

## 2019 年上半年天津市“双软”评估及 计算机软件著作权登记分析报告

2019 年上半年，天津市共有 108 家企业被评估为软件企业，237 款软件被评估为软件产品。天津市软件行业协会共受理 1184 件计算机软件著作权登记。

### 一、软件企业评估

2019 年上半年，经专家评审会评审，108 家企业被评估为软件企业，同比增长 5%，其中首次评估企业 22 家，复评企业 87 家。

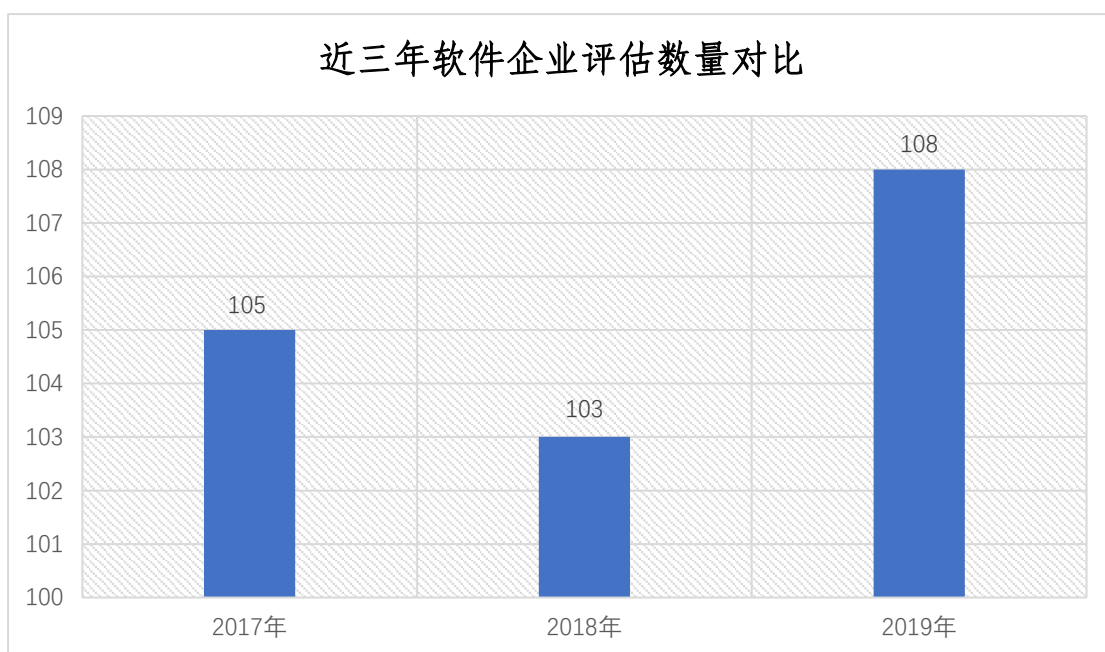


图 1 近三年上半年软件企业评估数量对比

从企业经营情况来看，通过评估的 108 家软件企业 2018 年度企业收入总额合计 112.7 亿元人民币，其中滨海新区 111 亿元，占比达 98.5%。软件收入超十亿元的企业 2 家，软件收入超亿元、不足十亿元的企业共有 10 家，软件收入超五千万元、不足亿元的企业共有 9 家，上述企业全部为滨海新区企业，滨海新区作为软件产业核心区的

地位依然明显。企业月平均职工总数为 10482 人，其中学历为大专以上的职工总数为 9891 人，占总人数 94%，大专以上研发人员总数为 5170 人，占总人数 49%。企业共投入研究开发经费 10.4 亿元人民币。共有 90 家企业实现盈利，占企业总数的 83%，净利润总额为 10.6 亿元人民币。

从企业区域分布来看，经评估的 108 家软件企业中有 89 家滨海新区企业，占比达 82.4%，其中，高新区企业 61 家，开发区企业 13 家，生态城企业 8 家，保税区企业 5 家，滨海中关村企业 2 家；市内六区有 10 家软件企业；环城四区有 6 家软件企业；其他区有 3 家软件企业。

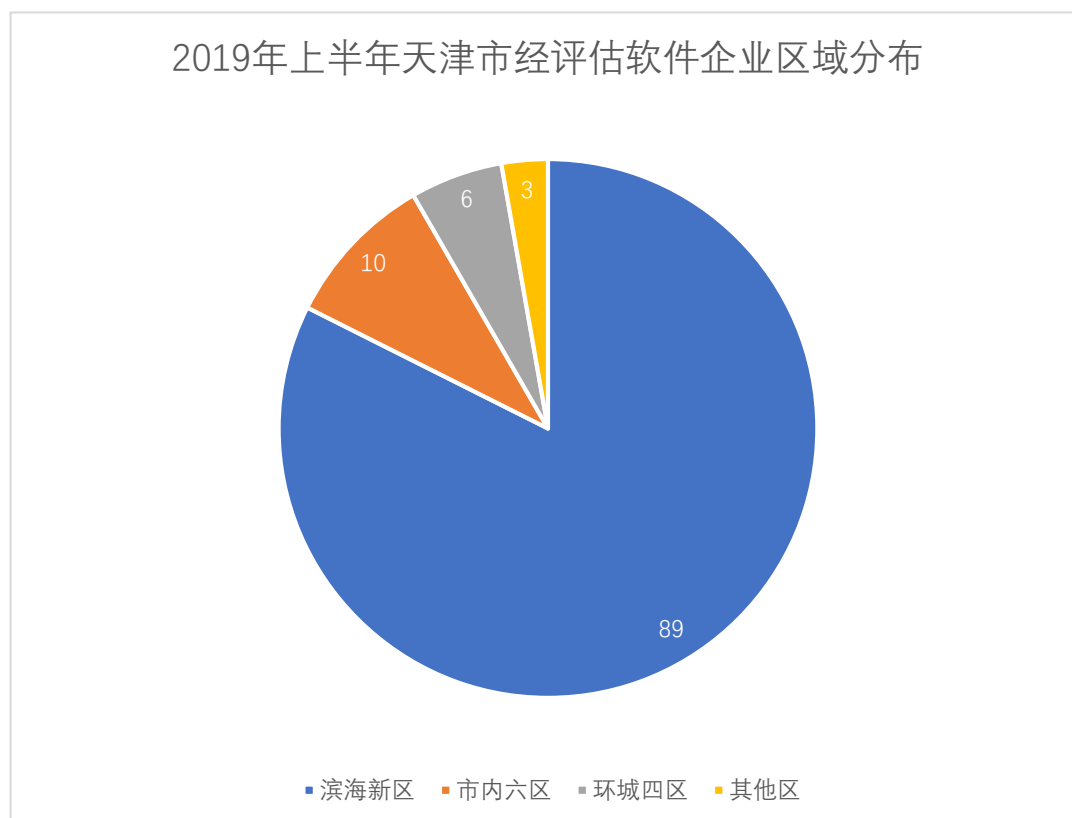


图 2 2019 年上半年天津市经评估软件企业区域分布情况

2019年上半年滨海新区经评估软件企业区域分布

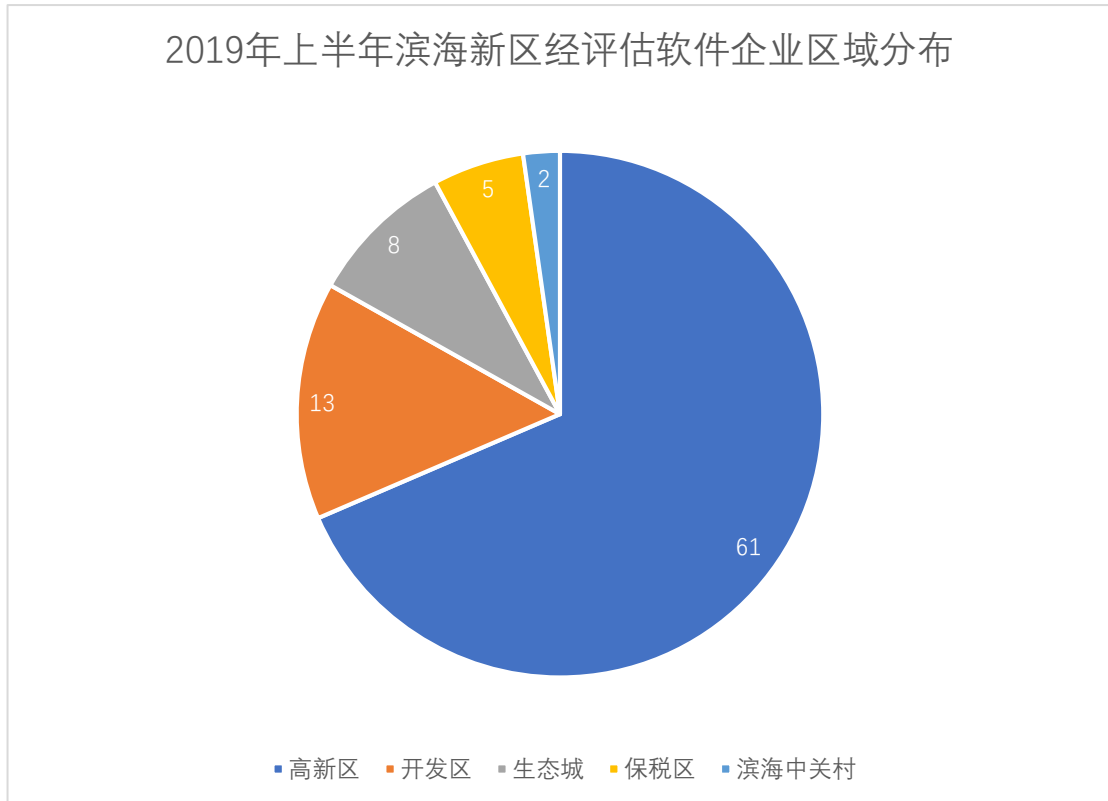


图 3 2019 年上半年滨海新区经评估软件企业区域分布情况

从企业业务分类来看,纯软件企业 105 家,嵌入式软件企业 3 家。行业应用软件企业有 86 家,占企业总数 79.6%,涉及 43 个行业细分领域;游戏、动漫软件企业有 11 家,占企业总数 10.2%;工业软件企业有 5 家,占企业总数 4.6%;服务外包企业有 6 家,占企业总数 5.6%。

2019年上半年经评估软件企业业务领域分类

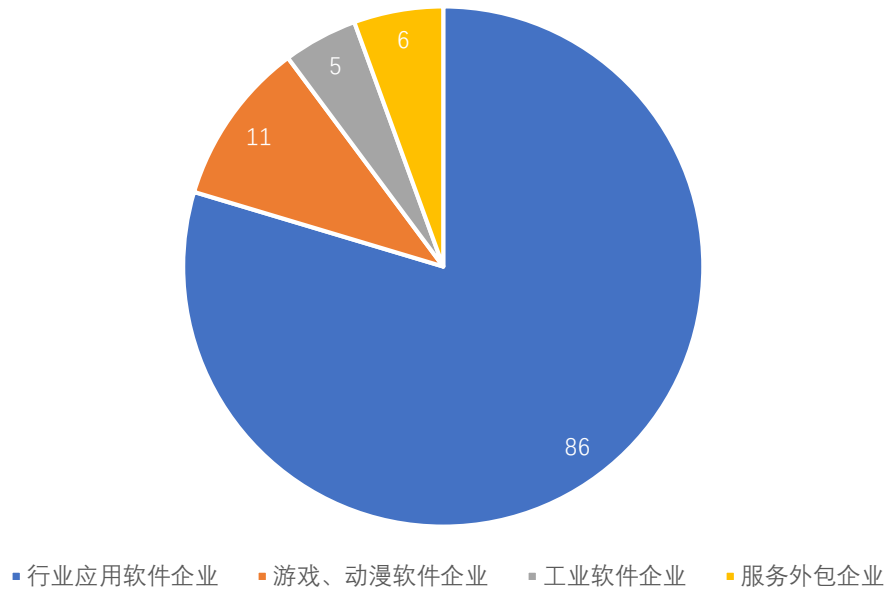


图 4 2019 年上半年经评估软件企业业务领域分类情况

## 二、软件产品评估

2019 年上半年，经专家评审会评审，237 款软件被评估为软件产品，与去年同期相比有所下降，主要原因为部分软件产品申报存量在上半年未完成申报，预计今年全年申报情况可与去年持平。

近三年上半年软件产品评估数量对比

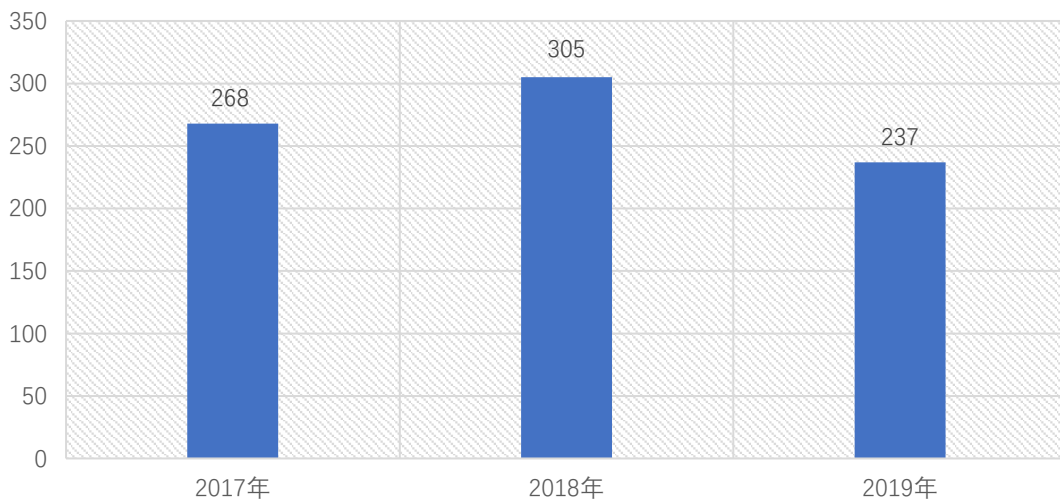


图 5 近三年上半年软件产品评估数量对比

从软件销售模式来看，经评估的 237 款软件产品中独立软件 196 款，嵌入式软件 35 款，组合式软件 5 款，系统集成软件 1 款。

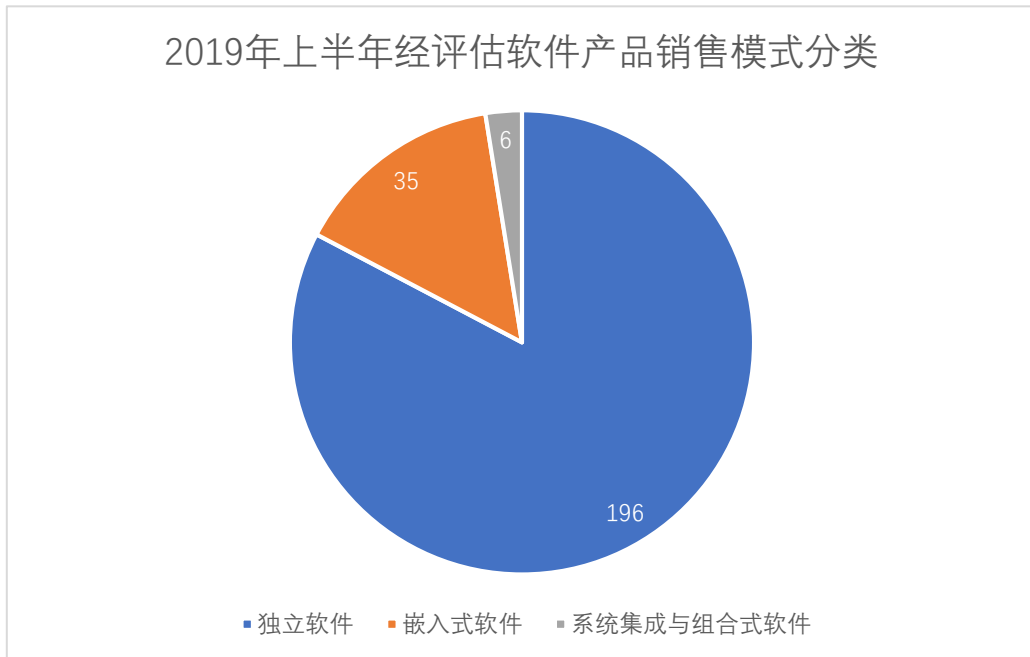


图 6 2019 年上半年经评估软件产品销售模式分类情况

从区域分布来看，滨海新区企业共有 173 款软件产品，占比达 73%，其中高新区 116 款，开发区 43 款，保税区 8 款，生态城 4 款，其他地区 2 款；市内六区 25 款；环城四区 29 款；其他区 10 款。

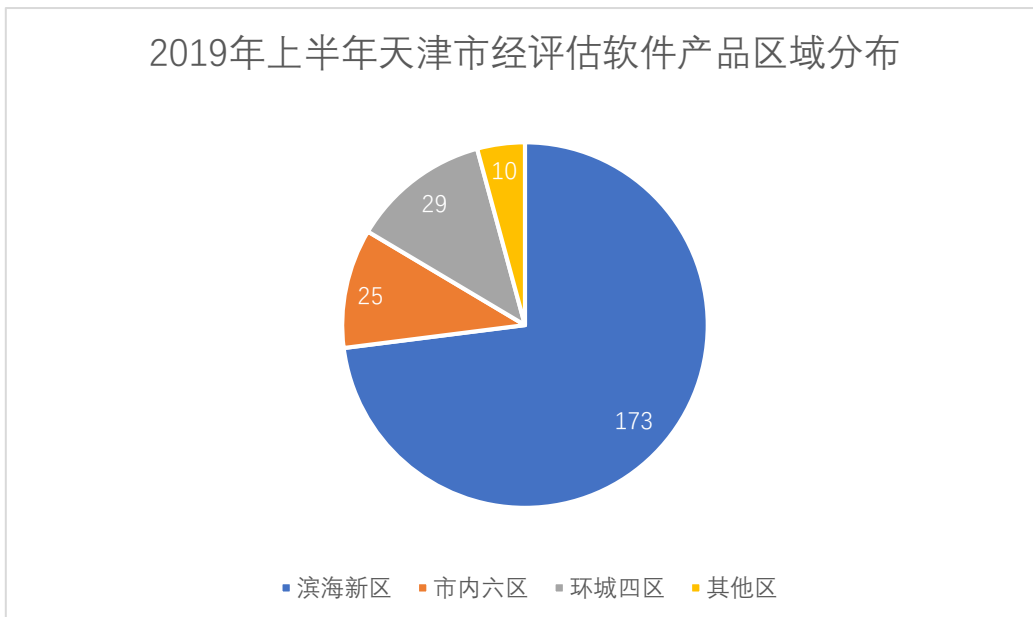


图 7 2019 年上半年天津市经评估软件产品区域分布情况

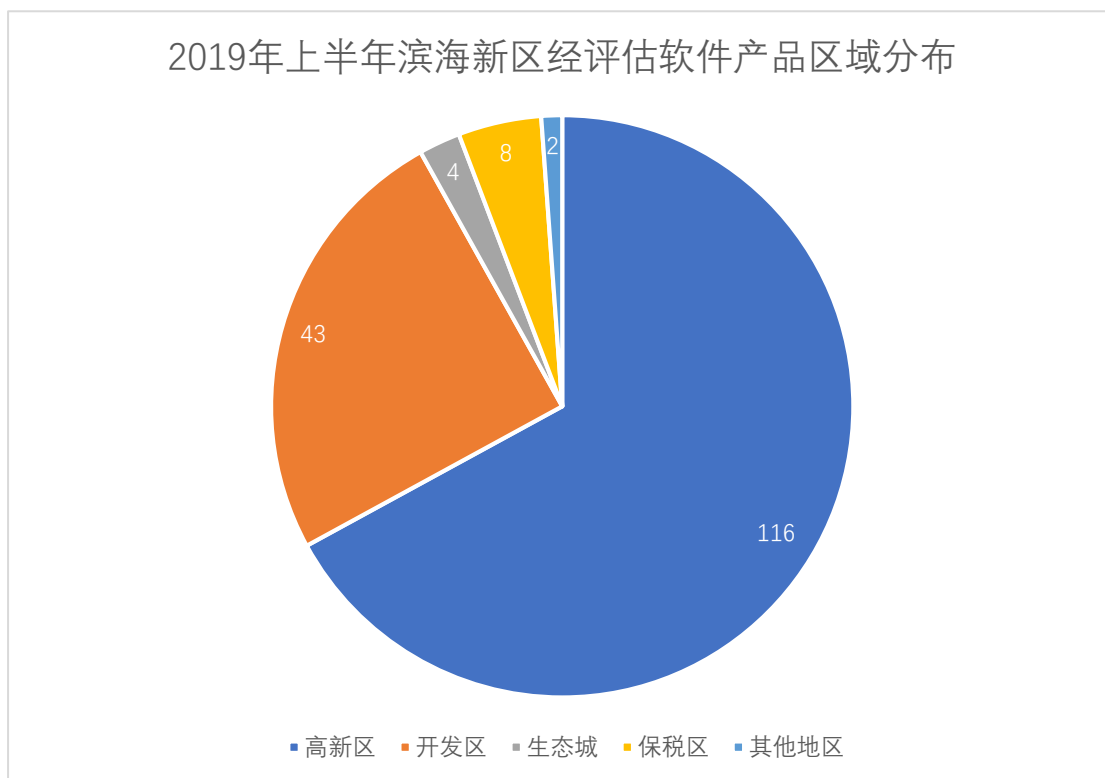


图 8 2019 年上半年滨海新区经评估软件产品区域分布情况

从企业拥有软件产品数量来看，经评估的 237 款软件产品分布在 110 家企业中，其中拥有超过 10 款产品的企业有 3 家，超过 5 款不足 10 款的企业有 6 家，超过 1 款不足 5 款的企业有 101 家。

从软件类型来看，2019 年上半年评估的软件产品包括应用软件和支撑软件两类，其中应用软件 228 款，占比达 96.2%，支撑软件 9 款。应用软件中，行业应用软件 141 款，占总软件产品数量的 59.5%，共涉及 38 个不同行业领域，数量排名前三的行业领域分别为医疗卫生行业、汽车行业和房地产行业；其他类型应用软件 87 款，占总数 9.9%，共涉及 8 个类别。从重点领域来看，上半年评估的软件产品涉及近年发展较为活跃的云计算、大数据及物联网等新兴领域的共有 25 件，占总数的 10.5%；而作为我市近年软件和信息服务业发展亮点

的工业软件共有 22 款，占总数的 9.3%。

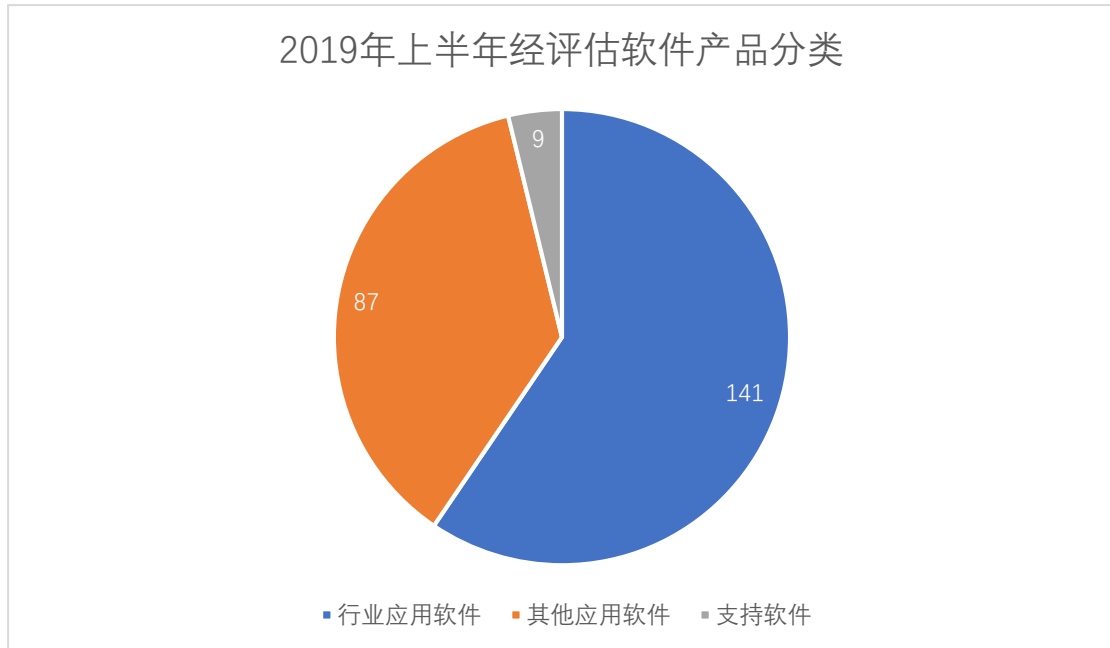


图 9 2019 年上半年经评估软件产品分类情况

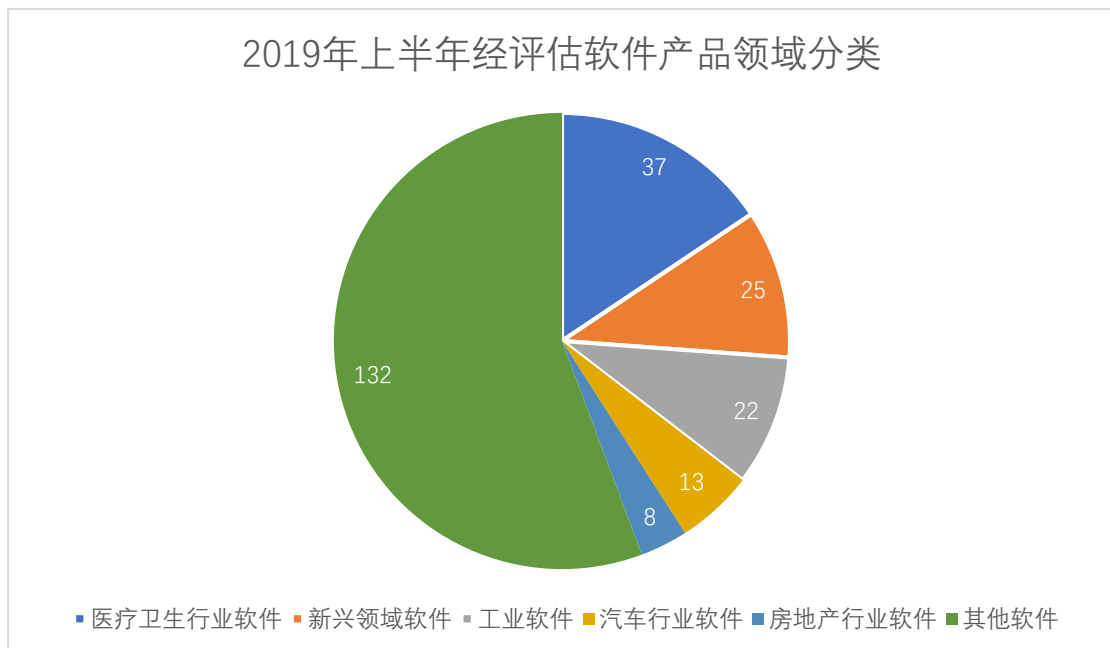


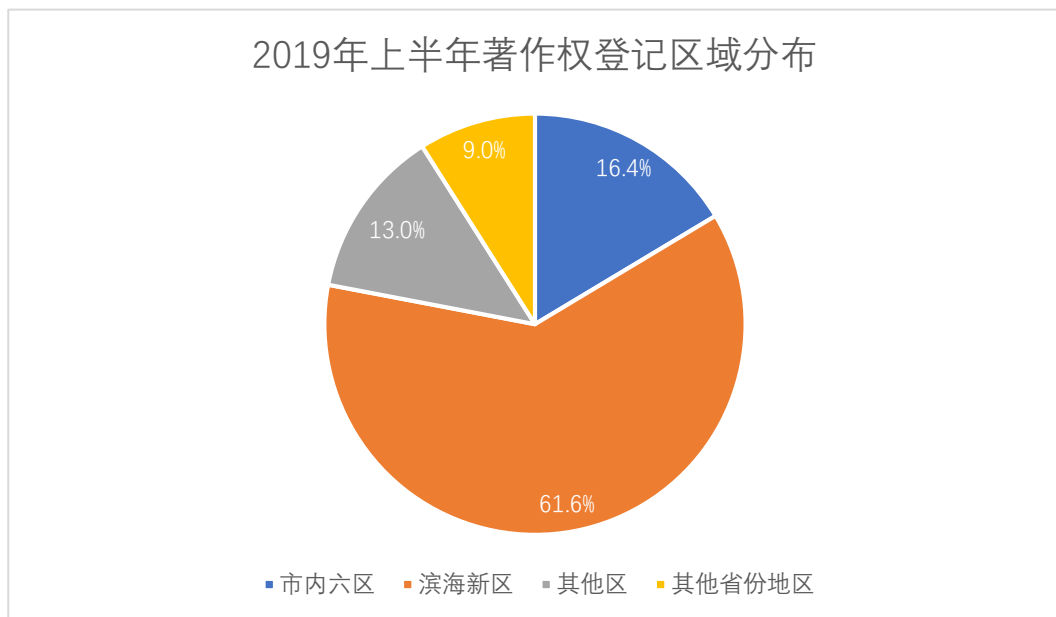
图 10 2019 年上半年经评估软件产品领域分类情况

### 三、计算机软件著作权登记

2019 年上半年我协会共受理 1184 件计算机软件著作权登记，与去年同期基本持平，略有增长。其中，普通登记占比 2.8%，加急登

记占比 97.2%。

从著作权人区域分布情况看,我市登记数量 1077 件,占比 91.0%,其中滨海新区登记数量最多,为 729 件,占比达到 61.6%,滨海新区中又以高新区和开发区所占份额较多,分别为 36.2%和 13.2%;市内六区登记著作权 194 件,占比 16.4%;其他区占比 13.0%。另有 107 件为其他省市著作权,占比 9.0%。通过对比去年同期数据发现,滨海新区与去年同期占比一样,表明滨海新区的著作权需求量基本稳定;其他省份地区在申报数量有所提升,说明我协会的服务质量逐步得到广泛认可。



从著作权人情况来看,著作权人主要涉及企业法人、事业单位、自然人及其他著作权人四类,上半年登记的著作权共涉及 318 位著作权人,其中企业法人占 93.6%,数量远超其他各类著作权人,事业单位占 5.2%,自然人占 1.1%,其他著作权人占 0.01%。登记数量排名前 5 位的著作权人,平均登记著作权 26 件,除了第 5 位是事业单位,



其他四位都是企业法人，全部位于滨海新区。这充分表明，企业法人是计算机软件著作权登记的主体，更注重成果转化和知识产权的保护；近年来排名前五位首次包含事业单位，说明事业单位对知识产权的重视程度在逐渐增长。

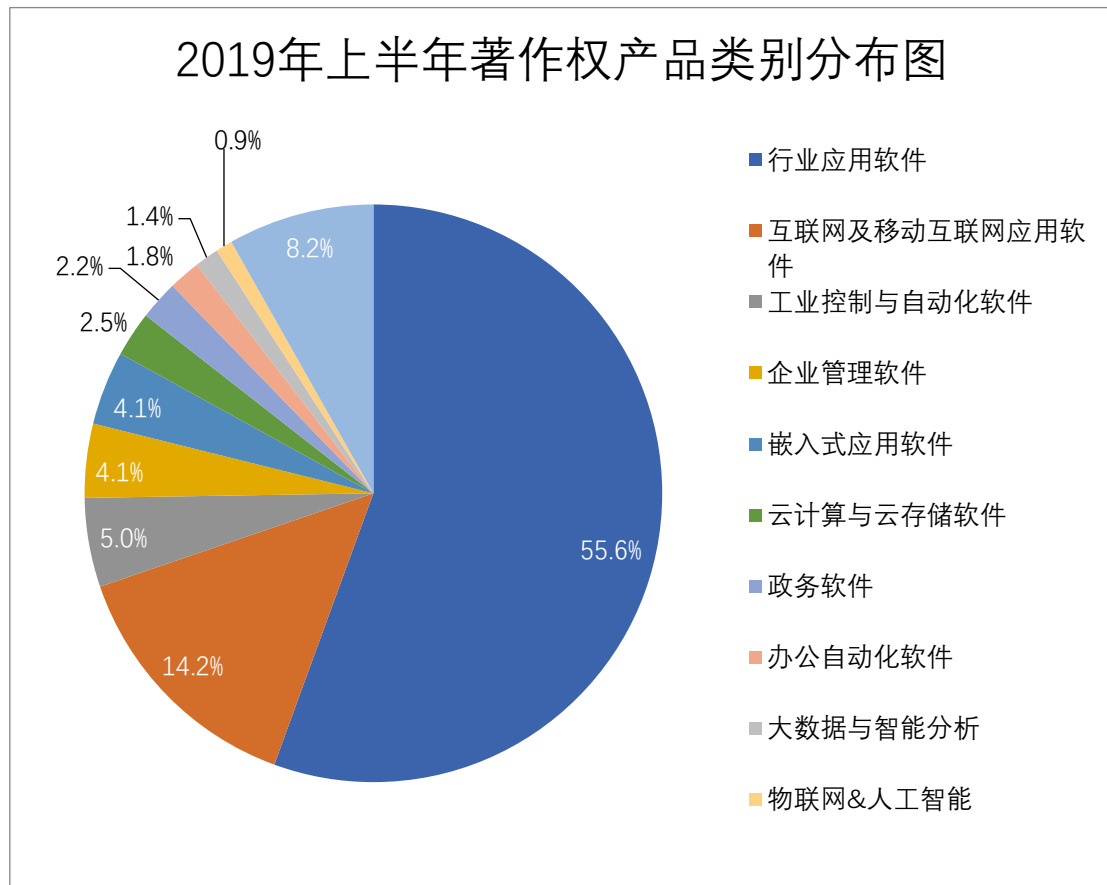


图 12 2019 年上半年著作权产品类别分布图

从著作权的行业分类来看，占比最多的是行业应用软件，占总量的 55.6%，说明我市的软件企业多半以行业应用软件为主要产品方向；排名第二位的是互联网及移动互联网应用软件，占比为 14.2%，比去年同期上涨了 6%，说明互联网产业蒸蒸日上蓬勃发展；排名第三位的是工业控制与自动化软件，占比为 5.0%，天津作为传统工业城市和工业 APP 创新应用大赛的主办城市，对于工业软件的重视程度一如

既往；近年国内发展如火如荼的大数据产业已经进入前十名，对比去年同期上涨了 0.41%，云计算与云存储软件占比 2.5%，比去年同期上涨了 0.5%，说明天津的大数据、云计算产业发展方兴未艾；物联网和人工智能这两类的总和在天津地区只占 0.9%，比去年同期基本持平，说明天津对于部分新兴产业的滞后性依然明显。

#### 四、数据简析

综合以上数据表明，通过“双软”评估及通过协会申报软件著作权的企业在滨海新区分布较为集中，其中又以高新区聚集明显，其他区域软件行业也有不同程度提升。我市通过评估的软件企业盈利能力较强，具备一定的抗风险能力，但仍以研发行业应用软件为主，对行业的依附性较强，新兴领域企业和产品还需进一步培养。