

# 厦门市 2015 年技术市场统计分析报告

2015 年，厦门市技术市场深入贯彻党的十八届三中全会“发展技术市场，健全技术转移机制，促进科技成果产业化、资本化”的精神，全面落实国务院《关于加快科技服务业发展的若干意见》，不断创新工作思路，先后发布了《关于取消厦门市技术贸易机构备案工作有关事项的通知》、《关于停止收取技术合同认定登记费的通知》，出台了《厦门市加快科技创新具体行动计划（2015-2016）》、《厦门市人民政府关于全面推进大众创业万众创新创建小微企业创新创业基地示范城市的实施意见》一系列政策措施，促进我市技术市场工作发展，2015 年技术交易较上年取得较好的成绩。现就 2015 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）技术合同登记量增长明显

2015 年，在一系列政策措施的鼓励下，我市技术合同登记量及技术合同成交额较上年度明显增长，据统计，全市共认定登记技术合同 2568 项，较上年增长 41.1%，技术合同成交总额 33.78 亿元，较上年增长 43.14%，平均单项技术合同成交金额由 2013 年的 115.71 万元增长到 131.53 万元，增长 13.67%。技术合同登记量及成交总额仍占居全省首位，分别占全省 61%、63%。

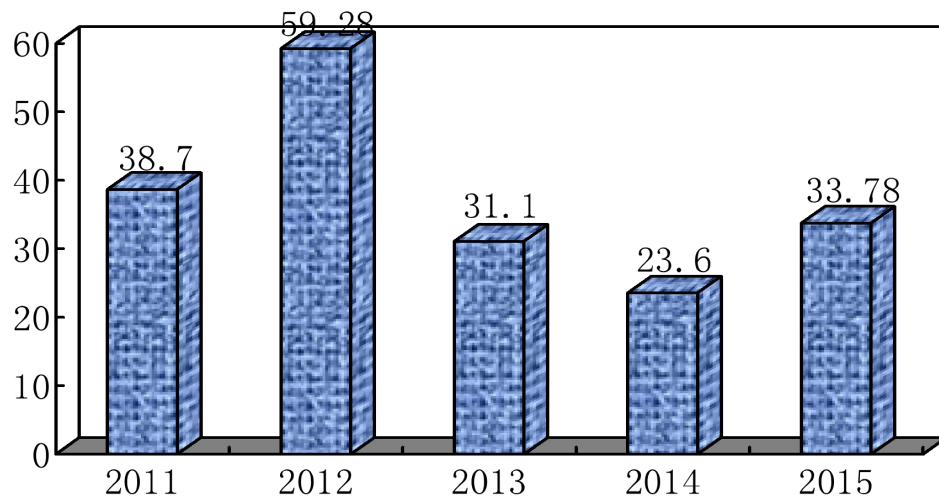


图 1 2011-2015 年厦门市技术合同成交金额（亿元）

在 2015 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 33.27 亿元，占技术合同成交总额的 98.49%，较上年提高 36 个百分点，技术引进（指厦门市企业接受境外技术）为 0.51 亿元，是近年来最少一年。

## （二）技术开发、技术转让合同仍为主流

从合同类型构成看，2015 年，四技活动中，除技术转让合同外，技术开发、技术服务、技术咨询均较上年有所提升，但技术开发、技术转让合同仍为我市技术合同登记主流，2015 年登记技术开发合同 2122 份，占全年合同数的 82.63%，虽较上年下降近 9 个百分点，但成交额为 22.2 亿元，占合同成交总额的 65.72%，较上年上升 7 个百分点；技术转让合同金额与上年基本持平，成交额为 9.23 亿元，但占合同成交总额的比例较去年下降 11 个百

分点；技术服务合同继 2014 年出现大幅下跌后 2015 年又有所回升，较上年上升 4 个百分点。

2014-2015 年各类技术合同交易情况

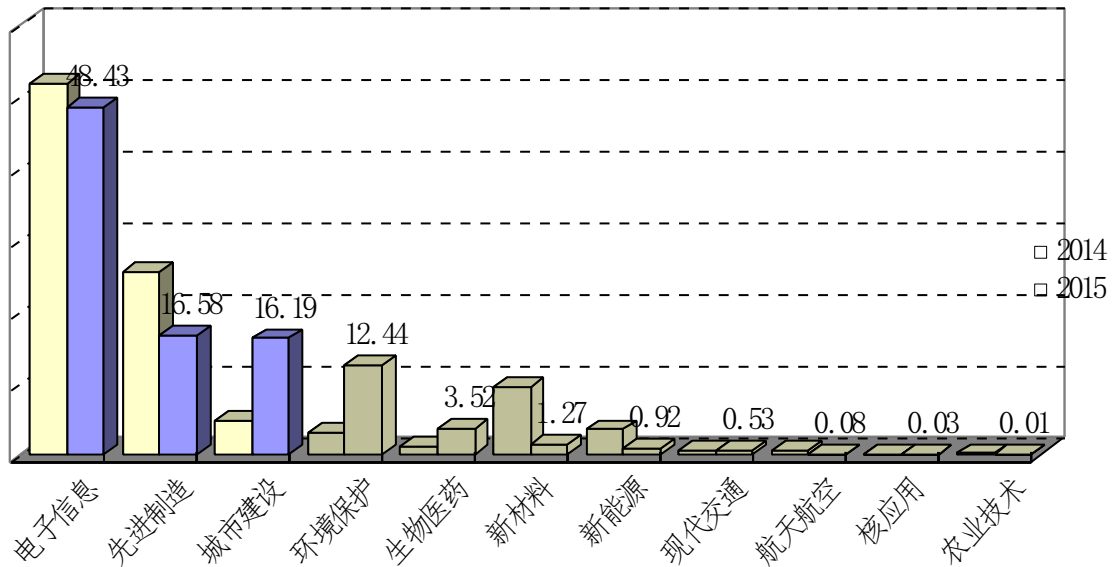
年度 合同 类别	合同数（项）		合同成交金额（亿元）		占当年成交总额（%）		占比较上年增长 （%）
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	
技术开发	1657	2122	13.79	22.2	58.43	65.72	7.29
技术转让	77	110	9.16	9.23	38.81	27.32	-11.49
技术服务	86	327	0.64	2.31	2.76	6.84	4.08
技术咨询	0	9	0	0.04	0	0.12	0.12

### （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上升

从技术合同的技术领域分布情况看，2015 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技术，该技术领域技术合同登记量及成交额远超于其它领域，全年合同成交额达 16.36 亿元，占合同总成交额的 48.43%。另，与上年相比，生物医药和医疗器械、环境保护与资源综合利用、城市建设与社会发展领域成交额较上年有了明显提升，其中城市建设与社会发展领域 167 份合同成交总额为 5.46 亿元，占合同总成交额的 16.16%、较上年提升

近 12 个百分点；环境保护与资源综合利用领域成交总额为 4.2 亿元，占合同总成交额的 12.43%，较上年提升 9 个百分点（见图 2）。

图2：2014及2015年技术合同涉及领域构成



#### （四）企业在技术交易中的双向主体地位凸显，继续保持领先地位

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。2015 年统计数据表明，在激烈的市场竞争中，企业不断加快技术创新步伐，技术输出与吸纳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，其中输出技术成交额 33.27 亿元，占技术成交总额 98.49；吸纳技术额为 28.64 亿元，占技术成交总额 84.78%。通过这几年技术交易统计数据可以看出，企业由单纯的购买技术逐步转向自主开发，在技术交易中的双向主体地位不断

显现。

2015 年各类机构输出吸纳技术情况表

年度 机构 类别	输出技术合 同数		输出技术交易额(万元)		吸纳技术合 同数		吸纳技术交易额 (万元)	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
机关法人	-	-	-	-	223	292	21137.80	31741.49
事业法人	102	130	5473.50	4964.75	213	342	13904.02	11173.06
社团法人	-	1	-	10.00	4	2	67.95	78.88
企业法人	1705	2433	164870.42	332741.81	1366	1862	200118.33	286414.97
自然人	2	-	131.00	-	7	12	397.22	420.05
其他组织	11	4	65521.51	56.74	7	58	371.12	7944.86

### （五）市场机制的主导作用进一步显现，自主开发成为技术交易的主流

在 2015 年登记的 2568 项合同中，计划外合同 2553 项，占全市技术合同登记量 99.42%；合同成交额 33.72 亿元，占技术合同总成交额 99.82%，登记量及成交额占比与上年基本持平。各类计划项目进入市场共 15 项，合同成交额 0.06 亿元。由此可见，厦门市技术交易机构根据市场情况自主研发仍是技术交易主要来源。

### 二、技术流动性情况

输出技术的地域流向与去年基本相同，技术流向主要在福建省内，据统计，2015年流向本市及福建省的技术合同有1637项，占全年登记合同的63.75%，技术合同金额为21.77亿元，占技术成交总额的64.45%，较上年增加3个百分点；流向国内其它省市的技术为838项，占登记合同的32.63%，略高于上年，技术合同成交额为8.47亿元，占技术成交总额25.07%，较上年增长近3个百分点；流向港、澳、台技术合同为38项是上年度2.7倍，技术交易额为2.31亿元，较上年下降8个百分点；流向国外技术为55项，较上年增长57.14%，技术成交额为1.18亿元，是上年的近4倍（见表3）。

2014-2015年技术地域性流动表

内容		2014年		2015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		1820	23.6	2568	33.78
厦 门 技 术 贸 易	1、流向本市	921	12.48	1361	16.10
	2、流向省内其它地区	278	1.98	276	5.67
	3、流向省外	572	5.29	838	8.52
	4、流向港澳台	14	3.55	38	2.31
	5、出口国外	35	0.3	55	1.18

2015年我市技术输出合同中，遍及国内31个省、自治区、直辖市，其中外省市吸纳厦门市技术千万以上的省市依次为北京、

广东、上海、云南、江苏、内蒙、浙江、江西、甘萧、四川、山东、河南、天津、新疆、吉林、安徽、贵州、河北、重庆等 19 个省、自治区、直辖市，占厦门市流向国内省外技术的 90.1%，合同金额占流向省外合同金额的 94.13%；流向省内的技术中，流向本地的占 73.95%，较去年下降近 12 个百分点。

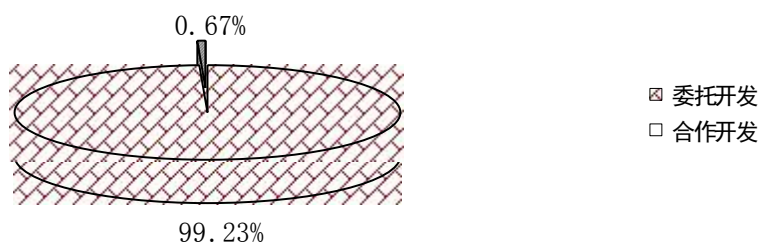
### 三、主要合同类型分析

#### （一）技术开发合同

2015 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 2122 项，占全年登记量的 82.63%，占比较上年下降近 9 个百分点，成交金额达 22.2 亿元，占登记合同总成交额 65.72%，较上年增长 7 个百分点。

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 2103 项，占技术开发合同 99.1%，占比较上年上升 1 个百分点，成交金额为 22.05 亿元，占技术开发合同总成交额的 99.23%，较上年增加 3 个百分点。

图3：技术开发合同类型成交额分布



#### （二）技术转让合同

技术转让合同登记量较上年有所增加,2015年,技术转让合同110项,比上年增加33项,占全年登记量的4.28%,占比与上年基本持平,成交金额9.23亿元,与上年基本持平,占技术合同总成交金额的27.32%,较上年下降11个百分点。

技术转让合同中,登记数量占主导地位的是技术秘密转让及专利实施许可权转让合同,分别为35项、34项,占技术转让合同登记量的62.7%;技术转让合同成交总额占主导地位的是专利权转让合同,2015年专利权转让合同成交总额为5.9亿元,占技术转让合同总成交额63.92%,是上年的近150倍。

2014-2015年技术转让合同类别分布

内容	2014年		2015年	
	合同数 (项)	成交额 (亿元)	合同数 (项)	成交额 (亿元)
技术秘密转让	51	9.06	35	0.76
专利实施许可转让	20	0.06	34	2.36
专利权转让	6	0.04	15	5.9
计算机软件著作权转让	-	-	26	0.21

### (三) 技术服务合同

2015年全市共登记技术服务合同327项,占全市登记量的12.73%,较上年增长8个百分点;合同成交额2.31亿元,占合同成交总额6.84%,较上年增长4个百分点。

## 四、技术交易情况分析

2015年,经济全球化竞争日益激烈,厦门市科技局积极促进技术市场健康发展,努力引导和支持企业技术创新,全市技术交



易活动呈现出如下特点：

### **（一）利好政策促进技术交易快速发展**

2015年10月我市出台了有关技术交易奖励政策，11月11日我市发出兑现政策通知后，到12月底，技术合同登记量达927份，技术合同交易总额12.15亿元，较上年同期分别增长52.47%、192.77%；

### **（二）企业双向主体地位日趋巩固**

从近几年的统计分析看出，企业技术创新能力持续增强，活力不断高涨，创新主体地位和转移转化的核心地位继续强化，2015年全年输出技术33.27亿元，较上年提高近30个百分点；吸纳技术28.64亿元，占总额的84.67%，与上年度基本持平；

### **（三）五成以上技术在厦转化**

2015年登记的2568项合同，落地我市1361项，占登记合同总量的53%，有力促进了我市产业的技术提升和转型升级。

### **（四）重大技术合同成交额占全市近六成**

2015年300万元以上重大技术合同登记量及金额较上年有大幅提升，其中合同登记量49份，较上年增长75%，技术交易总额19.8亿元，较上年增长2.19倍，占全市技术成交总额的58.6%。

### **（五）电子信息领域技术成交额占比低于50%**

自2013年底国家营业税改增值税政策出台后，我市电子信息领域技术合同享受政策受限，技术合同成交总额不断下滑，如2012年以前年度我市电子信息领域技术合同成交总额占比均在70%以

上，最高达到 75.68%，2013 年下降至 68.52%、2014 年 51.78%，到 2015 年仅占全市技术合同交易总额的 48.43%。

### （六）超千万技术交易机构不断增长

2015 年全市技术合同交易额超千万的技术贸易机构共 40 家，较上年多了 15 家，这 40 家技术贸易机构共登记技术合同 981 份，占总登记量 38.2%，合同成交额 26.24 亿占全市合同成交总额的 77.67%，其中单份合同平均成交额近 270 万元。

在厦门市良好技术市场环境的培育下，厦门技术交易机构正不断成长壮大。如厦门精图信息技术股份有限公司 2015 年全年签定技术合同 68 份，技术合同成交总金额达 4.56 亿元，较 2014 年增长 3.56 倍；厦门歌乐电子企业有限公司，自 2012 年以来，每年技术成易额均稳定保持在 3 亿元以上；厦门大学自 2011 年以来，技术合同登记量及合同成交额逐年上升，到 2015 年共签定技术合同 86 份，是全市合同登记量最多的单位，技术合同成交额达 3655.53 万元。

### 五、税收优惠政策

根据合同登记情况估算，我市 2015 年技术开发与技术转让合同的技术交易总额达 27.04 亿元，初步估算可为技术交易机构减免税收约 1.6 亿元。

厦门市科学技术局

2016 年 1 月 13 日