

专利统计月报

2020年第11期（总第65期）

宁夏回族自治区市场监督管理厅（宁夏回族自治区知识产权局）

2020年11月宁夏专利数据统计报告

2020年11月，我区共申请专利1266件，同比增长59.0%，其中发明277件、实用新型930件、外观设计59件；共获授权专利740件，同比增长19.5%，其中发明98件、实用新型622件、外观设计20件；PCT（专利合作条约）申请5件。

2020年1至11月，我区共申请专利11252件，同比增长34.2%，其中发明2667件、实用新型8104件、外观设计481件；共获授权专利6897件，同比增长49.4%，其中发明635件、实用新型5776件、外观设计486件；共申请PCT（专利合作条约）专利27件。

截至2020年11月底，全区共有有效发明专利3681件，同比增长16.0%，每万人口发明专利拥有量为5.30件。

表1 2020年11月全区专利申请和授权情况统计表

单位: 件

	申请				授权			
	当月小计	构成	去年同期	同比增幅	当月小计	构成	去年同期	同比增幅
发 明	277	21.9%	268	3.4%	98	13.2%	63	55.6%
实用新型	930	73.5%	491	89.4%	622	84.1%	521	19.4%
外观设计	59	4.7%	37	59.5%	20	2.7%	35	-42.9%
合 计	1266	100.0%	796	59.0%	740	100.0%	619	19.5%

表2 2020年1-11月全区专利申请和授权情况统计表

单位: 件

	申请				授权			
	当年累计	构成	去年同期	同比增幅	当年累计	构成	去年同期	同比增幅
发 明	2667	23.7%	2280	17.0%	635	9.2%	557	14.0%
实用新型	8104	72.0%	5663	43.1%	5776	83.7%	3794	52.2%
外观设计	481	4.3%	439	9.6%	486	7.0%	266	82.7%
合 计	11252	100.0%	8382	34.2%	6897	100.0%	4617	49.4%

表3 2020年11月全区专利申请-申请人类型情况统计表

单位: 件

	职务					非职务	当月合计
	企业	科研机构	大专院校	机关团体	合计	个人	
发 明	182	25	37	6	250	27	277
实用新型	675	21	71	10	777	153	930
外观设计	30	2	9	2	43	16	59
合 计	887	48	117	18	1070	196	1266
构 成	70.1%	3.8%	9.2%	1.4%	84.5%	15.5%	100.0%
去年同期	541	50	74	5	670	126	796
同比增幅	64.0%	-4.0%	58.1%	260.0%	59.7%	55.6%	59.0%

表4 2020年1-11月全区专利申请-申请人类型情况统计表

单位:件

	职务					非职务	当年累计
	企业	科研机构	大专院校	机关团体	合计	个人	
发 明	1770	191	406	42	2409	258	2667
实用新型	5708	201	436	111	6456	1648	8104
外观设计	249	2	105	5	361	120	481
合 计	7727	394	947	158	9226	2026	11252
构 成	68.7%	3.5%	8.4%	1.4%	82.0%	18.0%	100.0%
去年同期	5516	372	767	170	6825	1557	8382
同比增幅	40.1%	5.9%	23.5%	-7.1%	35.2%	30.1%	34.2%

表5 2020年11月全区专利授权-专利权人类型情况统计表

单位:件

	职务					非职务	当月合计
	企业	科研机构	大专院校	机关团体	合计	个人	
发 明	65	4	15	1	85	13	98
实用新型	463	27	25	2	517	105	622
外观设计	9	0	3	1	13	7	20
合 计	537	31	43	4	615	125	740
构 成	72.6%	4.2%	5.8%	0.5%	83.1%	16.9%	100.0%
去年同期	443	10	38	9	500	119	619
同比增幅	21.2%	210.0%	13.2%	-55.6%	23.0%	5.0%	19.5%

表6 2020年1-11月全区专利授权-专利权人类型情况统计表

单位:件

	职务					非职务	当年累计
	企业	科研机构	大专院校	机关团体	合计	个人	
发 明	457	30	100	4	591	44	635
实用新型	4192	187	395	106	4880	896	5776
外观设计	248	12	95	12	367	119	486
合 计	4897	229	590	122	5838	1059	6897
构 成	71.0%	3.3%	8.6%	1.8%	84.6%	15.4%	100.0%
去年同期	3355	146	380	67	3948	669	4617
同比增幅	46.0%	56.8%	55.3%	82.1%	47.9%	58.3%	49.4%

表7 2020年11月全区各市专利申请和授权情况统计表

单位: 件

		申请				授权			
		当月小计	构成	去年同期	同比增幅	当月小计	构成	去年同期	同比增幅
银川市	发 明	159		166	-4.2%	44		51	-13.7%
	实用新型	456		318	43.4%	343		240	42.9%
	外观设计	38		23	65.2%	9		17	-47.1%
	合 计	653	51.6%	507	28.8%	396	53.5%	308	28.6%
石嘴山市	发 明	46		55	-16.4%	11		3	266.7%
	实用新型	169		49	244.9%	74		36	105.6%
	外观设计	3		5	-40.0%	2		3	-33.3%
	合 计	218	17.2%	109	100.0%	87	11.8%	42	107.1%
吴忠市	发 明	52		34	52.9%	23		7	228.6%
	实用新型	184		83	121.7%	122		45	171.1%
	外观设计	11		4	175.0%	3		8	-62.5%
	合 计	247	19.5%	121	104.1%	148	20.0%	60	146.7%
固原市	发 明	8		5	60.0%	17		1	1600.0%
	实用新型	31		19	63.2%	68		19	257.9%
	外观设计	3		4	-25.0%	2		7	-71.4%
	合 计	42	3.3%	28	50.0%	87	11.8%	27	222.2%
中卫市	发 明	12		8	50.0%	3		1	200.0%
	实用新型	90		22	309.1%	15		181	-91.7%
	外观设计	4		1	300.0%	4		0	
	合 计	106	8.4%	31	241.9%	22	3.0%	182	-87.9%
宁夏全区合计		1266	100.0%	796	59.0%	740	100.0%	619	19.5%

表8 2020年1-11月全区各市专利申请和授权情况统计表

单位：件

		申请				授权			
		当年 累计	构成	去年 同期	同比 增幅	当年 累计	构成	去年 同期	同比 增幅
银川市	发 明	1843		1579	16.7%	392		419	-6.4%
	实用新型	4398		2988	47.2%	3183		1967	61.8%
	外观设计	316		256	23.4%	301		138	118.1%
	合 计	6557	58.3%	4823	36.0%	3876	56.2%	2524	53.6%
石嘴山市	发 明	335		291	15.1%	81		58	39.7%
	实用新型	1250		720	73.6%	800		511	56.6%
	外观设计	43		39	10.3%	53		22	140.9%
	合 计	1628	14.5%	1050	55.0%	934	13.5%	591	58.0%
吴忠市	发 明	251		199	26.1%	89		45	97.8%
	实用新型	1110		626	77.3%	903		510	77.1%
	外观设计	51		55	-7.3%	48		49	-2.0%
	合 计	1412	12.5%	880	60.5%	1040	15.1%	604	72.2%
固原市	发 明	87		70	24.3%	53		7	657.1%
	实用新型	356		336	6.0%	570		216	163.9%
	外观设计	24		42	-42.9%	61		27	125.9%
	合 计	467	4.2%	448	4.2%	684	9.9%	250	173.6%
中卫市	发 明	151		141	7.1%	20		28	-28.6%
	实用新型	990		993	-0.3%	320		590	-45.8%
	外观设计	47		47	0.0%	23		30	-23.3%
	合 计	1188	10.6%	1181	0.6%	363	5.3%	648	-44.0%
宁夏全区合计		11252	100.0%	8382	34.2%	6897	100.0%	4617	49.4%

表9 2020年11月全区各市专利申请-申请人类型情况统计表

单位：件

城市名称	专利类型	申请人类型						当月合计
		职务					非职务	
		企业	科研机构	大专院校	机关团体	小计	个人	
银川市	发 明	74	24	36	6	140	19	159
	实用新型	301	20	59	9	389	67	456
	外观设计	18	2	8	0	28	10	38
	汇 总	393	46	103	15	557	96	653
石嘴山市	发 明	43	0	1	0	44	2	46
	实用新型	139	0	5	1	145	24	169
	外观设计	1	0	0	2	3	0	3
	汇 总	183	0	6	3	192	26	218
吴忠市	发 明	51	0	0	0	51	1	52
	实用新型	142	0	2	0	144	40	184
	外观设计	7	0	0	0	7	4	11
	汇 总	200	0	2	0	202	45	247
固原市	发 明	6	1	0	0	7	1	8
	实用新型	20	1	5	0	26	5	31
	外观设计	1	0	1	0	2	1	3
	汇 总	27	2	6	0	35	7	42
中卫市	发 明	8	0	0	0	8	4	12
	实用新型	73	0	0	0	73	17	90
	外观设计	3	0	0	0	3	1	4
	汇 总	84	0	0	0	84	22	106
宁夏全区合计		887	48	117	18	1070	196	1266

表 10 2020 年 1-11 月全区各市专利申请-申请人类型情况统计表 单位：件

城市名称	专利类型	申请人类型						当年累计
		职务					非职务	
		企业	科研机构	大专院校	机关团体	小计	个人	
银川市	发 明	1054	181	398	36	1669	174	1843
	实用新型	2859	179	391	86	3515	883	4398
	外观设计	149	2	93	2	246	70	316
	汇 总	4062	362	882	124	5430	1127	6557
石嘴山市	发 明	306	0	3	3	312	23	335
	实用新型	1043	0	24	12	1079	171	1250
	外观设计	30	0	7	2	39	4	43
	汇 总	1379	0	34	17	1430	198	1628
吴忠市	发 明	240	0	0	1	241	10	251
	实用新型	910	0	3	1	914	196	1110
	外观设计	28	0	4	0	32	19	51
	汇 总	1178	0	7	2	1187	225	1412
固原市	发 明	56	10	5	2	73	14	87
	实用新型	171	22	18	9	220	136	356
	外观设计	8	0	1	1	10	14	24
	汇 总	235	32	24	12	303	164	467
中卫市	发 明	114	0	0	0	114	37	151
	实用新型	725	0	0	3	728	262	990
	外观设计	34	0	0	0	34	13	47
	汇 总	873	0	0	3	876	312	1188
宁夏全区合计		7727	394	947	158	9226	2026	11252

表 11 2020 年 11 月全区各市专利授权-专利权人类型情况统计表 单位：件

城市名称	专利类型	专利权人类型						当月合计
		职务					非职务	
		企业	科研机构	大专院校	机关团体	小计	个人	
银川市	发 明	23	4	15	1	43	1	44
	实用新型	220	25	23	2	270	73	343
	外观设计	5	0	3	0	8	1	9
	汇 总	248	29	41	3	321	75	396
石嘴山市	发 明	11	0	0	0	11	0	11
	实用新型	70	0	1	0	71	3	74
	外观设计	2	0	0	0	2	0	2
	汇 总	83	0	1	0	84	3	87
吴忠市	发 明	12	0	0	0	12	11	23
	实用新型	105	0	0	0	105	17	122
	外观设计	1	0	0	0	1	2	3
	汇 总	118	0	0	0	118	30	148
固原市	发 明	17	0	0	0	17	0	17
	实用新型	62	0	0	0	62	6	68
	外观设计	1	0	0	0	1	1	2
	汇 总	80	0	0	0	80	7	87
中卫市	发 明	2	0	0	0	2	1	3
	实用新型	6	2	1	0	9	6	15
	外观设计	0	0	0	1	1	3	4
	汇 总	8	2	1	1	12	10	22
宁夏全区合计		537	31	43	4	615	125	740

表 12 2020 年 1-11 月全区各市专利授权-专利权人类型情况统计表 单位：件

城市名称	专利类型	专利权人类型						当年累计
		职务					非职务	
		企业	科研机构	大专院校	机关团体	小计	个人	
银川市	发 明	245	28	99	4	376	16	392
	实用新型	1998	172	363	76	2609	574	3183
	外观设计	118	12	88	4	222	79	301
	汇 总	2361	212	550	84	3207	669	3876
石嘴山市	发 明	76	0	0	0	76	5	81
	实用新型	705	0	11	11	727	73	800
	外观设计	38	0	6	0	44	9	53
	汇 总	819	0	17	11	847	87	934
吴忠市	发 明	72	0	0	0	72	17	89
	实用新型	761	0	6	2	769	134	903
	外观设计	39	0	1	0	40	8	48
	汇 总	872	0	7	2	881	159	1040
固原市	发 明	50	0	0	0	50	3	53
	实用新型	496	0	0	5	501	69	570
	外观设计	40	0	0	7	47	14	61
	汇 总	586	0	0	12	598	86	684
中卫市	发 明	14	2	1	0	17	3	20
	实用新型	232	15	15	12	274	46	320
	外观设计	13	0	0	1	14	9	23
	汇 总	259	17	16	13	305	58	363
宁夏全区合计		4897	229	590	122	5838	1059	6897

表 13 2020 年 11 月全区各县区专利申请-申请人类型情况统计表 单位：件

城市名称	县区名称	专利类型	申请人类型						当月合计
			职务					非职务	
			企业	科研机构	大专院校	机关团体	小计	个人	
银川市	兴庆区	发 明	10	0	4	1	15	4	19
		实用新型	29	0	6	3	38	26	64
		外观设计	4	0	1	0	5	2	7
		汇 总	43	0	11	4	58	32	90
	金凤区	发 明	16	20		4	40	5	45
		实用新型	80	16	2	1	99	15	114
		外观设计	4	2			6	0	6
		汇 总	100	38	2	5	145	20	165
	西夏区	发 明	14	0	32	1	47	10	57
		实用新型	44	0	51	2	97	16	113
		外观设计	0	0	7	0	7	5	12
		汇 总	58	0	90	3	151	31	182
	永宁县	发 明	9	0	0	0	9	0	9
		实用新型	44	3	0	0	47	3	50
		外观设计	1	0	0	0	1	1	2
		汇 总	54	3	0	0	57	4	61
	贺兰县	发 明	12	4	0	0	16	0	16
		实用新型	64	1	0	0	65	1	66
		外观设计	6	0	0	0	6	0	6
		汇 总	82	5	0	0	87	1	88
	灵武市 (除宁东)	发 明	8	0	0	0	8	0	8
		实用新型	31	0	0	3	34	5	39
		外观设计	3	0	0	0	3	2	5
		汇 总	42	0	0	3	45	7	52
	宁东	发 明	5	0	0	0	5	0	5
		实用新型	9	0	0	0	9	1	10
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	14	0	0	0	14	1	15
银川市 汇总			393	46	103	15	557	96	653

石嘴山市	大武口区	发 明	13	0	1		14	2	16
		实用新型	51	0	5	1	57	15	72
		外观设计	1	0	0	0	1	0	1
		汇 总	65	0	6	1	72	17	89
	惠农区	发 明	5	0	0	0	5	0	5
		实用新型	18	0	0	0	18	7	25
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	23	0	0	0	23	7	30
	平罗县	发 明	25	0	0	0	25	0	25
		实用新型	70	0	0	0	70	2	72
		外观设计	0	0	0	2	2	0	2
		汇 总	95	0	0	2	97	2	99
	石嘴山市 汇总		183	0	6	3	192	26	218
吴忠市	利通区	发 明	20	0	0	0	20	0	20
		实用新型	32	0	2	0	34	4	38
		外观设计	0	0	0	0	0	2	2
		汇 总	52	0	2	0	54	6	60
	同心县	发 明	13	0	0	0	13	0	13
		实用新型	48	0	0	0	48	2	50
		外观设计	6	0	0	0	6	0	6
		汇 总	67	0	0	0	67	2	69
	盐池县	发 明	7	0	0	0	7	1	8
		实用新型	15	0	0	0	15	2	17
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	22	0	0	0	22	3	25
	青铜峡市	发 明	9	0	0	0	9	0	9
		实用新型	42	0	0	0	42	8	50
		外观设计	1	0	0	0	1	2	3
		汇 总	52	0	0	0	52	10	62
	红寺堡区	发 明	2	0	0	0	2	0	2
		实用新型	5	0	0	0	5	24	29
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	7	0	0	0	7	24	31
吴忠市 汇总		200	0	2	0	202	45	247	

固原市	原州区	发 明	3	1	0	0	4	1	5
		实用新型	11	1	5	0	17	5	22
		外观设计	1	0	1	0	2	1	3
		汇 总	15	2	6	0	23	7	30
	西吉县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	0	1	0	0	1	0	0
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	0	0	0	0	0	0	0
	隆德县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	8	0	0	0	8	0	8
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	8	0	0	0	8	0	8
	泾源县	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	1	0	0	0	1	0	1
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	2	0	0	0	2	0	2
	彭阳县	发 明	2	0	0	0	2	0	2
		实用新型	0	0	0	0	0	0	0
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	2	0	0	0	2	0	2
固原市 汇总			27	2	6	0	35	7	42
中卫市	沙坡头区	发 明	6	0	0	0	6	2	8
		实用新型	45	0	0	0	45	8	53
		外观设计	3	0	0	0	3	0	3
		汇 总	54	0	0	0	54	10	64
	中宁县	发 明	2	0	0	0	2	2	4
		实用新型	28	0	0	0	28	5	33
		外观设计	0	0	0	0	0	1	1
		汇 总	30	0	0	0	30	8	38
	海原县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	0	0	0	0	0	4	4
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	0	0	0	0	0	4	4
	中卫市 汇总			84	0	0	0	84	22
宁夏全区 汇总			887	48	117	18	1070	196	1266

表 14 2020 年 1-11 月全区各县区专利申请-申请人类型情况统计表 单位：件

城市名称	县区名称	专利类型	申请人类型						当年累计
			职务					非职务	
			企业	科研机构	大专院校	机关团体	小计	个人	
银川市	兴庆区	发 明	113	0	60	11	184	45	229
		实用新型	299	0	117	40	456	348	804
		外观设计	19	0	9	2	30	35	65
		汇 总	431	0	186	53	670	428	1098
	金凤区	发 明	434	171	1	22	628	50	678
		实用新型	1253	147	5	13	1418	258	1676
		外观设计	30	2	0	0	32	9	41
		汇 总	1717	320	6	35	2078	317	2395
	西夏区	发 明	264	3	334	1	602	58	660
		实用新型	377	10	264	8	659	155	814
		外观设计	16	0	84	0	100	17	117
		汇 总	657	13	682	9	1361	230	1591
	永宁县	发 明	56	1	0	0	57	1	58
		实用新型	219	11	2	1	233	20	253
		外观设计	29	0	0	0	29	2	31
		汇 总	304	12	2	1	319	23	342
	贺兰县	发 明	95	6	3	1	105	14	119
		实用新型	328	11	3	2	344	46	390
		外观设计	42	0	0	0	42	1	43
		汇 总	465	17	6	3	491	61	552
	灵武市 (除宁东)	发 明	35	0	0	1	36	3	39
		实用新型	181	0	0	22	203	32	235
		外观设计	13	0	0	0	13	6	19
		汇 总	229	0	0	23	252	41	293
	宁东	发 明	57	0	0	0	57	3	60
		实用新型	202	0	0	0	202	24	226
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	259	0	0	0	259	27	286
银川市 汇总			4062	362	882	124	5430	1127	6557

石嘴山市	大武口区	发 明	121	0	3	2	126	18	144
		实用新型	313	0	24	5	342	128	470
		外观设计	11	0	7	0	18	3	21
		汇 总	445	0	34	7	486	149	635
	惠农区	发 明	49	0	0	0	49	2	51
		实用新型	237	0	0	0	237	23	260
		外观设计	0	0	0	0	0	1	1
		汇 总	286	0	0	0	286	26	312
	平罗县	发 明	136	0	0	1	137	3	140
		实用新型	493	0	0	7	500	20	520
		外观设计	19	0	0	2	21	0	21
		汇 总	648	0	0	10	658	23	681
	石嘴山市 汇总		1379	0	34	17	1430	198	1628
吴忠市	利通区	发 明	87	0	0	0	87	5	92
		实用新型	289	0	3	0	292	59	351
		外观设计	12	0	4	0	16	7	23
		汇 总	388	0	7	0	395	71	466
	同心县	发 明	23	0	0	1	24	1	25
		实用新型	91	0	0	1	92	13	105
		外观设计	6	0	0	0	6	5	11
		汇 总	120	0	0	2	122	19	141
	盐池县	发 明	26	0	0	0	26	1	27
		实用新型	61	0	0	0	61	38	99
		外观设计	4	0	0	0	4	1	5
		汇 总	91	0	0	0	91	40	131
	青铜峡市	发 明	85	0	0	0	85	2	87
		实用新型	374	0	0	0	374	37	411
		外观设计	6	0	0	0	6	5	11
		汇 总	465	0	0	0	465	44	509
	红寺堡区	发 明	19	0	0	0	19	1	20
		实用新型	95	0	0	0	95	49	144
		外观设计	0	0	0	0	0	1	1
		汇 总	114	0	0	0	114	51	165
吴忠市 汇总		1178	0	7	2	1187	225	1412	

固原市	原州区	发 明	24	10	5	2	41	5	46
		实用新型	71	22	18	3	114	91	205
		外观设计	3		1	0	4	10	14
		汇 总	98	32	24	5	159	106	265
	西吉县	发 明	15	0	0	0	15	5	20
		实用新型	39	0	0	0	39	7	46
		外观设计	3	0	0	0	3	3	6
		汇 总	57	0	0	0	57	15	72
	隆德县	发 明	10	0	0	0	10	3	13
		实用新型	31	0	0	0	31	14	45
		外观设计	2	0	0	0	2	1	3
		汇 总	43	0	0	0	43	18	61
	泾源县	发 明	3	0	0	0	3	0	3
		实用新型	11	0	0	0	11	12	23
		外观设计	0	0	0	1	1	0	1
		汇 总	14	0	0	1	15	12	27
	彭阳县	发 明	4	0	0	0	4	1	5
		实用新型	19	0	0	6	25	12	37
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	23	0	0	6	29	13	42
固原市 汇总			235	32	24	12	303	164	467
中卫市	沙坡头区	发 明	71	0	0	0	71	18	89
		实用新型	305	0	0	2	307	136	443
		外观设计	9	0	0	0	9	7	16
		汇 总	385	0	0	2	387	161	548
	中宁县	发 明	39	0	0	0	39	18	57
		实用新型	409	0	0	1	410	111	521
		外观设计	25	0	0	0	25	5	30
		汇 总	473	0	0	1	474	134	608
	海原县	发 明	4	0	0	0	4	1	5
		实用新型	11	0	0	0	11	15	26
		外观设计	0	0	0	0	0	1	1
		汇 总	15	0	0	0	15	17	32
	中卫市 汇总			873	0	0	3	876	312
宁夏全区 汇总			7727	394	947	158	9226	2026	11252

表 15 2020 年 11 月全区各县区专利授权-专利权人类型情况统计表 单位：件

城市名称	区县名称	专利类型	专利权人类型						当月合计
			职务					非职务	
			企业	科研机构	大专院校	机关团体	小计	个人	
银川市	兴庆区	发 明	0	0	5	0	5	0	5
		实用新型	29	0	3	0	32	38	70
		外观设计	2	0	0	0	2	0	2
		汇 总	31	0	8	0	39	38	77
	金凤区	发 明	5	3	0	1	9	1	10
		实用新型	113	24	0		137	20	157
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	118	27	0	1	146	21	167
	西夏区	发 明	15	0	10	0	25	0	25
		实用新型	27	1	20	2	50	9	59
		外观设计	0	0	3	0	3	0	3
		汇 总	42	1	33	2	78	9	87
	永宁县	发 明	1	1	0	0	2	0	2
		实用新型	10	0	0	0	10	1	11
		外观设计	1	0	0	0	1	0	1
		汇 总	12	1	0	0	13	0	14
	贺兰县	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	22	0	0	0	22	1	23
		外观设计	1	0	0	0	1	0	1
		汇 总	24	0	0	0	24	1	25
	灵武市 (除宁东)	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	7	0	0	0	7	4	11
		外观设计	1	0	0	0	1	1	2
		汇 总	8	0	0	0	8	5	13
	宁东	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	12	0	0	0	12	0	12
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	13	0	0	0	13	0	13
银川市 汇总			248	29	41	3	321	75	396

石嘴山市	大武口区	发 明	2	0	0	0	2	0	2
		实用新型	9	0	1	0	10	2	12
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	11	0	1	0	12	2	14
	惠农区	发 明	3	0	0	0	3	0	3
		实用新型	25	0	0	0	25	1	26
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	28	0	0	0	28	1	29
	平罗县	发 明	6	0	0	0	6	0	6
		实用新型	36	0	0	0	36	0	36
		外观设计	2	0	0	0	2	0	2
		汇 总	44	0	0	0	44	0	44
	石嘴山市 汇总			83	0	1	0	84	3
吴忠市	利通区	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	18	0	0	0	18	1	19
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	19	0	0	0	19	1	20
	同心县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	4	0	0	0	4	0	4
		外观设计	0	0	0	0	0	1	1
		汇 总	4	0	0	0	4	1	5
	盐池县	发 明	6	0	0	0	6	11	17
		实用新型	9	0	0	0	9	15	24
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	15	0	0	0	15	26	41
	青铜峡市	发 明	3	0	0	0	3	0	3
		实用新型	65	0	0	0	65	0	65
		外观设计	1	0	0	0	1	0	1
		汇 总	69	0	0	0	69	0	69
	红寺堡区	发 明	2	0	0	0	2	0	2
		实用新型	9	0	0	0	9	1	10
		外观设计	0	0	0	0	0	1	1
		汇 总	11	0	0	0	11	2	13
吴忠市 汇总			118	0	0	0	118	30	148

固原市	原州区	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	4	2	1	0	7	2	9
		外观设计	0	0	0	0	0	3	3
		汇 总	5	2	1	0	8	5	13
	西吉县	发 明	0	0	0	0	0	1	1
		实用新型	1	0	0	0	1	0	1
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	1	0	0	0	1	1	2
	隆德县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	1	0	0	0	1	2	3
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	1	0	0	0	1	2	3
	泾源县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	0	0	0	0	0	0	0
		外观设计	0	0	0	1	1	0	1
		汇 总	0	0	0	1	1	0	1
	彭阳县	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	0	0	0	0	0	2	2
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	1	0	0	0	1	2	3
固原市 汇总			8	2	1	1	12	10	22
中卫市	沙坡头区	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	39	0	0	0	39	3	42
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	40	0	0	0	40	3	43
	中宁县	发 明	16	0	0	0	16	0	16
		实用新型	23	0	0	0	23	2	25
		外观设计	1	0	0	0	1	0	1
		汇 总	40	0	0	0	40	2	42
	海原县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	0	0	0	0	0	1	1
		外观设计	0	0	0	0	0	1	1
		汇 总	0	0	0	0	0	2	2
	中卫市 汇总			80	0	0	0	80	7
宁夏全区总计			537	31	43	4	615	125	740

表 16 2020 年 1-11 月全区各县区专利授权-专利权人类型情况统计表 单位：件

城市名称	区县名称	专利类型	专利权人类型						当年累计
			职务					非职务	
			企业	科研机构	大专院校	机关团体	小计	个人	
银川市	兴庆区	发 明	9	0	25	2	36	8	44
		实用新型	244	1	53	14	312	265	577
		外观设计	12	0	2	1	15	55	70
		汇 总	265	1	80	17	363	328	691
	金凤区	发 明	59	26	0	1	86	6	92
		实用新型	719	144	1	15	879	156	1035
		外观设计	32	10	0	1	43	11	54
		汇 总	810	180	1	17	1008	173	1181
	西夏区	发 明	117	0	74	1	192	2	194
		实用新型	357	5	307	9	678	84	762
		外观设计	15	0	86	2	103	10	113
		汇 总	489	5	467	12	973	96	1069
	永宁县	发 明	5	2	0	0	7	0	7
		实用新型	105	17	0	0	122	17	139
		外观设计	14	1	0	0	15	1	16
		汇 总	124	20	0	0	144	18	162
	贺兰县	发 明	13	0	0	0	13	0	13
		实用新型	148	5	2	0	155	25	180
		外观设计	39	1	0	0	40	0	40
		汇 总	200	6	2	0	208	25	233
	灵武市 (除宁东)	发 明	20	0	0	0	20	0	20
		实用新型	243	0	0	38	281	17	298
		外观设计	6	0	0	0	6	2	8
		汇 总	269	0	0	38	307	19	326
	宁东	发 明	22	0	0	0	22	0	22
		实用新型	182	0	0	0	182	10	192
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	204	0	0	0	204	10	214
银川市 汇总			2361	212	550	84	3207	669	3876

石嘴山市	大武口区	发 明	28	0	0	0	28	4	32
		实用新型	265	0	11	5	281	51	332
		外观设计	22	0	6		28	3	31
		汇 总	315	0	17	5	337	58	395
	惠农区	发 明	10	0	0		10	0	10
		实用新型	178	0	0	4	182	11	193
		外观设计	0	0	0	0	0	6	6
		汇 总	188	0	0	4	192	17	209
	平罗县	发 明	38	0	0	0	38	1	39
		实用新型	262	0	0	2	264	11	275
		外观设计	16	0	0	0	16	0	16
		汇 总	316	0	0	2	318	12	330
	石嘴山市 汇总			819	0	17	11	847	87
吴忠市	利通区	发 明	26	0	0	0	26	1	27
		实用新型	255	0	6	1	262	31	293
		外观设计	14	0	1	0	15	2	17
		汇 总	295	0	7	1	303	34	337
	同心县	发 明	2	0	0	0	2	0	2
		实用新型	68	0	0	0	68	3	71
		外观设计	1	0	0	0	1	1	2
		汇 总	71	0	0	0	71	4	75
	盐池县	发 明	19	0	0	0	19	16	35
		实用新型	100	0	0	0	100	85	185
		外观设计	4	0	0	0	4	0	4
		汇 总	123	0	0	0	123	101	224
	青铜峡市	发 明	21	0	0	0	21	0	21
		实用新型	285	0	0	1	286	11	297
		外观设计	20	0	0	0	20	2	22
		汇 总	326	0	0	1	327	13	340
	红寺堡区	发 明	4	0	0	0	4	0	4
		实用新型	53	0	0	0	53	4	57
		外观设计	0	0	0	0	0	3	3
		汇 总	57	0	0	0	57	7	64
吴忠市 汇总			872	0	7	2	881	159	1040

固原市	原州区	发 明	8	2	1	0	11	0	11
		实用新型	79	15	15	2	111	26	137
		外观设计	10	0	0	0	10	7	17
		汇 总	97	17	16	2	132	33	165
	西吉县	发 明	1	0	0	0	1	1	2
		实用新型	32	0	0	0	32	1	33
		外观设计	1	0	0	0	1	0	1
		汇 总	34	0	0	0	34	2	36
	隆德县	发 明	1	0	0	0	1	2	3
		实用新型	42	0	0	0	42	9	51
		外观设计	1	0	0	0	1	1	2
		汇 总	44	0	0	0	44	12	56
	泾源县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	9	0	0	0	9	3	12
		外观设计	0	0	0	1	1	1	2
		汇 总	9	0	0	1	10	4	14
	彭阳县	发 明	4	0	0	0	4	0	4
		实用新型	70	0	0	10	80	7	87
		外观设计	1	0	0	0	1	0	1
		汇 总	75	0	0	10	85	7	92
固原市 汇总			259	17	16	13	305	58	363
中卫市	沙坡头区	发 明	21	0	0	0	21	1	22
		实用新型	314	0	0	4	318	41	359
		外观设计	8	0	0	3	11	7	18
		汇 总	343	0	0	7	350	49	399
	中宁县	发 明	29	0	0	0	29	2	31
		实用新型	182	0	0	1	183	21	204
		外观设计	32	0	0	4	36	4	40
		汇 总	243	0	0	5	248	27	275
	海原县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	0	0	0	0	0	7	7
		外观设计	0	0	0	0	0	3	3
		汇 总	0	0	0	0	0	10	10
中卫市 汇总			586	0	0	12	598	86	684
宁夏全区总计			4897	229	590	122	5838	1059	6897

表 17 截至 2020 年 11 月底全区各市县有效发明统计表

单位：件

地区名称	有效发明量	常住人口(万人)	万人口有效发明量(件/万人)	专利权人类型					
				职务					非职务
				企业	科研机构	大专院校	机关团体	合计	个人
宁夏	3681	694.66	5.30	3050	109	301	20	3480	201
银川市	2395	229.31	10.44	1862	100	300	19	2281	114
兴庆区	240	75.54	3.18	108	0	71	12	191	49
金凤区	586	36.93	15.87	445	98	0	5	548	38
西夏区	1101	36.28	30.35	857	0	228	0	1085	16
永宁县	196	24.56	7.98	191	2	1	0	194	2
贺兰县	112	26.38	4.25	109	0	0	0	109	3
灵武市 (宁东)	160 (61)	29.61 (2.22)	5.40 (27.48)	152 (59)	0 (0)	0 (0)	2 (2)	154 (59)	6 (2)
石嘴山市	496	80.59	6.15	470	4	0	0	474	22
大武口区	293	30.73	9.53	274	4	0	0	278	15
惠农区	41	20.74	1.98	40	0	0	0	40	1
平罗县	162	29.12	5.56	156	0	0	0	156	6
吴忠市	431	142.25	3.03	402	2	0	1	405	26
利通区	237	42.06	5.63	230	2	0	1	233	4
同心县	6	33.9	0.18	6	0	0	0	6	0
盐池县	61	15.91	3.83	39	0	0	0	39	22
青铜峡市	90	29.81	3.02	90	0	0	0	90	0
红寺堡区	37	20.56	1.80	37	0	0	0	37	0
固原市	56	125.05	0.45	47	3	1	0	51	5
原州区	35	43.31	0.81	30	3	1	0	34	1
西吉县	5	35.72	0.14	4	0	0	0	4	1
隆德县	8	15.74	0.51	6	0	0	0	6	2
彭阳县	8	20	0.40	7	0	0	0	7	1
泾源县	0	10.29	0.00	0	0	0	0	0	0
中卫市	303	117.46	2.58	269	0	0	0	269	34
沙坡头区	219	41.42	5.29	192	0	0	0	192	27
中宁县	83	35.44	2.34	77	0	0	0	77	6
海原县	1	40.6	0.02	0	0	0	0	0	1

注：常住人口数据来源于宁夏统计局提供的 2019 年底人口数

表 18 截至 2020 年 11 月底全区五市有效发明量增长情况

单位：件

	银川市	石嘴山市	吴忠市	固原市	中卫市	全区
截至 2019 年 11 月底有效发明量	2117	426	343	38	250	3174
截至 2020 年 11 月底有效发明量	2395	496	431	56	303	3681
截至 2020 年 10 月底有效发明量	2375	493	409	53	292	3622
同比增幅	278	70	88	18	53	507
同比增长率	13.1%	16.4%	25.7%	47.4%	21.2%	16.0%
环比增幅	20	3	22	3	11	59
环比增长率	0.8%	0.6%	5.4%	5.7%	3.8%	1.6%

表 19 截至 2020 年 11 月底全区五市每万人口发明专利拥有量增长情况 单位 件

	银川市	石嘴山市	吴忠市	固原市	中卫市	全区
截至 2019 年 11 月底万人拥有量	9.41	5.3	2.42	0.31	2.14	4.61
截至 2020 年 11 月底万人拥有量	10.44	6.15	3.03	0.45	2.58	5.3
截至 2020 年 10 月底万人拥有量	10.36	6.12	2.88	0.42	2.49	5.21
同比增幅	1.03	0.85	0.61	0.14	0.44	0.69
同比增长率	10.9%	16.0%	25.2%	45.2%	20.6%	15.0%
环比增幅	0.08	0.03	0.15	0.03	0.09	0.09
环比增长率	0.8%	0.5%	5.2%	7.1%	3.6%	1.7%

表 20 截至 2020 年 11 月底全区 PCT 申请统计表

单位：件

	银川市	石嘴山市	吴忠市	固原市	中卫市	全区
当月申请量	5	0	0	0	0	5
当年累计量	27	0	0	0	0	27

表 21 2020 年 11 月全区发明专利授权 2 件以上专利权人名单

单位：件

序号	专利权人	授权量
1	宁夏大学	7
2	中宁县鑫杞航农业发展有限公司	6
3	宁夏医科大学	5
4	宁夏吉元冶金集团有限公司	5
5	中宁县智才技术服务有限公司	5
6	盐池县荣桂昌食品科技有限公司	4
7	卞巧兰	4
8	中宁县峰之源农业发展有限公司	3
9	北方民族大学	3
10	共享铸钢有限公司	3
11	李刚	3
12	共享智能铸造产业创新中心有限公司	3
13	共享装备股份有限公司	3
14	李秉京	2
15	宁夏共享机床辅机有限公司	2
16	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	2
17	赵郁	2

表 22 2020 年 1-11 月全区发明专利授权 5 件以上的专利权人名单 单位：件

序号	专利权人	授权量
1	宁夏大学	38
2	北方民族大学	35
3	宁夏医科大学	25
4	宁夏共享机床辅机有限公司	20
5	共享智能铸造产业创新中心有限公司	17
6	共享装备股份有限公司	16
7	共享铸钢有限公司	13
8	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	13
9	宁夏中科天际防雷研究院有限公司	11
10	共享智能装备有限公司	11
11	中宁县智才技术服务有限公司	9
12	中宁县峰之源农业发展有限公司	8
13	盐池县荣桂昌食品科技有限公司	8
14	宁夏汉尧石墨烯储能材料科技有限公司	8
15	中宁县鑫杞航农业发展有限公司	7
16	宁夏共享化工有限公司	6
17	宁夏新龙蓝天科技股份有限公司	6
18	宁夏秦氏新材料有限公司	6
19	宁夏盐池巨晖商贸有限公司	5
20	宁夏天地奔牛实业集团有限公司	5
21	李秉京	5
22	宁夏东方钽业股份有限公司	5
23	宁夏隆基宁光仪表股份有限公司	5
24	宁夏吉元冶金集团有限公司	5

表 23 截至 2020 年 11 月底全区有效发明拥有量前 15 专利权人列表 单位：件

排名	专利权人	有效发明量
1	共享装备股份有限公司	177
2	北方民族大学	118
3	共享铸钢有限公司	113
4	共享智能装备有限公司	111
5	宁夏大学	102
6	宁夏共享机床辅机有限公司	94
7	宁夏东方钽业股份有限公司	85
8	宁夏医科大学	70
9	宁夏泰瑞制药股份有限公司	65
10	宁夏紫光天化蛋氨酸有限责任公司	58
11	宁夏伊品生物科技股份有限公司	48
12	宁夏共享化工有限公司	45
12	吴忠仪表有限责任公司	45
13	宁夏天地奔牛实业集团有限公司	41
14	宁夏宝塔石化科技实业发展有限公司	39
15	宁夏巨能机器人股份有限公司	36

统计分析制表：宁夏回族自治区知识产权服务中心

联系电话：0951-5672063