

合肥市知识产权保护中心

合知保函〔2024〕1号

关于印发《合肥市知识产权保护中心 2023 年度专利预审分析报告》的通知

各有关单位：

2023 年度，合肥市知识产权保护中心（以下简称“合肥保护中心”）在国家、省、市知识产权管理部门的指导下，围绕新一代信息技术产业和高端装备制造产业，积极做好专利预审服务，支撑合肥优势产业创新发展。为进一步提升专利预审服务能力，合肥保护中心对 2023 年度专利预审申请情况进行统计分析，现将《合肥市知识产权保护中心 2023 年度专利预审分析报告》印发，请各有关单位阅研参考。



合肥市知识产权保护中心 2023 年度 专利预审分析报告

一、总体情况

2023 年度，合肥市知识产权保护中心完成 734 家企事业单位备案，共计 1805 家；新增注册代理机构 283 家，共计 735 家接收专利预审服务申请 4308 件(受理 4169 件,不予受理 139 件), 累计已接收 7000 件；在受理的 4169 件预审中（通过 3756 件、不通过 413 件），已有 3158 件（2999 件发明、148 件实用新型、11 件外观设计）专利申请通过预审后获得授权，累计已授权 4281 件；总体专利授权周期平均小于 3 个月，较普通授权周期缩减 85%以上。详见图 1-1。

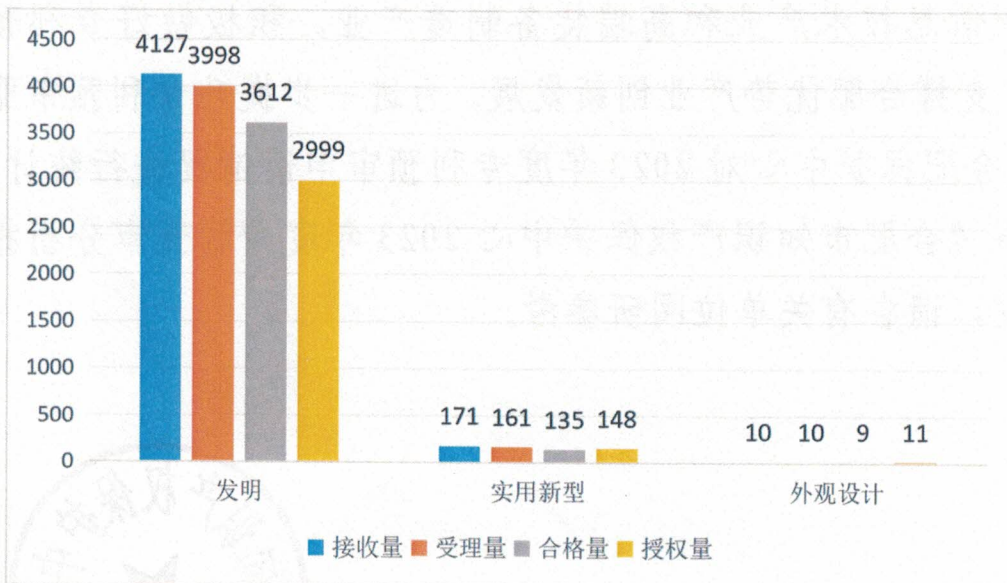


图 1-1 2023 年度专利预审服务申请总体情况

2023 年度，预审审查合格进入快速通道的专利预审申请共 3756 件（发明 3612 件、实用新型 135 件、外观设计 9 件），总

合格率为 90.1%（合格率=进入快速通道量/受理量）。合格量同比增长 91.6%。

2023 年度，共受理备案主体自主提交的专利预审申请 249 件，合格率为 83.9%；共受理委托代理机构提交的专利预审申请 3507 件，合格率为 91.2%。

二、预审情况分析

（一）受理申请产业分布情况

在 2023 年度，已受理的 4169 件申请中，属于新一代信息技术产业的 3142 件，占比 75.3%；属于高端装备制造产业的 1027 件，占比 24.7%。

（二）专利预审区域分布情况

2023 年度，高新区、经开区、包河区、蜀山区的专利预审接收量和受理量较高。详见表 2-1。

表 2-1 2023 年度专利预审数量区域分布情况表

区域	备案主体数	接收量	受理量	合格量	不合格量	授权量
高新区	230	1385	1345	1216	129	1013
经开区	69	753	733	672	61	586
包河区	47	718	692	630	62	539
蜀山区	115	658	643	569	74	455
新站区	14	351	346	334	12	266

区域	备案主体数	接收量	受理量	合格量	不合格量	授权量
庐阳区	26	102	95	78	17	63
肥西县	54	100	90	72	18	56
长丰县	21	78	71	61	10	52
巢湖市	24	57	55	47	8	44
肥东县	25	48	44	35	9	38
瑶海区	27	30	29	20	9	21
庐江县	13	28	26	22	4	25
安巢区	0	0	0	0	0	0
合计	665	4308	4169	3756	413	3158

(三) 专利预审申请审查情况

(为保证数据的客观性和充分性,本节及以下分析内容均以截止 2023 年度末,上一年度内的专利预审数据为基础进行合格率和授权率分析。)

1、备案主体合格率情况。

企事业单位备案主体中,合肥康芯威存储技术有限公司、合肥综合性国家科学中心人工智能研究院(安徽省人工智能实验室)、科大讯飞股份有限公司、中科星图测控技术股份有限公司等合格率为 100%。详见表 2-2。

表 2-2 专利预审合格率较高的备案主体

序号	备案主体	合格率
1	合肥康芯威存储技术有限公司	100.00%
2	合肥综合性国家科学中心人工智能研究院(安	100.00%
3	科大讯飞股份有限公司	100.00%
4	中科星图测控技术股份有限公司	100.00%
5	某某有限公司	99.44%
6	合肥晶合集成电路股份有限公司	98.73%
7	安徽蔚来智驾科技有限公司	98.63%
8	合肥联宝信息技术有限公司	97.87%
9	安徽思高智能科技有限公司	97.44%
10	国仪量子(合肥)技术有限公司	97.22%

注：统计对象为受理量大于 25 件的备案主体。

在受理量大于 5 件的各申请主体中，合肥师范学院、合肥东昇机械科技有限公司、安徽逸天科技有限公司等备案主体提交的专利预审合格率较低。详见表 2-3。

表 2-3 专利预审合格率较低的备案主体

序号	备案主体	合格率
1	合肥师范学院	28.57%
2	合肥东昇机械科技有限公司	46.15%
3	安徽逸天科技有限公司	50.00%
4	安徽交欣科技股份有限公司	57.14%
5	合肥开关厂有限公司	62.5%
6	安徽中科中涣智能装备股份有限公司	66.67%
7	安徽医科大学	71.42%
8	国网安徽省电力有限公司超高压分公司	73.33%
9	安徽普泛能源技术有限公司	75.00%
10	安徽医学高等专科学校	75.00%

注：统计对象为受理量大于 5 件的备案主体。

2、代理机构合格率情况。

委托了代理机构提交的专利预审申请，按照受理量大于 25 件、预审合格率和授权率均超过 85% 以上的省外专利代理机构统计：北京凯特来知识产权代理有限公司、北京派特恩知识产权代理有限公司、上海晨皓知识产权代理事务所（普通合伙）、上海光华专利事务所（普通合伙）、上海汉之律师事务所等交的专利预审申请合格率为 100%。详见表 2-4。

委托了代理机构提交的专利预审申请，按照受理量大于 25 件、预审合格率和授权率均超过 85% 以上的省内专利代理机构统计：合肥市浩智运专利代理事务所（普通合伙）、安徽思尔六知识产权代理事务所（普通合伙）、合肥集知匠心知识产权代理事务所（普通合伙）等代理机构提交的专利预审申请合格率较高。详见表 2-5。

表 2-4 省外专利预审合格率较高的代理机构

序号	代理机构	合格率
1	北京凯特来知识产权代理有限公司	100.00%
2	北京派特恩知识产权代理有限公司	100.00%
3	上海晨皓知识产权代理事务所（普通合伙）	100.00%
4	上海光华专利事务所（普通合伙）	100.00%
5	上海汉之律师事务所	100.00%
6	中科专利商标代理有限责任公司	98.80%
7	北京康信知识产权代理有限责任公司	98.11%
8	北京律智知识产权代理有限公司	97.67%
9	华进联合专利商标代理有限公司	97.67%
10	上海思微知识产权代理事务所（普通合伙）	96.83%
注：统计对象为受理量大于 25 件的代理机构。		

表 2-5 省内专利预审合格率较高的代理机构

序号	代理机构	合格率
1	合肥市浩智运专利代理事务所（普通合伙）	98.15%
2	安徽思尔六知识产权代理事务所（普通合伙）	97.67%
3	合肥集知匠心知识产权代理事务所（普通合伙）	96.67%
4	合肥律众知识产权代理有限公司	96.49%
5	合肥市上嘉专利代理事务所（普通合伙）	96.30%
6	合肥天明专利事务所（普通合伙）	96.15%
7	合肥和瑞知识产权代理事务所（普通合伙）	95.33%

注：统计对象为受理量大于 25 件的代理机构。

在专利预审受理量大于 5 件的专利代理机构中，南京众创睿智知识产权代理事务所（普通合伙）、北京投知圈知识产权代理事务所（普通合伙）、安徽万幸合盛知识产权代理事务所（普通合伙）、安徽百纳知识产权代理事务所（普通合伙）等代理机构提交的专利预审申请合格率较低。详见表 2-6，表 2-7。

表 2-6 省外专利预审合格率较低的代理机构

序号	代理机构	合格率
1	南京众创睿智知识产权代理事务所（普通合伙）	40.00%
2	北京投知圈知识产权代理事务所（普通合伙）	42.86%
3	青岛利知星知识产权代理事务所（普通合伙）	54.41%
4	北京天盾知识产权代理有限公司	57.14%
5	成都蓉创智汇知识产权代理有限公司	61.54%
6	深圳众邦专利代理有限公司	62.50%

注：统计对象为受理量大于 5 件的代理机构。

表 2-7 省内专利预审合格率较低的代理机构

序号	代理机构	合格率
1	安徽万幸合盛知识产权代理事务所（普通合伙）	40.00%
2	安徽百纳知识产权代理事务所（普通合伙）	50.00%
3	合肥北极牛知识产权代理事务所（特殊普通合伙）	53.33%

序号	代理机构	合格率
4	合肥岸蓝坡知识产权代理有限公司	54.55%
5	合肥左心专利代理事务所（普通合伙）	57.14%
6	合肥铭辉知识产权代理事务所（普通合伙）	57.89%
7	安徽善安知识产权代理事务所（特殊普通合伙）	62.50%
8	安徽墨云知识产权代理事务所（特殊普通合伙）	64.71%
9	安徽维则柔嘉知识产权代理事务所（普通合伙）	66.67%
10	合肥初航知识产权代理事务所（普通合伙）	66.67%
注：统计对象为受理量大于5件的代理机构。		

（四）专利预审申请授权情况

按照发明结案量大于10件、预审合格率和授权率均超过85%以上的省外专利代理机构统计：上海晨皓知识产权代理事务所（普通合伙）、北京汇信合知识产权代理有限公司、北京名华博信知识产权代理有限公司、北京天奇智新知识产权代理有限公司、杭州杭诚专利事务所有限公司等代理机构的授权率较高。详见表2-8。

按照发明结案量大于10件、预审合格率和授权率均超过85%以上的省内专利代理机构统计：安徽省合肥新安专利代理有限责任公司、安徽知问律师事务所、合肥集知匠心知识产权代理事务所（普通合伙）、安徽智鼎华诚专利代理事务所（普通合伙）、安徽凡谋有道知识产权代理事务所（普通合伙）等代理机构的授权率达到100%。详见表2-9。

表2-8 省外专利预审发明授权率较高的代理机构

序号	代理机构	授权率
1	上海晨皓知识产权代理事务所（普通合伙）	99.00%
2	北京汇信合知识产权代理有限公司	99.00%

序号	代理机构	授权率
3	北京名华博信知识产权代理有限公司	99.00%
4	北京天奇智新知识产权代理有限公司	99.00%
5	杭州杭诚专利事务所有限公司	99.00%
6	深圳天融专利代理事务所（普通合伙）	98.25%
7	中科专利商标代理有限责任公司	97.48%
8	北京派特恩知识产权代理有限公司	96.83%
9	上海光华专利事务所（普通合伙）	95.83%
10	北京凯特来知识产权代理有限公司	95.34%
11	北京律智知识产权代理有限公司	94.24%
12	上海复暨知识产权代理事务所（普通合伙）	93.44%
13	北京卓恒知识产权代理事务所（特殊普通合伙）	92.75%
14	北京知联天下知识产权代理事务所（普通合伙）	91.86%
15	北京庚致知识产权代理事务所（特殊普通合伙）	91.31%
注：统计对象为结案量大于10件的代理机构。		

表 2-9 省内专利预审发明授权率较高的代理机构

序号	代理机构	授权率
1	安徽省合肥新安专利代理有限责任公司	99.00%
2	安徽知问律师事务所	99.00%
3	合肥集知匠心知识产权代理事务所（普通合伙）	99.00%
4	安徽智鼎华诚专利代理事务所（普通合伙）	99.00%
5	安徽凡谋有道知识产权代理事务所（普通合伙）	99.00%
6	合肥金律专利代理事务所（普通合伙）	94.83%
7	合肥和瑞知识产权代理事务所（普通合伙）	94.69%
8	安徽专焯知识产权代理有限公司	94.45%
9	合肥市浩智运专利代理事务所（普通合伙）	94.24%
10	合肥天明专利事务所（普通合伙）	93.44%
11	安徽思尔六知识产权代理事务所（普通合伙）	91.50%
12	合肥律众知识产权代理有限公司	89.20%
13	合肥汇融专利代理有限公司	85.71%
14	合肥广源知识产权代理事务所（普通合伙）	85.71%

序号	代理机构	授权率
15	合肥市上嘉专利代理事务所（普通合伙）	85.00%
注：统计对象为结案量大于10件的代理机构。		

三、预审中发现的主要问题

预审过程中发现部分备案主体和专利代理机构仍存在以下突出问题：一是形式问题仍有出现，特别是发明名称不一致、说明书附图不清晰、附图标记不能一一对应、说明书中提到图或者表格但申请文本中并不存在等情形；二是仍有少数预审授权后的发明专利维持年限不足两年，部分代理机构没有尽到提醒申请人维护的义务，极少数主体接到电话通知后仍未及时足额缴纳年费、滞纳金等费用；三是仍有极少数申请人提出专利申请的发明创造为明显不符合技术改进、设计常理，或者变劣、堆砌、非必要缩限保护范围的；四是部分备案主体或者代理机构并未主动报送预审授权后的专利对备案主体创新发展带来的积极影响和有益成效。

四、下一步工作要求

下一步，合肥保护中心将继续按照国家知识产权局印发的《专利法实施细则》、《专利审查指南》、《关于规范申请专利行为的办法》（国家知识产权局令第七十七号）、《知识产权保

护中心和快速维权中心管理办法》、《专利申请预审业务管理办法（试行）》等相关文件精神开展专利预审工作，严格根据印发的《合肥市知识产权保护中心专利申请预审业务管理办法（试行）》《合肥市知识产权保护中心备案主体、代理机构分级分类管理办法（试行）》等文件开展预审的有序实施和入库单位的规范化管理等工作，配合相关部门严厉打击不规范申请专利等行为，支持高质量专利申请进入国家知识产权局专利快速审查通道。

希望各备案主体及代理机构应自觉遵守专利预审相关管理规定，主动配合合肥保护中心开展的业务培训、满意度评价等工作，积极反馈授权的专利申请所取得的积极成效。希望代理机构不断提高优质创新主体创新点挖掘力度、增强高价值专利培育认知、提升专利文本撰写水准和拓展高端知识产权服务能力，助推合肥市知识产权事业更快、更优、更强发展。