

秦皇岛市市场监督管理局

2024年秦皇岛市知识产权发展状况

分析报告

2024年，在市委、市政府高度重视和坚强领导下，全市知识产权系统坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，持续推动全市知识产权高水平创造、高标准保护、高效益运用、高质量服务，各项工作取得明显成效。

一、基本情况

（一）专利情况

1. 专利授权情况。2024年1-11月，全市共授权专利3760件、同比增加12.98%。其中：发明专利1306件、同比增长17.66%；实用新型2135件、同比增长11.14%；外观设计319件、同比增长7.41%。全市企业获发明专利授权628件，同比增长41.12%；大专院校获发明专利授权629件，同比增长2.11%。

2. 有效发明专利及行业分布。截至2024年11月底，全市有效发明专利8023件，较去年同期增长13.45%，居全省第4名；每万人口发明专利拥有量25.82件¹，较去年同期增加2.99件，位居全省第一。从2024年1-11月新增发明专利所属国民经济行

¹每万人口发明专利拥有量=经国家知识产权局授权且在有效期内的发明专利件数÷上一年度区域内常住人口数量。

业领域²看，制造业³（C类）7615件，占94.91%；居民服务、修理和其他服务业（O类）1803件，占22.47%；信息传输、软件和信息技术服务业（I类）748件，占9.32%。拟建设的市知识产权保护中心申报行业领域2024年1-11月新增发明专利1309件，其中：生命健康产业203件、智能装备制造产业52件。（见表1）

表1 全市有效发明专利分行业统计

（单位：件⁴）

类别	有效发明专利总量		2024年全年新授权	
	数量	占比	数量	占比
A 农、林、牧、渔业	172	2.14%	29	2.22%
B 采矿业	85	1.06%	15	1.15%
C 制造业	7615	94.91%	1191	90.99%
其中：金属制品、机械和设备修理业	4570	\	707	\
仪器仪表制造业	1339	\	226	\
专用设备制造业	499	\	62	\
医药制造业	152	\	23	\
D 电力、热力、燃气及水生产和供应业	290	3.61%	46	3.51%
E 建筑业	252	3.14%	46	3.51%
I 信息传输、软件和信息技术服务业	748	9.32%	191	14.59%
O 居民服务、修理和其他服务业	1803	22.47%	316	24.14%
合计	8023	\	1309 ^注	\

注：由于部分发明专利属于多个国民经济行业领域，分行业统计数据合计会大于

²由于部分发明专利属于多个国民经济行业领域，分行业统计数据合计将会大于发明专利实有数，下同。

³根据我国《国民经济行业分类标准》，制造业可细分为农副食品加工、纺织、造纸、医药、汽车等31个小类。

⁴如无特别注明，后续图、表中专利、商标计数单位均为“件”。

发明专利实有数，百分比合计会大于100%。

3. PCT（专利合作条约）国际专利申请⁵。2024年，我市申请PCT国际专利22件，同比增长22.22%。

4. 创新主体分布。截至2024年11月底，全市1190家企业持有有效发明专利3527件，占全市有效发明专利总量的43.96%，其中中信戴卡307件、哈电重装137件，居企业发明专利持有量前两位；驻秦高校持有有效发明专利4136件，占全市有效发明专利总量的51.55%，其中燕山大学3522件，居全省大专院校榜首，占全市有效发明专利总量的43.90%。

5. 各县区情况。2024年1-11月，各县区（含开发区、北戴河新区，下同）除昌黎县外，有效发明专利拥有量均较2023年同期有所增长，其中增幅前三的分别是：抚宁区增长75.00%、山海关区增长47.29%、北戴河新区增长30.77%。（见表2）

表2 各县区有效发明专利拥有量/每万人口发明专利拥有量情况统计

地区	有效发明专利拥有量			每万人口发明专利拥有量		
	截至2024年11月底		截至2023年11月底	截至2024年11月底		截至2023年11月底
	数量	同比增长	数量	数量	同比增长	数量
秦皇岛	8023	13.45%	7072	25.82	13.10%	22.83
海港区	5232	9.23%	4790	16.84	8.89%	15.46
北戴河区	146	7.35%	136	0.47	7.02%	0.44

⁵PCT国际专利申请指依照《专利合作条约》，通过中国受理局向世界知识产权组织提交的专利申请。

山海关区	190	47.29%	129	0.61	46.83%	0.42
抚宁区	63	75.00%	36	0.20	74.46%	0.12
昌黎县	114	-14.29%	133	0.37	-14.55%	0.43
卢龙县	87	14.47%	76	0.28	14.12%	0.25
青龙满族自治县	9	28.57%	7	0.03	28.18%	0.02
开发区	2148	23.52%	1739	6.91	23.14%	5.61
北戴河新区	34	30.77%	26	0.11	30.37%	0.08

注：所属地区按申请人注册地址划分。

从各县区有效发明专利拥有量所属行业看，制造业发明专利比重最高，全市各县区均在 93%以上；其次是居民服务、修理和其他服务业，占比在 33.33%至 7.02%之间；信息传输、软件和信息技术服务业的发明专利总量小、占比少，主要集中在海港区 and 开发区。（见表 3）。

表 3 各县区有效发明专利分行业统计

地区	总数	A 农、林、牧、渔业	B 采矿业	C 制造业	D 电力、热力、燃气及水生产和供应业	E 建筑业	I 信息传输、软件和信息技术服务业	O 居民服务、修理和其他服务业
全市	8023	172(2.14%)	85(1.06%)	7615(94.91%)	290(2.87%)	252(3.14%)	748(9.32%)	1803(22.47%)
海港区	5232	63(1.20%)	56(1.07%)	4907(93.79%)	230(4.40%)	116(2.22%)	576(11.01%)	1076(20.57%)
北戴河区	146	14 (9.59%)		137(93.84%)	11(7.53%)	5(3.42%)	20(13.70%)	34(23.29%)
山海关区	190	2(1.05%)	1(0.53%)	189(99.47%)	6(3.16%)	15(7.89%)	4(2.11%)	57(30.00%)
抚宁区	63	2(3.17%)	3(4.76%)	62(98.41%)	1(1.59%)	2(3.17%)	1(1.59%)	7(11.11%)
昌黎县	114	41(35.96%)	2(1.75%)	109(95.61%)		6(5.26%)		8(7.02%)

地区	总数	A 农、林、牧、渔业	B 采矿业	C 制造业	D 电力、热力、燃气及水生产和供应业	E 建筑业	I 信息传输、软件和信息技术服务业	O 居民服务、修理和其他服务业
卢龙县	87		5(5.75%)	83(95.40%)	2(2.30%)	6(6.90%)	1(1.15%)	8(9.20%)
青龙满族自治县	9			9(100.00%)			1(11.11%)	3(33.33%)
开发区	2148	47(2.19%)	18(0.84%)	2085(97.07%)	40(1.86%)	101(4.70%)	145(6.75%)	606(28.21%)
北戴河新区	34	3(8.82%)		34(100.00%)		1(2.94%)		4(11.76%)

注：1. 括号内数据为占比。2. 由于部分发明专利属于多个国民经济行业领域，分行业统计数据合计会大于总数，百分比合计会大于 100%。

6. 与全省平均水平对比。从全省情况看，截至 2024 年 11 月底，省内有效发明专利拥有量 74736 件，同比增长 17.16%。同期，我市有效发明专利量增幅低于全省平均水平。（见表 4）

表 4 2024 年 1-11 月秦皇岛市与河北省有效发明专利数据对比
(单位：件)

地区	发明、实用新型、外观设计专利授权				有效发明专利	
	数量	同比增长	发明专利	发明专利增长	总量	同比增长
河北	8.84 万	3.78%	1.48 万	11.44%	7.47 万	17.16%
秦皇岛	3760	12.98%	1306	17.66%	8023	13.45%
驻秦高校	791	1.80%	629	2.11%	4136	5.70%
不含驻秦高校	2969	16.39%	677	37.04%	3887	23.05%

(二) 商标情况

1. 国内商标。截至 2024 年 9 月底，全市有效商标注册量 55498

件，同比增长 10.25%。

从全省情况看，截至 2024 年 9 月底，省内商标注册量 118732 件，同比增长 16.57%；有效注册商标总量 1474711 件，同比增长 10.27%。我市商标注册量增幅高于全省平均水平，但有效注册商标总量增幅略低于全省平均水平。（见表 5）

表 5 2024 年 1-9 月秦皇岛市与河北省商标数据对比

（单位：百件）

地区	商标注册量		有效注册商标总量	
	数量	同比增长	数量	同比增长
全省	1187.32	16.57%	14747.11	10.27%
秦皇岛	43.26	29.13%	554.98	10.25%
海港区	17.33	16.23%	249.20	9.03%
山海关区	3.36	112.66%	24.83	16.90%
北戴河区	2.41	77.21%	18.18	18.51%
地区	商标注册量		有效注册商标总量	
	数量	同比增长	数量	同比增长
抚宁区	1.10	17.02%	19.83	4.09%
青龙满族自治县	3.12	56.00%	28.25	15.68%
昌黎县	4.03	3.60%	48.52	11.62%
卢龙县	2.90	2.11%	28.65	19.72%

注：开发区、北戴河新区计入全市总量，但未分别进行统计。

2. 地理标志产品（证明商标）、驰名商标情况。截至 2024 年 11 月底，全市累计公告地理标志产品 3 个，无新增；地理标志证明商标 9 件，新增 1 件；驰名商标 12 件，无新增。（见表 6）

表 6 各县区地理标志产品、证明商标、驰名商标

(单位: 件)

地区	地理标志产品		地理标志证明商标		驰名商标	
	数量	新增	数量	新增	数量	新增
全省	80	3	321	10	363	0
秦皇岛	3	0	9	1	12	0
海港区	0	0	0	0	3	0
北戴河区	0	0	0	0	1	0
山海关区	0	0	1	0	1	0
抚宁区	0	0	1	0	2	0
昌黎县	1	0	3	1	0	0
卢龙县	2	0	2	0	0	0
青龙满族自治县	0	0	2	0	0	0
开发区	0	0	0	0	5	0
北戴河新区	0	0	0	0	0	0

二、主要趋势及存在的问题

通过上述数据的比对分析,截至 2024 年 11 月,我市万人有效发明专利拥有量、商标注册量增幅等指标高于全省平均水平,但有效发明专利授权量增幅等指标低于全省平均水平。主要呈现以下趋势。

(一) 企业知识产权创新意识显著提高。2024 年 1-11 月,我市企业获发明专利授权 628 件,同比增长 41.12%,数量与大专院校持平,持续保持高质量发展态势。

(二) 每万人口发明专利拥有量持续领先。截至 11 月底,我市每万人口发明专利拥有量达到 25.82 件,位居全省第一,创新主体创新积极性持续提高,创新创造能力不断增强。

(三)大专院校专利授权量增幅明显变低。目前,大专院校正将工作重点逐步转移到促进专利转化运用方面,对于专利申请的投入量大幅减少,因此专利授权量明显减少,截至2024年11月底仅为629件,同比增长仅为2.11%。

目前,我市知识产权发展仍面临一些问题:一是创新主体科技创新能力有待增强。目前,我市有效发明专利拥有量排在全省前列的仅有燕山大学1家,有效发明专利拥有量超过100件的企业仅有中信戴卡、哈电重装2家。二是PCT国际专利申请量存在提升空间,目前我市PCT国际专利申请量虽较去年同期增长22.22%,但总体数量不多,创新主体海外专利布局的能力有待提高。三是新增授权专利中实用新型和外观设计专利占比依然偏高。四是我市有效注册商标增长率虽然较2024年上半年有所提升,但增幅仍低于全省0.02个百分点,表明全市主体商标注册意识有待增强,品牌培育力度仍需提高。五是地理标志产品、证明商标、驰名商标排名居于全省中下列,数量有待突破。

三、下一步措施

(一)持续推进知识产权强市建设。发挥知识产权强市建设工作联席会议办公室统筹协调作用,推进落实《秦皇岛市国家知识产权强市建设试点城市工作方案(2024—2026年)》,助推国际一流旅游城市建设。

(二)完善知识产权保护体系。以全省知识产权保护工作为牵引,持续开展重点领域、关键环节联合执法检查活动,提高查

处假冒专利案件的数量和质量；强化知识产权涉外风险防控，完善海外知识产权维权援助和纠纷应对服务网络，指导企业、行会等完善海外知识产权预警应对机制。

（三）继续做好专利转化运用工作。深入开展“专利转化燕赵行”活动，实施知识产权质押融资“入园惠企”，持续推进知识产权金融创新，切实降低企业负担。组织各类专利转化对接活动，促进高校专利实现精准对接，高价值转化。

（四）推进知识产权全链条保护。强化知识产权源头保护，提升企业知识产权主动保护意识。结合县区知识产权行政执法队伍调整的实际，采取有效措施提升知识产权执法办案水平。加强海外知识产权预警和纠纷应对指导，提升外资外贸企业和海外电商主动防范能力。

（五）提升知识产权公共服务效能。以服务知识产权工作全链条为抓手，推动各类服务主体提升服务能力、提高服务质量、拓宽服务范围，进一步提升知识产权公共服务的便利化和可及性。