

2022 年兵团技术市场统计年报

兵团科技发展促进中心

2023 年 1 月

2022 年，按照科技部火炬中心《技术合同认定登记工作指引》，发布《兵团技术合同登记机构运行规范》，启用“全国技术合同管理与服务系统”，基本完成“兵团科技成果转化与技术转移平台”系统开发，提升了兵团技术市场服务能力。加强登记机构的日常管理和业务指导，开展了登记机构合同质量与机构建设自查，考核备案登记员 22 名，举办科技行政执法培训班、“全国技术合同管理与服务系统”实操培训班各 1 期，技术经理人培训班 6 期（初级 4 期，中级 2 期；自治区 191、兵团 93 人），累计培训学员 730 人次，编写培训教材 4 部。与上海技术交易所签署了合作协议，推进技术交易平台互联互通，开展了跨区域科技成果推介与挂牌探索。参与科技部成果直通车活动，推荐成果 22 项，参加了国家科技计划成果路演行动启动仪式。年内在线登记科技成果 86 项，认定登记技术合同 347 项，成交总额达 2.71 亿元。

一、年度登记量基本情况

2022 年共认定登记技术合同 347 项、成交总额达 27,071.98 万元（图 1）。受疫情影响，与 2021 年相比合同数量与成交额分别下降 44.7%和 25.3%。12 月份共认定技术合同 78 项，成交额 8329.56 万元，

占全年成交额的 30.8%，技术交易市场及时释放成果转化动能，为疫情防控、复工复产和经济社会发展提供了重要支撑。

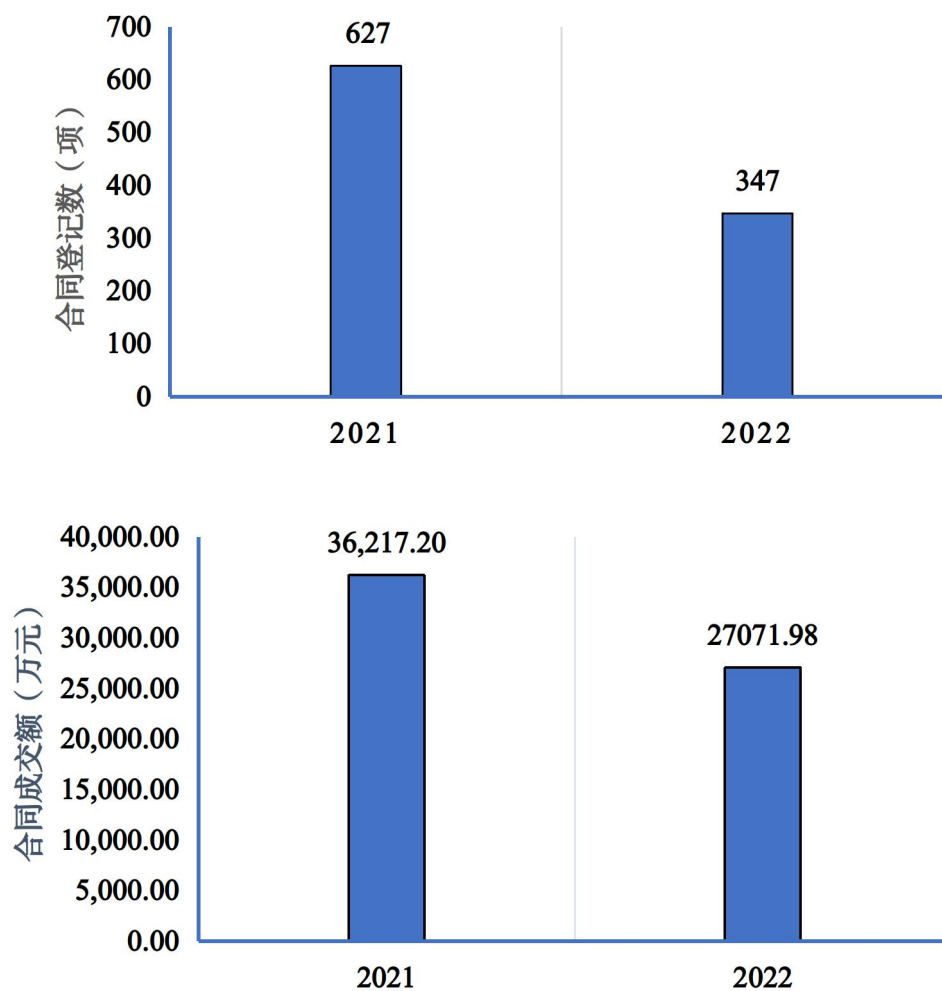


图 1 2022 年与 2021 年技术合同登记量对比

二、各师市、院校登记情况

1.各师市、院校技术合同登记量

表 1 2022 年各师市、院校技术合同登记量

单位	2021 年合同数 (项)	2021 年成交额 (万元)	2022 年合同数 (项)	2022 年成交额 (万元)	排名
一师	85	3002.29	21	3307.67	2
二师	42	1274.77	0	0.00	17
三师	7	98.5	32	1791.00	5
四师	4	290.5	15	960.60	10
五师	28	396	19	635.00	14
六师	5	1744	10	2267.00	4
七师	94	2620.85	39	3006.82	3
八师	24	5248.9	19	5626.40	1
九师	17	497	25	870.00	13
十师	10	155	0	0.00	17
十一师	7	789	13	1675.51	7
十二师	3	875	4	508.00	15
十三师	15	656.42	3	901.00	12
十四师	1	80	6	277.00	16
新疆农垦科学院	104	2350.05	45	1773.67	6
石河子大学	26	3965.4	58	946.06	11
塔里木大学	58	1574.54	20	1513.10	8
兵直单位及其他	97	10598.98	18	1013.15	9
合计	627	36217.2	333	27071.98	-

各师市、院校技术合同成交额存在较大差异。八师以成交额 5626.40 万元居首位。成交额在 2000 万元以上的师市、院校为：八师、

一师、七师、六师；成交额在 1000 万元~2000 万元的师市、院校为：三师、新疆农垦科学院、十一师、塔里木大学；成交额不足 1000 万元的师市、院校为：四师、石河子大学、十三师、九师、五师、十二师、十四师、二师、十师。

成交额较 2021 年增长的师市为：一师、三师、四师、五师、六师、七师、八师、九师、十三师、十四师；其中三师技术合同成交额增长最快，成交额达 1791.0 万元，是 2021 年的 18.2 倍。四师、五师、九师、十四师合同成交额近三年均保持平稳增长。成交额较 2021 年下降的师市为：二师、十师、十二师。新疆农垦科学院、石河子大学及塔里木大学技术合同项数和成交额均出现负增长，分别较 2021 年下降 24.5%、76.1%和 3.9%。

2.南、北疆技术合同成交额比较

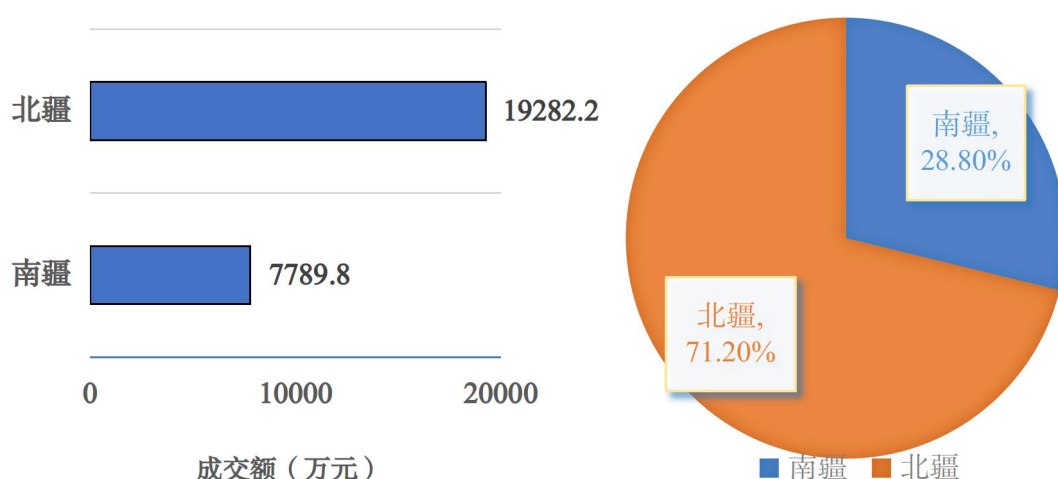


图 2 2022 年南、北疆技术合同成交额对比

2022 年，兵团南、北疆师市技术合同成交额占比较 2021 年有所变化。北疆师市技术合同成交额为 19282.2 万元，占全兵团成交总额

的 71.2%；南疆师市技术合同成交额为 7789.8 万元，占全兵团成交总额的 28.8%（图 2），“北强南弱”现象仍然明显，但南疆师市合同成交额较 2021 年增长了 29.2%，2022 年北疆师市与南疆师市技术合同成交额之比约为 2.5:1（2021 年之比为 5:1），差距呈现缩小趋势，区域不平衡性有所改善。

三、技术合同类型

表 2 2022 年不同类型技术合同成交额及占比

统计指标	登记合同数(项)	成交额(万元)	占比(%)
合计	347	27,071.98	100%
技术开发	215	19,302.31	71.3%
技术转让	26	1,469.48	5.4%
技术咨询	12	200.50	0.7%
技术服务	91	6,027.69	22.3%
技术许可	3	72.00	0.3%

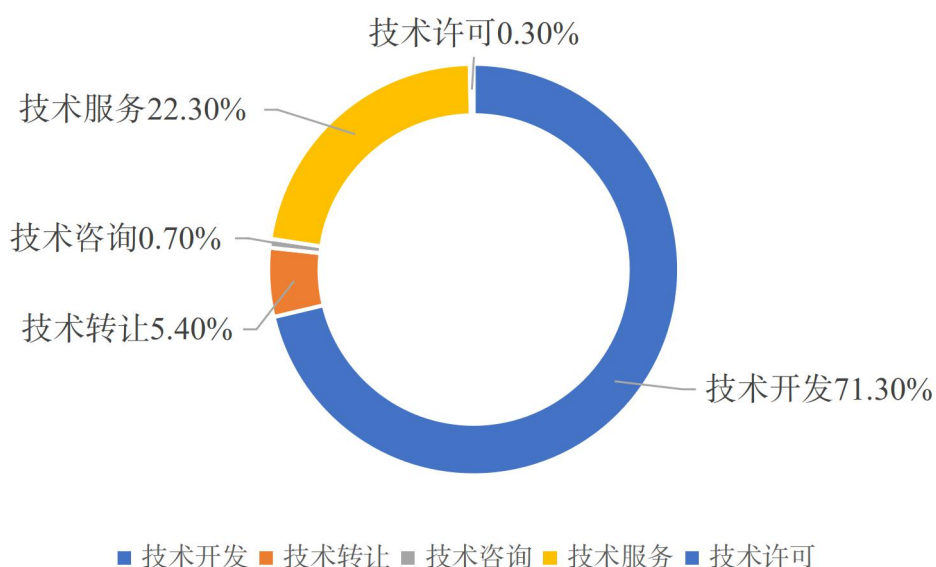


图 3 2022 年不同类型技术合同成交额占比

技术开发合同份额占比进一步加大，全年共认定登记技术开发合同 215 项，成交额 19302.31 万元，占总成交额的 71.3% ，成交额较 2021 年增长了 28.0% ，占比提高 29.7 个百分点。技术转让和技术咨询合同成交额及占比下降较为明显，成交额分别为 1,469.48 万元、200.50 万元(表 2、图 3)，成交额较 2021 年分别下降 73.8%和 97.2% ，占比分别下降了 10 个和 19 个百分点；特别是技术咨询合同数量和成交额下降较显著。技术许可合同为新版登记系统中首次单列，实现了零的突破。

四、合同任务来源

按财政立项科技计划项目和计划外市场项目分类，2022 年各级科技计划项目共认定登记技术合同 199 项，成交额为 13958.31 万元，较 2021 年降低了 6.4%，占全年合同成交总额的 51.6%，占比提高 10.4 个百分点。计划外项目认定登记技术合同成交额为 13113.67 万元，较 2021 年降低了 38.4%，占全年合同成交总额的 48.4%（图 4），占比降低 10.4 个百分点。计划内项目占比过半，提高明显；市场项目占比下降。

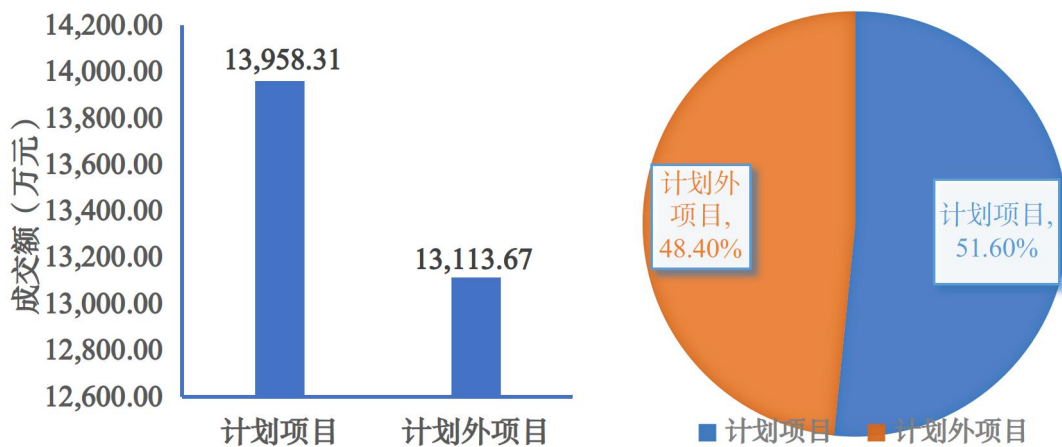


图4 2022年技术交易计划类别构成成交额及占比

五、技术交易流向

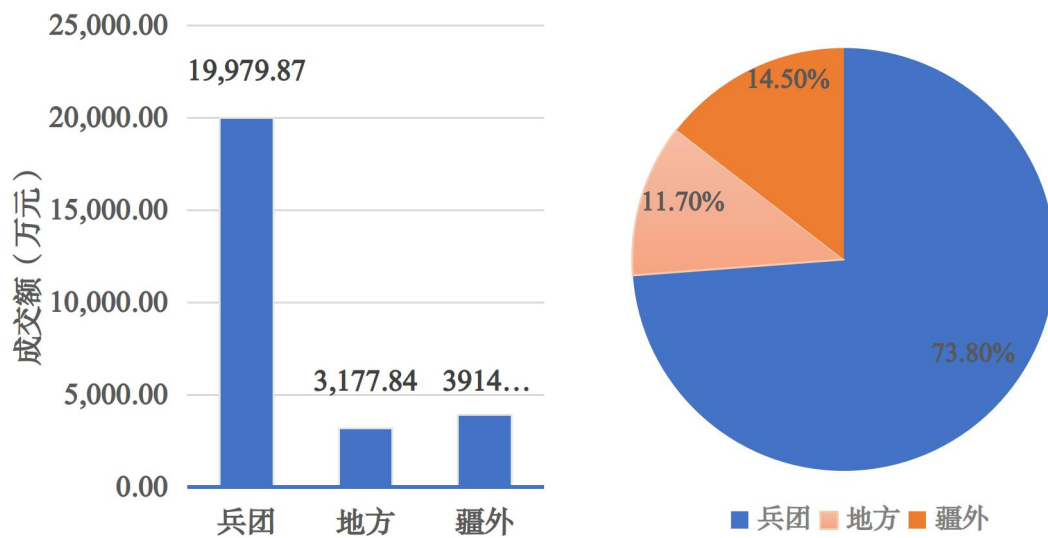


图5 2022年技术交易流向成交额及占比

2022年技术交易流向兵团内部的合同共有223项，成交额为19979.87万元，占全年成交额的73.8%；技术交易流向地方和疆外的合同分别有86项和38项，成交额分别为3177.84万元、3914.27万元，占全年成交额的11.7%、14.5%（图5）。与2021年相比，流向兵团内部的技术输出占比有增加趋势。

六、不同交易主体成交情况

企业法人技术合同成交额居首位，为 19,256.02 万元，占全年成交额的 71.1%；其次是事业法人，共登记合同 183 项，成交额为 6,909.71 万元，占全年成交额的 25.5%（图 6）。企业法人技术合同交易主体所占比例较 2021 年上升 3 个百分点，表明企业创新主体地位稳固；事业法人以科研机构为主，受疫情影响，高校及科研院所技术合同项数和成交额出现负增长，科研机构等事业法人抗疫情影响能力较弱。

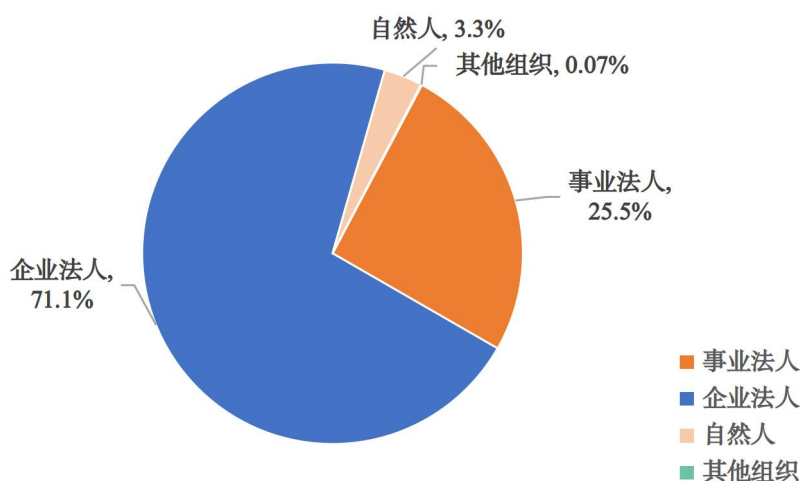


图 6 2022 年不同交易主体成交额占比

七、技术交易领域构成

农业领域技术合同项数和成交额分别为 215 项和 10,913.75 万元（图 7），居各类技术领域首位，成交额占全年技术合同总成交额的 40.3%（图 8），虽然成交额较 2021 年下降 16.7%，但占比较 2021 年提升了 4.1 个百分点，表明现代农业仍然为兵团优势技术领域。其次为电子信息领域，成交额为 4944.33 万元（图 7），较 2021 年增长 20%，表明电子信息领域有一定基础优势且后发优势明显。之后依次

为生物医药、环境保护、先进制造、新材料领域，成交额均在 1000 万元以上。城市建设与社会发展领域技术合同成交额较 2021 年增长明显，成交额为 416.98 万元、较 2021 年增长 21.7%。

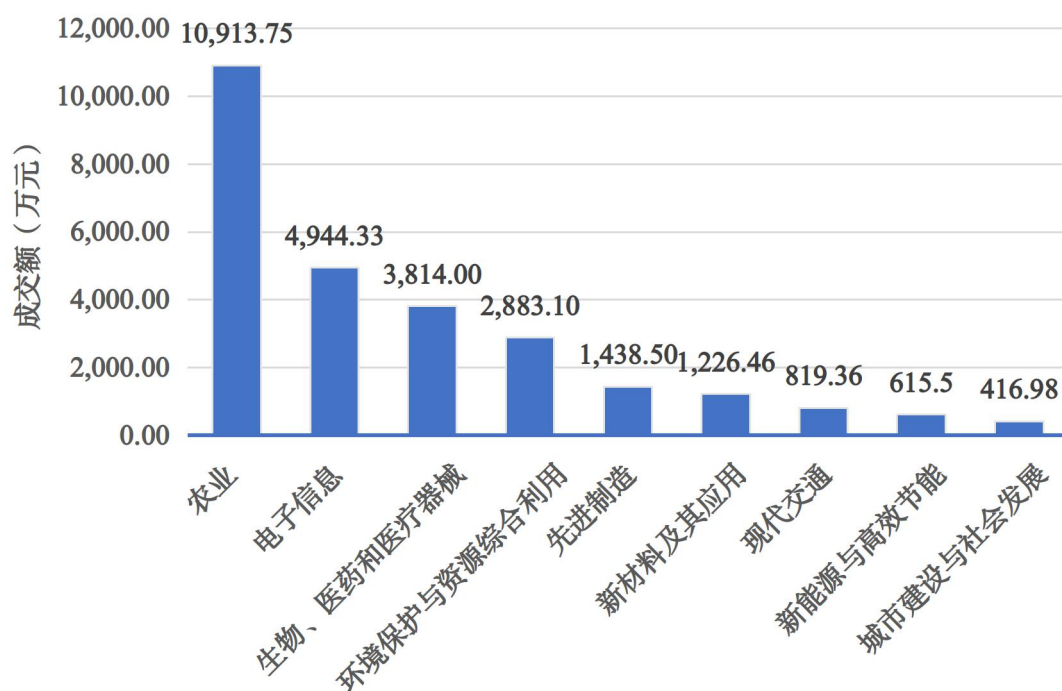


图 7 2022 年各技术领域成交额

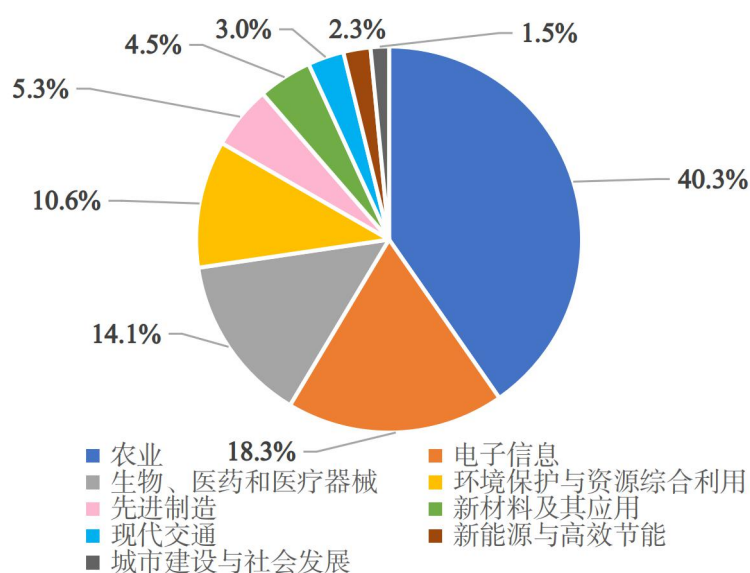


图 8 2022 年各技术领域成交额占比

八、单项合同成交额

按单个合同成交额，20万元~50万元的合同最为集中，有117项，数量占比33.7%；其次为10万元~20万元82项，数量占比23.6%；再次为5万元~10万元和50万元~100万元的合同，分别有66项、61项，分别占比19.0%、17.6%。其余额度合同数量占比共计6.1%。

全年共认定登记500万元以上的大额技术合同9项，其中1000万元以上的重大技术合同1项，为技术开发类合同，项目名称为“第三师五十一团数字农业创新应用基地建设项目（棉花品种）”，合同成交额2730.5万元。

表3 2022年单项技术合同成交额规模统计

序号	金额规模 (万元)	合同 数	总计					
			成交额 (万元)	技术开发 成交额 (万元)	技术转让 成交额 (万元)	技术咨询 成交额 (万元)	技术服务 成交额 (万元)	技术许可 成交额 (万元)
1	合计	347	27,071.98	19,302.31	1,469.48	200.5	6,027.69	72
2	0-1	4	2.6	0	0.5	1	1.1	0
3	1-5	48	160.73	66.4	21.5	15.2	55.63	2
4	5-10	66	494.24	260.7	70.8	39.8	122.94	0
5	10-20	82	1,278.60	885.4	0	57	336.2	0
6	20-50	117	3,586.59	2,605.66	90.68	40.5	779.75	70
7	50-100	61	4,073.79	2,764.65	91	98	1,120.15	0
8	100-200	28	4,061.68	2,979.00	705	0	377.68	0
9	200-500	26	8,137.36	6,706.00	700	0	731.36	0
10	500-1000	8	5,922.89	2,494.00	500	0	2,928.89	0
11	1000-2000	0						
12	2000-5000	1	2,730.50	2,730.50	0	0	0	0
13	5000-10000	0						
14	1亿元及以上	0						