2024年从化区知识产权统计分析报告

广州圣理华知识产权代理有限公司 2025年4月8日

目 录

一、全区专利总体状况.....1
二、专利权人分析.....2
三、区域分析.....3
四、战略性新兴产业分析.....5
五、知识产权运用状况.....6
六、主要特点.....7
附表：从化区知识产权统计数据表.....8

一、全区专利总体状况

（一）专利授权

2024年，全区专利授权量1594件，同比下降9.3%（全省同比下降1.6%，全市下降4.4%）。其中发明专利授权量324件，同比增长27.1%（全省同比增长17.9%，全市增长4.4%）；实用新型专利授权量849件，同比下降21.6%；外观设计专利授权量421件，同比增长0.48%。三类专利授权占比情况如图1所示。

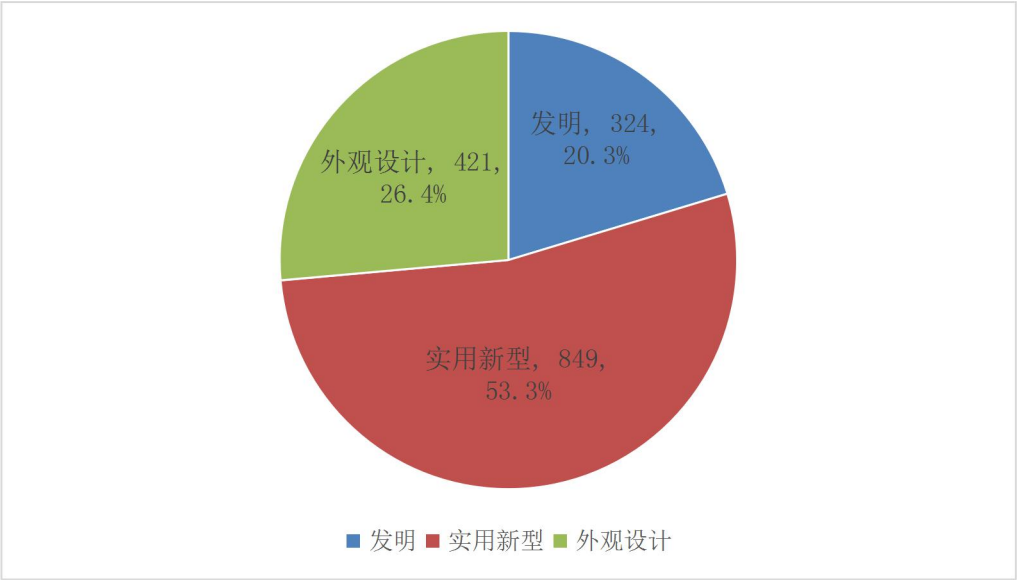

图1 2024年从化区三种专利授权情况

（二）有效发明专利

截至2024年底，全区有效发明专利量1423件，位居全市第十一（前三为天河、黄埔、越秀），同比增长22.5%。每万人口发明专利拥有量19.23件[1]，较上年同期增加3.7件。

[1]人口数量采用《2024年广州市国民经济与社会发展统计公报》数据：2024年末广州市从化区常住人口73.97万人。

（三）高价值发明专利

截至2024年底，全区高价值发明专利[2]量1045件，同比增长30.0%，增速高于全市（比增17.1%）平均水平。全区每万人口高价值发明专利拥有量14.3件，较上年同期增加3.4件。

（四）PCT 国际专利

2024年，全区PCT国际专利申请量7件，同比增长-36.4%（全省同比下降1.22%，全市同比增长4.0%）。同期，黄埔PCT国际专利申请量895件、比增-3.5%，天河288件、比增1.4%，越秀264件、比增18.9%，海珠155件、比增37.2%。

二、专利权人分析

（一）企业

2024年，全区有119家企业获得发明专利授权263件，较去年同期（99家，168件）分别增长20.2%和56.5%。截至2024年底，全区有393家企业拥有有效发明专利1180件，较去年同期（351家，933件）分别增长12.0%和26.5%。其中：

高新技术企业。2024年，全区有94家高新技术企业获得发明专利授权224件，较去年同期（75家，135件）分别增长25.3%和65.9%。截至2024年底，有243家高新技术企业拥有有效发明专利914件，较去年同期（218家，704件）分别增长11.5%和29.8%。

[2] 国家知识产权局将以下 5 种情况的有效发明专利纳入高价值发明专利拥有量统计范围：战略性新兴产业的发明专利、在海外有同族专利权的发明专利、维持年限超过10年的发明专利、实现较高质押融资金额的发明专利、获得国家科学技术奖或中国专利奖的发明专利。

专精特新中小企业。2024年，全区有55家专精特新中小企业获得发明专利授权158件，较去年同期（51家，93件）分别增长7.8%和69.9%。截至2024年底，有157家专精特新企业拥有有效发明专利666件，较去年同期（146家，514件）分别增长7.5%和29.6%。

（二）大专院校

2024年，大专院校获得发明专利授权54件，同比下降32.5%，占全区发明专利授权总量的16.7%。截至2024年底，大专院校共持有有效发明专利198件，同比增长37.5%，占全区有效发明专利总量的13.9%。2024年，全区发明专利授权量排名前十名的专利权人中，高校占3席。发明专利授权量排名前三的高校依次为广州城建职业学院（29件）、广州华夏职业学院（9件）、广东水利电力职业技术学院（广东省水利电力技工学校）（8件）。

（三）机关团体

2024年，全区机关团体获得发明专利授权4件（2023年为0件），占全区发明专利授权总量的1.2%。截至2024年底，机关团体共持有有效发明专利8件，同比增长166.7%，占全区有效发明专利总量的0.6%。

（四）非职务发明

2024年，全区非职务（个人）发明专利授权3件，同比下降57.1%；截至2024年底，全区非职务有效发明专利36件，同比增长24.1%。

三、区域分析

（一）发明专利授权区域分析

2024年，发明专利授权量排名前五的镇街分别为太平镇、鳌头镇、城郊街道、江埔街道、温泉镇。发明专利授权同比增速排名前五的镇街

分别为温泉镇、鳌头镇、太平镇、街口街道、城郊街道。发明专利授权量占专利授权总量的比重排名前五的辖区分别为太平镇、鳌头镇、城郊街道、江埔街道、温泉镇。

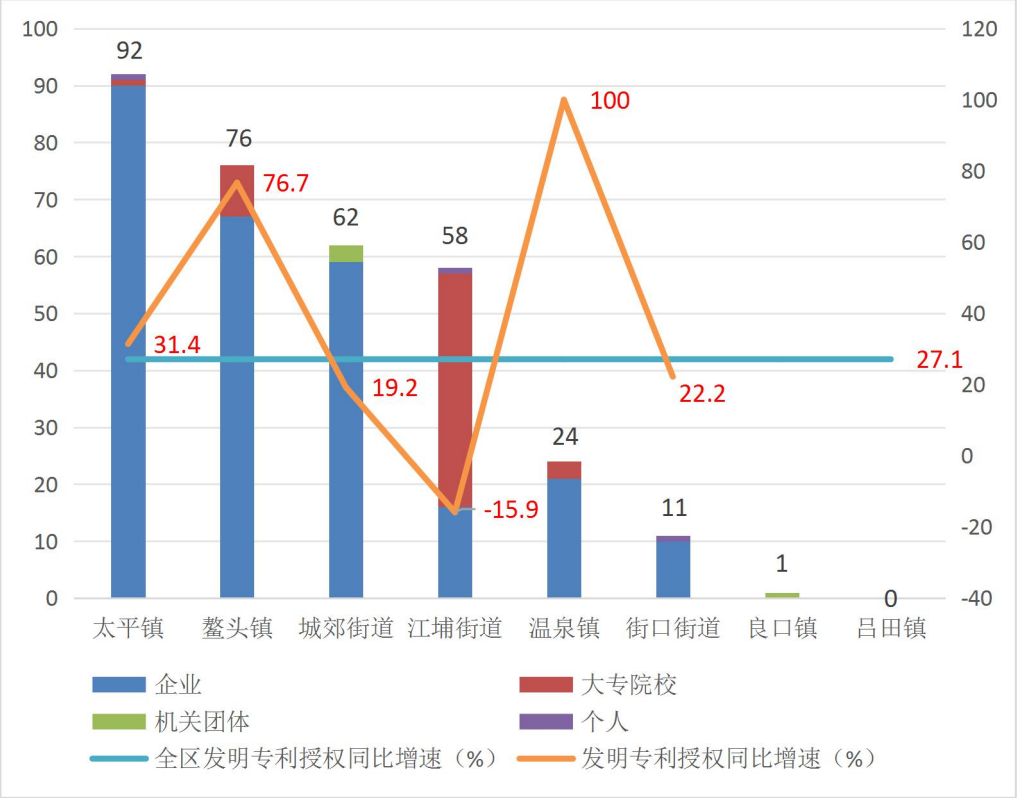

图2 2024年全区各镇街发明专利授权情况

（二）有效发明专利与高价值发明专利区域分析

截至2024年底，全区有效发明专利数量排名前五的镇街分别为太平镇、鳌头镇、城郊街道、江埔街道、温泉镇；高价值发明专利数量排名前五的镇街分别为太平镇、鳌头镇、江埔街道、城郊街道、温泉镇。太平镇有效发明专利数量和高价值发明专利数量均居全区首位，表明太平镇的创新主体发明专利和高价值发明专利创造能力最为突出。

（三）PCT 国际专利申请区域分析

2024年，全区PCT国际专利申请量7件，分别为温泉镇5件、鳌头镇2件。2024年，鳌头镇PCT国际专利申请量较上年增长了2件；温泉镇PCT国际专利申请同比增速下降明显。

四、战略性新兴产业分析

2024 年，全区战略性新兴产业发明[3]专利授权量 165 件，占全区发明专利授权量的比重达 50.9%。全区发明专利授权量和有效发明专利数量排名前三名的战略性新兴产业为新材料产业、新一代信息技术产业和节能环保产业。发明专利授权同比增速前三的产业分别是新能源汽车产业（350.0%）、新能源产业（128.6%）、节能环保产业（66.7%）。有效发明专利量同比增速前三的产业分别是新能源汽车产业（53.3%）、新能源产业（43.8%）、新一代信息技术产业（41.6%）。

2024年，全区新材料产业发明专利授权量前三的企业分别为德马威工业装备（5件）、克来斯特建材科技（3件）、聚赛龙工程塑料（3件）、建丰稀土（3件）。

新一代信息技术产业发明专利授权量前三的企业分别为奥鑫通讯（3件）、宏晟光电科技（2件）、澳捷科技（2件）。

节能环保产业发明专利授权量前三企业分别为益诺欧环保（7件）、日立万宝空调（3件）、贤达建材（2件）、日立万宝压缩机（2件）。

生物产业发明专利授权量前三的企业分别为白云山汉方现代药业（4件）、众生药业（2件）、领衔生物科技（2件）、先强药业（2件）、佳林医疗用品（2件），生物产业发明专利创造主体大部分为企业。

---

[3] 战略性新兴产业专利数据来源于商业专利数据库。

新能源汽车产业发明专利授权量最多的企业是拓玛斯特自动变速箱（2件）。

高端装备制造产业发明专利授权量最多的企业是亨龙智能装备（2件）。

新能源发明专利授权量前三的企业分别为明兴电缆（5件）、环投从化环保能源（5件）、珠江电缆（2件）。

相关服务业发明专利授权量仅2件，其创新主体分别为城建职院（1件）、悦瑞化妆品（1件）。

数字创意产业发明专利授权量仅1件，发明专利创造主体为高校。

五、知识产权运用状况

（一）专利质押登记

2024年，全区专利质押融资金额约9.95亿元，同比增长85.9%。全区专利质押融资共12笔。

（二）专利转让和许可

2024年，全区专利转让327次[4]（不含受让），其中涉及发明专利授权76次，实用新型244次，外观设计3次，发明申请4次。2024年，专利转让次数排名靠前的创新主体有广州城建职业学院157次，广州市雅彩盛生物科技有限公司9次，广东益诺欧环保股份有限公司8次，广州市迪笙生物科技有限公司8次，阿海珐(广东)高压电气有限公司8次，广州同合能源科技股份有限公司7次，广州浔沣轨道交通科技股份有限公司7次，广州东耀化妆品有限公司5次，广州市福鼎建筑装饰工程有限公司5次。

[4] 专利转让许可数据来源于商业专利数据库。

2024年，全区专利许可1件，为发明专利，创新主体为广州工程技术职业学院。

六、主要特点

2024年，我区知识产权统计数据有如下特点：**一是专利结构持续优化。**全区发明专利授权占三类专利授权量的比重由2023年的14.5%上升到20.3%。**二是企业创新主体地位愈加明显。**企业有效发明专利占全区总量的比重最大，达82.9%。企业发明专利授权同比增长56.5%，而高校发明专利授权量同比下降32.5%。**三是专利质押融资金额增长显著。**全区专利质押融资金额约9.95亿元，同比增长85.9%。

附表：从化区知识产权统计数据表

表1 2024年从化区各镇街专利授权情况

序号	镇街	发明专利授权			专利授权		
		数量	增长率	全区占比	数量	增长率	全区占比
1	太平镇	92	31.4	28.4	501	-15.5	31.4
2	鳌头镇	76	76.7	23.5	400	15.9	25.1
3	城郊街道	62	19.2	19.1	381	-3.8	23.9
4	江埔街道	58	-15.9	17.9	165	-20.3	10.4
5	温泉镇	24	100.0	7.4	74	4.2	4.6
6	街口街道	11	22.2	3.4	53	1.9	3.3
7	良口镇	1	---	0.3	5	-82.1	0.3
8	吕田镇	0	---	0.0	15	-76.9	0.9
	全区	324	27.1	100.0	1594	-9.3	100.0

注：“---”表示上年数据为0，无法计算同比增长率。

数量单位为“件”，增长率、占比单位为“%”，下同。

增长率为2024年相对于2023年数据的增长速度，下同。

表2 2024年从化区各类专利权人发明专利情况

专利权人类型	发明专利授权量			有效发明专利量		
	数量（件）	增长率（%）	占比（%）	数量（件）	增长率（%）	占比（%）
企业	263	56.5	81.2	1180	26.5	82.9
大专院校	54	-32.5	16.7	198	37.5	13.9
科研机构	0	---	0.0	1	0.0	0.1
机关团体	4	---	1.2	8	166.7	0.6
个人	3	-57.1	0.9	36	24.1	2.5
全区总计	324	27.1	100.0	1423	28.2	100.0

注：“---”表示上年数据为0，无法计算同比增长率。

表3 2024年从化区PCT国际专利申请名单

序号	申请人名称	数量	增长率
1	广州白云山汉方现代药业有限公司	5	-16.7
2	广州市声栋力超声设备有限公司	2	---

注：“---”表示上年数据为0，无法计算同比增长率。

表4 2024年从化区发明专利授权量前十名

序号	专利权人名称	数量	增长率
1	广州城建职业学院	29	-27.5
2	广州华夏职业学院	9	50.0
3	广州白云山汉方现代药业有限公司	9	-10.0
4	广州德马威工业装备制造有限公司	8	---
5	广东水利电力职业技术学院（广东省水利电力技工学校）	8	14.3
6	广州领衔生物科技有限公司	7	---
7	广东益诺欧环保股份有限公司	7	250.0
8	万力轮胎股份有限公司	6	50.0
9	广州帕卡汽车零部件有限公司	6	500.0
10	广州坤江汽车配件工业制造有限公司	6	200.0
11	广州环投从化环保能源有限公司	6	500.0
12	广州宏晟光电科技股份有限公司	6	200.0

注：“---”表示上年数据为0，无法计算同比增长率。

表5 2024年底从化区各镇街有效发明专利情况

序号	镇街	发明专利授权			高价值发明专利		
		数量	增长率	全区占比	数量	增长率	全区占比
1	太平镇	387	28.6	27.2	296	29.8	28.3
2	鳌头镇	339	27.0	23.8	272	27.1	26.0
3	城郊街道	280	26.7	19.7	178	35.9	17.0
4	江埔街道	258	30.3	18.1	181	31.2	17.3
5	温泉镇	87	35.9	6.1	64	28.0	6.1
6	街口街道	61	24.5	4.3	47	27.0	4.5
7	良口镇	4	33.3	0.3	3	50.0	0.3
8	吕田镇	5	0.0	0.4	3	0.0	0.3
	其他	2	0.0	0.1	1	0.0	0.1
	全区	1423	28.2	100.0	1045	30.0	100.0

注：“其他”指专利申请人地址不详无法确定辖区的情况，下同。

表 6 2024 年从化区战略性新兴产业发明专利情况

序号	战略性新兴产业	发明专利授权		有效发明专利	
		数量	增长率	数量	增长率
1	新材料产业	48	4.3	283	20.4
2	新一代信息技术产业	32	28.0	109	41.6
3	节能环保产业	20	66.7	78	36.8
4	生物产业	18	-47.1	159	13.6
5	高端装备制造产业	19	18.8	82	30.2
6	新能源产业	16	128.6	46	43.8
7	新能源汽车产业	9	350.0	23	53.3
8	数字创意产业	1	-66.7	9	12.5
9	相关服务业	2	0.0	12	20.0

表 7 2024 年从化区企业发明专利授权量排名

序号	企业名称	数量	增长率
1	广州白云山汉方现代药业有限公司	9	-10.0
2	广州德马威工业装备制造有限公司	8	---
3	广州领衔生物科技有限公司	7	---
4	广东益诺欧环保股份有限公司	7	250.0
5	万力轮胎股份有限公司	6	50.0
6	广州帕卡汽车零部件有限公司	6	500.0
7	广州坤江汽车配件工业制造有限公司	6	200.0
8	广州环投从化环保能源有限公司	6	500.0
9	广州宏晟光电科技股份有限公司	6	200.0
10	江森自控日立万宝空调（广州）有限公司	5	---
11	广州悦瑞化妆品有限公司	5	400.0
12	广州市赛思达机械设备有限公司	5	---
13	广州市明兴电缆有限公司	5	---
14	广州亨龙智能装备股份有限公司	5	66.7
15	广州三荣包装材料有限公司	4	300.0
16	广州建丰稀土有限公司	4	---
17	广州奥鑫通讯设备有限公司	4	100.0
18	广东新荔湾电缆有限公司	4	---
19	铂臻（广州）生物科技有限公司	4	300.0

注：“---”表示上年数据为0，无法计算同比增长率。

表 8 2024 年从化区高校发明专利授权量前五名

序号	高校名称	数量	增长率
1	广州城建职业学院	29	-27.5
2	广州华夏职业学院	9	50.0
3	广东水利电力职业技术学院（广东省水利电力技工学校）	8	14.3
4	广州南洋理工职业学院	4	-42.9
5	广州南方学院	3	50.0

表9 截至2024年底从化区有效发明专利量排名

序号	专利权人名称	数量	增长率
1	广州城建职业学院	87	47.5
2	广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司	71	4.4
3	广州白云山汉方现代药业有限公司	50	22.0
4	威莱（广州）日用品有限公司	48	6.7
5	广州华夏职业学院	41	28.1
6	广州宏晟光电科技股份有限公司	38	18.8
7	广州亨龙智能装备股份有限公司	35	16.7
8	万力轮胎股份有限公司	32	23.1
9	广东天承科技股份有限公司	23	9.5
10	广东先强药业有限公司	22	15.8
11	广州大学华软软件学院	20	5.3
12	广东水利电力职业技术学院（广东省水利电力技工学校）	14	133.3
13	广州南洋理工职业学院	13	44.4
14	广州南盾通讯设备有限公司	12	33.3
15	广州少伯控股集团有限公司	11	0.0
16	广州赛莱拉生物基因工程有限公司	11	22.2
17	广州基业长青新材料股份有限公司	11	10.0
18	广州保赐利化工有限公司	11	22.2
19	广东莱恩医药研究院有限公司	11	0.0
20	广州市天吻娇颜化妆品有限公司	10	11.1
21	广州市克来斯特建材科技有限公司	10	42.9
22	广州坤江汽车配件工业制造有限公司	10	150.0
23	广州奥鑫通讯设备有限公司	10	66.7
24	广东尚宸环境科技有限公司	10	11.1

报送：广州市从化区市场监督管理局