

企业专利导航报告

江西佳禾电声科技有限公司

2023 年 12 月

目录

1、研究方法.....	1
1.1、报告的目的和意义.....	1
1.2、研究方法.....	1
1.3、数据来源.....	2
2、专利布局概况.....	3
2.1、各专利类型申请趋势.....	3
2.2、专利类型分布.....	4
2.3、专利扩展同族国别.....	5
2.4、专利技术构成与发展趋势.....	5
2.5、技术发展趋势.....	7
2.6、专利聚类.....	8
3、专利保护概况.....	10
3.1、专利有效性.....	10
3.2、各类型专利法律状态.....	11
3.3、授权专利失效原因.....	11
4、专利质量概况.....	12
4.1、发明专利三率.....	12
4.2、发明专利三率趋势.....	13
4.3、各类专利撰写情况.....	14
4.4、发明专利撰写变化分析.....	15
4.5、代理机构撰写分析.....	15
5、合作伙伴分析.....	17
5.1、主要申请人合作关系.....	17
5.2、引文专利申请人.....	17
5.3、被引专利申请人.....	18
5.4、专利转让关系.....	19
5.5、主要发明人团队.....	19
6、竞争对手分析.....	21
6.1、专利细分领域布局.....	21
6.2、国内竞争对手分析.....	22
6.3、省内竞争对手分析.....	25
6.4、市内竞争对手分析.....	27
7、企业发展建议.....	29

7.1、企业专利布局建议.....	29
7.2、企业合作及人才引进建议.....	29
7.3、企业知识产权管理建议.....	29
7.4、企业专利运营建议.....	30
7.5、企业技术竞争建议.....	30

1、研究方法

1.1、报告的目的和意义

1.1.1 本报告旨在分析企业专利布局现状，提出优化建议，提升企业核心竞争力。

本报告旨在对江西佳禾电声科技有限公司的专利技术进行企业专利导航分析，评估其专利技术的数量、质量和发展趋势，深入剖析其核心技术领域和专利布局，探讨江西佳禾电声科技有限公司与竞争对手之间的竞争态势，并关注技术转化和商业化应用的情况。通过这些分析，旨在帮助江西佳禾电声科技有限公司全面了解自身专利技术的优势和不足，为其制定今后的技术创新和知识产权管理策略提供参考。

1.2、研究方法

本报告的研究方法主要包括：

1. 文献研究：通过查阅相关文献、专利数据库和官`公开资料，了解企业的发展历程、专利申请情况以及相关技术领域的发展趋势。

2. 专利分析：利用专利数据库，对企业所拥有的专利进行筛选、分类和数量统计，分析其专利技术的核心领域、地域分布和趋势变化。

3. 竞争态势分析：通过对竞争对手的专利数量、质量和技术布局进行对比和评估，揭示企业在行业中的竞争地位和优势。

1

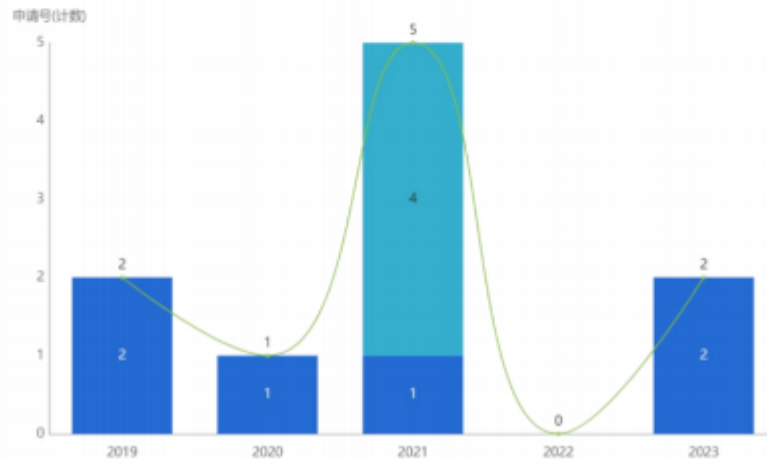
4. 技术转化与应用分析：考察企业专利技术的商业化应用案例，评估技术转化的效果和难点。

1.3、数据来源

本报告专利数据主要来自 Himmpat 专利数据库，专利检索范围涵盖全球 170 个专利局专利数据。专利类型包含发明专利、实用新型专利以及外观设计专利。专利检索时间范围

2、专利布局概况

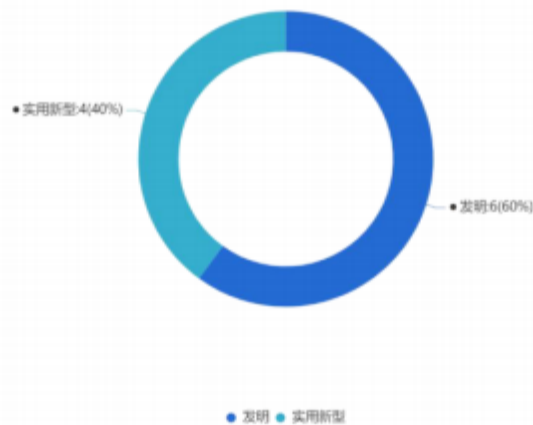
2.1、各专利类型申请趋势



申请日-年
●发明 ●实用新型 ●总量

对专利申请趋势进行分析，可以看出公司从 2019 年起就开始申请专利，2021 年迎来专利申请量第一峰值，专利申请量为 5 件；随后专利申请量有所下降。综合上述数据可以发现，企业年均申请专利 2 件，具有一定的技术创新实力。对专利类型申请量进行分析，可以看出，企业在各年份均有发明专利申请，而实用新型专利仅在 2021 年有专利申请。

2.2、专利类型分布



从专利类型分布情况上看，发明专利 6 件，占比 60%；实用新型专利 4 件，占比 40%；暂无外观设计专利。综合图表数据可以看出，发明专利数量占比较大，该公司更注重对

方法和技术等客体的创新和保护，技术含量相对较高。除此以外，公司也有较多涉及形状、结构以及组合位置关系的技术创新。

4

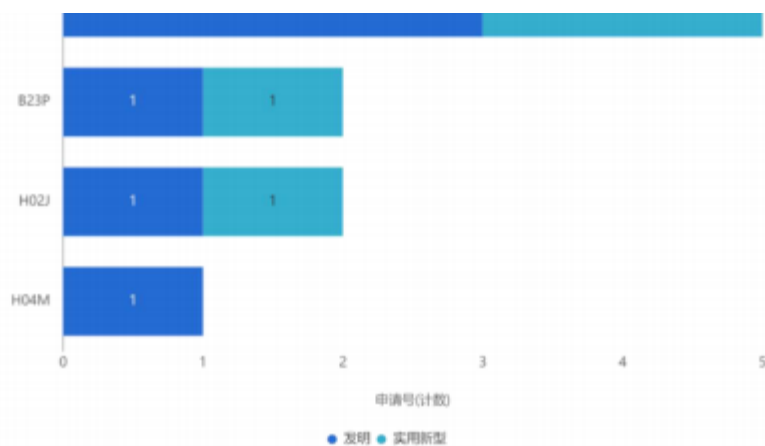
2.3、专利扩展同族国别



对专利拓展同族国别进行分析，可以看出，公司专利大均布局在中国，暂无海外专利布局申请，可以看出，公司专利布局重点在国内。

2.4、专利技术构成与发展趋势





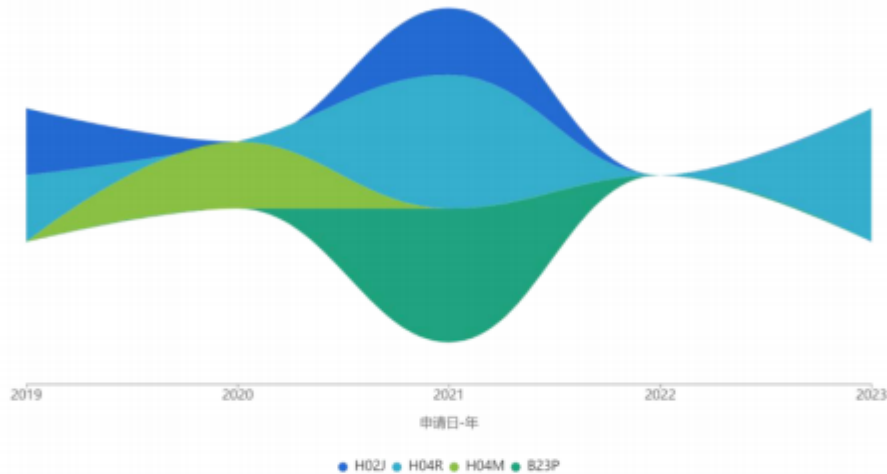
5

以下为主要分类号释义，可与分析图表结合一起查看。

IPC 分类号	释义
H04R	扬声器、传声器、唱机拾音器或其他声-电传感器；助听器；扩音系统
B23P	未包含在其他位置的金属加工；组合加工；万能机床
H02J	供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统
H04M	电话通信

从专利技术构成状况上看，公司有 5 件专利（发明专利 3 件，实用新型专利 2 件）申请在“H04R 扬声器、传声器、唱机拾音器或其他声—机电传感器；助听器；扩音系统”小类中；其次，企业在“B23P 未包含在其他位置的金属加工；组合加工；万能机床”和“H02J 供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统”也有较多专利布局，专利申请量均为 2 件；另外“H04M 电话通信”小类也有 1 件专利布局。可以看出，扬声器是公司的核心专利技术方向，也是专利布局重点领域。

2.5、技术发展趋势



以下为主要分类号释义，可与分析图表结合一起查看。

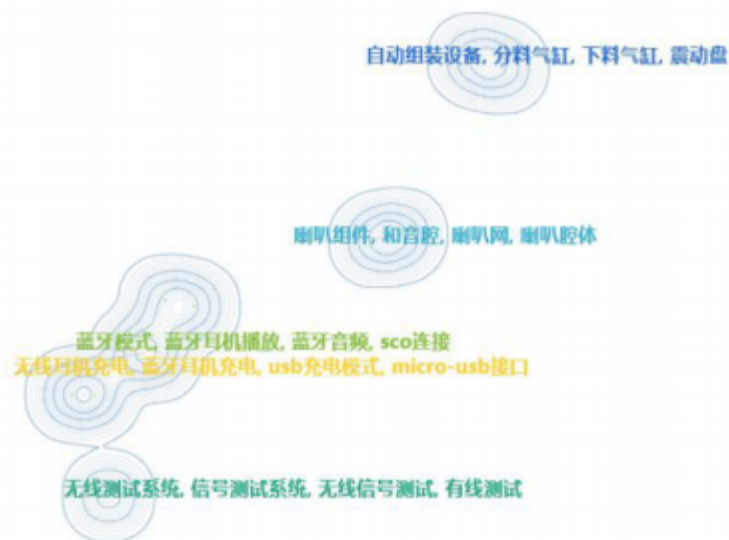
IPC 分类号	释义
H02J	供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统
H04R	扬声器、传声器、唱机拾音器或其他声—机电传感器；助听器；扩音系统
H04M	电话通信
B23P	未包含在其他位置的金属加工；组合加工；万能机床

从整体上看，各分支技术专利申请量均呈现波动式变化趋势。从近几年专利分布情况上看，企业专利首先布局在“H02J”和“H04R”分支；2020年，企业专利布局方向转移到“H04M”；2021年，企业技术研发重点转移到“H04R”和“B23P”相关技术领域。总体上看，扬声器相关技术是公司

一贯的技术研发重点。

7

2.6、专利聚类



对企业专利进行技术主题聚类分析，可以看出，企业专利技术主要集中在“蓝牙模式，蓝牙耳机播放，蓝牙音频，sco 连接”相关技术主题，专利申请量为 4 件；另外，“喇叭组件，和音腔，喇叭网，喇叭腔体”和“无线耳机充电，蓝牙耳机充电，usb 充电模式，micro-usb 接口”等相关技术也是企业关注的重点。

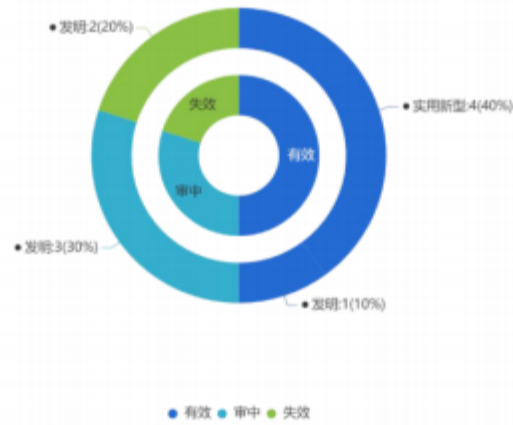
序号	核心词	主题内容	专利数量
1	震动盘连接,自动组装,错位气缸,送料气缸,上料气缸,顶料气缸,振动盘,自动上料机构,自动组装机,挡料气缸,送料工位,拨料气缸,取料气缸,自动上料,上料机构,震盘,推料气缸,组装机,直线振动器,自动供料	自动组装机,分料气缸,下料气缸,震动盘	2

8

2	出音孔,出音口,喇叭壳,音腔,音箱组件,震膜,喇叭固定,发声结构,发声组件,音质效果,音箱腔体,音箱结构,导音孔,音箱喇叭,喇叭单元,喇叭本体,重低音效果,音响产品,发声单元,喇叭座	喇叭组件,和音腔,喇叭网,喇叭腔体	2
3	耳机接听,听功能,电话接听,a2dp,手机对讲,通话音质,发送耳机,语音通讯,耳机端,对讲模式,智能蓝牙耳机,接听控制,a2dp 协议,耳机通信,免提功能,蓝牙立体声耳机,听电话,耳机模块,蓝牙语音,蓝牙手机	蓝牙模式,蓝牙耳机播放,蓝牙音频,sco 连接	4
4	测试接收,信号波形参数,自主测试,信号分析仪,控制频谱分析仪,频谱分析模块,模拟器信号,测试发射,发射测试,信号强度测试,被测卫星,查看信号,采集响应,导航信号模拟器,gps 模拟器,时域测试,音频分析仪,频点测试,信号仿真器,卫星信号模拟器	无线测试系统,信号测试系统,无线信号测试,有线测试	1
5	充电耳机,充电输入接口,充电适配器,外接充电设备,microusb 接口,微型 usb 接口,充电功能,micro usb,type-c 接口,usb 电压,数码设备,usb 输出,手机供电,充电器接口,耳机电池,充电管脚,移动电源,usb 充电,充电输入,lightning 接口	无线耳机充电,蓝牙耳机充电,usb 充电模式,micro-usb 接口	2

3、专利保护概况

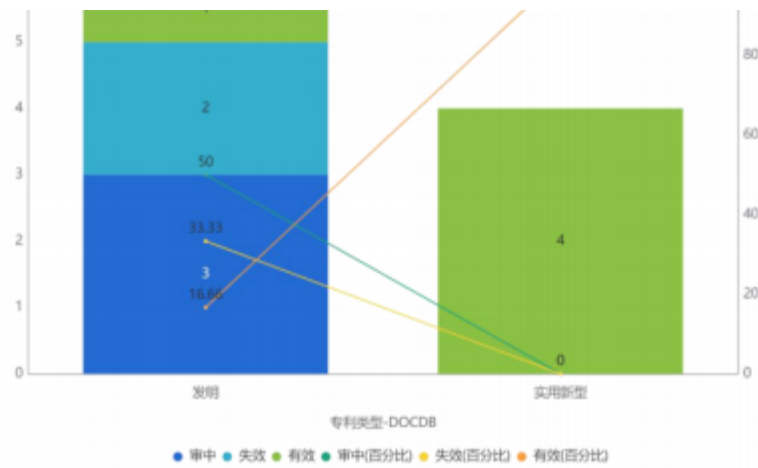
3.1、专利有效性



从专利有效性上看，由图可知，企业现有有效专利 5 件，其中有效发明 1 件，占比 10%，有效实用新型专利 4 件，占比 40%。审中专利 3 件，均为发明专利，占 30%。失效专利 2 件，均为发明专利，占比 20%。

3.2、各类型专利法律状态





对企业各专利类型有效性进行分析，可以看出，审中发明专利 3 件，占比 50%；有效发明专利 1 件，占比 16.66%；失效发明专利 2 件，占比 33.33%。对于实用新型专利，有效实用新型专利 4 件，占比 100%，暂无失效实用新型专利。

3.3、授权专利失效原因

目前，企业暂无授权专利失效情况。

4、专利质量概况

4.1、发明专利三率



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/138027051100006051>

