

深圳市

2021年度知识产权数据统计分析报告

深圳市市场监督管理局
(深圳市知识产权局)

目 录

一、 专利授权情况	3
(一) 总体情况	3
(二) 重点企业情况	3
二、 有效发明专利情况	6
(一) 总体情况	6
(二) 重点企业情况	6
三、 专利运用情况	8
(一) 专利权质押登记	8
(二) 专利实施许可合同备案	8
(三) 专利转让	9
四、 商标数据	9
(一) 总体情况	9
(二) 商标质押登记	9

一、专利授权情况

（一）总体情况

2021年，全市专利授权量279177件，占全国专利授权总量6.25%，占全省专利授权量的32.01%。同比增长25.52%，增速高于广州(21.61%)、北京(22.08%)，低于上海(28.29%)。其中，

——发明专利授权量45202件，同比增长45.17%，比全国平均水平高12.2个百分点，增速高于北京(25.20%)、上海(35.74%)，低于广州(59.98%)；

——实用新型专利授权量154795件，同比增长27.28%；

——外观设计专利授权量79180件，同比增长13.66%。

截至2021年底，全市累计专利授权量138.1万件，占全省累计授权总量的29.85%。其中，累计发明专利授权量25.4万件，占全省累计发明专利授权总量的47.72%。

（二）重点企业情况

2021年，全市企业、大专院校、科研机构、机关团体和个人发明专利授权量的占比分别为91.10%、3.69%、2.43%、0.52%和2.27%。其中，获得专利授权的企业39646家，专利授权量253073件。

1. 高新技术企业

全市获得专利授权的高新技术企业13845家，共134429件，同比增长28.45%，占全市专利授权总量的48.15%；有专

利授权的高新技术企业数占全市高新技术企业总数的65.59%，较去年同期增长7.28个百分点。

其中，获得发明专利授权的高新技术企业4629家，共33618件，同比增长47.31%，占全市发明专利授权总量的74.37%；有发明专利授权的高新技术企业数占全市高新技术企业总数的21.93%，较去年同期增长6.75个百分点。

2. 规模以上工业企业

全市获得专利授权的规模以上工业企业6717家，共86601件，占全市专利授权总量的31.02%；有专利授权的规模以上工业企业数占全市规模以上工业企业总数的58.89%，较去年同期增长4.8个百分点。

其中，获得发明专利授权的规模以上工业企业2164家，共21300件，占全市发明专利授权总量的24.60%；有发明专利授权的规模以上工业企业数占全市规模以上工业企业总数的18.97%，较去年同期增长5.46个百分点。

3. 上市公司（境内）

全市获得专利授权的上市公司277家，共13792件，占全市专利授权总量的4.94%；有专利授权的上市公司数占全市上市公司总数的74.46%，较去年同期增长5.99个百分点。

其中，获得发明专利授权的上市公司204家，共5157件，占全市发明专利授权总量的11.41%；有发明专利授权的上市公司数占全市上市公司总数的54.84%，较去年同期增长3.49

个百分点。

4. “专精特新”中小企业

全市获得专利授权的“专精特新”中小企业 826 家，共 13500 件，占全市专利授权总量的 4.84%；有专利授权的“专精特新”中小企业数占全市“专精特新”中小企业总数的 87.87%，较去年同期增长 8.30 个百分点。

其中，获得发明专利授权的“专精特新”中小企业 414 家，共 1928 件，占全市发明专利授权总量的 4.27%；有发明专利授权的“专精特新”中小企业数占全市“专精特新”中小企业总数的 44.04%，较去年同期增长 12.66 个百分点。

5. 独角兽企业

全市获得专利授权的独角兽企业 16 家，共 1981 件，占全市专利授权总量的 0.71%；有专利授权的独角兽企业数占全市独角兽企业总数的 51.61%，较去年同期增长 16.13 个百分点。

其中，获得发明专利授权的独角兽企业 13 家，共 1128 件，占全市发明专利授权总量的 2.50%；有发明专利授权的独角兽企业数占全市独角兽企业总数的 41.94%，较去年同期增长 9.68 个百分点。

二、有效发明专利情况

（一）总体情况

截至 2021 年底，全市专利有效量为 936960 件¹，占全省总量的 32.35%，占全国总量的 6.50%。其中有效发明专利量 198031 件，占全省总量的 45.05%，占全国总量的 7.14%，同比增长 23.73%。每万人口发明专利拥有量为 112 件，为全国平均水平的 5.7 倍，全省平均水平的 3.2 倍。

全市有效发明专利中，维持年限超过 10 年的达到 58293 件，占总量的 29.44%，比全国平均水平高 17.5 个百分点。企业、大专院校、科研机构、机关团体和个人有效发明 10 年以上有效发明维持率分别为 30.21%、8.07%、31.23%、6.75%和 24.13%。

（二）重点企业情况

截至 2021 年底，全市企业、大专院校、科研机构、机关团体和个人有效发明专利量的占比分别为 92.26%、2.78%、2.83%、0.31%和 1.82%。

1. 高新技术企业

截至 2021 年 12 月，全市拥有发明专利的高新技术企业 8426 家，共 143167 件，占全市有效发明专利量的 72.30%；拥有发明专利的高新技术企业数占全市高新技术企业总数的 39.92%。

高新技术企业有效发明专利五年以上维持率为 80.19%，比全市平均水平高 1.67 个百分点。

¹ 数据来源：广东省知识产权局。

2. 规模以上工业企业

截至 2021 年 12 月，全市拥有发明专利的规模以上工业企业 3942 家，共 106184 件，占全市有效发明专利量的 53.62%；拥有发明专利的规模以上工业企业数占全市规模以上工业企业总数的 34.56%。

规模以上工业企业有效发明专利五年以上维持率为 84.84%，比全市平均水平高 6.32 个百分点。

3. 上市公司（境内）

截至 2021 年 12 月，全市拥有发明专利的上市公司 291 家，共 34499 件，占全市有效发明专利量的 17.42%；拥有发明专利的上市公司数占全市上市公司总数的 78.23%。

上市公司有效发明专利五年以上维持率为 90.40%，比全市平均水平高 11.88 个百分点。

4. “专精特新”中小企业

截至 2021 年 12 月，全市拥有发明专利的“专精特新”中小企业 161 家，共 8391 件，占全市有效发明专利量的 4.24%；拥有发明专利的“专精特新”中小企业数占全市“专精特新”中小企业总数的 17.13%。

“专精特新”中小企业有效发明专利五年以上维持率为 66.50%，比全市平均水平低 12.02 个百分点。

5. 独角兽企业

截至 2021 年 12 月，全市拥有发明专利的独角兽企业 14

家，共 2919 件，占全市有效发明专利量的 1.47%；拥有发明专利的独角兽企业数占全市独角兽企业总数的 45.16%。

独角兽企业有效发明专利五年以上维持率为 77.90%，比全市平均水平低 0.62 个百分点。

三、专利运用情况

（一）专利权质押登记

2021 年，全市共进行专利权质押登记 543 件，同比增长 61.13%，占全省质押登记总量 32.04%，涉及专利 1508 件，平均每件专利权质押登记涉及的专利量为 2.8 件。

专利权质押金额总计 114.73 亿元，同比增长 18.63%，占全省专利质押总金额 28.40%，平均每件专利涉及的质押金额 760.8 万元。

在全市已办理的专利权质押登记中，出质人为企业主体的有 542 件，占总量的 99.82%，惠及企业 483 家，平均每家企业获质押融资金额 2351.2 万元。

（二）专利实施许可合同备案

2021 年，全市专利实施许可合同备案数 103 件，占全省备案合同总数 19.58%，涉及专利 829 件，平均每件专利实施许可合同备案涉及的专利量为 8 件。涉及非个人主体 63 家，其中企业 52 家，科研机构 2 家，大专院校 2 家。

专利实施许可合同备案金额总计 4.60 亿元，占全省备案总金额的 26.62%，平均每件专利涉及的备案金额 55.5 万元。

（三）专利转让

2021年，全市专利出让次数30020次，占全省专利出让总次数的43.46%，其中发明专利出让次数15490次，占全市出让总次数的51.60%；专利受让次数42137次，占全省专利受让总次数的64.91%。

四、商标数据²

（一）总体情况

2021年，全市商标申请量574780件，同比下降1.69%，占全省申请总量的33.06%，占全国申请总量的6.25%；商标注册量464393件，同比增长27.95%，占全省注册总量的32.29%，占全国注册总量的6.15%；马德里商标国际注册申请量818件，同比增长9.80%，占全省总量的54.06%。

截至2021年12月，全市商标有效注册量2165693件，同比增长25.17%，全市每万户商事主体³拥有商标5693.5件，比上年同期提高868.3件，平均每1.8个商事主体拥有一件有效商标；马德里商标有效注册量4404件，占全省总量的44.11%。

（二）商标质押登记

2021年，深圳市商标质押登记8件，占全省登记总量6.78%，质押金额4.07亿元，占全省质押总金额10.57%，涉

² 数据来源：《2021年四季度全国省市县商标主要统计数据》。

³ 截至2021年12月底，全市商事主体数为3803815户。数据来源《2021年12月份商事主体统计报表》。

及商标 124 件，平均每件商标质押金额 328.1 万元。