

Deloitte.



# 2024德勤 光谷高科技高成长20强报告

逐新求质，超越增长

因我不同  
成就不凡

始于1845



# 目录

<b>1. 德勤高科技高成长项目背景</b>	<b>2</b>
1.1. 项目背景	6
1.2. 评选标准	6
1.3. 评选结果	7
<b>2. 武汉及光谷经济与高新技术发展概览</b>	<b>9</b>
2.1. 武汉经济运行回升向好，加大布局高新技术和新兴产业	10
2.2. 东湖高新区持续引领武汉经济和科创发展	11
2.3. 武汉光谷科创产业全链条升级	15
2.3.1. 推动高科技产业集群发展	16
2.3.2. 高质量创新驱动产业迭代升级	16
2.3.3. 积极引进高端人才和培育年轻人才	17
2.3.4. 推动绿色可持续发展	17
2.4. 武汉光谷在湖北省和全国的影响力	17
2.4.1. 光谷作为武汉新城的核心，引领湖北省经济 and 高质量发展	17
2.4.2. 光谷对中国和世界的科技创新发展日益重要	18
<b>3. 首席执行官调查问卷分析</b>	<b>19</b>
3.1. 光谷科创企业亮点	20
3.2. 样本企业行业分布	23
3.3. 光谷科创企业的研发投入力度稳居全国前列	24
3.4. 结合自身科创产业特性，光谷新质生产力发展稳健提升	25
3.5. 光谷科创环境的绿色发展仍较为分散，从点转往面发展中	27
3.6. 受光谷科创环境变化和经济影响，光谷受访企业融资和扩张需求降低	29
<b>4. 光谷经济和科创发展的建议</b>	<b>32</b>
4.1. 外部环境改变之下的创新扶持	33
4.2. 产业布局多而广但需更加聚焦	33
4.3. 推动高质量光谷企业走出中国	33
<b>5. 2024年度20强及明日之星企业概况</b>	<b>34</b>
5.1. 光谷20强企业介绍	35
5.2. 光谷明日之星企业介绍	45

# 1. 德勤高科技高成长项目背景



# 2024年度“光谷高科技高成长20强”总览



## 认定指标体系

### 光谷20强

#### 1. 参选条件：

- 公司总部须设于**武汉市**；
- 公司成立年限**超过3年**；
- 公司拥有**自主知识产权**或**专有技术**，并且该项技术为公司带来显著的营业收入；
- 提供2021, 2022、2023三年审计报告，2021年营业收入不少于**两百万元**人民币。

#### 2. 评选标准：

- 企业过去三个财年营业收入的**累计增长率**、**科技创新能力**、**行业机会**及**排名**。

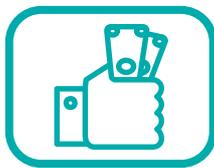
### 光谷明日之星

#### 1. 参选条件：

- 公司总部须设于**武汉市**；
- 公司拥有领先的技术和可行的商业模式，所在细分领域拥有广阔成长空间且公司在该领域处于**领先地位**；
- 公司成立年限不超过**8年**。

#### 2. 评选标准：

- **创始团队**、**细分排名**、**创新能力**、**融资情况**。



## 经济发展质效高

2023年GDP达到

**2,715** 亿元

同比增长 **4.7%**

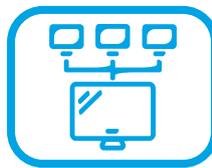
东湖高新区的GDP在近五年持续位居各区 **第一**

2024年上半年GDP达到

**1,404** 亿元

同比增长 **10.2%**

**远高于** 武汉市的增速**5.3%**



## 科创实力强

- 东湖高新区的高新企业数量在2023年**突破5,700家**，位居全国高新区第四。
- 2024年认定549家光谷瞪羚企业合计实现营收同比**增长24.7%**，是科创板上市企业的**5.3倍**；研发投入强度**达到25.4%**。
- 东湖高新区现有160家国家级专精特新“小巨人”企业，占了全省的**21%**。
- 2023年东湖高新区发明**专利超过7万件**，每万元有效发明专利拥有量达到**165件**，每万元高价值发明专利拥有量达到**112件**，知识创造和技术创新能力在国家级高新区**位居第一**。



## 科创布局足

聚焦新质生产力：

新一代信息技术、创  
新药、人工智能、新能  
源、新材料

- 截至2024年上半年，光谷光电子产业规模占全国的**50%**，稳居全国领头地位。
- 2023年武汉市生命健康产业规模达到**4,800亿元**，位居中部**第一**。



## 转化实力强

- 2021年至2024年上半年，东湖高新区的专利交易达到**1,052件**，交易金额达**78亿元**。
- 数值知识产权交易达到**7,196件**，交易金额达到**81亿元**。
- 超过**350家**企业开展知识产权质押贷款，累计融资金额达**27亿元**。



## 市场认可高

- 光谷的光纤通信产品远销**全球80多个国家和地区**，其中出口额占光谷光纤通信产业总产值的**40%以上**。



## 1.1. 项目背景

德勤光谷高科技高成长20强（简称“光谷20强”）及明日之星评选项目由德勤中国与武汉东湖新技术开发区管理委员会联合主办，是德勤中国高科技高成长50强系列评选项目之子项目，旨在发现和表彰光谷地区高速增长、持续创新的卓越企业。光谷20强企业将自动成为中国50强及亚太500强项目之候选企业，光谷明日之星企业将自动成为中国明日之星候选企业。

“德勤高科技高成长”评选项目旨在表彰那些不断创新、高速成长的卓越企业，1995年创办于美国硅谷，2005年进入中国，每年在全球三十多个国家举行，被誉为“全球高成长企业的标杆”。

“德勤明日之星”评选项目是“德勤高科技高成长”项目的姊妹项目，旨在表彰那些成立时间不久，但已在细分领域取得领先，具备巨大成长潜力的优秀企业。

“德勤高科技高成长”及“德勤明日之星”历届榜单中涌现出许多业界翘楚，如：阿里巴巴、腾讯、京东、字节跳动、迈瑞医疗、中芯国际、药明康德、苹果、微软、亚马逊、特斯拉等。



## 1.2. 评选标准

### 光谷20强

#### 1) 参选条件:

- 公司总部须设于武汉市;
- 公司成立年限超过3年;
- 公司拥有自主知识产权或专有技术，并且该项技术为公司带来显著的营业收入;
- 提供2021、2022、2023三年审计报告，2021年营业收入不少于两百万元人民币。

#### 2) 评选标准:

- 企业过去三个财年营业收入的累计增长率、科技创新能力、行业机会及排名。



### 光谷明日之星

#### 1) 参选条件:

- 公司总部须设于武汉市;
- 公司拥有领先的技术和可行的商业模式，所在细分领域拥有广阔成长空间且公司在该领域处于领先地位;
- 公司成立年限不超过8年。

#### 2) 评选标准:

- 创始团队、细分排名、创新能力、融资情况。





## 1.3. 评选结果

## 2024年光谷20强榜单

- |  |  |
|--|--|
|  <b>01</b>   <b>武汉科福新药有限责任公司</b><br>所属行业：生命科学/高端制药                |  <b>11</b>   <b>武汉湖振煜环境科技有限公司</b><br>所属行业：清洁技术/节能环保       |
|  <b>02</b>   <b>武汉海微科技股份有限公司</b><br>所属行业：硬件/车载及出行                 |  <b>12</b>   <b>鼎康（武汉）生物医药有限公司</b><br>所属行业：生命科学/生物制品与技术   |
|  <b>03</b>   <b>武汉糖智药业有限公司</b><br>所属行业：生命科学/生物制品与技术              |  <b>13</b>   <b>武汉智化科技有限公司</b><br>所属行业：软件/泛AI软件          |
|  <b>04</b>   <b>武汉普诺赛生命科技有限公司</b><br>所属行业：生命科学/生物制品与技术          |  <b>14</b>   <b>武汉珞珈伊云光电技术有限公司</b><br>所属行业：硬件/硬件研发及支撑服务 |
|  <b>05</b>   <b>武汉伯远生物科技有限公司</b><br>所属行业：生命科学/生物制品与技术           |  <b>15</b>   <b>武汉奋进智能机器有限公司</b><br>所属行业：高端装备/智能制造      |
|  <b>06</b>   <b>武汉灵途传感科技有限公司</b><br>所属行业：硬件/智能家居                |  <b>16</b>   <b>武汉新烽光电股份有限公司</b><br>所属行业：软件/物联网软件       |
|  <b>07</b>   <b>武汉睿特富连技术有限公司</b><br>所属行业：通信/有线通信                |  <b>17</b>   <b>武汉英泰斯特电子技术有限公司</b><br>所属行业：硬件/车载及出行     |
|  <b>08</b>   <b>武汉合智数字能源技术有限公司</b><br>所属行业：其他/新能源汽车零部件及新能源汽车充电桩 |  <b>18</b>   <b>武汉敢为科技有限公司</b><br>所属行业：高端装备/智能制造        |
|  <b>09</b>   <b>武汉禾大科技有限公司</b><br>所属行业：软件/物联网软件                 |  <b>19</b>   <b>武汉芯景科技有限公司</b><br>所属行业：其他/集成电路设计        |
|  <b>10</b>   <b>武汉钧恒科技有限公司</b><br>所属行业：硬件/半导体/元器件               |  <b>20</b>   <b>武汉海云健康科技股份有限公司</b><br>所属行业：软件/大数据       |



### 1.3. 评选结果 (续)

#### 2024年光谷明日之星榜单



**01** | **长飞先进半导体（武汉）有限公司**  
所属行业：硬件/半导体/元器件



**02** | **武汉唯柯医疗科技有限公司**  
所属行业：生命科学/高端医疗设备  
及数字化诊疗技术



**03** | **武汉楷拓生物科技有限公司**  
所属行业：生命科学/生物制品  
与技术



**04** | **武汉凯德维斯生物技术有限公司**  
所属行业：生命科学/高端医疗设备  
及数字化诊疗技术



**05** | **武汉启钠新能源科技有限公司**  
所属行业：清洁技术/新材料



**06** | **武汉羿变电气有限公司**  
所属行业：硬件/半导体/元器件

## 2. 武汉及光谷经济与 与高新技术发展概览





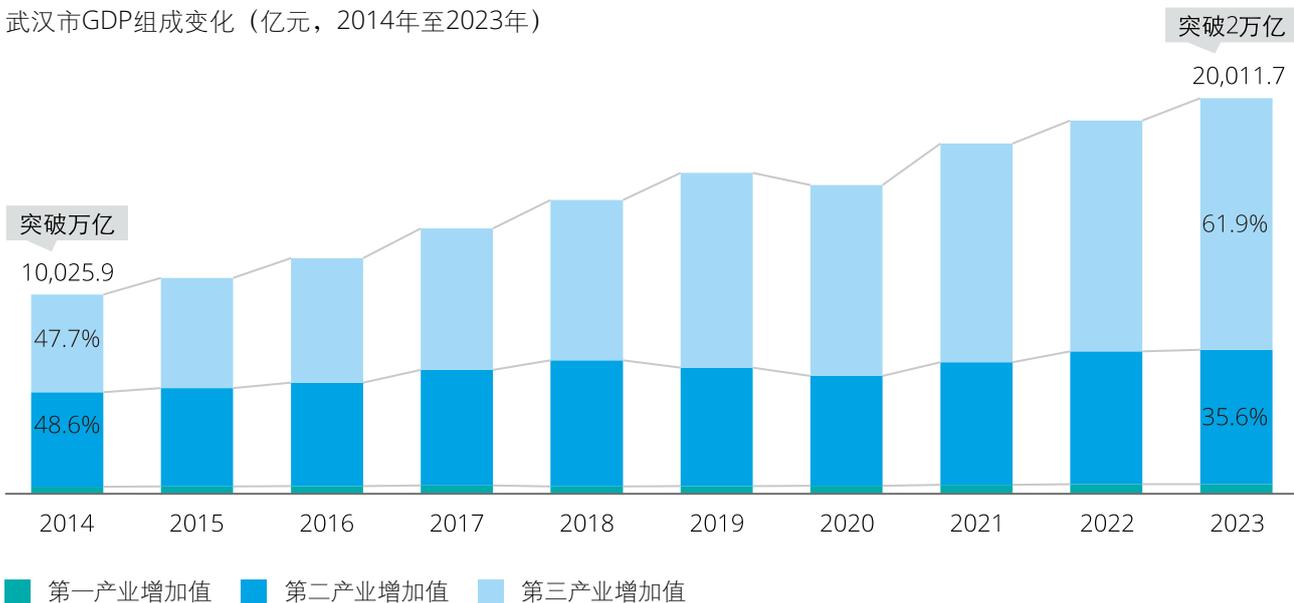
## 2.1. 武汉经济运行回升向好，加大布局高新技术和新兴产业

武汉经济在2023年和2024年上半年持续进步，经济运行回升向好，2023年GDP实现20,011.7亿元，全国城市排名第八，成为第九个突破2万亿GDP的城市。GDP同比增长5.7%，高于全国（5.2%）和北上广等一线城市，展现

强劲的经济增长实力。2024年上半年保持增长态势，实现同比增长5.3%，增速超过上海和全国。武汉经济的表现主要得益于第二产业工业生产快速增长所带来的新动能以及第三产业服务业多元发展的明显成效（图1）。

**图1：武汉市GDP在2023年突破2万亿**

武汉市GDP组成变化（亿元，2014年至2023年）



来源：武汉市统计局，德勤研究

### 高技术产业成为工业发展新动能，工业产业结构优化升级

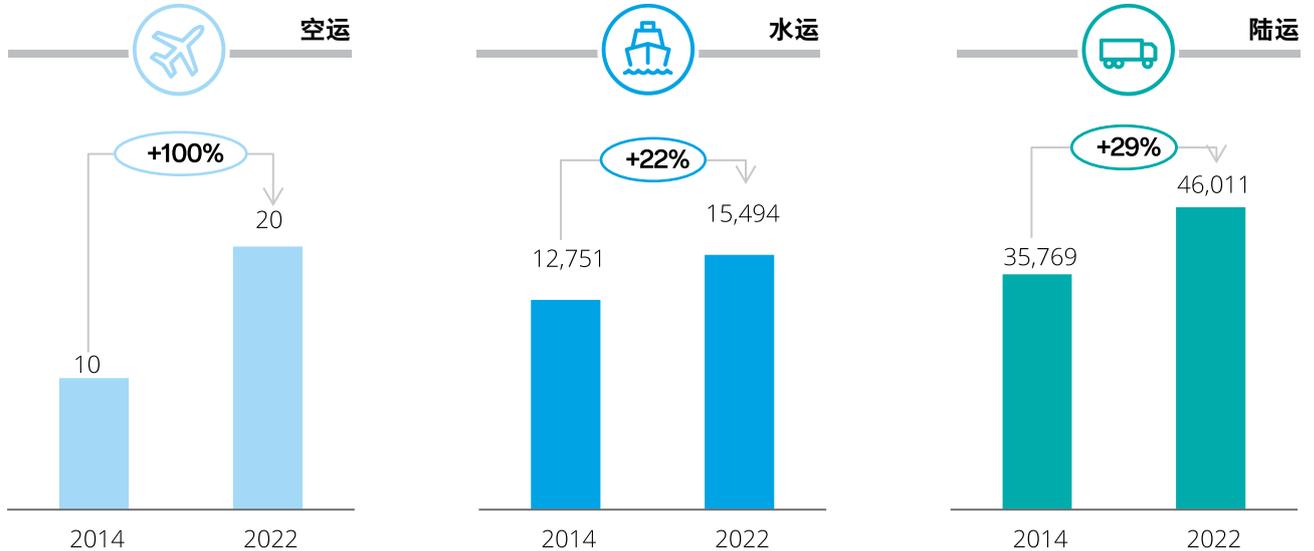
过去十年，武汉的工业发展全面加速，产业结构优化升级，高技术产业蓬勃发展。据武汉市统计局统计，2023年武汉市第二产业增加值突破6,800亿元，相比2014增长了40%；规模以上工业企业数量达到3300家以上，同比2014年增长了36%。同时，2023年武汉市规模以上高技术制造业增加值同比增长6.8%，占规模以上工业增加值的比重达到17.8%，对规模以上工业增长的贡献率为26.3%。2024年上半年规模以上工业增加值同比增长7.6%，增速进一步加速，规模以上高技术制造业增速远超前全市规模以上工业增速，达到33%，多个细分赛道，如新能源汽车、智能手机、光电子器件等领域增速也超过30%。高技术产业已成为武汉的经济发展主要支柱。

### 发挥地理位置优势，第三产业快速发展

武汉第三产业发展快速，2023年的增加值已经超过2014年全年GDP，而这主要得益于其地理位置优势。武汉地处华中腹地，位在中部九省交通区位优势中心，交通区位优势突显。根据武汉市统计局数据显示，2023年武汉规模以上交通运输、仓储和邮政业营收增速超20%；2022年武汉市货运量达6.1亿吨，与2014年相比增长26.8%。如此高速的增长主要受益于武汉的地理位置优势，其交通运输格局正朝着“水陆空”齐头并进的结构式升级发展（图2）。此外，武汉经济近几年的快速增长也带动了消费能力的提升，体现了促消费政策的明显成效。2024年上半年，武汉市社会消费品零售总额同比增长5.6%，全市限额以上单位实物商品网上零售额同比增长14.9%，占限额以上单位社会消费品零售总额的比重为33.0%。

**图2：武汉市交通运输业“水陆空”全面发展**

武汉市交通运输业三大渠道变化（万吨，2014年vs.2022年）



来源：武汉市统计局，德勤研究

第二和第三产业的蓬勃发展吸引了更多的高精尖企业和行业人才落户武汉，持续推动武汉市向着高质量和结构化升级发展，而其中又以东湖新技术开发区为武汉科创和人才聚集高地之首。

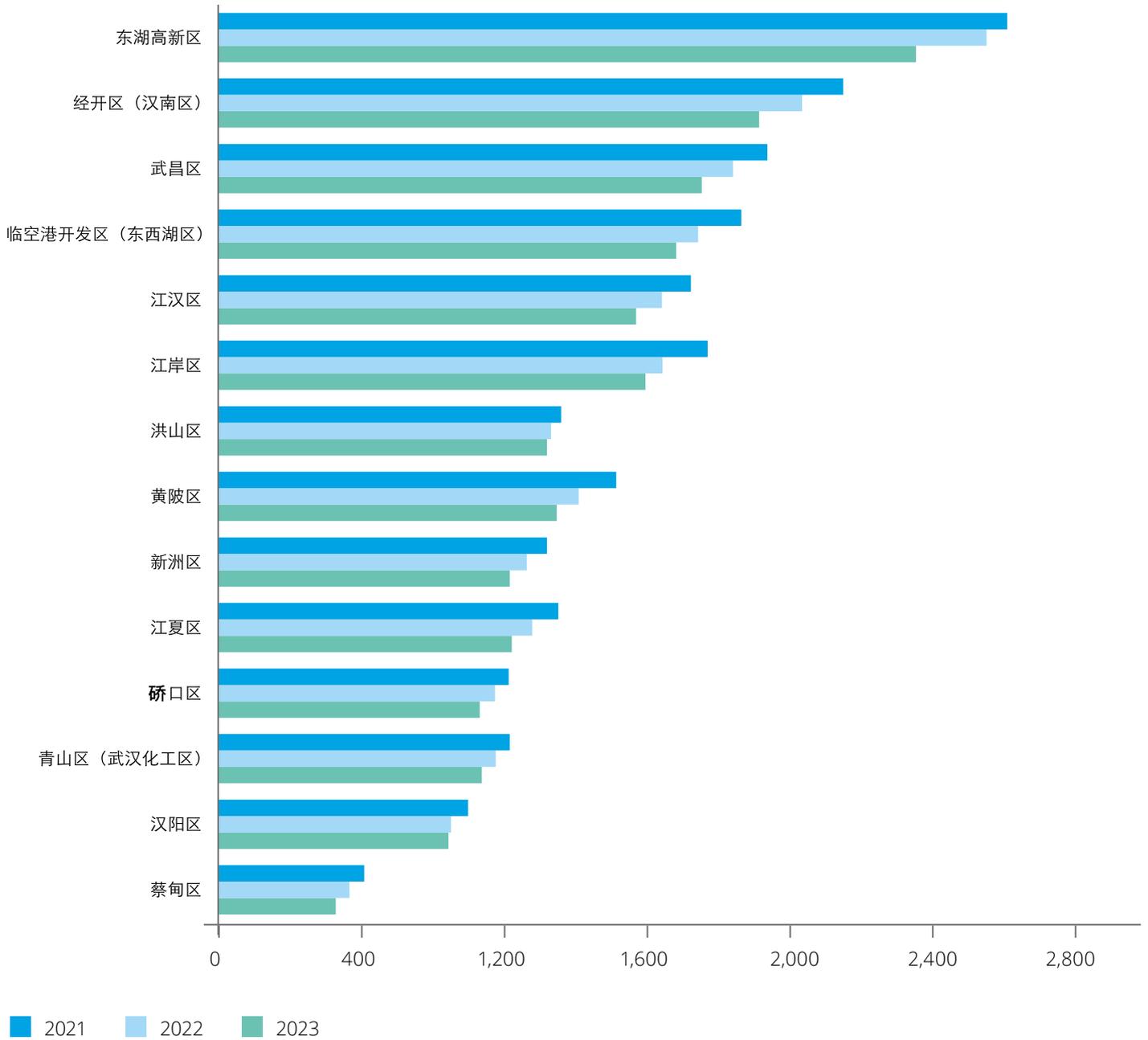


## 2.2. 东湖高新区持续引领武汉经济和科创发展

武汉经济的快速发展离不开其各区的产业优质发展，其中又以东湖高新区最为突出。武汉东湖新技术开发区，又名东湖高新区或光谷，为中国首批批准的国家高新区之一，且为第二个国家自主创新示范区，近几年高科技产业迅速发展扩张，已然成为武汉市和湖北省的创新发展新引擎。东湖高新区的GDP在近五年持续位居各区第一，2023年GDP达到2,715亿元，同比增长4.7%；

2024年上半年GDP达到1,404亿元，同比增长10.2%，远高于武汉市的增速5.3%。东湖高新区的经济发展驱动力主要来自于其高新技术产业的蓬勃发展。东湖高新区在近几年持续取得突破，在科创实力、硬件、基建、产业链等方面皆交出优良成绩单，已成为武汉和湖北省经济增长的主动动力。

**图3：东湖高新区GDP持续位居武汉市各区第一**  
武汉市各区GDP变化（2021年至2023年，亿元）



注记：临空港开发区和硚口区的2023年GDP为预计值

来源：武汉市统计局，各区统计局，德勤研究

从科创企业的数量来看，东湖高新区的高新技术企业、瞪羚企业和国家专精特新小巨人企业数量均在武汉市占比较高，位列全国高新区第一梯队，为名副其实的科创高地。东湖高新区的高新企业数量在2023年突破5,700家，位居全国高新区第四，科技型中小企业近5,200家，占武汉市全市41%。据东湖高新区科创局公布的数据，光谷的瞪羚企业累计达到1862家，2024年认定的549

家瞪羚企业主要分布在光电子信息、数字技术、生命健康、绿色科技和智能制造五大领域，实现2023年营收同比增长24.7%，是科创板上市企业5.3倍；2023年利润率高达14.6%，高出全国专精特新“小巨人”企业3.5个百分点；2023年平均研发投入强度25.4%，同比增长38.9%。东湖高新区的光谷瞪羚企业们在科创方面也斩获多项突破和首创项目（表一），展现强韧的科创实力。

**表1：2023年度光谷瞪羚企业重大技术创新成果（部分）**

类别	企业	首创技术成果
集成电路	华引芯	实现高端半导体光源及芯片的自主化、国产化
	宇微光学	全国收款OPC软件
	芯来科技	信息安全NS系列内核
科学仪器	颐光科技	全国首台高精度宽光谱穆勒矩阵偏仪
	中科牛津	超导核磁共振波谱仪
生物医药	睿健医药	全球首个进入临床阶段的帕金森新药
	纽福斯	全国首个进入临床三期的罕见遗传眼病新药
储能电池	华科福赛	全国首台固体氧化物燃料电池（SOFC）发电系统
	巨安储能	全球首创自分层液流储能系统
医疗器械	艾密森	全球首创双靶标结肠直肠癌检测试剂盒
激光	光奥科技	实现声光调制器的大范围进口替代
新型显示	国创科	全国首台G6高分辨率新型显示喷印装备完成组装

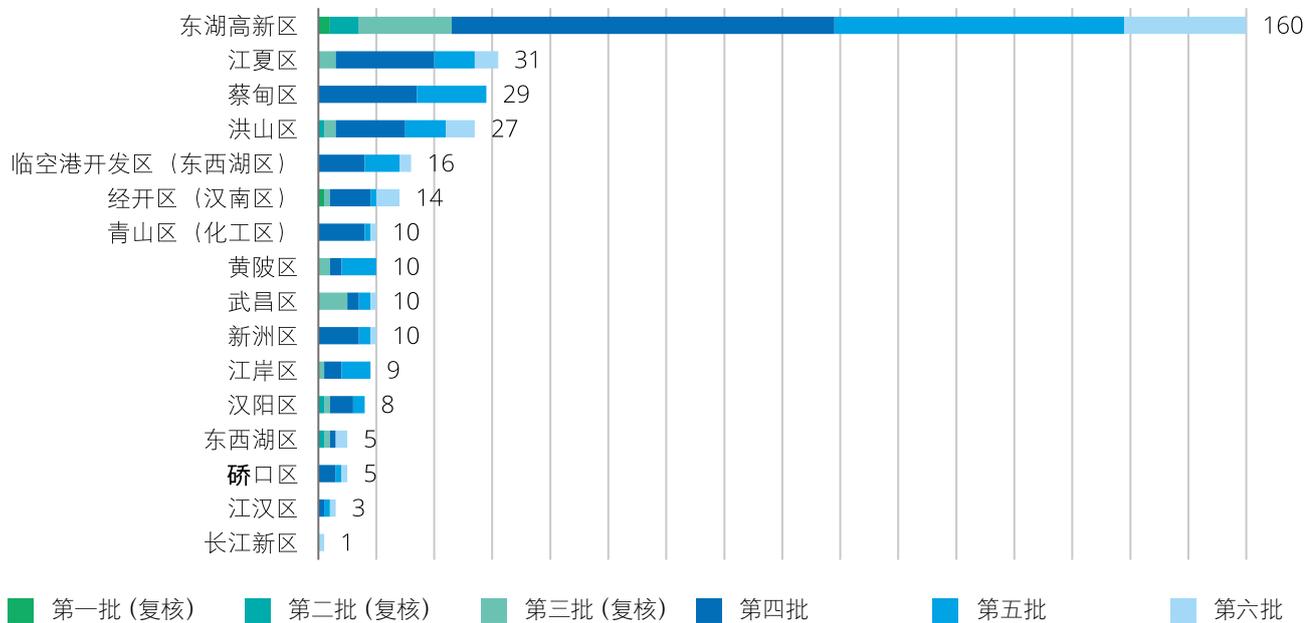
来源：武汉市商务局，德勤研究

专精特新“小巨人”为专精特新中小企业里的翘楚，在各自细分市场中具备较高的创新能力，在质量效益方面表现优异。东湖高新区现有160家国家级专精特新“小巨

人”企业（图4），占了全省的21%，为湖北省下属辖区中聚集最多国家级专精特新小巨人最多的区域，直接体现了东湖高新区在武汉市和湖北省的科技创新引领实力。

**图4：东湖高新区的国家级专精特新“小巨人”数量遥遥领先**

光谷国家级专精特新“小巨人”企业数量，按批次统计



来源：工信部，东湖高新区，德勤研究

从专利数量来看，东湖高新区已成为国家级知识产权集聚高地。东湖高新区在过去几年持续加大对于知识产权保护和全面支持高质量发展的投入，自2021年起陆续发布了“强化知识产权保护十条”“关于强化知识产权保护的实施意见”“促进知识产权出口八条”等政策。2023年东湖高新区的知识产权拥有量稳步增长，共有6.3万家企业拥有知识产权，有效专利拥有量达15.1万件，其中发明专利超过7万件，每万元有效发明专利拥有量达到165件，每万元高价值发明专利拥有量达到112件，知识创造和技术创新能力在国家级高新区位居第一，专利密集型产业规模逐步放大。此外，2023年，东湖高新区获批成为国家知识产权服务业高质量集聚发展示范区，继首批国家知识产权服务出口基地、首批国家级知识产权强国建设示范园区之后，又一次在知识产权领域承担国家战略重任。

东湖高新区的知识产权商业化转化能力也在同步提升，强化以“用”为导向，推动知识产权转化运动。根据湖北日报数据，2021年至2024年上半年，东湖高新区的专利交易达到1,052件，交易金额达到78亿元；数值知识产权交易达到7,196件，交易金额达到81亿元；超过350家企业开展知识产权质押贷款，累计融资金额达27亿元，并成功实施全省首单知识产权证券化项目。截至2024年上半年，东湖高新区企业的专利成果硕果累累，共获得中国专利金奖4项、中国专利银奖10项、中国专利优秀奖77项。

东湖高新区的科创发展成果主要源自其科创产业的共建规划和多元部署，科创产业链条的持续完善和人才企业的不断纳新。



### 2.3. 武汉光谷科创产业全链条升级

自1988年武汉东湖高新区挂牌成立，当前的东湖高新区已成为“中国光谷”，不仅是湖北省和武汉市的主要经济增长驱动引擎，也是中国光电子产业的重镇。2023年，光谷以6%的国土面积创造了全市13.6%的GDP，始终把创新当作核心战略，光谷建立了独有的产业领先优势，尤其在光电子信息产业，整体规模超过5,000亿元，建成了全球最大的光纤光缆制造基地和光模块研发生产基地。生命健康和北斗产业也是光谷大力部署的产业集群，根据光谷发布数据，光电子信息、生命健康、北斗产业规模分别占全省60%、17%、50%。

过去几年，光谷政府发布了多项支持性政策和指导意见，推动武汉光谷的产业发展，同时科创企业和人才的持续流入也在加速光谷的科创引领能力升级和扩张，对于科创企业的孵化的重视和投入持续加大。除了硬件方面有所投入，光谷政府也在积极推动全链条的创新支持，通过加强产业链各环节的链接和合作紧密度优化，持续赋能武汉科创企业和产业的全链条升级。

湖北省政府强调推动以“用”为导向的科创新动能，以光谷为试点搭建湖北科创供应链平台，打通科创产业全链条，统筹各环节的创新资源并进行线上化、模块化和标准化，实现更加高效的创新资源供需匹配。截至2024年上半年，科创供应链平台已经为近3000个科创项目完成匹配，平台活跃企业数量突破3.16万家，企业科创对接质效显著提升。

在此基础之上，结合光谷自身的科创产业特性，光谷政府也围绕光电子信息、生命健康等强科创属性产业搭建了专业的科创供应链子平台，例如长江光电子供应链、奥绿新医疗器械CDMO研发生产平台、湖北省药品MAH转化平台等。此外，在2024年10月的2024湖北人工智能产业发展大会上，宣布上线“湖北科技创新供应链平台人工智能专区”，从技术层面为企业添加更加高效便捷的供需匹配服务。以上种种举措皆显示光谷政府对于科创产业全链条发展的重视和投入。

另一方面，2024年10月，上海技术交易所中部服务中心（下称“中部服务中心”）正式在启用，为以光谷为首的华中科创产业注入新动力。中部服务中心由上技所、武汉市科创局、武汉东湖高新区和武汉华工大学科技园四方共建的技术交易服务中心，将进一步推动光谷和华中地区的科研成果赋权改革深化，降低科研成果转化和技术交易的制度性成本以及提高交易效率，促进科研成果的转移转化，预期能有效解决光谷和华中地区的科研成果“不敢转”“不愿转”和“不能转”的难题。中部服务中心将为光谷和华中地区的科创企业保驾护航，为企业的科研成果转化和商业化提供强而有力的支持，促进产学研的深入合作，实现科技成果的转化，形成推动中国科创发展的新质生产力。

在经过多年的深耕，光谷的科创产业已然成为中国和世界科创发展的重要支柱之一，多元的科创产业布局为光谷吸引了来自各个新质生产力领域的优质企业和人才，进一步夯实光谷的科创领先地位。

**表2：光谷多元产业布局持续引领武汉市和湖北省的各大科创产业发展**

产业园区	专业领域
光谷生物城	生物医药、生物医学工程、生物农业、精准诊疗、智慧医疗、生物服务等领域
武汉未来科技城	光电子信息、地球空间信息、大数据、新能源环保、智能制造等领域
武汉东湖综合保税区	保税区、出口加工、保税物流、港口等领域
光谷光电子信息产业园	光通信、激光、集成电路、移动互联、软件创意、金融等领域
光谷现代服务业园	商贸流通、软件服务、金融、港口物流等领域
光谷智能制造产业园	光电子信息、高端装备制造、新能源环保、港口物流等领域
光谷中华科技园	文化科技、生态旅游、通用航空、国际商务、创新服务等领域
光谷中心城	数字技术、科创金融、人才服务等领域

### 2.3.1. 推动高科技产业集群发展

光谷政府大力支持信息技术、生物医药、人工智能、集成电路、光电子等高科技产业的发展。通过政策支持和政府产业资金引导，促进这些前沿产业的集聚，提升科技创新含量和附加值。结合武汉自身的产业和人才特性，重点发展三个产业，分别是光电子产业，生命健康产业，以及人工智能与集成电路产业。

- **光电子产业：**光谷的主力产业之一，在多个光电子细分领域具备国际影响力，如光纤通信、光电显示、激光器等。截至2024年上半年，光谷光电子产业规模占全国的50%，稳居全国领头地位。2023年9月，湖北省政府发布《加快“世界光谷”建设行动计划》，全面提升光谷光电子产业的全球影响力，打造全球光电子信息产业科技高地，具体举措包含建设武汉先进光源研究中心；积极向光电子信息产业上游布局，进军化合物半导体领域；开辟下游新能源、5G、物联网、自动驾驶等前沿领域的广泛应用等。
- **生命健康产业：**2023年武汉市生命健康产业规模达到4,800亿元，位居中部第一，经过16年的发展，光谷生物城已集聚了超3,000家生物企业，包含3家百亿级龙头企业、7家上市企业、484家高新企业，打造了从科研技术到产品制造到商业的生态体系。同时发展多个细分赛道，如生物医药、体外诊断、高端医疗器械等，加速引进全国各大前沿科研医疗机构，深化产学研的合作，打通生命健康产业链的最后一环。

- **人工智能与集成电路：**人工智能与集成电路作为光谷的战略新兴产业，政府持续加大投资力度和平台建设，2023年7月获国家科技部批准建设国家新一代人工智能公共算力开放创新平台，成为华中地区首个获批建设的城市，与武汉超算中心形成“双中心”模式，持续推动人工智能赋能新型基建与产业集群。2024年10月，光谷人工智能产业园正式揭牌，将作为发展新质生产力的关键引擎，推动光谷科创发展更上一层楼。集成电路方面，继2022年武汉市政府发布《关于促进半导体产业创新发展的意见》后，全国首家省级集成电路产业计量测试中心在2023年8月正式落户光谷，为光谷的集成电路产业高质量发展注入新的一发强心针。

### 2.3.2. 高质量创新驱动产业迭代升级

东湖高新区政府发布多个推进创新驱动政策，持续扶持企业自主研发和技术创新。通过建立和完善技术孵化器和创新平台以创新全链条给予支持，并为初创企业提供税收减免、补贴、融资支持等多种激励政策，以实现创新能力的实质提升。同时，光谷政府也在积极协助科创企业的研发技术成果转化，真正意义上实现商业化。

- **夯实创新平台建设：**不断加大对国家级和升级创新平台的建设力度，促进产学研融合。通过建立一系列的科技孵化器和加速器，为初创科创企业提供优质的成长环境，如税收优惠、产业基金引导、融资支持等政策激励和扶持。
- **加速技术成果转化：**通过政策引导和激励机制，加速技术成果的商业化应用。为推动科研成果的商业转化，光谷政府设立了专项资金，支持关键技术的研发和商业化进程，尤其是在光电子和生物医药等重点战略产业领域。

### 2.3.3. 积极引进高端人才和培育年轻人才

人才作为科创发展最重要的基石之一，光谷政府持续加大对于人才引进和培育的投入。通过出台多项专门的“人才新政”，例如提供购房、住房补贴、高端人才引进基金等方式吸引全球顶尖人才。同时加大对青年人才的培育，发布多项人才培育和重点发展的专项计划和推动深层次的产学研结合，以构建更加完善的创新生态系统。

- **人才激励政策：**光谷推出“3551光谷人才计划”，为高层次人才提供多元发展支持和补助，如创业启动资金、科技项目资金支持、人才奖励和生活补助。这些支持项目不仅极大程度吸引了国内外高端人才的流入，同时也帮助了本地人才的稳定扎根。
- **国际人才引进：**通过设立国际合作交流平台，吸引海外科技人才的回归。此外，光谷政府积极推动本地高校和企业与国际知名院校和科研机构的合作，推动全球顶尖科研人才在光谷的落地发展。

### 2.3.4. 推动绿色可持续发展

光谷持续注重绿色低碳，制定出台了一系列节能减排和环境保护的政策，推动绿色产业的发展和转型升级。在

清洁能源和智能制造等领域，光谷政府出台了许多相应的发展推广政策，推动绿色制造和可持续发展，推进绿色经济建设。

- **推动绿色和智能制造：**光谷政府积极推动企业进行绿色制造和智能化升级。通过引导企业采用节能减排技术，降低生产制造的碳排放和能源消耗，促进资源的高效利用。“数字光谷”的建设也进一步加大数字化和智能化的应用，助力制造技术的智能转型升级。
- **清洁能源和绿色发展：**清洁转型作为国家能源发展的主基调之一，光谷的清洁能源产业发展备受重视。光谷政府出台了多项绿色转型扶持政策，帮助企业从技术研发到产业化到商业化推广的全链条低碳化和绿色化转型，促进清洁能源和绿色发展。

在强大的发展规划推动力和科创企业人才集聚效应之下，光谷的产业格局已逐步形成多元化和高度集聚的态势，在光通信、激光、集成电路、新型显示、医药健康等领域持续突破，攻克“卡脖子”技术。光谷的蓬勃发展令其科创影响力不仅仅局限在武汉，同时辐射至湖北省和全国，甚至是形成世界级的影响力。



## 2.4. 武汉光谷在湖北省和全国的影响力

作为中国领先的科创高地和队列前沿国家级科技园区之一，其影响力从辐射至武汉市和湖北省，已经扩张到华中地区乃至全国层面，对于湖北省和中国的科技、经济和产业发展产生了深远影响。

### 2.4.1. 光谷作为武汉新城的核心，引领湖北省经济高质量发展

在中部地区，光谷扮演的角色一年比一年重要，持续引领着武汉市和湖北省的高质量发展。2023年2月，湖北省发改委发布《武汉新城规划》，光谷作为其重要组成部分，被寄予引领武汉都市圈高质量发展的厚望。2024年1月，东湖高新区专题研究部署2024年武汉新城建设重点工作，并在同年2月进一步明确工作目标和项目推进计划，武汉新城建设全面加速和提质增效。

武汉都市圈是以武鄂黄黄为核心发展的华中高质量新型都市圈，而武汉新城是武汉都市圈的主要发展核心，至今已有多项我国新质生产力重大项目涌入武汉新城，光谷的功劳功不可没。光谷作为中国四大集成电路产业基地之一，在2024年初已在武汉新城完成从工业软件、设计、原材料、设备和零部件、制造到器件产品的全产业链布局，实现关键核心技术的自主可控。2023年开工建设的九峰山科技园将进一步促进产业链的升级，加速推动产业项目、化合物半导体学院、产业基金、孵化器、论坛平台等科创关键元素的落地。今年4月的九峰山论坛上，12个项目集中签约九峰山科技园，总金额高达179亿元，覆盖芯片设计、制造、检测、应用等多个环节，助力光谷和武汉新城的化合物半导体产业的高质量发展和产业链的持续完善。未来，光谷将继续聚焦武汉新城“两高地、两中心、一样板”的目标地位，进一步巩固和增强湖北省经济回升向好态势。



#### 2.4.2. 光谷对中国和世界的科技创新发展日益重要

光谷作为中国高科技创新的核心区域之一，不仅推动了地方经济发展，还持续为国家的科技强国战略和创新驱动发展做出重要贡献。同时，光谷的科创实力的持续积累，让其影响力不仅仅限于中国，在全球科技创新和产业链中的地位也日益重要。

根据武汉市商务局数据，截至2023年底，光谷累计涌现独角兽和潜在独角兽企业20余家，位居全国前列。光谷的科创企业也顺利走出中国，踏上国际化之路。以全球光纤通信和激光市场为例，光谷已占据了全球的主导地位，成功融入到全球光电子产业链中。光谷的光纤通信产品远销全球80多个国家和地区，其中出口额占光谷光纤通信产业总产值的40%以上。此外，华工科技、锐科激光等多个光谷光电子高新企业在高功率激光技术方面也具备全球领先的技术优势。

通过持续不断的科技创新、人才引进和交流、产业升级和国际合作等多项举措，光谷的经济和科创影响力从湖北省辐射至全国和全球，成为我国重要的科技创新和产业转型的主引擎之一，继续从“中国光谷”向“世界光谷”迈进。

# 3. 首席执行官 调查问卷分析





### 3.1. 光谷科创企业亮点

从样本企业的行业分布来看，生命科学、软件和硬件行业分别位列前三名，共占据了超70%的比例，前三名的行业分布与光谷自身的战略产业格局相符合，在光电子领

域和生命科学领域中拔萃。从细分行业来看，生物制品与技术（17.3%）位居第一，突显光谷生命科学产业在近几年的蓬勃发展。

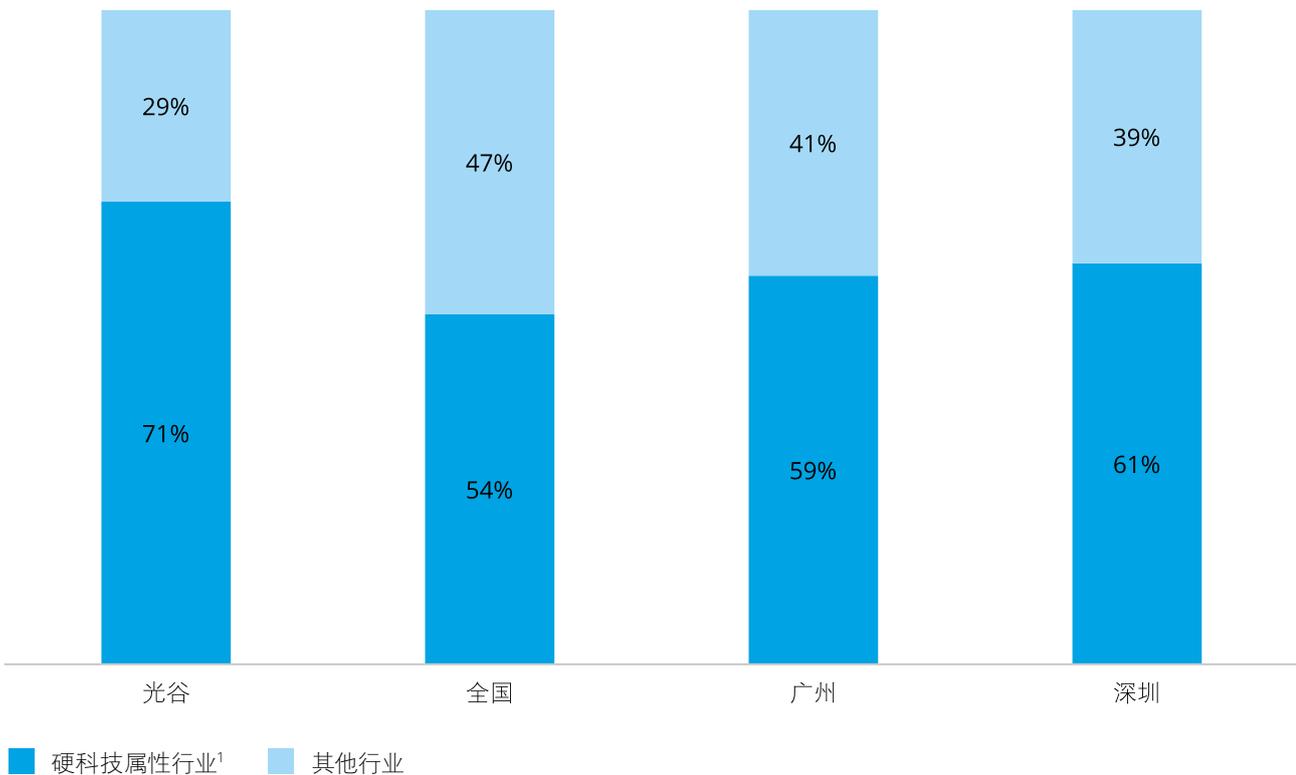
#### 亮点一：光谷整体行业更加偏向硬科技，高质量科创实力稳健发展

今年的评选中，光谷企业中硬科技企业的占比远超全国和深广地区，占比达到70%，显示光谷科创产业具备较高的硬科技属性，高质量创新成为华中地区和全国的科创新引擎。光谷硬科技科创企业主要聚集在生命科学（创

新药械）、软件（新一代信息技术）和高端装备三个领域，与国家新质生产力规划紧密结合，光谷科创产业布局与国家发展目标相呼应。

图5：光谷科创企业硬科技属性突出

光谷、全国、广州和深圳地区样本企业硬科技行业分布对比



注记：[1] 硬科技行业包含泛AI软件、云计算、大数据、虚拟现实、物联网、机器人、半导体/元器件、创新生物制品和药品、高端医疗设备及数字化诊疗技术、新材料、新能源、节能环保、智能制造、航天航空、高端装备、无线通信等

**亮点二：光谷科创企业具备较高的科研成果商业转化能力，利好科创产业的长期发展**

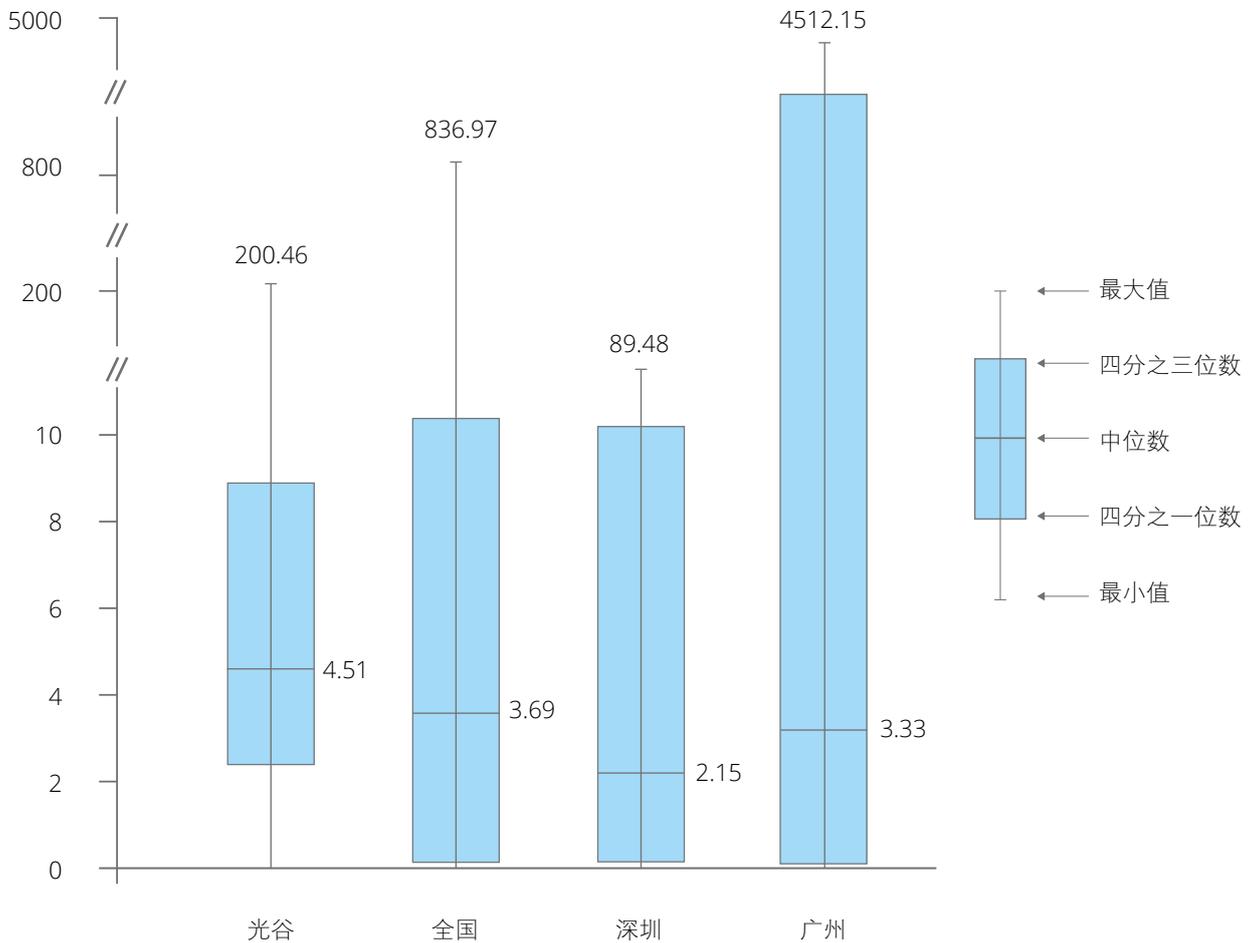
光谷样本企业的2023年营收中位数高达4,500万元，远高于全国和深广地区，主要得益于光谷政府大力推动的科创全链条支持以及全方位的科研成果转化推动和保护，例如搭建科创供应链平台来帮助光谷科创企业更加

紧密高效的资源对接；组建上海技术交易所中部服务区来助力光谷和武汉科创企业的市场化和走出中国；设立多个专项资金对关键技术提供从研发到商业化进行全链条支持等。

**图6：2023年营业收入分布中，光谷中位数领先全国和深广地区**

2023年营业收入分布对比

单位：千万





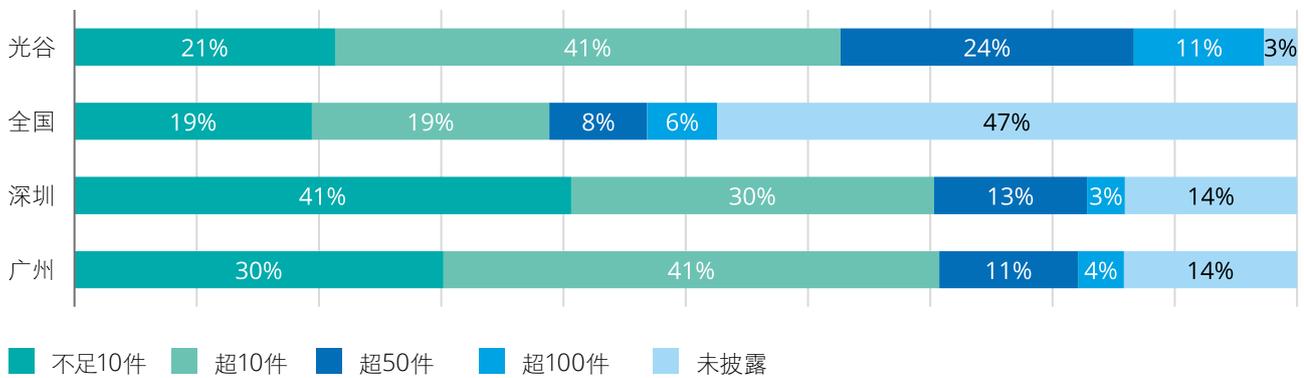
**亮点三：光谷科创企业授权专利占比突出，创新实力强劲**

光谷样本企业中授权专利超100件的企业占比达11%，远超全国（6%）、深圳（3%）和广州（4%），显示光谷科创企业的创新实力强劲，在全国名列前茅。此外，在发明专利中，光谷也较深广地区实力突出，拥有50件以上发明专利的科创企业占比达到14%。光谷具备优质的知识产权发展沃土，一方面光谷政府致力于促进高质量知识产

权创造，如出台了《光谷强化知识产权保护十条》，引导支持高价值专利的培育开发；另一方面则是持续加强高水平知识产权的保护，如出台了《关于强化知识产权保护的实施意见》，建设知识产权保护体系，同时为企业开展知识产权海外护航，强化光谷和中国科创产业核心竞争力。

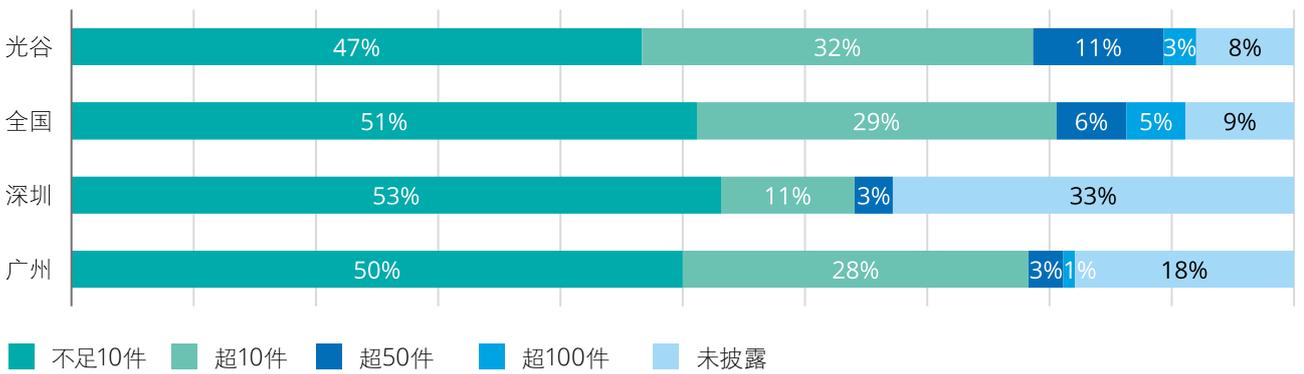
**图7：光谷授权专利超50件和超100件占比突出**

授权专利数量分布对比



**图8：光谷发明专利超50件和超100件占比突出**

发明专利数量分布对比



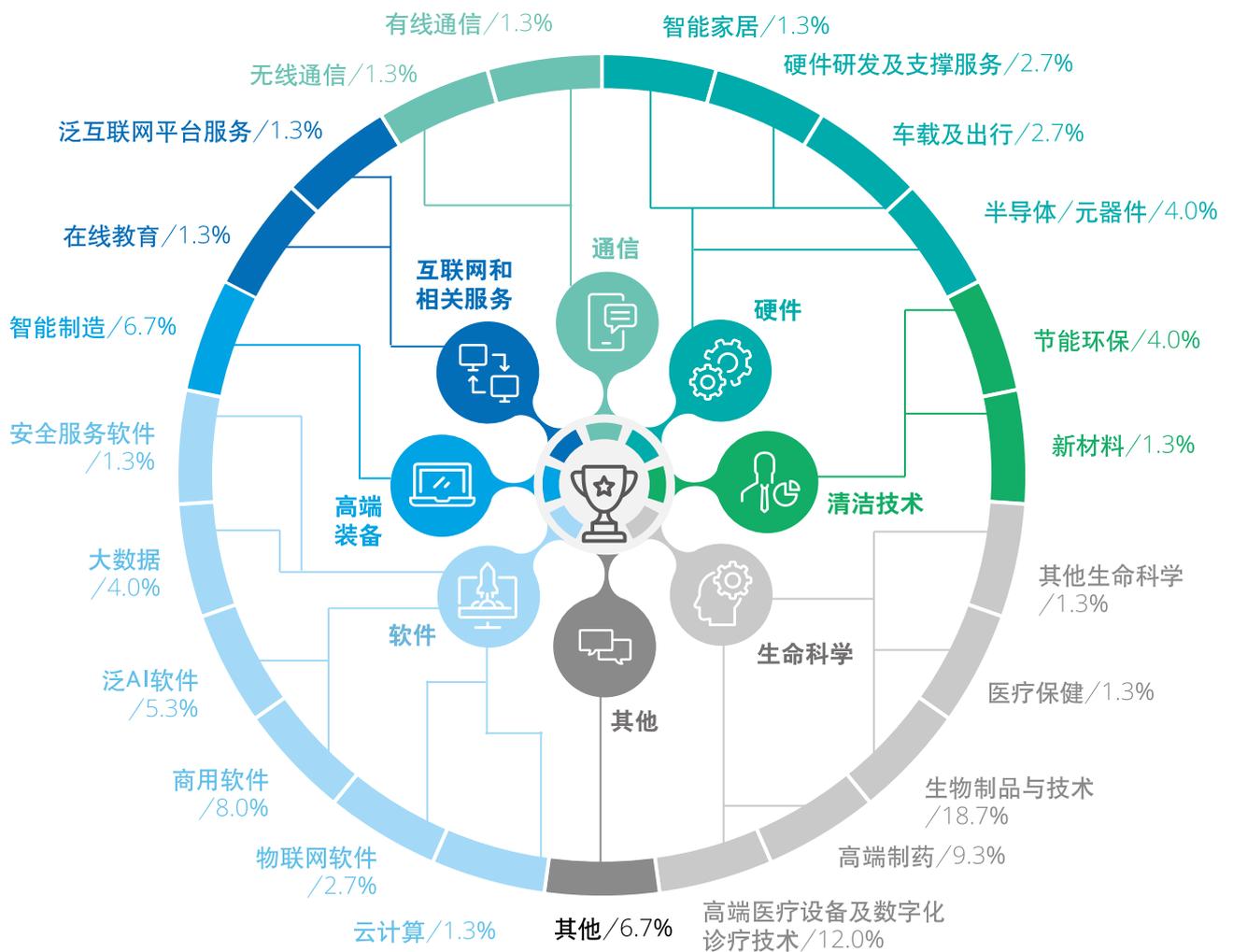


### 3.2. 样本企业行业分布

从样本企业的行业分布来看，生命科学、软件和硬件行业分别位列前三名，共占据了超70%的比例，前三名的行业分布与光谷自身的战略产业格局相符合，在光电子领

域和生命科学领域中拔萃。从细分行业来看，生物制品与技术（17.3%）位居第一，突显光谷生命科学产业在近几年的蓬勃发展。

图9：样本企业行业分布





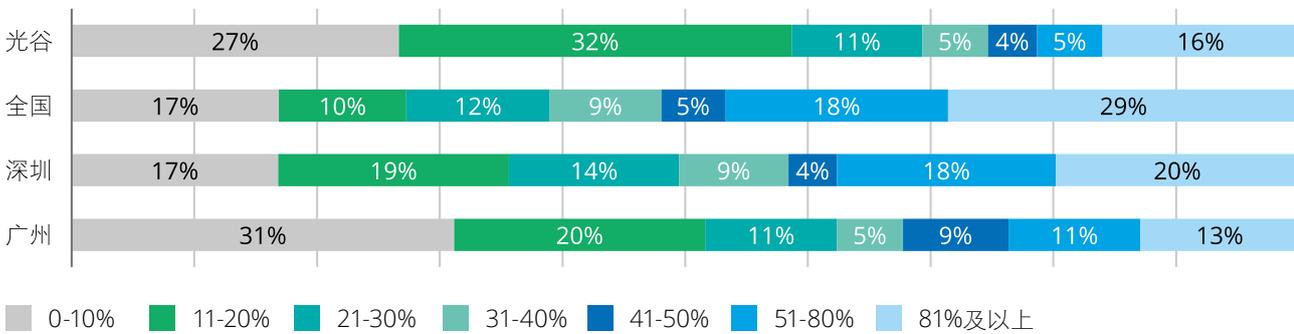
### 3.3. 光谷科创企业的研发投入力度稳居全国前列

研发投入和实力作为科创企业创新程度的硬指标之一，在全国各个高科技园区中备受关注。根据2024年4月最新发布的《科创属性评价指引（试行）》，科创企业的研发投入占营业收入比例须达5%或以上，研发人员占员

工总数比例不低于10%。相比之下，光谷受访企业的研发投入占营收比例大多落在11%至20%区间，研发人员占比则是落在21%至40%区间，两者皆远高于国家指标，显示光谷科创研发投入稳居全国前列。

**图10：光谷科创企业的研发投入位居全国前列**

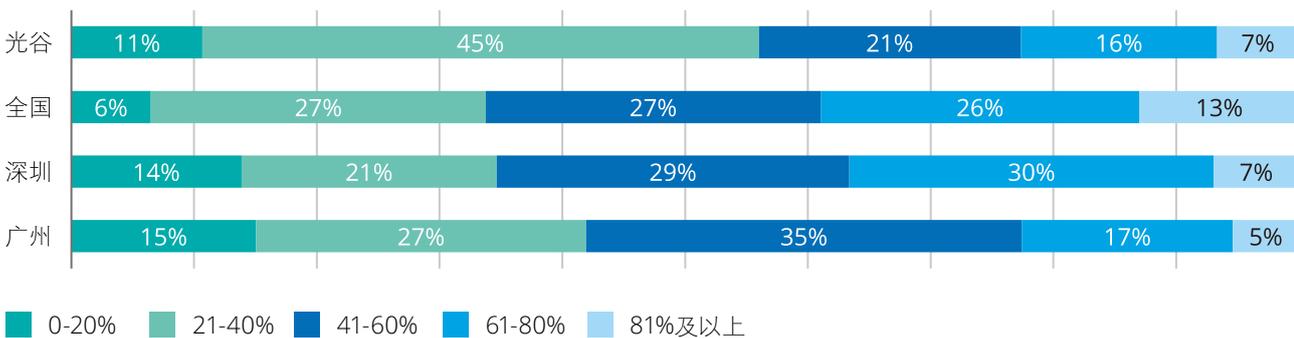
2023年研发投入占营收的比例



注记：广州和全国评选企业调研统计为截至9月30日

**图11：光谷科创企业的研发人员占比超全国标准**

2023年研发人员占全体员工的比例



注记：广州和全国评选企业调研统计为截至9月30日



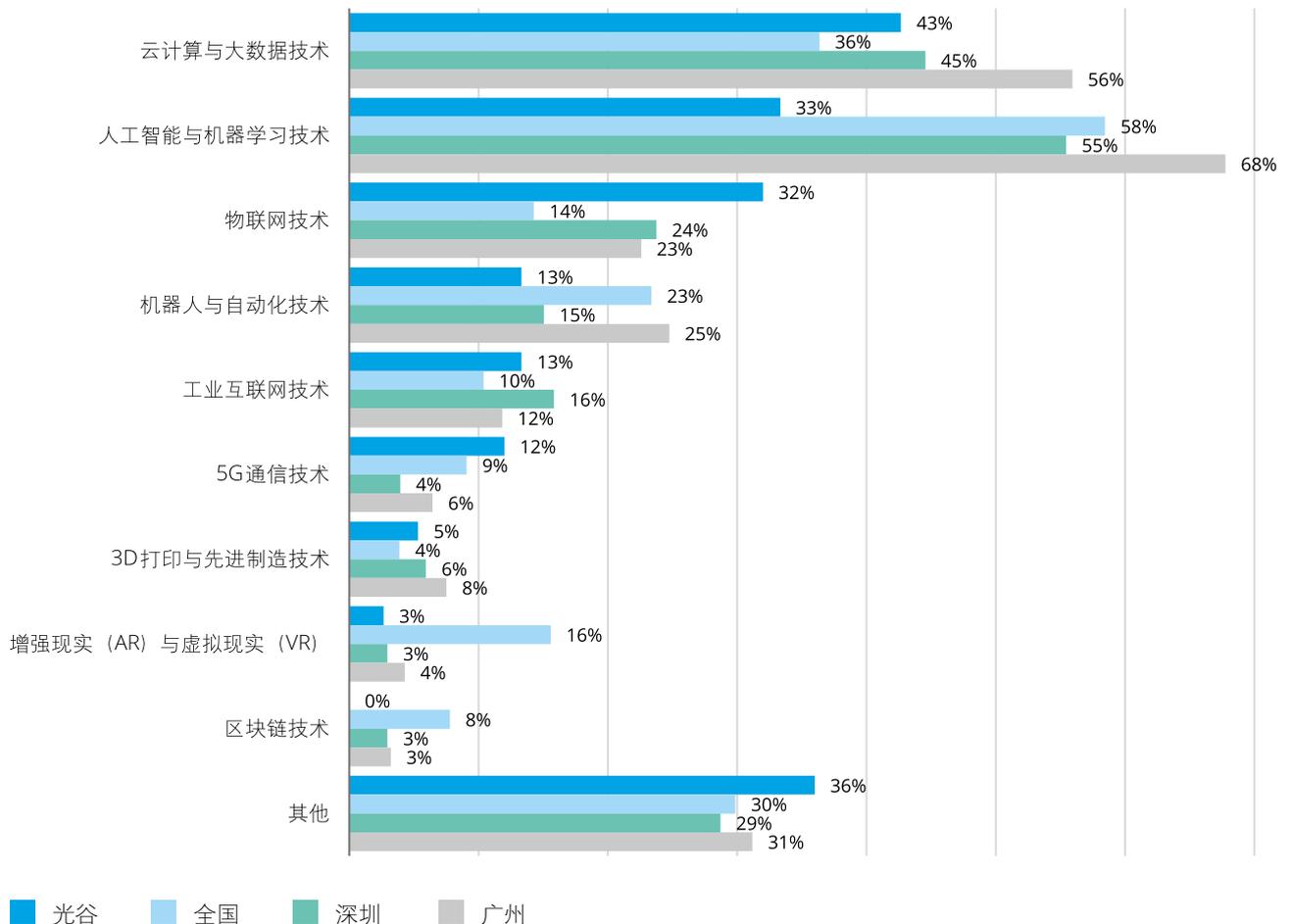
### 3.4. 结合自身科创产业特性, 光谷新质生产力发展稳健提升

今年政府工作报告中, 新质生产力的发展被列为首要任务, 全国各地的高新区也纷纷提高对于新质生产力发展的投入和支持。新质生产力的发展以科技创新为主引擎, 以数字化、网络化和智能化新技术为支撑。众多新兴科创技术中, 光谷受访企业最为重视的为云计算与大数据

技术 (43%) 和人工智能与机器学习技术 (33%), 主要受光谷自身较为强大的智能算力和超算能力所加持。此外, 光谷的光电子通信产业的引领地位也使得其科创企业在5G通信产业和物联网技术方面的投入较高, 比例远高于全国和深广地区。

**图12: 光谷的新质生产力投入与其光电子产业紧密结合**

企业在加深新质生产力发展时主要的研发投入方向

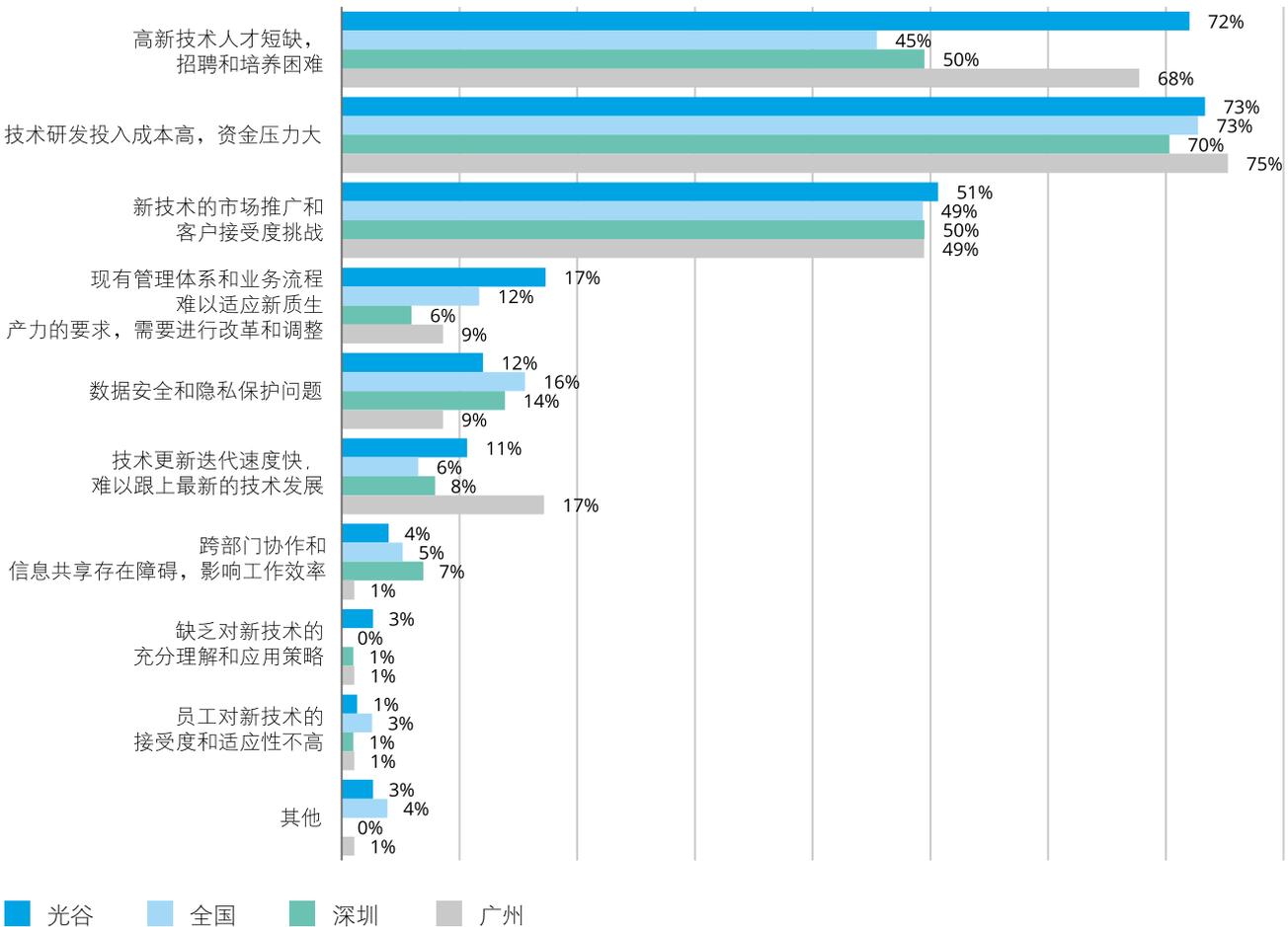


注记: 广州和全国评选企业调研统计为截至9月30日

在提升新质生产力的过程中必然存在诸多挑战。人才、资金和市场接受度为科创企业面对的三大主要挑战, 对光谷受访企业来说, 人才方面的挑战较为巨大, 近8成的企业表示存在人才短缺和招聘培育的困难, 而在评选企

业实地走访中, 许多企业也表示在人才引进和资金方面的需求持续扩大。此外, 部分企业也表示由于市场成熟度尚不足以及客户特性等市场因素的影响, 导致其客户对创新产品和服务的接受度和购买实力较低, 从而导致光谷科创企业生产压力上升。

**图13：人才短缺、资金压力和市场接受度低为新质生产力发展中的三大挑战**  
在提升新质生产力的过程中，企业面临的主要挑战

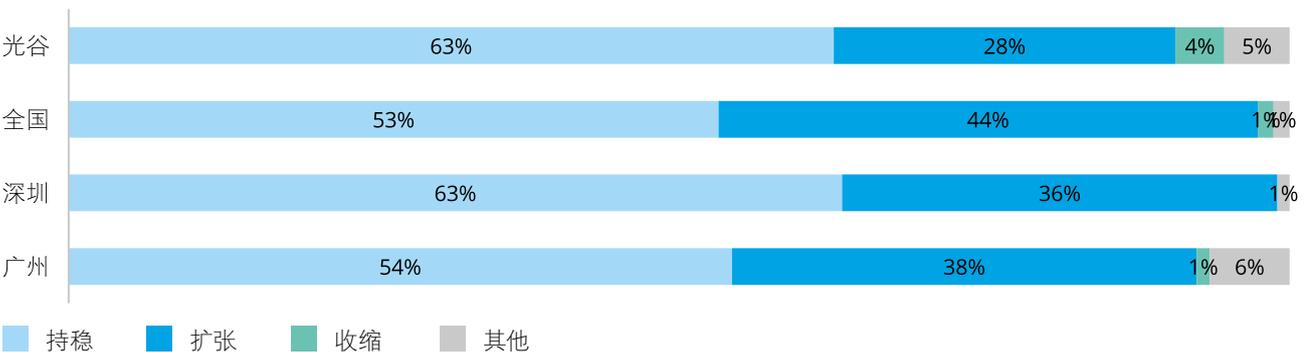


注记：广州和全国评选企业调研统计为截至9月30日

面对经济增长放缓和市场的确定性，光谷受访企业整体而言保持较为乐观的态势，仅有4%的企业表示未来一

年可能会有企业规模收缩的计划，近7成的企业表示以持稳为主，而近3成的企业表示将持续扩张。

**图14：经济放缓和地缘挑战之下，光谷科创企业未来发展以持稳为主**  
面对当前经济和地缘挑战，企业未来一年将采取的应对措施



注记：广州和全国评选企业调研统计为截至9月30日



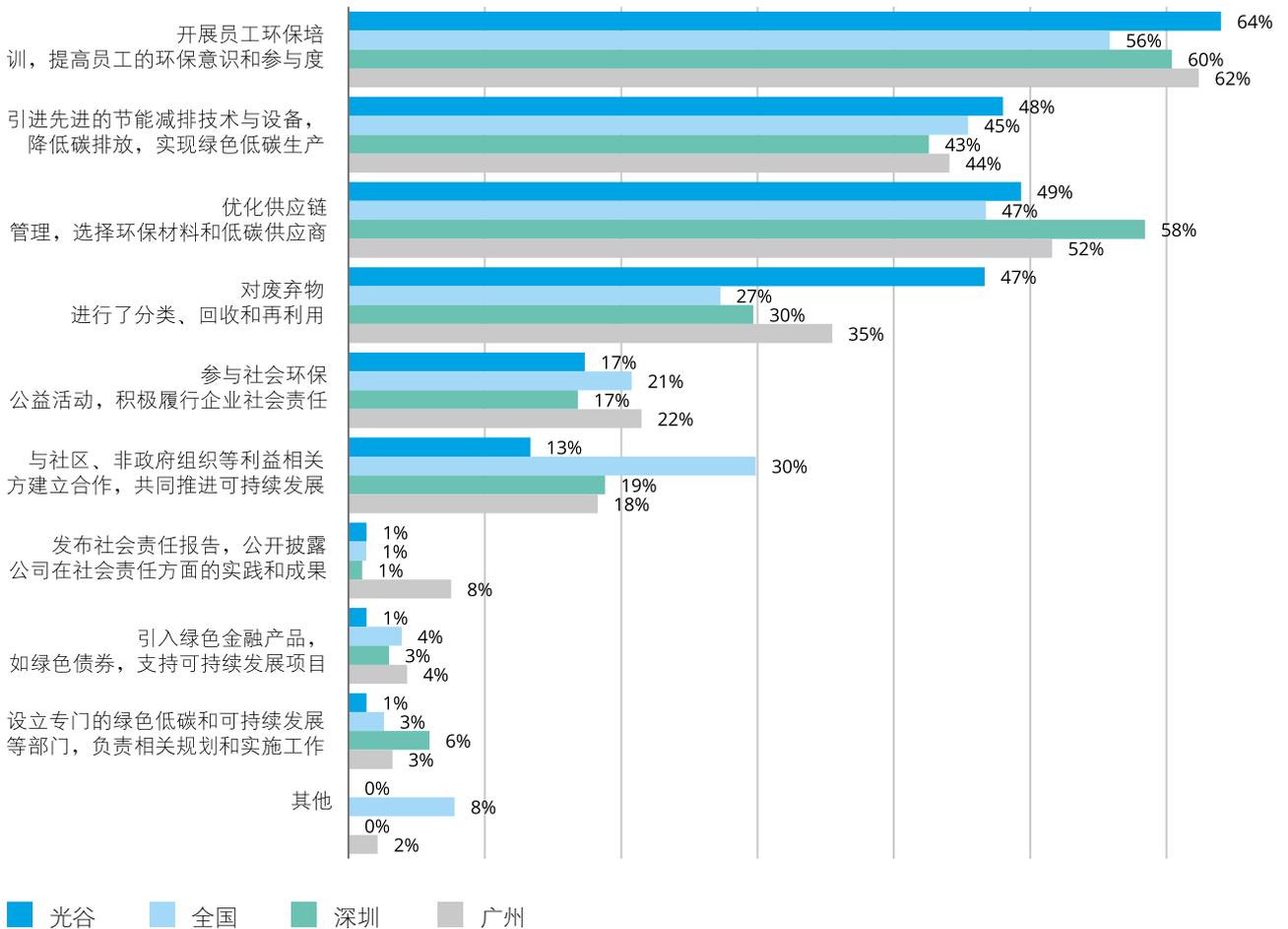
### 3.5. 光谷科创环境的绿色发展仍较为分散, 从点转往面发展中

在绿色发展方面, 光谷受访企业主要从内部开始进行绿色转型, 重点聚焦在内部员工的意识提升和内部技术的绿色升级, 比例分别达到64%和48%, 高于全国和深广地区。在外部方面则有较大的进步空间, 尤其在供应链

低碳化和可持续发展合作方面有较多提升空间。此方面的提升可以从设立绿色发展和可持续发展相关部门入手, 由专门的团队来进行推进和建立合作, 以实现更快速的绿色转型升级。

**图15: 光谷科创企业的绿色低碳和可持续发展主要从内而外推进中**

在绿色低碳、可持续发展和社会责任方面, 企业采取的主要举措



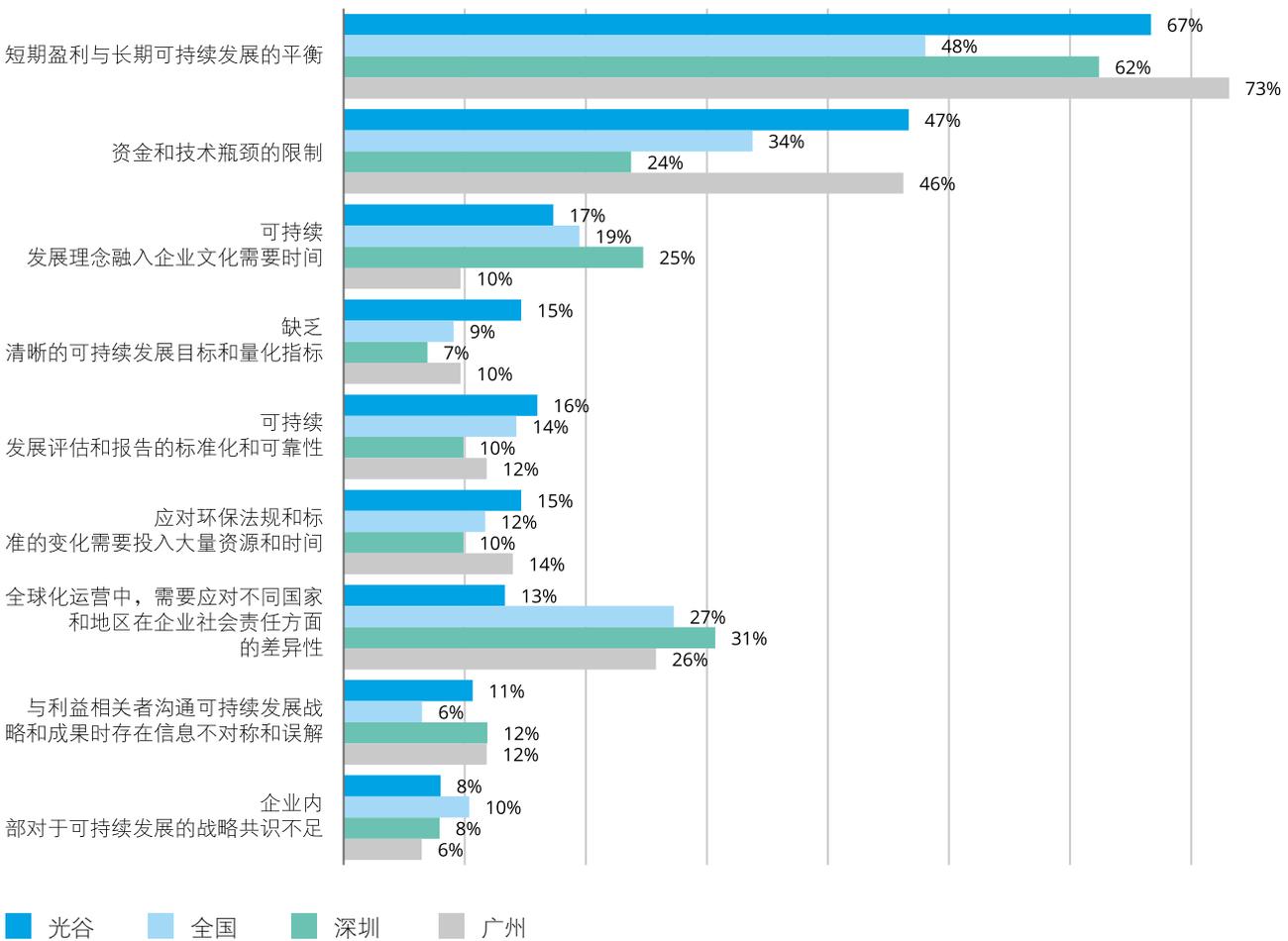
注记: 广州和全国评选企业调研统计为截至9月30日

在绿色发展方面，光谷科创企业主要面临的挑战来自于短期盈利和长期可持续发展的平衡，以及资金和技术瓶颈两个方面，占比分别达到67%和47%，在资金和技术瓶颈的限制尤为突出，较全国和深圳地区的占比分别高

出13%和23%，主要原因在于尚缺乏标准化和可量化的指标与目标。随着光谷的“零碳智慧示范园区”的建设投入，未来这一问题有望得到解决，打造更多的符合光谷产业特色的“零碳”示范应用场景。

**图16：绿色挑战主要源于资金投入和技术瓶颈，需要更加统筹和明确的绿色低碳发展路径**

在履行企业社会责任与追求可持续发展方面，企业面临的主要挑战



注记：广州和全国评选企业调研统计为截至9月30日



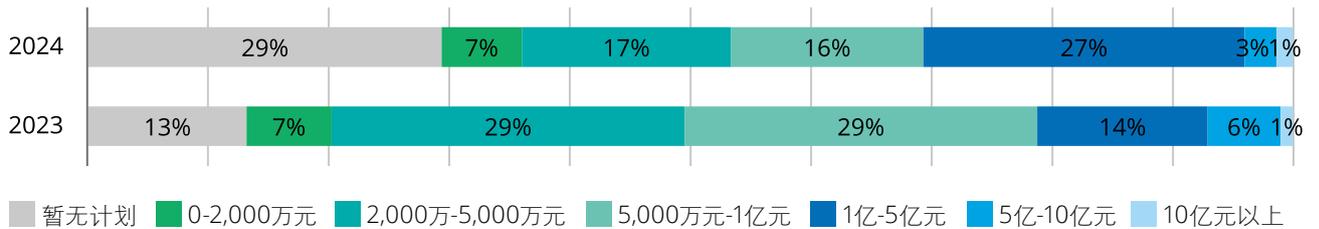
### 3.6. 受光谷科创环境变化和经济影响, 光谷受访企业营运以持稳为重

资金需求一直以来都是科创企业的重点挑战之一, 原因在于科创产品和服务往往具备较高的商业化难度。光谷政府近几年持续加强政府基金投入力度以及发挥产业基金的引导作用, 同时光谷科创企业的商业转化逐步完善, 今年的光谷受访企业的融资需求较2023年相比有所下降, 无融资计划的企业占比从13%跃升至29%。在融资规模预期方面较前一年略微提高, 主要落在2,000万元到5亿元的区间 (约60%的受访企业)。

在评选企业实地走访中, 我们也了解到许多企业已经逐步进入商业化阶段, 实现盈利和收支平衡, 资金压力较以往略微缓解。另一方面, 也有部分企业表示受经济形势影响, 将减少在投融资方面的投入, 企业营运以持稳为主, 扩张速度放缓, 此意见与前面的未来企业发展计划调研结果相呼应。

**图17: 光谷受访企业融资需求略微降低, 融资规模预期持平**

未来两年内, 光谷受访企业得私募融资计划和预期融资金额

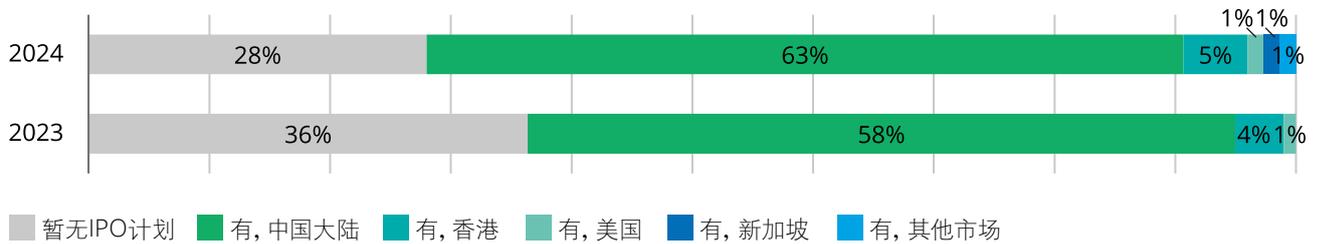


在未来上市计划中, 光谷受访企业的上市意愿度较2023年略微提升, A股仍为光谷科创企业的首选, 一方面受地

缘政治影响, 另一方面则是国内交易所对于本土高科技属性企业的上市支持持续完善和加大。

**图18: 光谷受访企业首选上市仍以A股为主**

未来两年内, 光谷受访企业的IPO计划和首选目标市场

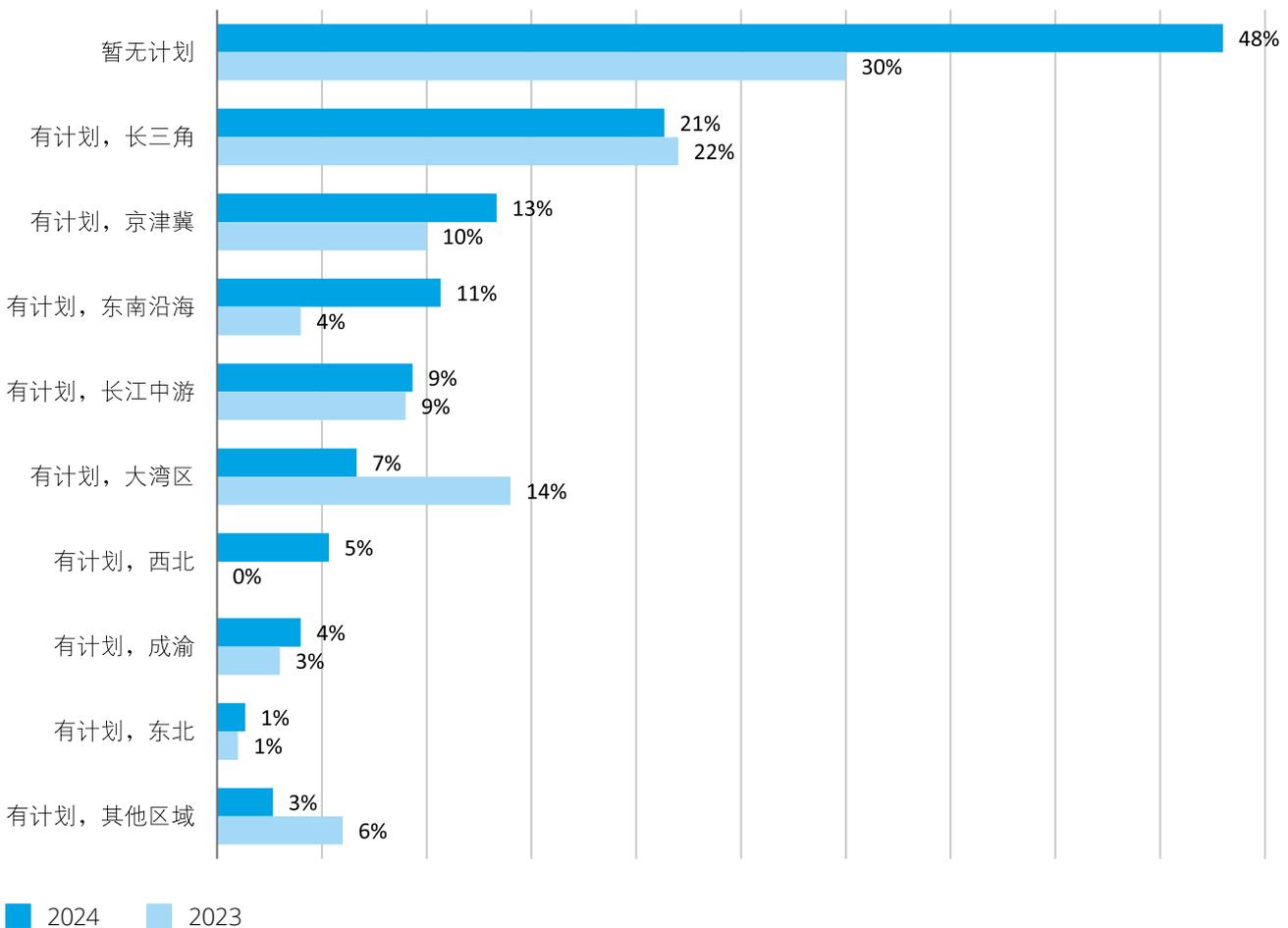


扩张需求方面，光谷的优质科创环境和日益深化的产学研合作为企业提供了广阔的发展沃土，近半的光谷受访企业无向外扩张需求，较前一年高出近20%。多数的光谷受访企业表示对于光谷的政务服务水平和效率、政策落实速度、企业发展资金支持、产业链企业推介方面表示赞赏，相比其他地区表现尤为突出，大幅度降低了光谷科创企业对外寻求发展的需求。有向外扩张需求的企业中，长三角为多数受访企业的首选，主要是在于相比全国其他地区，长三角地区有较多元的产业结构、较为成熟的产业链布局和较高的资金支持强度。

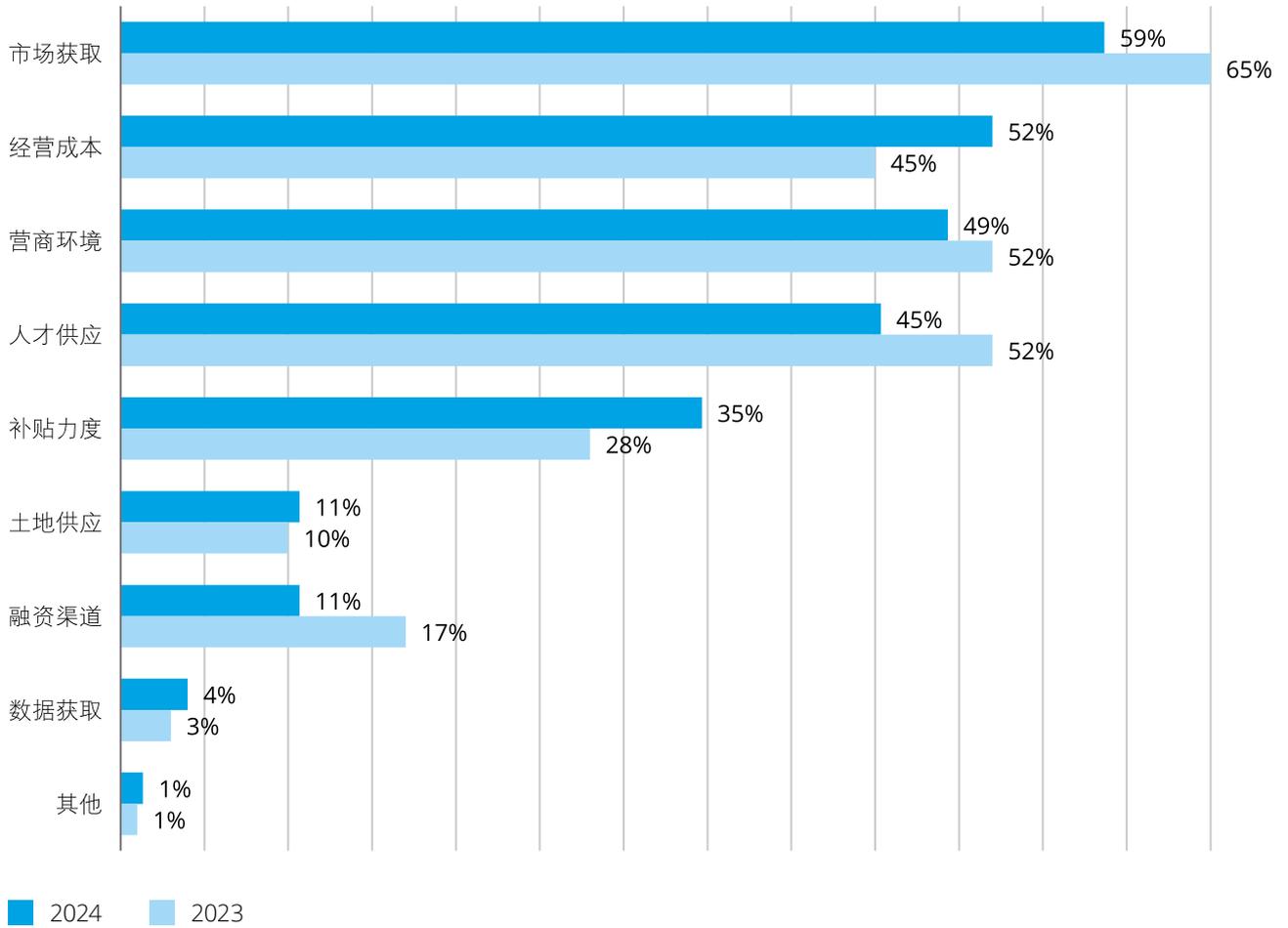
在选址考量方面，前三名分别为“市场获取 (59%)”“经营成本 (52%)”和“营商环境 (49%)”。与前一年相比，经营成本的比例有所提升，从45%提升至52%，重要程度排名从第四名跃升至第二名，显示在经济增速放缓下，光谷科创企业对于资金链的管控和资金补贴的依赖有所提升。人才方面则是较前一年有所下滑，主要受“3551光谷人才计划”的逐步完善和对于光谷政府在人才引进方面的扶持和引导投入力度持续加大的影响而有所降低。

**图19：光谷受访企业的向外扩张需求降低，光谷肥沃科创环境提高企业本地深耕意愿**

光谷受访企业有无在其他地区设立总部或分支机构计划及首选区域



**图20：市场获取仍为光谷受访企业选址的首要考量因素，经营成本的重要性在2024年显著提升**  
 光谷受访企业在选址过程中的关键考量因素



# 4. 光谷经济和科创发展的 发展建议





#### 4.1. 外部环境改变之下的创新扶持

**现状：**在当前的经济环境下，科创企业的生存环境受到较大的挑战。在今天的评选企业走访中，我们发现许多的光谷科创企业都提到由于市场环境的影响，未来一年的发展目标都以企业生存为主，对于市场拓展的信心降低，与前几年的积极扩张纳新呈现差异。此外，目前光谷在创新研发投入方面仍比国内前沿城市略微不足。根据火炬统计，2022年武汉高新区的R&D经费内部支出为493.2亿元，总量规模仅相当于同期北京中关村的三分之一。在外部形势的不确定性和不稳定性不断提高之下，光谷科创企业需要更加精准高效的政策和产业发展扶持，维持良好正向且可持续的科创发展。

**建议：**发掘各细分赛道存在的发展痛点和产业困境，并由政府牵引，产业链上下游紧密合作，提高光谷科创产业的内循环以强化产业链韧性，降低外部环境改变带来的冲击。同时，加强产业商业转化的资金和政策支持，助力企业攻克科研成果商业转化落地的难点，加强公共服务平台建设和科技企业市场化培育服务，以及探索风险分担机制，推动新型金融服务项目试点，如“科创贷”，提高科创企业的盈利能力，创造实质性的创新收入，为科创发展持续保驾护航。



#### 4.2. 产业布局多而广但需更加聚焦

**现状：**光谷的科创产业布局多元，发展出多个高潜力的赛道，但目前产业布局仍呈现点状突破，缺乏足够的聚焦，产业群内存在企业彼此的关联度不足、匹配性不强、产业配套不足等问题。此外，光谷科创企业之间存在较强的竞争意识，彼此合作不充分，大企业与中小企业之间存在利益冲突顾虑，如大企业担心资源功效是否会威胁自身的竞争优势地位；中小企业担心科创成果专利和数据所有权问题会在合作中逐渐丧失，从而在产业链内部形成多层隔阂。综上，光谷科创产业目前尚未形成利于产业要素在集群内充分流动和紧密合作的优质生态，许多产业链核心环节仍受制于人才和资源，产业链稳定性较差。

推动光谷产业价值链的高端化发展。参考其他全国前沿高新区的成功模式，结合光谷产业特色进行改进优化，打造符合光谷需求和产业特性的创新产业链发展模式。以苏州为例，2023年6月苏州工业园区推出盛禾创新站，以“政府+企业”强强联合的创新模式为初创期的生物医药企业提供创业和资本赋能，通过政府引导来打造一流的生命健康加速平台和创新孵化空间，建立起园区头部企业引领中小企业发展的生态圈。光谷也可以通过武汉自有的传统行业实力来赋能新兴产业链的发展，推动具备资源优势的传统企业与创新企业通过并购或是战略合作等方式进行深度合作，活用创新产业具备的高技术，如人工智能和数字技术等，构建双向渗透，打通横向的产业协作，加速产业链发展升级。

**建议：**通过提升产业发展层级，由政府引导精准聚焦和链式拓展，建设符合国家战略和重大需求的产业集群，加速



#### 4.3. 推动高质量光谷企业走出中国

**现状：**光谷作为武汉新城的关键中心，是长江中游的创新策源高地，承担着引领长江中游城市群的科技发展和推动武汉新城成为世界级科技创新高地和世界级战略性新兴产业集群的主引擎的责任。然而，许多光谷科创企业尚未具备走出湖北的经验，如何有效集中零散的创新能力和有效支撑中国和世界的科技创新发展是未来光谷科创企业的重要挑战之一。此外，光谷建设目前也还缺乏足够从“1到N”到“0到1”的突破经验，如何输出具备国际竞争力的科研成果和创新资产，形成有效促进世界创新科技产业的发展力量。

的构建发展引擎，主要从多个方面着手。一方面是需要通过寻找经在行业中处于全球领先地位的企业，吸引其落地光谷，从而实现直接带动光谷本地产业链的全球化发展，对标世界级产业进行升级。一方面光谷政府和产业发展机构需要设立明确的“世界标准”，催生更多原创性技术，提高全球科技创新研发的话语权，并且形成有效促进科技创新的风头体系以实现稳定持续的科技创新发展环境。最后是关注具备较高发展和商业化潜力的企业，有针对性地加大支持和培育力度，通过政策扶持、资源倾斜等方式，帮助这些企业快速成长，成为世界级科技领军企业，并反哺其他本地科创企业，形成链条式发展。

**建议：**锚定光谷的科创定位，推动高质量建设，有针对性

# 5. 2024年度20强及明日之星企业概况





## 5.1. 光谷20强企业介绍

### 01 | 科福新药 CONFORM

#### 武汉科福新药有限责任公司

武汉科福新药有限责任公司（以下简称“科福”）自2012年成立以来，一直以临床需求为导向，专注于高端制剂及改良型新药的研发，是湖北省“专精特新中小企业”、湖北省“企业研究技术中心”“单项冠军产品（企业）”，2024年公司获得国家第六批“专精特新小巨人企业”称号。

科福利用多年研发积累的纳米递送技术平台，提升药物分子对皮肤/粘膜的穿透效率及靶向作用，进行改良型新药研发，以解决皮肤、儿科及眼科等领域未被满足的临床需求，提升疗效和降低不良反应，改善治疗体验及用药顺应性。作为国家高新技术企业，科福已建立丰富的产品管线和完整的药物研发体系，拥有丰富的药品开发和注册经验，在纳米制剂、经皮给药制剂和大分子化学药领域形成了竞争优势。公司获批上市的盐酸普萘洛尔口服溶液是国内首个且唯一治疗婴幼儿血管瘤的药物。

公司核心团队是国内最早一批从事纳米药物制剂的科研团队，拥有员工百余名，其中超过半数均为研发人员，形成了强大的新药临床前研发能力。先后承担了国家重大新药创制专项，国家重点研究计划，“十三五”重大新药创制专项、自然科学基金等国家级科研项目及湖北省知识产权局知识产权示范建设企业、湖北省企业技术中心等荣誉以及国家中小企业创新基金项目，武汉多批“3551”创新人才项目资助，科福团队累计已开发上市15项新药成果，公司已获得授权发明专利27件。目前有多个二类新药项目在研，已有2项取得临床批件，其中1个二类新药即将完成II期临床研究。

科福已经基本完成了从研发机构到研产销一体化的全产业链转型，正在发力成为纳米医药产品细分领域的领导者。

### 02 | HIWAY

#### 武汉海微科技股份有限公司

武汉海微科技有限公司成立于2012年3月，专注于智能座舱相关的汽车电子产品研发、生产、销售和服务，主要包括车载导航、汽车显示设备、汽车音响、CAN Bus等车载智能设备，并为用户提供跨平台导航引擎、车载定制系统、局域高精度定位等方面的解决方案，为用户打造视、听、触完美融合的沉浸式体验，创造人性化、数字化、定制化的智能座舱系统。

公司核心产品为智能座舱，主要分为车规级OLED显示屏、车规级miniLED直下式背光显示屏、多联屏、域控制器、智能表面、智能助手等特色系列。主导产品为中高端新能源汽车显示屏，在细分领域“导航仪器及装置零件、附件（4109040000）”属于第一梯队企业，11月14日，中国新能源汽车迎来了年产1000万辆的荣耀时刻，其中搭载海微产品的车达652,123辆。

公司在车载显示屏领域，目前是蔚来汽车中控显示屏、HDR数字仪表、HDR多功能显示屏、智能机器人NOMI等显示部件的独家供应商（包含全部在售车型），是理想汽车L9双联屏、高合汽车HiPhi X三联屏、上汽飞凡R7三联屏等行业代表性显示屏的供应商。此外，企业已进入上汽智己汽车、东风岚图汽车等知名车企的车载显示屏项目定点，依托强大的研发和生产制造能力，积极开拓国内外市场，搭建全球战略合作平台。

近年来，公司知识产权创造数量和质量稳步提升，目前获得已授权发明专利31项，已授权实用新型专利89项，已授权软件著作权18项，正在申请中的发明专利130项。



### 武汉糖智药业有限公司

糖智药业是一家专注于核苷、核苷酸、亚磷酰胺单体及糖科学系列产品研发与生产的高新技术企业。面对生物科技领域的快速发展，企业依靠创始团队在糖领域多年沉淀，拥有全球领先的糖酶库以及最全面的复杂糖类化合物合成手段，是全球领先的高附加值糖类原料、核酸药物核心原料供应商，为全球多家企业规模供应高质量产品并持续开发创新品种。公司特色产品主要包括：核苷及其衍生物、核苷酸(dNTP、NTP及其衍生物)、“帽子”类似物、亚磷酰胺单体、糖核苷酸、糖脂类、糖工具酶等多个品类；糖智药业同时可为客户提供定制产品服务。

企业致力于补足国内在糖科学及核酸合成方面的短板，企业通过引入海外高层次人才、合作开展项目、利用酶法化学合成生物学等先进技术，不断优化和升级生产工艺，提升产品质量与合成效率。目前企业在化学酶法合成领域处于领先地位，持续攻克行业难题，如提高合成物的纯度与收率，缩短研发周期，降低生产成本，从而锻造企业的技术长板。

企业搭建了更完善的化学酶法合成平台，具有生物学活性的糖类小分子化合物以及抗体糖型改造和抗体药物偶联物合成技术平台，更好的服务于国内生物技术与生物医药企业，助力糖及核酸原料在创新生物医药领域的应用与发展。先后突破了糖化学领域原材料的国产化，相关技术达到了国际领先的水平。进一步缩小与国外差距，实现“卡脖子”关键核心技术攻关，进一步推动我国在高附加值产品的发展。先后获得国家高新技术企业、湖北省创新型中小企业、湖北省专精特新中小企业、湖北省“新物种”企业、武汉市“骨干瞪羚”企业、武汉市“潜在独角兽”、武汉市研究开发中心、武汉市中小企业数字化转型试点企业、光谷瞪羚企业、光谷“潜在独角兽”企业、光谷上市“金种子”称号等荣誉资质。



### 武汉普诺赛生命科技有限公司

公司成立于2013年，是一家专注于研发和生产细胞培养基、胎牛血清、其他细胞培养相关试剂、原代细胞及肿瘤细胞的生物高新技术企业；现已申请细胞培养基、细胞培养相关试剂、原代细胞、肿瘤细胞等相关专利50余项；公司建有2大细胞库——肿瘤细胞库及原代细胞库，分别为：国内最大科研肿瘤细胞库、国内最大最全原代细胞库，细胞资源近1400种，为国内科研细胞领域头部品牌，市场占有率第一。

公司自主研发的细胞培养基，打破了国际巨头GIBCO的国内垄断地位，一经上市就受到科研用户的追捧；公司为业内首家实现全部在库人源细胞系STR鉴定、鼠源细胞系种属鉴定、原代细胞特异性指标鉴定的标杆性企业，拥有数千平方米的标准万级净化车间、建有完善的质量管理体系及遵循先进的细胞库管理理念。

目前业务在全球50多个国家建立了长期稳定的销售渠道；国内业务渠道合作伙伴超过2000家，为超过500家三甲医院、高等院校、科研机构提供细胞培养基、细胞培养相关试剂及细胞类产品和服务。荣获省级“专精特新”“瞪羚企业”“科特勒·卓越顾客价值大奖”等荣誉称号，文献引用数量超15000篇，总影响因子达85000+。



### 武汉伯远生物科技有限公司

伯远集团成立于2011年7月26日，位于东湖高新技术开发区高新大道888号中国种都。集团总部位于武汉，黄冈、三亚和昆明均设有分公司，办公实验总面积达12000平米、实验田面积达40000平米。目前，伯远集团已建立一支来自海内外顶级名校，多学科交叉型的高素质综合团队，拥有400名员工，其中硕士及以上学历占比40%以上。集团建立了通量规模的载体构建平台、遗传转化平台、基因编辑平台、检测平台、蛋白实验平台、表观组学平台、蛋白质组学平台、代谢组学平台、伯远医学平台、伯远严选平台、伯远工程平台、合成生物学平台，每年转30000+个基因，长期服务的课题组6500+家和种业公司200+家，业务已覆盖全国34个省市自治区的科研院所、医院及工业企业，有效地支撑生命科学研究和人类健康两大领域的需求。公司在植物遗传基因技术的应用，加快了育种进程，培育出具有优良性状的新品种，提高育种效率和品种稳定性，满足我国农业生产对作物优良新品种的迫切要求，减少化学农药的使用节能环保，获中国生产力促进协会“中国好技术”荣誉称号。

伯远集团现已成长为我国功能基因研究领域发展迅猛、成果显著的知名企业，建立了行业内规模庞大的人才团队和软硬件平台。集团先后获得国家高新技术企业、瞪羚企业、省级专精特新中小企业、武汉市技术研发开发中心、湖北科创大赛100强、未来农业百强TOP100、种业创新TOP30、年度创新企业TOP20，2024年获得“武汉国家生物产业基地功能基因研究和应用公共服务平台”授牌，获得2024-2025年湖北省上市“银种子”企业认定，2024年度首批武汉市五星级高新技术企业。



### 武汉灵途传感科技有限公司

灵途科技是一家国家高新技术企业，成立于2017年，具备从芯片到器件到模组到传感器及行业解决方案的全栈产品研发能力。

公司总部及研发中心位于武汉·中国光谷，吸收成熟的光芯片和器件封装产业链资源。制造分部设在宜昌，专注于车规级光电感知产品的生产。此外，公司紧贴客户资源，在上海、深圳、苏州等地设有营销机构。

自成立以来，灵途科技始终以光电技术为基础，以光电传感器为核心，为行业客户提供从器件封装、模组装配到整机设计及解决方案的全方位服务。

目前公司的核心产品及解决方案已经在智能家居、智慧城市、智能测绘等领域的头部企业达成合作，实现应用落地和批量出货。

在智能家居领域，已成为行业TOP企业主要核心供应商；

在智慧城市领域，加速推进技术创新，落地基于光电传感技术的增强激光安全探测系统；

在智能测绘领域，垂直一体化封装光电传感部件可满足无人机和智能测绘场景应用需求，已完成头部客户出货。

未来，灵途科技更将积极推进光电感知技术研发、产线升级及行业拓展工作，期待与更多行业用户及合作伙伴协作，全方位支撑激光雷达在各应用场景中的安全应用，将光电技术惠及千家万户。



## 07 | ALLCONEC 睿连 | 不负每一份信任

### 武汉睿特富连技术有限公司

武汉睿特富连技术有限公司（简称“睿连”），以“ALLCONEC|睿连”为品牌，并在以色列设立有研发中心，专注于IT基础设施连接和智能管理综合解决方案及相关产品的研发，睿连核心业务和产品包括用于数据&算力中心、局域网（含FTTx）、工控、光纤传感乃至家装等场景的高性能端到端的布线系统（包括光纤布线系统、铜缆布线系统、光电复合缆布线系统和AIM智能布线系统）、数字IT基础设施软件管理平台及相关线缆、连接器、模块及组件。睿连的核心解决方案及相关产品已在通信、交通、金融、电力、石油化工、医疗及公用事业等领域得到成功应用与认可，目前已获得重要奖项有——Data Centre Alliance-DCS奖：2020-2022年“最佳ICT自动化综合管理创新解决方案”和“最佳智能自动化创新解决方案”；Software World：“2021年十佳数据中心管理软件”；Electrical Review-ER & DCR Excellence Awards：“2024年度最佳DCIM解决方案”。睿连将通过国际化布局与海内外协同发展，立足于经验证的自主且领先的产品与技术，力争成为行业最佳的数字IT基础设施综合解决方案提供商。



## 08 | HiCI 合智

### 武汉合智数字能源技术有限公司

武汉合智数字能源技术有限公司，坐落于中国·光谷，创立于2015年，是一家致力于为客户提供“车-桩-网”一体化解决方案的国家级高新技术企业、国家级专精特新小巨人企业。公司现有员工350余人，其中近30%为核心研发人员。公司业务范围涵盖了以“车-桩-网”为核心的四条产品线：以新能源汽车动力系统为核心的车载产品线、新能源汽车整车控制及充电控制为核心的控制产品线、新能源汽车充电设备为核心的电桩产品线以及以光储充一体化为核心的储能产品线。拥有核心技术包含：电机控制技术、电力电子功率变换技术、双向逆变式充放电技术、新器件及新材料应用技术、整车控制技术、远程监控及标定技术。

公司集研发、生产、销售于一体，当前拥有120余项专利与软件著作权。先后荣获了工信部及业界颁发的多项荣誉：国家专精特新“小巨人”企业、中国充电设施V2G技术领跑企业电动生态杯、2020年中国充电设施行业十大影响力品牌、2018年中国绿色物流行业十大充电桩品牌、中国（湖北）2017新能源汽车行业经营服务模式创新奖、2017年度最佳解决方案供应商奖等等。公司产品覆盖国内200多个城市，并远销全球50余个国家和地区。合智数字能源将持续以创新为驱动，为全球零碳社会的发展目标贡献力量。



### 武汉禾大科技有限公司

武汉禾大科技有限公司成立于2015年，坐落于武汉国家现代农业产业科技创新中心核心功能区-高农生物园，是国内领先的以数字化节水灌溉为核心的数字农业服务商。

作为国内最早一批专注于数字农业领域的国家高新技术企业，自成立起一直致力于将5G、大数据、人工智能、物联网等数字技术带进农业生产，解决农业生产的智能化、信息化、数字化。

目前依托企业研发团队和国内外专家资源优势，已研发出一系列具有核心技术+自主知识产权的软硬件产品，包括田小二&数字园林平台、数字球阀Q系列、数字电动阀D系列、数字施肥系统S系列、数字水肥机F系列等，已获得国家专利60+项，软件著作权33+项。

同时，独创数字化节水灌溉创新技术，融合5G、区块链、大数据、物联网、人工智能等先进技术，打造数字农业平台，为政府、科研单位、现代农业园区、新型农业经营主体等提供数字大田、数字果园、数字大棚、数字园林等场景的农业数字化解决方案，实现农业“省时省工”“节水节肥”“提质提效”。

公司始终践行以“用数字化技术赋能全球农业”的企业使命，先后被评为“国家高新技术企业”“科技型中小企业”“湖北省专精特新中小企业”“瞪羚企业”“武汉市科技小巨人”企业、“武汉市级星创天地”、ISO质量管理体系企业、AAA信用企业等荣誉称号。2022年，禾大科技荣获2022数字农业TOP20、2022科技兴农服务提供商TOP20。2023年，由中国科学院《互联网周刊》、eNet研究院等权威机构联合评选发布了“2023数字农业新基建服务平台TOP50”榜单，禾大科技位列25。2024年，由中国科学院《互联网周刊》、eNet研究院等权威机构联合评选发布了“2024智慧农业TOP20”，禾大科技位列20。作为中国农技推广协会数字农业分会副会长单位、数字农业领域的标杆企业，持续用数字化技术推动乡村振兴和农业高质量发展。



### 武汉钧恒科技有限公司

武汉钧恒科技有限公司是业界领先的高端光通信器件和设备供应商，是专业从事高端光通信产品的研制、生产及推广的高新技术企业，拥有从光学组件，光电转换模块，光端机及子系统的行业垂直整合能力，能够为客户提供各种特定应用的定制化产品。

公司成立于2012年8月7日，注册资本金5384.62万元，位于光谷三路777号东湖综合保税区三号电子厂房，研产办公面积约13000，主导产品数字多通道并行模块具有传输速率高、低成本、国产化、智能化、高可靠性等特点，性能指标达到行业先进水平，适应航空、高原、远海等复杂环境，广泛用于通信、数据中心、超算、金融、电力等领域，销售网络范围覆盖海内外。曾多次在中央一台新闻联播、湖北卫视等报道。

公司现有专职研发人员百余人，研发团队包括华中科技大学光学教授、通信技术博士、行业优秀技术专家。荣获高新技术企业、湖北省专精特新“小巨人”、国家级专精特新“小巨人”、2016年至2023年连续八年获得东湖开发区“瞪羚企业”、武汉市企业研究开发中心、湖北省企业技术中心、3551人才企业等荣誉，2020年被评为“光谷高科技高成长20强企业”，公司2023年度主营业务收入4.5亿元，年增长率达到87%，是工业稳增长和转型升级成效明显企业。

钧恒始终专注于信息通信事业的进步与发展，自成立之日起，钧恒科技创始人就将技术创新及产品质量作为公司发展核心，研发实力雄厚，获得知识产权共计100余项，攻克自动耦合制造难关，首创高密度高精度光路设计，实现国产化替代，积极推进通信技术与信息技术融合，搭建新的生态系统，解决行业内发展不平衡等问题。

在未来的两年里，公司将继续践行“诚信、高效、创新、共赢”的经营理念，坚持以市场为导向，科技为支撑，以诚实守信为根本准则，不断提高技术实力，致力于打造立足行业一流高端光通信产品，构架信息通信建设的高速光互联桥梁。



11


**湖振煜环境**  
 HUZHENYU ENVIRONMENT

### 武汉湖振煜环境科技有限公司

武汉湖振煜环境科技有限公司作为“车谷英才计划”及“车谷产业教授”引进的高层次人才团队，是专业从事河湖治理、污泥环保处理、土壤修复的国家级高新技术企业。公司已取得 ISO9001 国际质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、知识产权管理体系认证、五星售后服务认证、信息系统建设和服务能力等级资质、环保工程专业承包资质、市政公用工程施工总承包资质，拥有多项具有自主知识产权的技术和产品，授权国家实用新型和发明专利四十余项，发表SCI论文十余篇，参与地方标准三项、企业标准一项、标准规范六项，获得湖北省“专精特新专板企业”称号，湖北省“创新型中小企业”称号、“科技型中小企业”称号、科技“小巨人”称号、国家级高新技术企业称号、武汉市优秀高新技术企业、湖北省“守合同重信用企业”、武汉市“守合同重信用企业”、武汉市环保产业骨干企业称号，公司核心技术获得湖北省科技进步奖，进入浙江省水利先进技术目录，武汉市生态环境保护先进适用技术指导目录，“一带一路”生态环境治理技术及产品目录。公司得到省市政府的重点支持，目前是新四板挂牌企业（股权代码:Y00160）。旗下全资控股庐山市湖振煜环境科技有限公司，都昌湖振煜环境科技有限公司，武汉湖振煜环境科技有限公司荆州分公司。

公司技术研发团队致力于环境修复研发，自有多项修复设备和药剂，《长江流域低值固废劣质组分转化制备低碳水工程材料及应用》《长江流域典型微污染水体原位修复技术研究与应用》《大宗工农业固废基环境功能材料在水体治理中的技术研发与应用》获得国际先进评价。“磷石膏基污泥干化剂应用技术”入选《2023年武汉市生态环境保护先进适用技术指导目录》，“河湖清淤智能规划管理系统”技术入选《智慧水环境创新应用案例推荐目录(2022年)》。“污泥环保处理项目”荣获联合国开发计划署颁发“年度最受关注”奖、共青团中央创业比赛奖项。

公司技术管理人员获得中国疏浚协会“行业技术专家”称号，湖北省“企业创新达人”称号。



12

**鼎康生物**  
 CHIME BIOLOGICS


### 鼎康（武汉）生物医药有限公司

鼎康生物是一家领先的合同开发和生产服务（CDMO）公司。公司以创新的研发和制造能力，赋能生物制品从细胞系开发到商业化生产的全过程，提升客户的前沿生物制品对全球患者的可及性，为患者缔造健康福祉。

鼎康生物拥有超过400位员工，依托全面的生物制品生产能力和国际认可的专业经验，为世界范围内的生物医药客户提供一站式的整体解决方案。我们位于上海的创新中心聚焦高效的细胞株开发和先进的技术开发，与拥有多国临床试验申请和新药上市成功经验的武汉制造工厂相结合，鼎康生物正在为世界各地的客户提供高质量的临床前研究、临床试验及商业化生产服务。

一直以来，可靠、合规、灵活、快速的服务，创新的团队和良好的运营成为鼎康生物不断成功的源动力。在鼎康生物，我们有一个共同的目标，致力于提高前沿生物医药对全球患者的可及性，履行我们对人类健康的承诺。

## 13 | 智化科技

### 武汉智化科技有限公司

智化科技成立于2018年，专注于AI赋能化学创新的研发，致力于重塑化学未来，并利用人工智能和化学大数据，通过化学合成的智能化、自动化，大幅度提高化学合成效率。

智化科技以化学大数据为驱动，自主研发多种算法模型，配合人工智能技术和机器人，为生物医药、化工、新材料等领域客户及高校提供领先的产品服务及解决方案。公司已成功为多家国内外知名大型制药公司提供产品技术服务并得到高度好评。

核心产品ChemAIRS - AI辅助逆合成路线设计平台基于化学大数据挖掘与深度学习算法，只需要输入目标分子便能够在数分钟内对该分子设计出多条合成路线，并充分考虑原料可及性、反应可行性、官能团兼容性、手性合成策略等因素，为化学家提供多样可行合成思路；ChemAIoT - 化学实验室人工智能物联网解决方案，基于丰富的化学信息学经验沉淀，自研的人工智能算法赋能复合机器人，通过连接各类仪器设备、非标定制模块，为化学、检验检测、生物、医疗等领域提供综合解决方案，实现实验室全流程智能化。目前这一项技术已应用于智化科技自建的自动化实验室（ChemAILab）及客户实验室。

公司拥有14项专利，64项软著。2022 年认定为“高新技术企业”“技术先进型服务企业”，2023年认定为湖北省信创产品企业，2024年获“荣格技术创新奖”、认定为“湖北省专精特新中小企业”“武汉市首批人工智能赋能制造业转型升级典型应用案例企业”“2024年度武汉市科技创新高新骨干瞪羚企业”“2024年湖北省科创“新物种”潜在独角兽企业”。

## 14 | 珞珈伊云

### 武汉珞珈伊云光电技术有限公司

武汉珞珈伊云光电技术有限公司致力于创新创造，掌握三维激光核心技术，推动激光雷达产业化。武汉珞珈伊云光电技术有限公司依托武汉大学宇航科学与技术研究院的学科优势，由多位行业资深专家发起成立。公司综合武汉大学在“光、机、电、算”及遥感等多学科专业人才队伍，针对遥感测绘新应用需求，围绕激光雷达装备研制进行长期的研究探索，攻克了一系列激光扫描高精度探测关键技术，研制出高精度激光断面扫描仪、高精度三维激光扫描仪、轻小型无人机机载激光雷达系统等高端激光扫描探测装备。

公司在由中国测绘学会组织的“多频段新型测绘激光雷达技术及装备”科技成果评价会上被行业专家评价为“国际领先”，且公司的“FT系列轻小型测绘级机载激光雷达系统”获第二届中国激光雷达创新产品奖。珞珈伊云在2024年被认定为“种子独角兽”企业，具有高成长性，是新经济发展的“风向标”。

公司产品可应用于测绘、电力巡线、水土资源调查、城市三维建模、农林资源调查、轨道交通检测等领域。我们未来将继续坚持创新驱动发展，为客户提供轻量化、高精度、高性能、自主知识产权的激光雷达产品。



## 15 | WENJIN 奋进®

### 武汉奋进智能机器有限公司

武汉奋进智能机器有限公司位于武汉·中国光谷，是一家集工业机器人和物联网技术研发、产品制造及销售服务于一体的高新技术企业，是湖北省机器人产业联盟的理事长单位，是国家级专精特新“小巨人”企业、国家级知识产权示范企业、国家知识产权优势企业等。公司产品包括各类型通用机器人、“云机器人”“工匠机器人”以及网络传感器等，产品广泛应用于白酒酿造行业，是劲牌、茅台、洋河、汾酒、古井贡、口子窖、老村长、十里香、老明光、黄鹤楼、景芝等公司的优秀合作伙伴。

公司现有员工300余人，研发人员近100人，已经建立了以无线测控技术、工业机器人技术及物联网技术为主线的智能制造研发体系，在机器人控制系统、运动算法、精密减速机、无线传感器以及云计算等方面拥有多项自主知识产权，截至目前已获专利百余项，软件著作权二十余项。现已通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系等认证、知识产权管理体系和两化融合管理体系，实现了规范化管理目标。

2014年公司在机器人领域首次建立了“云机器人 (Cloud Robots)”模型，推行机器人互联网化；2015年，在业内首次提出了“工匠机器人 (Artisan Robots)”概念，于同年在白酒酿造领域研发出第一台工匠机器人产品——上甬机器人，并顺利通过了国家机器人产品CR认证，经专家评审科技成果鉴定，成果水平：国际领先，实现了定制化机器人在传统工艺技术智能化改造领域的应用，开创了白酒智慧酿造新纪元。



## 16 | NEW IBER® 新峰光电

### 武汉新峰光电股份有限公司

武汉新峰光电股份有限公司（证券代码:872166）2012年成立于武汉·中国光谷，是国家高新技术企业、国家专精特新小巨人企业。公司先后取得电子与智能化工程承包资质，ISO质量、环境、健康安全、信息安全、知识产权管理规范五大体系认证，信息系统建设和服务能力（CS）评估认证、CMMI5软件能力成熟度认证、DCMM数据管理能力成熟度认证、中国环境服务认证证书等。

公司搭建了以中国科学院院士、专家顾问为龙头，在光电领域有多年研发经验的技术团队，其中多人入选3551光谷人才。公司拥有专利和软著440余项，其中发明专利102项，获得省级科学技术一等奖1项、省科学技术奖二等奖2项、产学研创新成果二等奖2项、省科技创新成果三等奖1项、地理信息产业优秀工程金奖；4项水利部科技成果评价，省市4项科技成果登记；并获批共建“智慧河湖与生态修复湖北省工程研究中心”“武汉市研究开发中心”。公司还发表了论文18篇，主编和参编了相关技术标准6项，并承担了多项省级以上科研项目。

公司具备顶层规划方案设计到系统平台开发、大数据模型分析、监测传感设备研发、项目实施运维等全方位服务能力，是国内唯一一家能够提供全系自研产品和服务的整体解决方案提供商。公司产品和各类解决方案服务于全国100多个城市和地区的500余个项目，累积的水情监测数据超18亿条，广泛应用于“智慧城市”的智慧水文、智慧水务、智慧环保、海绵城市建设、智慧排水、智慧河长、智慧湖长、黑臭水体治理监测、智慧供水等多个城市水系统信息化领域，致力于成为客户业务创新、水务信息化、数字化转型最信赖的合作伙伴。



17

INTEST

### 武汉英泰斯特电子技术有限公司

武汉英泰斯特电子技术有限公司（简称“INTEST”）成立于2004年，是国内领先的智能网联汽车全栈式供应商。

公司主营业务涵盖通信网联、汽车测试、车路协同三大方向，核心产品车载智能终端 T-BOX 出货量近 400 万台套，位居行业前列，服务主机厂客户近百家。首发车载卫星通信北斗终端S-BOX，研发国内首款车企数据云控平台系统，承建“中国新能源汽车产品检测工况研究和研发”国家级平台及北京、天津、广西、山东、安徽等省级新能源地方政府监控平台，是 GB/T 32960 国家标准核心组成员，并参与北京、上海等地方标准制定，卫星通信车载终端通用规范等标准起草。荣获国家级专精特新“小巨人”企业、国家级高新技术企业、湖北省省级制造业单项冠军、科技型中小企业技术创新专项、湖北省首批人工智能企业、“武汉名品”、武汉市软件百强企业、湖北省2024-2025年度上市后备金种子企业、工信部网络安全技术应用试点示范、中国汽车工业科学技术进步奖等荣誉。

未来，公司将持续创新，加强关键核心技术和自主可控技术攻关，全方位提升自主创新能力，为光谷乃至武汉湖北的经济社会建设发展贡献应有力量。



18



GAINWAY

敢为科技

### 武汉敢为科技有限公司

武汉敢为科技有限公司总部位于武汉东湖高新区国家大学科技园，生产基地设在东湖高新科创基地及江苏盐城，占地4000余平米，是一家专业从事高精度光学气体传感器、高端光学分析仪器及系统产品研发、生产和销售的国家级高新技术企业，服务于环境监测、石油化工、钢铁煤炭、能源电力、生物医疗等领域。

公司由华科、武大等知名高校博士、硕士创立于2013年，现有员工100余人，致力于世界前沿的光学分析技术与行业应用解决方案，掌握紫外、红外吸收光谱技术（DOAS）、非分散红外气体检测技术（NDIR）、可调谐二极管激光吸收光谱技术（TDLAS）及光腔衰荡光谱检测技术（CRDS）等气体检测关键技术。先后承担了中国石油前瞻性科研项目、中国石化行业先导性试验项目、湖北省科技厅科技支撑计划项目等研究。拥有自主知识产权的各类专利120项，软件著作权58项，参与行业标准制定10余项，获得省级科技进步奖1项，相关成果被中电联鉴定为“国际领先水平”。

公司始终坚持科技创新，通过多年高质量发展，已成为高精度光学气体传感器行业知名企业之一。通过ISO9001质量管理体系认证、ISO45001安全管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、知识产权体系认证，产品通过国家计量认证。连续六年入选东湖高新区“瞪羚企业”、荣获工信部环保装备制造业规范企业、省级专精特新中小企业、省楚天英才计划科创团队、省级企业技术中心、省级科技进步奖、湖北省企业创新积分百强榜单、省创新产品应用示范推荐目录、光谷高科技成长科技企业20强、双碳贡献奖等荣誉。

未来，公司秉承着“敢为人先、创新不止”的理念，持续创新，在高精度光学气体检测领域，依托高精度光学气体传感器/分析仪的核心优势，夯实“硬件+软件+数据服务”的新发展模式，逐步向碳排放监测和能源安全监测预警方向不断深入，为绿色低碳发展做贡献。



### 武汉芯景科技有限公司

武汉芯景科技有限公司(简称“芯景”)成立于2008年,是一家专业从事模拟及数模混合集成电路研发、设计及销售的国产半导体厂商。是国家鼓励的重点集成电路设计企业、国税总局认定的国家重点规划内IC设计企业,科技部认定的高新技术企业、湖北省专精特新企业、工信部认定的“集成电路设计企业”。

在接口类芯片(包括:RS232\RS485\LVDS、CAN\LIN、USB、I2C器件、SPI串口器件、多协议串口收发驱动器芯片等)、时钟(RTC、PLL、Clock Buffer/ Clock Dividers and Fanout Buffers)等芯片领域具有先进的设计、运营管理和解决方案经验积累。

芯景科技为客户提供高性价比,性能优异的各类模拟及数模混合集成电路芯片,包括:实时日历时钟芯片、时钟Buffer、时钟Multiplexers、温度传感器芯片、各类I2C接口类芯片、SPI扩展芯片、UART串口通讯芯片、串口协议转换芯片、RS485/RS232串口通讯芯片、LVDS接口芯片、CAN/LIN收发芯片、多协议串口通信驱动芯片、加密存储芯片、白光和彩色LED驱动芯片、LCD/LED显示控制芯片及模块、DC/DC转换器芯片、LDO调整器芯片、电源监控器芯片、马达驱动芯片、卫星接收LNB控制芯片以及振荡器芯片等。

芯景科技的芯片产品可用于计算机、服务器、通讯设备、汽车电子、工业控制和消费电子等市场。芯景科技在武汉、上海、北京、深圳、南京等多地设立了销售分支机构,为国内及全球客户提供模拟、数模混合芯片及解决方案。现阶段芯景科技芯片产品已在上百个国内外知名客户产品中得到广泛应用。



### 武汉海云健康科技股份有限公司

武汉海云健康科技股份有限公司,成立于2013年7月,是一家以数据和科技(AI)驱动的医药健康数智化服务商。公司以“创造连锁会员新价值”为使命,专注于为医药健康产业提供大数据服务,提供基于SaaS的医药管理服务解决方案。通过满足药店增长的数字化需求和会员的购药新体验,构建以患者为中心的行业数字化桥梁,提升整个大健康服务链条的效能,成为中国药品流通终端数字化基础设施的建设者和开拓者。

公司从提供医药零售行业软件服务逐步转型为数据智能服务提供商,现拥有庞大的大数据资产,覆盖多种药品及患者、渠道、产品相关数据。公司围绕消费者购药用药场景,提供以协助药店和药企进行消费者运营的软件和数据等服务,为药店渠道提供会员管理,服务网络遍及30个省市,覆盖超过13万家药店门店,构建了近4亿患者的服务直达体系。“存健康”是公司旗下品牌,公司拥有庞大的数据规模,已积累销售数据150亿条、药品数据3000万条、合法合规地积累了超4亿患者、40万店员的购药行为数据和销售行为数据,数据标签覆盖超120个维度,横跨近8年。

公司长期注重大数据研发和药学服务专业能力建设,与武汉科技大学合作共建共研大数据AI和智能药学服务等科技项目,不断提升科技实力。公司先后通过湖北省专精特新中小企业、高新技术企业、大数据企业、瞪羚企业、国家网络信息安全等级第三级认证和DCMM(乙方)3级认证。存健康致力于成为中国药品流通终端数字化基础设施的建设者和开拓者,深耕药店触达患者的闭环,目标成为未来国民大健康交互中枢,全方位支持国民健康。



## 5.2. 光谷明日之星企业介绍



### 01 | YASCO DRIVE FOR EXCELLENCE

#### 长飞先进半导体（武汉）有限公司

长飞先进是一家拥有外延生长、器件设计、晶圆制造及模块封测全产业链能力的IDM公司，拥有国内一流的6英寸产线设备和先进的配套系统，可提供650V—3300V SiC SBD、SiC MOSFET相关产品，广泛覆盖新能源汽车、光伏、储能、充电桩、电力电网等领域。在产品开发方面，新能源汽车中主驱逆变器价值量占比最高，长飞先进现在最主要的一款产品就是针对新能源汽车主驱逆变应用设计的1200V 15mΩ SiC MOSFET产品，这款产品现在已经完成了多次迭代，比导通电阻（ $R_{on,sp}$ ）、 $V_{th}$ 的稳定性、主要参数温升比均达到行业领先水平。

长飞先进目前主要采用平面型SiC MOSFET主流技术。平面型技术结构一致性更优，可靠性也得到了验证，同时公司也在不断针对平面型技术进行优化，比如通过新工艺新产品开发，包括与主机厂联合定制化开发等，不断提高产品技术水平，以满足新能源汽车客户现有的以及下一代产品的需求。此外，公司还成功开发并具备了烧结银工艺能力，同时也在布局沟槽型技术，包括沟槽型工艺技术产品的开发以及专利布局等。

公司目前已经搭建起完整的IDM组织架构，并匹配相应组织能力，核心高级管理人员均来自全球500强或半导体行业头部企业；同时已经建立起完整的、专业化的技术团队，其中“产品设计-工艺开发-器件制造”的全产业链专业技术团队500余人，核心人员拥有15年以上的半导体研发经验。

截至2024年6月25日，长飞先进申请专利152项、授权专利77项；参与并发布多项国家及行业标准，包括《半绝缘碳化硅单晶的电阻率非接触测试方法》《碳化硅单晶抛光片》《碳化硅外延片表面缺陷的测试激光散射法》《碳化硅外延层厚度的测试红外反射法》《碳化硅外延片》5项国家标准，以及《碳化硅晶片表面金属元素含量的测定电感耦合等离子体质谱法》《电力系统高压功率器件用碳化硅外延片使用条件》等多项行业、团体标准。



### 02 | 唯柯医疗

#### 武汉唯柯医疗科技有限公司

武汉唯柯医疗科技有限公司，成立于2018年7月，是一家专注于心血管领域，尤其是心衰及结构性心脏病微创介入领域的创新型高新技术企业。公司以研发、技术服务、生产和销售为核心，旨在为全球心血管疾病患者提供先进的医疗解决方案。总部位于武汉东湖高新区，并在苏州、北京、上海等地布局产业链。

公司核心团队由心血管临床专家、研发专家和资深职业经理人组成，科研团队则汇聚了结构性心脏病介入专家、心脏外科专家、金属材料学专家等，形成了强大的医研企合作模式。自成立以来，公司连续两年入选“湖北十大医工交叉创新成果”，并获得多项荣誉，包括国家科技型中小企业、湖北省高新技术企业、湖北省科学技术进步奖特等奖等。

唯柯医疗专注于创新产品设计和研发，产品线涵盖心衰防治、心源性卒中预防、瓣膜疾病治疗等多个领域。核心产品纳米膜卵圆孔未闭封堵器获得“最具投资价值奖”，并有四款三类配套介入耗材获准注册并商业化。心房分流器获得NMPA“创新医疗器械特别审查程序”及FDA“突破性医疗器械认定”。自主研发的经导管主动脉瓣置换系统已启动国内临床试验，并入选国家工信部和科技部的重点研发项目。

唯柯医疗拥有80余项专利，包括60余项发明专利，被认定为国家知识产权优势企业。公司已完成6轮融资，累计近4亿元，估值约20亿元，正筹备科创板上市。未来，公司将继续深耕心血管领域，以创新提升患者生命质量，为人类健康事业贡献力量。



## 03 | CATUGC 楷拓生物

### 武汉楷拓生物科技有限公司

楷拓生物专注于基因治疗与核酸细分方向的研究与开发，公司整合了大规模质粒及mRNA上下游工艺平台方面的国际先进技术、人才资源、高端大型仪器设备资源，致力于成为国内稀缺的将大规模质粒与mRNA上下游工艺平台完整结合的CDMO服务企业，为全球基因治疗和核酸药物研发及生产企业提供符合国际监管标准的、覆盖从临床前到商业化生产的一站式服务。

质粒工艺平台核心团队具有10多年的工艺积累及经验，主导建立了国际上首创的质粒富集工艺，主导的重组裸质粒产品进入了Ⅲ期临床阶段；mRNA和LNP工艺平台海归团队具有多年mRNA和LNP的产业经验和学术背景，贯穿整个药物研发及生产，掌握多套国际领先的上下游工艺及专有工艺检测方法，团队在国内外mRNA疫苗和药物R&D及CMC行业，其中包括30+管线、20+IND临床和COVID商业化疫苗阶段累计了丰富的经验，

楷拓生物技术平台可为AAV、CAR-T、干细胞等不同类型的产品提供GMP合规原材料。同时，为填补国内外生物医药领域对mRNA技术平台的合作需求，楷拓生物搭建了覆盖全产业链的专业团队和mRNA厂房，实现从质粒到成品的端到端生产，解决半成品周转大幅增加了成本和挑战的行业痛点，为mRNA疫苗/疗法提供“质粒-mRNA-成品”全流程CDMO服务，具备CMC申报整体研究方案、临床样品生产、技术转移、MAH商业化生产的能力。

公司于2021年8月入驻生物城创新园，目前在创新园近5000m<sup>2</sup>办公区、实验室、中试车间等功能区，用于核酸药物的开发与生产。共有GMP生产基地2500及1500质控区域，其中质粒药物产线1400、mRNA产线1100，已实现技术转移场地、GMP中试车间、质控实验室，全套功能区覆盖，可加速项目转移孵化效率，满足IIT、Pre-IND、IND及Phase I阶段的合规性GMP级别的样品生产与放行。



## 04 | Kadwise 凯德维斯

### 武汉凯德维斯生物技术有限公司

武汉凯德维斯生物技术有限公司（以下简称“凯德维斯生物”）是与华中科技大学同济医学院附属同济医院和中国工程院马丁院士团队联合打造的国家级专精特新“小巨人”企业，专注于妇幼健康和肿瘤基因诊断及基因治疗领域。

以临床需求为核心，致力于开发诊断试剂、生物创新药物、医疗器械及创新技术，并提供相关服务，覆盖预防、筛查、诊断、监测和治疗等五大环节。凯德维斯生物携手院士、杰出青年等专家团队，并与国内外顶级医院的专家创新团队合作，共同推动临床转化研究与应用。在光谷生物城建立了2.3万平方米妇科肿瘤诊疗创新成果转化中心。已申请51项专利，包括48项发明专利和3项实用新型专利，其中18项已获得授权。在以宫颈癌为代表的妇科肿瘤疾病的精准筛查和防治领域，凯德维斯生物处于行业领先地位，尤其在HPV整合基因检测的临床研究及成果转化方面取得了显著成绩。

基因治疗药物领域，原研治疗性药物——重组溶瘤腺病毒注射剂KD01和宫颈癌治疗性疫苗KDTV001等近10款基因治疗产品，有效解决了当前抗肿瘤药物存在的高毒性、选择性弱、难以到达肿瘤部位等关键问题，有望在肿瘤基因治疗和抗肿瘤免疫激活领域产生革命性的推动作用。

有源医疗器械领域，推出了包括4K光电一体式光学阴道镜、宫腔镜以及分子检验自动化液体工作站等医疗器械产品。

科研临床转化市场布局，公司已与全国50多家三甲医院建立了战略合作关系。

心怀妇幼健康，助力肿瘤防治。凯德维斯生物致力于将科研成果转化为实际的诊疗解决方案，为妇科肿瘤的早期预警和诊疗一体化提供新策略。



05



启钠新能源

### 武汉启钠新能源科技有限公司

武汉启钠新能源科技有限公司为钠离子电池专用聚阴离子型正极材料的研发、生产和销售为一体的创新型企业，公司主营产品复合磷酸铁钠正极材料，建有湖北省首个千吨级新型钠电储能正极中试基地，万吨产线2025年开工建成投产，奠定国内产能头部优势。

核心团队由头部上市公司总工产业化团队、国家重点高校材料学科研发团队、锂电行业上市公司高管构成，兼具产业化、商业化及科研能力。材料学顶尖科学家团队赋能创新基因，技术迭代迅速，产业化团队从产线落地角度指导科学家团队配方调整，结合多年产业化经验精准调控。团队有超百万吨正极材料产业实践经验，保证生产效率和产品一致性。近一年，公司已累计申请十余项发明专利，其中授权1项发明专利。

公司目前已完成5轮数亿元融资，资本市场的融资认可，保证项目研发投入力度以及研发可持续性，为项目推进提供强有力的支撑。公司凭借高成长性与巨大发展潜力，荣获2023年度光谷瞪羚企业高价值十强企业。



06



### 武汉羿变电气有限公司

武汉羿变电气有限公司注册成立于2020年10月，公司产品及服务主要包括碳化硅功率模块、电力电子积木和集成化功率变换器。以宽禁带半导体功率模块先进封装、积木化功率组件和高集成功率变换器三大优势核心技术，全面持续提升电能变换装置性能，快速为客户提供更具性价比优势的产品解决方案。

公司拥有一支高学历高水平的专业化研发团队，以及完整的宽禁带功率模块封测与电源研发、生产、测试场地与设备。可为光伏、储能和新能源汽车等各类用户提供优质产品和定制化技术服务。

现有人员99名，研发人员41名，占比41%；其中硕士以上11人，博士3人，核心成员均具有较高学历和丰富的职业化经历。与拥有丰富科研经验的教师团队相结合，可确保高校技术成果转化的成功率。

累计申请知识产权37项（发明专利13项，实用新型专利18项，外观专利2项，软著4项），获授权知识产权22项，获2021年日内瓦发明银奖；入选武汉电源学会理事单位，入选中国电源学会理事单位，入选2021年东湖高新区科技成果转化和技术转移专项项目，入选2020年度东湖高新区优质高端创业项目，2021年度“3551光谷人才计划”创业人才（康勇）。获武器装备质量管理体系认证，通过国家高新技术企业认证，通过科技型中小企业认证，入选2022年东湖高新区科技成果转化和技术转移专项项目，加入武汉中小企业协会专精特新分会会员单位，2022年10月荣获“高新技术企业”认证；2023年3月荣获“专精特新中小企业”认证；连续3年荣获“科技型中小企业”；连续3年荣获“瞪羚企业”称号；2023年7月荣获“湖北省科创“新物种”企业”；入选湖北省规模以上工业企业；武汉市骨干高企瞪羚；武汉市企业研究开发中心等荣誉。

# 办事处地址

## 北京

北京市朝阳区针织路23号楼  
国寿金融中心12层  
邮政编码：100026  
电话：+86 10 8520 7788  
传真：+86 10 6508 8781

## 长沙

长沙市开福区芙蓉北路一段109号  
华创国际广场3号栋20楼  
邮政编码：410008  
电话：+86 731 8522 8790  
传真：+86 731 8522 8230

## 成都

成都市高新区交子大道365号  
中海国际中心F座17层  
邮政编码：610041  
电话：+86 28 6789 8188  
传真：+86 28 6317 3500

## 重庆

重庆市渝中区民族路188号  
环球金融中心43层  
邮政编码：400010  
电话：+86 23 8823 1888  
传真：+86 23 8857 0978

## 大连

大连市中山路147号  
申贸大厦15楼  
邮政编码：116011  
电话：+86 411 8371 2888  
传真：+86 411 8360 3297

## 广州

广州市珠江东路28号  
越秀金融大厦26楼  
邮政编码：510623  
电话：+86 20 8396 9228  
传真：+86 20 3888 0121

## 杭州

杭州市上城区飞云江路9号  
赞成中心东楼1206室  
邮政编码：310008  
电话：+86 571 8972 7688  
传真：+86 571 8779 7915

## 哈尔滨

哈尔滨市南岗区长江路368号  
开发区管理大厦1618室  
邮政编码：150090  
电话：+86 451 8586 0060  
传真：+86 451 8586 0056

## 合肥

安徽省合肥市蜀山区潜山路111号  
华润大厦A座1506单元  
邮政编码：230022  
电话：+86 551 6585 5927  
传真：+86 551 6585 5687

## 香港

香港金钟道88号  
太古广场一座35楼  
电话：+852 2852 1600  
传真：+852 2541 1911

## 济南

济南市市中区二环南路6636号  
中海广场28层2802-2804单元  
邮政编码：250000  
电话：+86 531 8973 5800  
传真：+86 531 8973 5811

## 澳门

澳门殷皇子大马路43-53A号  
澳门广场19楼H-L座  
电话：+853 2871 2998  
传真：+853 2871 3033

## 南昌

南昌市红谷滩区绿茵路129号  
联发广场写字楼41层08-09室  
邮政编码：330038  
电话：+86 791 8387 1177  
传真：+86 791 8381 8800

## 南京

南京市建邺区江东中路347号  
国金中心办公楼一期40层  
邮政编码：210019  
电话：+86 25 5790 8880  
传真：+86 25 8691 8776

## 宁波

宁波市海曙区和义路168号  
万豪中心1702室  
邮政编码：315000  
电话：+86 574 8768 3928  
传真：+86 574 8707 4131

## 青岛

山东省青岛市崂山区香港东路195号  
上实中心9号楼1006-1008室  
邮政编码：266061  
电话：+86 0532 8896 1938

## 三亚

海南省三亚市吉阳区新风街279号  
蓝海华庭（三亚华夏保险中心）16层  
邮政编码：572099  
电话：+86 898 8861 5558  
传真：+86 898 8861 0723

## 上海

上海市延安东路222号  
外滩中心30楼  
邮政编码：200002  
电话：+86 21 6141 8888  
传真：+86 21 6335 0003

## 沈阳

沈阳市沈河区青年大街1-1号  
沈阳市府恒隆广场办公楼1座  
3605-3606单元  
邮政编码：110063  
电话：+86 24 6785 4068  
传真：+86 24 6785 4067

## 深圳

深圳市深南东路5001号  
华润大厦9楼  
邮政编码：518010  
电话：+86 755 8246 3255  
传真：+86 755 8246 3186

## 苏州

苏州市工业园区苏绣路58号  
苏州中心广场58幢A座24层  
邮政编码：215021  
电话：+86 512 6289 1238  
传真：+86 512 6762 3338 / 3318

## 天津

天津市和平区南京路183号  
天津世纪都会商厦45层  
邮政编码：300051  
电话：+86 22 2320 6688  
传真：+86 22 8312 6099

## 武汉

武汉市江汉区建设大道568号  
新世界国贸大厦49层01室  
邮政编码：430000  
电话：+86 27 8538 2222  
传真：+86 27 8526 7032

## 厦门

厦门市思明区鹭江道8号  
国际银行大厦26楼E单元  
邮政编码：361001  
电话：+86 592 2107 298  
传真：+86 592 2107 259

## 西安

西安市高新区唐延路11号  
西安国寿金融中心3003单元  
邮政编码：710075  
电话：+86 29 8114 0201  
传真：+86 29 8114 0205

## 郑州

郑州市金水东路51号  
楷林中心8座5A10  
邮政编码：450018  
电话：+86 371 8897 3700  
传真：+86 371 8897 3710



因我不同  
成就不凡

始于1845

#### 关于德勤

德勤中国是一家立足本土、连接全球的综合性专业服务机构，由德勤中国的合伙人共同拥有，始终服务于中国改革开放和经济建设的前沿。我们的办公室遍布中国31个城市，现有超过2万名专业人才，向客户提供审计、税务、咨询等全球领先的一站式专业服务。

我们诚信为本，坚守质量，勇于创新，以卓越的专业能力、丰富的行业洞察和智慧的技术解决方案，助力各行各业的客户与合作伙伴把握机遇，应对挑战，实现世界一流的高质量发展目标。

德勤品牌始于1845年，其中文名称“德勤”于1978年起用，寓意“敬德修业，业精于勤”。德勤全球专业网络的成员机构遍布150多个国家或地区，以“因我不同，成就不凡”为宗旨，为资本市场增强公众信任，为客户转型升级赋能，为人才激活迎接未来的能力，为更繁荣的经济、更公平的社会和可持续的世界开拓前行。

Deloitte（“德勤”）泛指一家或多家德勤有限公司，以及其全球成员所网络和它们的关联机构（统称为“德勤组织”）。德勤有限公司（又称“德勤全球”）及其每一家成员所和它们的关联机构均为具有独立法律地位的法律实体，相互之间不因第三方而承担任何责任或约束对方。德勤有限公司及其每一家成员所和它们的关联机构仅对自身行为承担责任，而对相互的行为不承担任何法律责任。德勤有限公司并不向客户提供服务。请参阅[www.deloitte.com/cn/about](http://www.deloitte.com/cn/about)了解更多信息。

德勤亚太有限公司（一家担保责任有限公司，是境外设立有限责任公司的其中一种形式，成员以其所担保的金额为限对公司承担责任）是德勤有限公司的成员所。德勤亚太有限公司的每一家成员及其关联机构均为具有独立法律地位的法律实体，在亚太地区超过100个城市提供专业服务，包括奥克兰、曼谷、北京、班加罗尔、河内、香港、雅加达、吉隆坡、马尼拉、墨尔本、孟买、新德里、大阪、首尔、上海、新加坡、悉尼、台北和东京。

本通讯中所含内容乃一般性信息，任何德勤有限公司、其全球成员所网络或它们的关联机构并不因此构成提供任何专业建议或服务。在作出任何可能影响您的财务或业务的决策或采取任何相关行动前，您应咨询合格的专业顾问。

我们并未对本通讯所含信息的准确性或完整性作出任何（明示或暗示）陈述、保证或承诺。任何德勤有限公司、其成员所、关联机构、员工或代理方均不对任何方因使用本通讯而直接或间接导致的任何损失或损害承担责任。

© 2024。欲了解更多信息，请联系德勤中国。

Designed by CoRe Creative Services. RITM1889784



这是环保纸印刷品