

专利情况统计简报

2023年12月份

山东省知识产权事业发展中心

2024年1月15日

2023年1-12月专利主要统计数据

2023年1-12月，全省专利授权量273523件，同比增长-20.1%，其中，发明专利授权量55318件，同比增长13.6%；全省PCT国际专利申请2336件，同比增长-30.9%。

截至2023年12月底，全省发明专利拥有量239558件，同比增长26.5%，每万人口发明专利拥有量达到23.56件，较2022年底提高4.91件。

附件：1. 2023年1-12月全省发明专利授权量情况表
2. 2023年1-12月全省PCT国际专利申请量情况表
3. 2023年12月底全省有效发明专利拥有量情况表

注：

专利数据来源于国家知识产权局。

电话：（0531）68792011 邮箱：suderong@shandong.cn

附件 1

2023 年 1-12 月全省发明专利授权量情况表

序号	市	授权量 (件)	同比增长 (%)
1	济南市	13693	15.5
2	青岛市	15584	7.3
3	淄博市	2536	22.6
4	枣庄市	703	2.6
5	东营市	1809	-2.0
6	烟台市	4517	16.7
7	潍坊市	4991	27.3
8	济宁市	1991	14.8
9	泰安市	1371	37.5
10	威海市	1578	6.3
11	日照市	628	-15.5
12	临沂市	2059	32.9
13	德州市	1252	30.1
14	聊城市	859	-9.8
15	滨州市	1060	5.8
16	菏泽市	687	35.2
	合计	55318	13.6
	*专利授权量的统计日期以授权入库日为准。		

附件 2

2023 年 1-12 月全省 PCT 国际专利申请量情况表

序号	市	申请量 (件)	去年同期申请量 (件)	同比增长 (%)
1	济南市	404	309	30.7
2	青岛市	1442	2351	-38.7
3	淄博市	40	37	8.1
4	枣庄市	15	18	-16.7
5	东营市	17	23	-26.1
6	烟台市	152	188	-19.1
7	潍坊市	140	265	-47.2
8	济宁市	29	54	-46.3
9	泰安市	16	14	14.3
10	威海市	25	43	-41.9
11	日照市	7	5	40.0
12	临沂市	13	17	-23.5
13	德州市	14	16	-12.5
14	聊城市	9	9	0.0
15	滨州市	6	27	-77.8
16	菏泽市	7	4	75.0
	合计	2336	3380	-30.9
*PCT 国际专利申请是指通过专利合作条约途径向国外提出的专利申请, 是反映地区外向型经济发展水平和地区国际技术竞争能力的重要指标。				

附件 3

2023 年 12 月底全省有效发明专利拥有量情况表

序号	市	拥有量 (件)	同比增长 (%)	万人发明专利拥有量 (件/万人)
1	济南市	57749	28.3	61.86
2	青岛市	73676	24.0	71.83
3	淄博市	11576	25.4	24.58
4	枣庄市	3834	17.9	9.95
5	东营市	7443	28.7	33.91
6	烟台市	18066	30.1	25.51
7	潍坊市	20570	30.0	21.88
8	济宁市	7420	31.7	8.90
9	泰安市	5084	31.6	9.35
10	威海市	6708	25.3	23.02
11	日照市	3459	17.8	11.64
12	临沂市	7158	27.9	6.50
13	德州市	4254	34.8	7.60
14	聊城市	3995	22.1	6.74
15	滨州市	4843	21.4	12.32
16	菏泽市	3723	17.3	4.26
	合计	239558	26.5	23.56
*2021 年 1 月 1 日及之后授权的有效发明专利，统计地址以原始申请人地址为统计口径。				