### 455

- {{ template }} -

专利分析报告

{{nowtime}}

目录

[一、 工商基本信息 3](#_Toc23516176)

[二、 专利情况分析 4](#_Toc23516177)

[1、 专利数量分析 4](#_Toc23516178)

[2、发展趋势分析 4](#_Toc23516179)

[3、 技术领域分析 6](#_Toc23516180)

[4、 法律状态分析 8](#_Toc23516181)

[5、 申请人分析 9](#_Toc23516182)

[6、 发明人分析 9](#_Toc23516183)

[7、 专利代理分析 10](#_Toc23516184)

[8、 专利技术分析 10](#_Toc23516185)

[9、 专利产业布局分析 11](#_Toc23516186)

[10、 专利详情 12](#_Toc23516187)

# 工商基本信息

**统一社会信用代码/注册号：****{{ reg\_number }}**

**组织机构代码：{{org\_number}}**

**法定代表人：{{ legal\_person}}**

**经营状态：{{ reg\_status}}**

**成立日期：{{ estibish\_time}}**

**注册资本：{{ reg\_capital}}**

**登记机关：{{ reg\_institute}}**

**所在地址：{{ reg\_location}}**

**经营范围：{{business\_scope}}**

# 专利情况分析

## 专利数量分析

**以下分析内容，从几个基本的指标展现了一家企业的专利业务概况。其中，公开量为该企业名下已公开专利总量；授权量为该企业已授权专利总量；有效量为截止当前时间专利权利状态为有效的专利总量。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 公开量 | 授权量 | 有效量 |
| 发明专利 | {{fm\_pub\_count}} | {{fm\_gr\_count}} | {{fm\_yx\_count}} |
| 实用新型 | {{xx\_pub\_count}} | {{xx\_gr\_count}} | {{xx\_yx\_count}} |
| 外观设计 | {{wg\_pub\_count}} | {{wg\_gr\_count}} | {{wg\_yx\_count}} |
| 总量 | {{total\_pub\_count}} | {{total\_gr\_count}} | {{total\_yx\_count}} |

**图表1-1：三类专利数量**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| {{pub\_pie}} | {{gr\_pie}} | {{yx\_pie}} |
| 公开量 | 授权量 | 有效量 |

**图表1-2：三类专利数量饼状图**

## 2、发展趋势分析Nipic_24506510_20171007104918567000-01Nipic_24506510_20171007104918567000-01Nipic_24506510_20171007104918567000-01Nipic_23241023_20170920162504607000-01

**从申请趋势、公开趋势和授权趋势三个维度进行分析，展现一家企业专利业务的发展趋势变化。**

**申请趋势分析：分析专利申请的数量随时间的变化情况，每个数据点代表该年内有多少专利申请。通常来说，专利申请量随时间的上升代表了相关技术创新趋向活跃，技术发展较为迅速；专利申请量的持平和下降则代表技术创新趋向平淡，技术发展较为迟缓，或技术已经趋于落后并被其他技术取代，专利申请趋势能够在一定程度上反应出技术的发展历程、技术生命周期的具体阶段以及预测未来一段时间内的发展趋势。 但需注意，因为专利从申请到公开存在的延迟（通常有1～2年），近两年的专利申请数量一般不具参考价值。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 发明专利 | 实用新型 | 外观设计 | 总量 |
| {%tr for tm in tms%} | | | | |
| {{tm.year2}} | {{tm.fm2count}} | {{tm.xx2count}} | {{tm.wg2count}} | {{tm.total2count}} |
| {%tr endfor %} | | | | |

**图表2-1：三类专利历年申请量**

|  |
| --- |
| {{filing2\_line}} |

**图表2-2：三类专利历年申请量曲线**

|  |
| --- |
| {{filing2\_total\_line}} |

**图表2-3：全部专利历年申请量曲线**

**公开趋势分析：分析专利公开的数量随时间的变化情况，每个数据点代表该年内公开了多少件专利。通常来说，专利公开量随时间的上升代表了相关技术创新趋向活跃，技术发展较为迅速；专利公开量的持平和下降则代表技术创新趋向平淡，技术发展较为迟缓，或技术已经趋于落后并被其他技术取代。但是，由于一件专利有可能会会存在多个公开阶段，会存在重复计数的现象，因此， 专利公开趋势分析对技术创新变化趋势的反映不如专利申请量和专利最早公开趋势分析准确。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 发明专利 | 实用新型 | 外观设计 | 总量 |
| {%tr for pubtm in pubtms%} | | | | |
| {{pubtm.year2}} | {{pubtm.fm2count}} | {{pubtm.xx2count}} | {{pubtm.wg2count}} | {{pubtm.total2count}} |
| {%tr endfor %} | | | | |

**图表2-4：三类专利历年公开量**

|  |
| --- |
| {{filing2\_pub\_line}} |

**图表2-5：三类专利历年公开量曲线**

|  |
| --- |
| {{filing2\_pub\_total\_line}} |

**图表2-6：全部专利历年公开量曲线**

**授权趋势分析：分析专利授权的数量随时间的变化情况，每个数据点代表该年内有多少件专利授权。通常来说，专利授权数量随时间的上升代表了相关技术创新趋向活跃，技术发展较为迅速；专利授权量的持平和下降则代表技术创新趋向平淡，技术发展较为迟缓，或技术已经趋于落后并被其他技术取代；但是由于受到各专利受理机构审查制度的影响， 专利从申请到授权需要一段时间，因此，专利授权趋势分析不如专利申请趋势对技术发展趋势的反映准确。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 发明专利 | 实用新型 | 外观设计 | 总量 |
| {%tr for grtm in grtms%} | | | | |
| {{grtm.year2}} | {{grtm.fm2count}} | {{grtm.xx2count}} | {{grtm.wg2count}} | {{grtm.total2count}} |
| {%tr endfor %} | | | | |

**图表2-7：三类专利历年授权量**

|  |
| --- |
| {{filing2\_gr\_line}} |

**图表2-8：三类专利历年授权量曲线**

|  |
| --- |
| {{filing2\_gr\_total\_line}} |

**图表2-9：全部专利历年授权量曲线**

## 技术领域分析

**“技术领域”通过分析企业专利申请中，申请总量排名前十的IPC（大类、小类）以及洛迦诺分类（一级分类、二级分类），通过分析不同技术分支内专利数量的分布情况，了解企业在对应技术领域的研发实力及重点研究方向。**

**IPC分析：分析企业技术在专利审查时审查员赋予的分类号，即IPC分布情况，每个数据点代表该IPC下共有多少件已公开的专利申请。通常来说，公开专利申请数量较多的IPC受更多申请人关注，技术创新相对活跃； 公开专利申请数量较少的IPC则仅有少数申请人从事技术创新工作，总体来讲活跃度较弱。**

**洛迦诺分析：分析外观设计专利在各个洛迦诺下的分布情况，每个数据点代表了该外观设计洛迦诺下面有多少件外观设计专利。通过分析不同技术分支内外观设计专利的数量的分布情况，来发现一组外观设计专利中较为重要的技术分支。 通常来讲，相关专利数量较多，且在总专利数量中占比达到一定比例的技术分支是较为重要的技术分支。**

|  |
| --- |
| {{ipc\_large}} |

**图表3-1：IPC大类构成**

|  |
| --- |
| {{ipc\_small}} |

**图表3-2：IPC小类构成**

|  |
| --- |
| {{ljn\_large}} |

**图表3-3：洛迦诺大类构成**

|  |
| --- |
| {{ljn\_small}} |

**图表3-4：洛迦诺小类构成**

## 法律状态分析

**通过发明、新型、外观三种专利各自的法律状态数量占比，可以看出企业各类型专利申请整体质量状况。“有效”状态，表示目前尚未失效的专利；“无效”表示因为各种原因，已经失去权利的专利；“在审”表示，正处于国家知识产权局实质审查的专利，还未授予权利。**

**通过对专利当前法律效力的分布情况分析，能够从侧面反映出相关技术的技术创新程度，一般来说，如果所分析的专利中， 有效专利数量较多且达到一定的比例，相关技术的技术创新程度较高；如果失效专利数量较多，且达到一定的比例，相关技术的技术创新程度较低，或者已被其他技术取代。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 有效 | 无效 | 在审 |
| 发明专利 | {{ fl\_fm\_0}} | {{ fl\_fm\_1}} | {{ fl\_fm\_2}} |
| 实用新型 | {{ fl\_xx\_0}} | {{ fl\_xx\_1}} | {{ fl\_xx\_2}} |
| 外观设计 | {{ fl\_wg\_0}} | {{ fl\_wg\_1}} | {{ fl\_wg\_2}} |

**图表4-1：有效、无效、在审数据量**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| {{fl\_fm\_pie}} | {{fl\_xx\_pie}} | {{fl\_wg\_pie}} |
| 发明专利 | 实用新型 | 外观设计 |

**图表4-2：有效、无效、在审分布图**

|  |
| --- |
| {{fl\_pie}} |

**图表4-2：无效原因分布图**

## 申请人分析

**申请人分析展现与企业进行合作申请的机构以及合作关系的紧密程度（数量越多表示合作越频繁）。通常来说，申请的专利数量较多的申请人的创新能力相对较强，或具备相当的技术优势； 专利申请数量较少的申请人则创新能力相对较弱，或不具备技术优势。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 发明专利 | 实用新型 | 外观设计 | 总量 |
| {%tr for appl in appls%} | | | | |
| {{appl.name}} | {{appl.fmcount}} | {{appl.xxcount}} | {{appl.wgcount}} | {{appl.totalcount}} |
| {%tr endfor %} | | | | |

**图表5-1：合作机构三类专利授权量**

|  |
| --- |
| **{{appl\_line}}** |

**图表5-2：合作机构三类专利分布图**

## 发明人分析

**“主要发明人”是指企业中专利申请数量排名前十的发明人。通常来说，公开专利申请数量较多的发明人在相关技术上的创新能力相对较强，或具备相当的技术优势； 公开专利申请数量较少的发明人在相关技术上则创新能力相对较弱，或不具备技术优势。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 发明专利 | 实用新型 | 外观设计 | 总量 |
| {%tr for inv in invs%} | | | | |
| {{inv.name}} | {{inv.fmcount}} | {{inv.xxcount}} | {{inv.wgcount}} | {{inv.totalcount}} |
| {%tr endfor %} | | | | |

**图表6-1：主要发明人三类专利授权量**

|  |
| --- |
| **{{inv\_line}}** |

**图表6-2：主要发明人三类专利分布图**

## 专利代理分析

**通过对企业委托代理机构进行分析，了解每家被委托机构代理企业案件情况。通常来说，代理的专利申请数量较多的代理机构实力较强，或者说具有优势； 代理的专利数量较少的代理机构实力较弱，或者说不具备优势。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 发明专利 | 实用新型 | 外观设计 | 总量 |
| {%tr for agn in agns%} | | | | |
| {{agn.name}} | {{agn.fmcount}} | {{agn.xxcount}} | {{agn.wgcount}} | {{agn.totalcount}} |
| {%tr endfor %} | | | | |

**图表7-1：委托代理机构三类专利授权量**

|  |
| --- |
| **{{agn\_line}}** |

**图表7-2：委托代理机构三类专利分布图**

## 专利技术分析

**通过对企业专利摘要进行关键词提取与分析，了解该公司专利技术关注点，其中高频关键词是企业专利技术研究的重点。词云展示了企业专利技术的具体信息，文字字号较大的说明企业专利技术中哪些关键词出现的频率较高，可以看出，该企业的专利技术主要集中在{{keyword1}}、{{keyword2}}、{{keyword3}}和{{keyword4}}等方面。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 关键词 | {{key\_word1}} | {{key\_word2}} | {{key\_word3}} | {{key\_word4}} |
| 次数 | {{key\_count1}} | {{key\_count2}} | {{key\_count3}} | {{key\_count4}} |

**图表7-3：频率最高的关键词**

|  |
| --- |
| **{{key\_yun}}** |

**图表7-4：词云**

## 专利产业布局分析

**专利产业布局情况是对企业专利所对应的产业类别进行分析，从而更加明晰企业专利申请的侧重点。饼图中展示了企业专利在不同产业中的分布情况，占比越大说明企业在此产业申请专利数量越多。可以看出，该企业专利主要集中在{{broad1}}、{{broad2}}、{{broad3}}和{{broad4}}等领域。**

|  |
| --- |
| **{{broad\_pai}}** |

**图表7-5：专利产业分布**

## 专利详情

(仅供参考，不具有法律效力。其中红色表示该专利处于无效状态)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 申请号 | 申请日 | 公开/公告号 | 公开/公告日 | 专利类型 | 当前状态 | 标题 | 所属行业 |
| {%tr for p in ps%} | | | | | | | | |
| {{p.no}} | {{p.fn}} | {{p.fd}} | {{p.pn}} | {{p.pd}} | {{p.pt}} | {{p.ps}} | {{p.title}} | {{p.bord}} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | |

**图表7-6：专利详情**