

2014 年厦门市技术市场统计分析报告

2014 年，厦门市技术市场紧密围绕产业结构调整和高新技术产业发展，深入贯彻国家技术转移促进行动，交易规模和水平仍高居全省之首，但 2014 年上半年受国家营业税改增值税影响，我市部分现代服务业技术开发合同，不能享受相关税收优惠政策，技术合同认定登记积极性受挫，全市经认定登记的技术合同量及合同成交金额出现较大幅度下降。现就 2014 技术市场交易活动情况分析如下：

一、技术合同登记总体情况

（一）受营改增影响，技术合同登记量出现下滑

2014 年，受营改增影响，全市技术市场登记总量呈现负增长，技术合同成交金额较 2013 年明显下滑。据统计，全市共认定登记技术合同 1820 项，较上年下降 32.29%，技术合同成交总额 23.6 亿元，较上年下降 24.11%，平均单项技术合同成交金额由 2013 年的 115.71 万元增加到 129.67 万元，同比增长 12.06%。技术合同成交总额虽仍占居全省首位，但较上年下降近 23 个百分点。

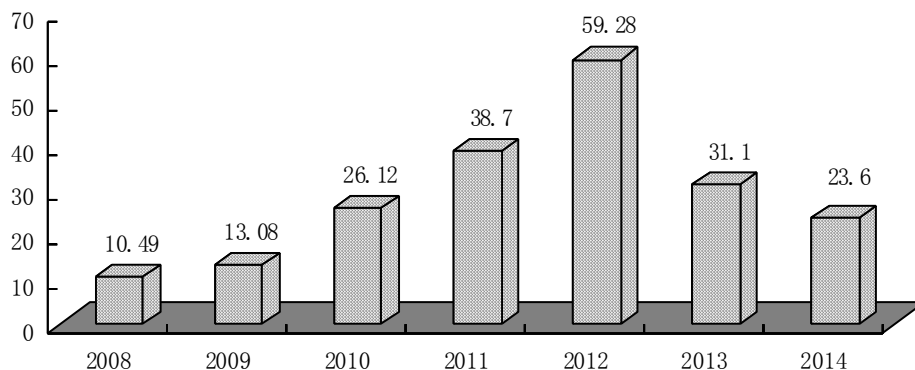


图 1 2008-2014 年厦门市技术合同成交金额（亿元）

在 2014 年厦门市技术合同中输出技术（指提供技术方为在厦注册机构）为 17.05 亿元，占技术合同成交总额的 72.25%，较上年下降近 10 个百分点，技术引进（指厦门市企业接受国外技术）为 6.55 亿元，占技术合同成交总额的 27.75%，较上年增长 9.87%。

（二）技术开发合同仍为主流，技术转让合同明显上升

从合同类型构成看，技术开发合同仍为我市技术合同登记主流，2014 年登记技术开发合同 1657 份，占全年合同数的 91.04%，较上年提升近 4 个百分点，成交额为 13.79 亿元，占合同成交总额的 58.43%，较上年下降近 4 个百分点；技术转让合同金额明显上升，成交额为 9.16 亿元，占合同成交总额的 38.81%，较上年增长 24.31%。

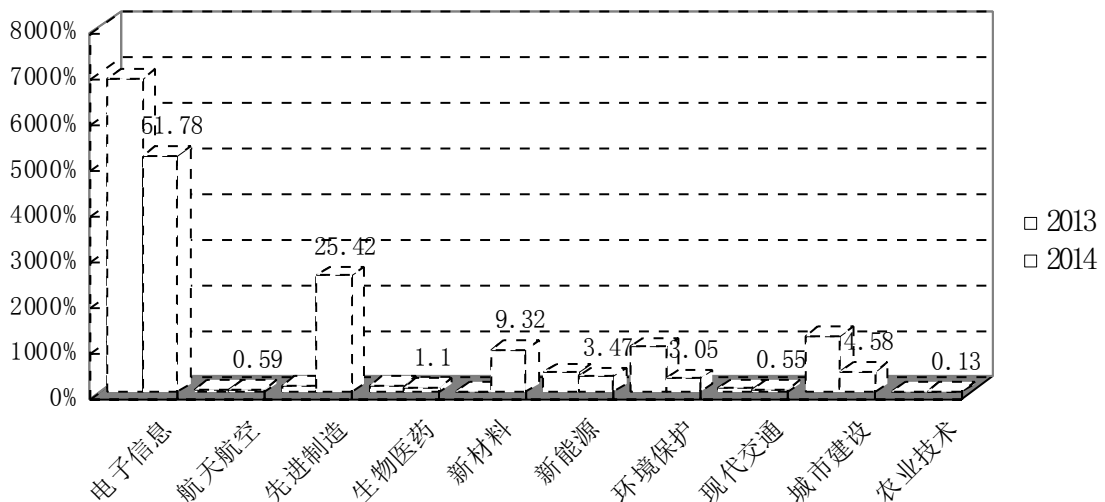
2013-2014 年各类技术合同交易情况

年度 合同 类别	合同数（项）		合同成交金额（亿元）		占当年成交总额（%）		占比较上年增长（%）
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	
技术开发	2350	1657	19.27	13.79	61.96	58.43	-3.53
技术转让	83	77	4.51	9.16	14.5	38.81	24.31
技术服务	242	86	7.17	0.64	23.06	2.76	-20.3
技术咨询	13	0	0.15	0	0.48	0	-0.48

（三）电子信息技术仍为我市技术交易主力军，先进制造、新材料及其应用领域交易额明显提升

从技术合同的技术领域分布情况看，2014年厦门市登记的技术合同涉及到电子信息、航空航天、先进制造、生物医药和医疗器械、新材料及其应用、新能源与高效节能、环境保护与资源综合利用、农业、现代交通、城市建设与社会发展等10个技术领域，其中交易规模较大的主要为电子信息，该技术领域技术合同登记量及成交额远超前于其它领域，全年合同成交额达12.22亿元，占合同总成交额的51.78%，由此可风厦门市电子信息产业规模，随着我市产业结构进一步优化，电子信息技术水平将大幅提升，成为我市经济发展的支柱产业之一。另外，与上年相比，先进制造、新材料领域成交额交上年有了明显提升，其中先进制造业成交额为6亿元，占合同总成交额的25.42%、较上年提升近24个百分点；新材料及其应用领域成交额为2.2亿元，占合同总成交额的9.32%，较上年提升9个百分点（见图2）。

图2: 2013及2014年技术合同涉及领域构成



（四）非知识产权技术交易成为主力军

近年来，虽企业自主研发能力的不断提升，越来越多的企业拥有具有自主知识产权的研发成果，但就 2014 登记技术合同看，我市非知识产权成交额较上年有大幅提升，成为的主力军。2014 年，全市非涉及知识产权技术合同 1011 项，占全年登记量 55.55%，占比较上年增长 17 个百分点，合同成交额 17.02 亿元，占全年成交额 72.12%，较上年增长 30.19%；知识产权技术交易量较去年有大幅下降，全年登记知识产权技术 809 项，占全年登记量 44.45%，较去年下降

未涉及知识产权项目 419 项，知识产权的技术 809 项，占全年登记合同数的 39.5%，较上年下降 10 个百分点，成交金额 3.6 亿元，占总成交额的 15.25%，较上年下降 13 个百分点。其中专利技术 33 项，占登记量的 1.81%，较上年下降 0.9%，技术成交额为 0.38 亿元，占合同成交总额的 1.61%，较上年下降 17 个百分点；计算机软件著作权合同为 680 项，占合同登记量的 37.36%；较上年下降 10 个百分点，成交金额达 3.2 亿元，占合同成交总额的 13.56%，较上年下降 6 个百分点。

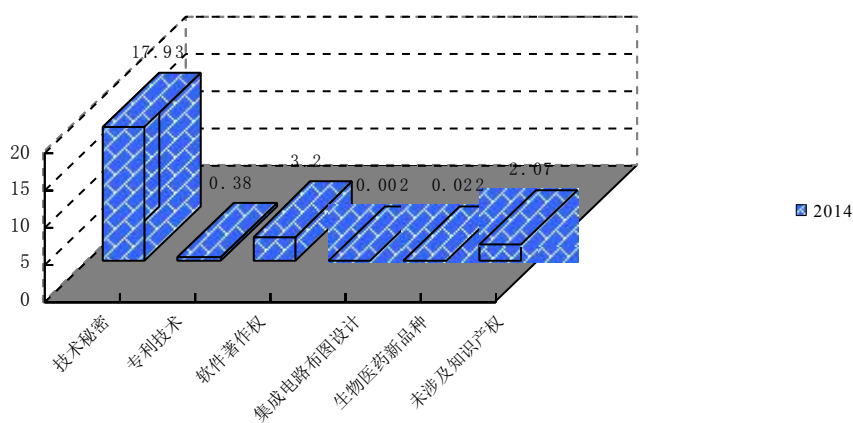


图3：2014年技术合同知识产权构成情况

二、技术流动性情况

输出技术的地域流向与去年基本相同，技术流向主要福建省内，据统计，2014年流向本市及福建省的技术合同有1199项，占全年登记合同的65.88%，技术合同金额为14.46亿元，占技术成交总额的61.27%，较上年增加4个百分点；流向国内其它省市的技术为572项，占登记合同的31.43%，与上年基本持平，技术合同成交额为5.29亿元，占技术成交总额22.42%，较上年下降5个百分点；流向港、澳、台技术合同为14项，技术交易额为3.55亿元，与上年持平；流向国外技术为35项，技术交易额为0.3亿元（见表3）。

2013-2014年技术地域性流动表

内容		2013年		2014年	
		合同数 (项)	成交额 (亿元)	合同数 (项)	成交额 (亿元)
登记技术合同总成交		2688	31.1	1820	23.6
厦	1、流向本市	1359	14.99	921	12.48

门 技 术 贸 易	2、流向省内其它地区	412	2.74	278	1.98
	3、流向省外	842	8.58	572	5.29
	4、流向港澳台	13	3.74	14	3.55
	5、出口国外	62	1.05	35	0.3

2014年我市技术输出合同中，外省市吸纳厦门市技术的主要地域为广东、北京、上海、江苏四个省市，占厦门市流向国内省外技术的56.64%，合同金额占流向省外合同金额的62.19%；流向省内的技术，厦门占76.81%。

三、主要合同类型分析

（一）技术开发合同

2014年经认定登记的技术合同中，技术开发合同总量依然保持领先的位置，全年共登记技术开发合同1657项，占全年登记量的91.04%，占比较上年增长3.61%，成交金额达13.79亿元，占登记合同总成交额58.43%，较上年下降3.53%。

在技术开发类合同中，委托开发合同仍处在领先地位，全年共登记委托开发合同1627项，占技术开发合同98.19%，占比较上年下降1个百分点，成交金额为13.27亿元，占技术开发合同总成交额的96.23%，较上年增加4个百分点。

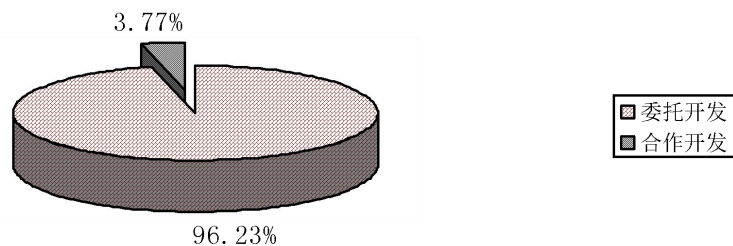


表4：技术开发合同类型成交额分布

（二）技术转让合同

技术转让合同与去年相比合同金额大幅增加。2014年，技术转让合同77项，占全年登记量的4.23%，较上年增加1个百分点，成交金额9.16亿元，比2013年增长一倍，占技术合同总成交金额的38.81%，较上年增加24个百分点。

技术转让合同中，技术秘密转让合同占据主要地位。2014年技术秘密转让合同51项，占技术转让合同的66.23%，较上年下降5个百分点；技术秘密转让合同成交额为9.06亿元，占技术转让合同成交额的98.9%；专利实施许可转让合同成交额0.056亿元；专利权转让合同成交额0.04亿元。

（三）技术服务合同

2014年全市共登记技术服务合同86项，占全市登记量的4.73%；较上年下降4个百分点；合同成交额0.64亿元，占合同成交总额2.73%，较上年大幅下降20个百分点。

四、技术交易情况分析

受营改观政策影响，全市合同登记量从2013年起逐渐呈现滑态势（2012年，技术合同成交总额59.28亿元，2013年，31.1亿元，2014年23.6亿元），在我局与信息产业局、财政局、软投

公司、技术市场协会的共同努力下，2014年下半年技术合同登记量逐渐有所回升，纵观2014年我市技术合同登记情况，主要呈现如下特点：

（一）企业在技术交易中的双向主体地位凸显。

企业参与技术创新、技术转移能力明显提高

企业作为技术市场交易的最大买家和卖家，其双向主体的地位稳固确立，参与技术创新、技术转移的能力明显提高。2014年统计数据表明，在激烈的市场竞争中，全市企业不断加快技术创新步伐，技术的引进与技术输出能力也不断得到提升，企业输出技术、吸纳技术交易额仍高居榜首，其中企业输出技术1705项，占输出合同的94.2%，技术成交额16.49亿元，占输出技术总成交额（17.05亿元）96.72%；吸纳技术1366项，占75.05%，吸纳技术额为20.01亿元，占技术成效总额84.79%。

技术输出合同成交额87.65%，与去年基本持平，通过这几年技术交易统计数据可以看出，我市企业已由单纯的购买技术逐步转向更多自主开发及与科研机构、高等院校的合作研发中，这种研发模式以市场需求为导向，大大提升了我市企业技术创新能力。

2014年登记的1810项输出技术合同中，远远高于高校、科研单位，在技术交易是主体地位凸显。

（二）全市技术研发能力不断增强

随着技术市场发展环境的不断优化，我市技术转移的步伐不断加快，技术转移在我市创新体系中的地位不断提升。在技术转

移体系纽带的连接下，以高校、科研院所为主体的知识创新体系与以企业为主体的技术创新体系形成了有效对接。2014 年全市输出技术开发和技术转让合同金额达 18.71 亿元，占技术输出合同总金额的 73.26%，各类机构的技术研发能力凸显，自主创新能力不断提升。

（三）企业参与技术创新、技术转移能力明显提高

企业作为技术市场交易的最大买家和卖家，其双向主体的地位稳固确立，参与技术创新、技术转移的能力明显提高。2013 年统计数据表明，在激烈的市场竞争中，全市企业不断加快技术创新步伐，技术的引进与技术输出能力也不断得到提升，企业输出技术交易额仍高居榜首，占技术输出合同总额的 87.65%，与去年基本持平，通过这几年技术交易统计数据可以看出，我市企业已由单纯的购买技术逐步转向更多自主开发及与科研机构、高等院校的合作研发中，这种研发模式以市场需求为导向，大大提升了我市企业技术创新能力。

（四）跨区域科技交流日趋活跃

随着技术市场的发展，跨区域的科技交流合作、技术转移等技术创新模式日益活跃。统计数据显示，厦门市向大城市输出技术的能力不断增长，厦门正在以技术创新为动力，向新兴产业聚集，伴随经济结构的战略性调整和产业结构的优化升级，研发创新与新兴产业高度融合，新兴产业技术输出实现快速增长；以技术开发、技术转让为主的出口合同增长也非常强劲，2013 年我市

技术出口合同为 3.85 亿元，占全市合同成交额的 16.3%，占比较上年增长近 1 个百分点，这是继上年我市技术出口额大幅增长后的又一新高。由此可见，随着我市产业结构调整及鼓励企业创新等一系列政策的落实，企业自主创新能力和参与国际竞争能力显著提升。

（五）市场机制的主导作用进一步显现

在 2014 年登记的 1820 项合同中，计划外合同 1814 项，占全市技术合同登记量 99.67%；合同成交额 23.58 亿元，占技术合同总成交额 99.92%，登记量及成交额占比较上年都略有上升。各类计划项目进入市场共 16 项，合同成交额 0.42 亿元。由此可见，厦门市技术贸易机构根据市场情况自主研发仍是技术合同主要来源。

五、税收优惠政策

根据合同登记情况估算，我市 2014 年技术开发与技术转让合同的技术成交额达 22.95 亿元，初步估算可为技术贸易机构减免税收 1.38 亿元。

厦门市科学技术局

2015 年 1 月 7 日