**中环协会员单位专利情况分析**

**一、分析背景**

在当下激烈的市场竞争环境中，专利作为企业核心竞争力的重要体现，其数量与质量直接关系到企业的创新能力、资质评定及市场地位。为全面了解中环协会员单位的专利现状，发现潜在问题并提出针对性建议，特选取协会597家会员单位（涵盖全部理事单位及部分会员单位）的专利情况展开深入分析。此次分析聚焦专利申请量、授权率、驳回率、各类专利占比及维持率等关键指标，旨在为会员单位提升知识产权管理水平、增强研发创新能力提供数据支撑与决策参考。

**二、存在问题分析**

专利申请量不足问题突出：176家会员单位（占比29.4%）无专利申请，114家（占比19.1%）专利申请总量在10件以内。无专利申请或申请量过低会影响企业“高新技术企业”“专精特新企业”等关键核心资质的提升。

发明专利授权率待提高：普通会员单位及部分理事/执行副会长单位的发明平均授权率较低，且发明平均驳回率高。147家会员单位发明专利申请驳回率大于30%。建议进行知识产权辅导或培训，以提升发明专利通过率。

发明专利占比需优化：165家企业的发明专利占比小于20%。为满足各类资质及项目对企业研发创新能力的最低要求，建议会员单位发明专利数量在专利申请总量中的占比大于20%。

实用新型维持率需关注：59家会员单位的实用新型维持率小于50%。由于专利需每年缴纳年费维持有效，且仅在有效状态下才能发挥价值，各会员应综合企业发展诉求，对知识产权资产进行合理管理规划。

**三、会员单位专利概况**

协会597家会员单位共有40844件专利申请，其中发明15656件（占比38.33%），实用新型21904件（占比53.63%），外观设计3284件（占比8.04%）。具体分布如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 常务理事 | 会员数 | 20 | 专利总量 | 2788件 | 专利占比 |
| 2家无专利申请  4家专利申请10件以内  8家专利申请11-100件  6家专利申请100件以上 | | 发明 | 1155件 | 41.4% |
| 新型 | 1420件 | 51.0% |
| 外观 | 213件 | 7.6% |
| 常务理事/执行副会长 | 会员数 | 8 | 专利量 | 253件 | 专利占比 |
| 3家专利申请10件以内  5家专利申请11-100件 | | 发明 | 109件 | 43.1% |
| 新型 | 141件 | 55.7% |
| 外观 | 3件 | 1.2% |
| 副会长 | 会员数 | 19 | 专利量 | 3087件 | 专利占比 |
| 6家无专利申请  1家专利申请10件以内  4家专利申请11-100件  8家专利申请100件以上 | | 发明 | 1501件 | 48.6% |
| 新型 | 1552件 | 50.3% |
| 外观 | 34件 | 1.1% |
| 理事 | 会员数 | 140 | 专利量 | 17929件 | 专利占比 |
| 42家无专利申请  22家专利申请10件以内  57家专利申请11-100件  19家专利申请100件以上 | | 发明 | 6337件 | 35.3% |
| 新型 | 9758件 | 54.5% |
| 外观 | 1834件 | 10.2% |
| 理事/执行副会长 | 会员数 | 2 | 专利量 | 72件 | 专利占比 |
| 2家专利申请11-100件 | | 发明 | 23件 | 31.9% |
| 新型 | 47件 | 65.3% |
| 外观 | 2件 | 2.8% |
| 普通会员 | 会员数 | 408 | 专利量 | 16715 | 专利占比 |
| 125家无专利申请  84家专利申请10件以内  162家专利申请11-100件  37家专利申请100件以上 | | 发明 | 6531件 | 39.1% |
| 新型 | 8986件 | 53.7% |
| 外观 | 1198件 | 7.2% |

**四、发明专利情况**

在有专利申请的会员单位中，发明专利平均授权率为43.9%，平均驳回率为22.8%，平均撤回率为9.9%，具体分布如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 发明平均授权率 | 发明平均驳回率 | 发明平均撤回率 |
| 常务理事 | 54.2% | 22.2% | 6.9% |
| 常务理事/执行副会长 | 53.1% | 16.9% | 4.9% |
| 副会长 | 63.1% | 28.3% | 8.6% |
| 理事 | 51.0% | 19.3% | 12.3% |
| 理事/执行副会长 | 24.3% | 60.3% | 15.4% |
| 普通会员 | 39.7% | 23.7% | 9.4% |

**五、实用新型及外观设计专利情况**

在有专利申请的会员单位中，实用新型平均维持率为77.6%，外观设计平均维持率为28.3%，具体分布如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 实用新型平均维持率 | 外观设计平均维持率 |
| 常务理事 | 79.4% | 33.9% |
| 常务理事/执行副会长 | 54.2% | 25.0% |
| 副会长 | 82.4% | 53.8% |
| 理事 | 78.4% | 28.5% |
| 理事/执行副会长 | 96.7% | 0% |
| 普通会员 | 77.5% | 27.1% |

**六、结论分析**

专利申请与企业资质关联紧密：近三成会员单位无专利申请，近两成专利申请量不足10件，这反映出部分企业对专利作为核心资质要素的重视程度不足。在“高新技术企业”等资质认定中，专利数量是硬性指标，此类企业需加快提升专利申请量，以避免在资质评定中处于劣势。

发明专利质量分化显著：不同类型会员单位的发明专利授权率差异较大，副会长单位授权率达63.1%，而理事/执行副会长单位授权率仅为24.3%，普通会员单位授权率也较低。同时，较多企业发明专利驳回率超30%，表明部分企业在发明专利的研发与申报环节存在不足，需加强技术创新与知识产权布局能力。

专利结构有待优化：整体发明专利占比38.33%，但仍有165家企业该占比小于20%。发明专利代表企业核心技术创新能力，此类企业需调整专利申请策略，增加发明专利申请，以满足资质及项目对企业研发创新能力的要求。

专利维持管理意识薄弱：59家企业实用新型维持率小于50%，外观设计维持率整体较低。专利维持需要持续投入，若管理不善，会导致专利失效，无法发挥其价值。这体现出部分企业在知识产权资产运营管理方面存在欠缺，需建立科学的专利维持管理机制，根据企业发展需求合理规划知识产权资产。