152	127	119.7	112.4
社会福利业	300	247	285	242	117.8	112.0
文化、体育和娱乐业	3480	2534	3453	3352	103.0	159.5
新闻出版业						
广播、电视、电影和音像业	105	71	103	94	109.6	195.8
文化艺术业	305	253	347	335	103.6	158.8
体育	820	611	815	808	100.9	158.7
娱乐业	2205	1599	2188	2115	103.5	158.5
公共管理和社会组织	49526	37892	46386	36621	126.7	113.2
公共管理和社会组织	49526	37892	46386	36621	126.7	113.2

按当年价格计算的地区生产总值

单位：万元

	按当年价格计算		构成 (以地区生产总值为 100)	
	当 年	上 年	当 年	上 年
地区收入总值	1869060	1546793	100.0	100.0
一、地区生产总值	1869060	1546793	100.0	100.0
第一产业	140386	128624	7.5	8.3
农林牧渔业	140386	128624	7.5	8.3
农业	68206	67523	3.6	4.4
林业	18162	17195	1.0	1.1
畜牧业	52225	42345	2.8	2.7
渔业	546	445	0.0	0.0
农林牧渔服务业	1247	1134	0.1	0.1
第二产业	1340319	1096600	71.7	70.9
工业	1284433	1046716	68.7	67.7
采掘业	2011	1597	0.1	0.1
制造业	1264612	1031665	67.7	66.7
电力、燃气及水的生产和供应业	17810	13454	1.0	0.9
建筑业	55886	49884	3.0	3.2
房屋和土木工程建筑业	48174	43001	2.6	2.8
建筑安装业	4625	4128	0.2	0.3
建筑装饰业	1430	1276	0.1	0.1
其他建筑业	1657	1479	0.1	0.1
第三产业	388355	321551	20.8	20.8
交通运输、仓储和邮政业	92656	76284	5.0	4.9
铁路运输业	17245	14777	0.9	1.0
道路运输业	62519	50893	3.3	3.3
城市公共交通业	9672	7963	0.5	0.5
水上运输业				
航空运输业				
管道运输业				

	按当年价格计算		构成 (以地区生产总值为 100)	
	当 年	上 年	当 年	上 年
装卸搬运和其他运输服务业	1999	1646	0.1	0.1
仓储业	10	8	0.0	0.0
邮政业	1211	997	0.1	0.1
信息传输、计算机服务软件业	14987	13047	0.8	0.8
电信和其他信息传输服务业	14902	12973	0.8	0.8
计算机服务业	85	74	0.0	0.0
软件业				
批发和零售业	48975	45558	2.6	2.9
批发业	22848	21254	1.2	1.4
零售业	26127	24304	1.4	1.6
住宿和餐饮业	79877	59631	4.3	3.9
住宿业	2596	1938	0.1	0.1
餐饮业	77281	57693	4.1	3.7
金融业	17797	15035	1.0	1.0
银行业	12043	12339	0.6	0.8
证券业	3328	210	0.2	0.0
保险业	2426	2486	0.1	0.2
其他金融活动				
房地产业	18165	16338	1.0	1.1
房地产开发经营业	498	448	0.0	0.0
物业管理业	27	24	0.0	0.0
房地产中介服务业				
其他房地产活动				
居民自有住房服务业	17640	15866	0.9	1.0
租赁和商务服务业	7705	6706	0.4	0.4
租赁业				
商务服务业	7705	6706	0.4	0.4
科学研究、技术服务和地质勘查业	731	559	0.0	0.0
研究试验发展	47	36	0.0	0.0

	按当年价格计算		构成 (以地区生产总值为 100)	
	当 年	上 年	当 年	上 年
专业技术服务	349	267	0.0	0.0
科技交流和推广服务业	335	256	0.0	0.0
地质勘查业				
水利、环境和公共设施管理业	2605	1993	0.1	0.1
水利管理业	537	411	0.0	0.0
环境管理业	1482	1134	0.1	0.1
公共设施管理业	586	448	0.0	0.0
居民服务和其他服务业	36113	31348	1.9	2.0
居民服务业	12466	10821	0.7	0.7
其他服务业	23647	20527	1.3	1.3
教育	28233	23124	1.5	1.5
教育	28233	23124	1.5	1.5
卫生、社会保障和社会福利业	14153	11632	0.8	0.8
卫生	13878	11405	0.7	0.7
社会保障业	112	92	0.0	0.0
社会福利业	163	135	0.0	0.0
文化、体育和娱乐业	1446	1236	0.1	0.1
新闻出版业				
广播、电视、电影和音像业	67	57	0.0	0.0
文化艺术业	234	200	0.0	0.0
体育	124	106	0.0	0.0
娱乐业	1021	873	0.1	0.1
公共管理和社会组织	24912	19060	1.3	1.2
公共管理和社会组织	24912	19060	1.3	1.2
二、地区外净要素收入				

补充资料：1、年平均人口：2007

70.14 万人；2006 年 69.83 万人

2、按人口平均的地区收入总值：2007 年 26648 元，2006 年 22151 元

3、按人口平均的地区生产总值：2007 年 26648 元，2006 年 22151 元

2007 年财政收入完成情况表

单位：千元

项 目	2007 年	2006 年	项 目	2007 年	2006 年
收入总计	543086	426791	(二)、非税收入小计	112477	108155
一、一般预算收入	500089	362331	专项收入	16062	13141
(一)、税收收入小计	387612	254176	其中：排污费收入	756	874
其中：增值税	103038	73008	教育附加收入	12976	10341
营业税	65500	58093	行政事业性收费收入	47857	71735
企业所得税	43254	32522	罚没收入	46692	17569
企业所得税退税			国有资本经营收入	1173	5437
个人所得税	13976	14767	国有资源（资产）有偿使用收入	693	273
资源税	14773	7082	其他收入		
固定资产投资方向调节税			二、政府性基金收入	42997	64460
城市维护建设税	27001	17125	养路费收入		
房产税	19909	12344	公路客货运附加费收入		
印花税	10564	4569	散装水泥专项资金收入	52	34
城镇土地使用税	31887	6963	墙体材料专项基金收入	1064	721
土地增值税	3586	24	文化事业建设费收入	223	159
车船使用和牌照税	594	123	国有土地使用权出让金收入	23518	56219
耕地占用税	25990	10771	新增建设用地土地有偿使用收入		2404
契税	16330	11340	残疾人就业保障金收入	889	586
烟叶税	11210	5445	城镇公用事业附加收入	15904	4337
其他税收收入			其他基金收入	1347	