

Deloitte.

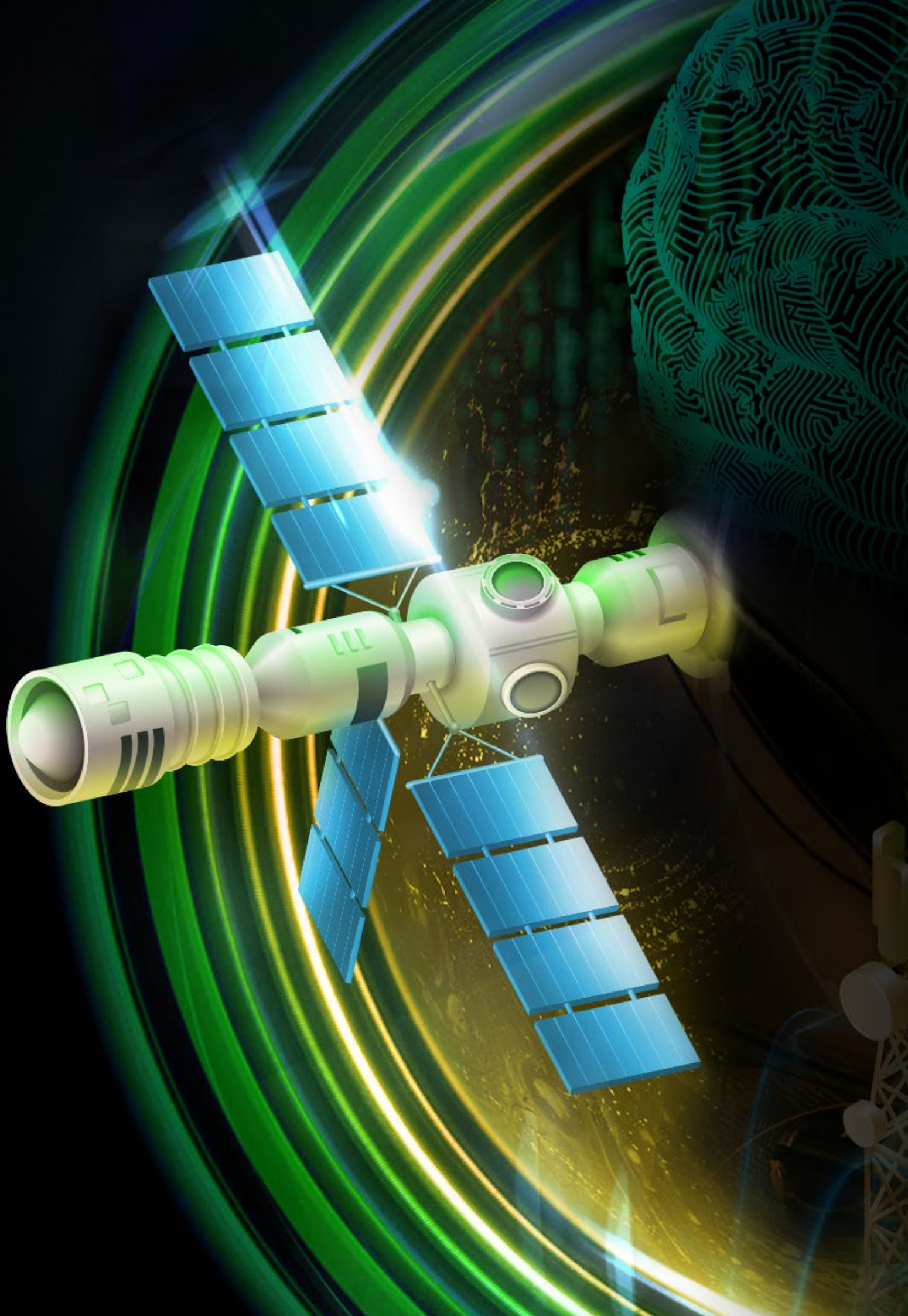


2023德勤 光谷高科技高成长20强报告

自主创新，数智赋能

因我不同
成就不凡

始于1845



目录

1、德勤高科技高成长项目背景	2
1.1 项目背景	3
1.2 评选标准	3
1.3 评选结果	4
2、武汉及光谷经济与高新技术发展概览	6
2.1 武汉持续带动湖北省和中部城市群的经济	7
2.2 东湖高新区成为武汉市经济和科创发展的主引擎	8
2.3 光谷正逐渐成为全国科创高地并向世界科创高地迈进	10
2.4 光谷引领长江中游城市群的快速发展和创新突破	12
3、首席执行官调查问卷分析	14
3.1 样本企业行业分布	15
3.2 研发投入仍有不足，创新驱动仍需加强	15
3.3 数字化建设和转型仍在早期阶段，需要更多的政策激励和引导	16
3.4 光谷高科技企业融资预期偏低，且更加倾向于国内一级和二级市场	20
3.5 光谷高科技企业的扩张需求较低，本地市场环境和人才为重点考量因素	22
4、光谷经济和科创发展的挑战与机遇	24
4.1 人才的属性和定位标准	25
4.2 具备产业特色的投融资	25
4.3 细分产业的政策和支持	25
4.4 统一绿色发展标准规范	25
4.5 科创高质量发展的推动	25
5、2023年度20强及明日之星企业概况	26
5.1 光谷20强企业介绍	27
5.2 光谷明日之星企业介绍	37

1、德勤高科技高成长项目 背景

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

01.参选条件：

- 公司总部须设于武汉东湖新技术开发区；
- 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2020，2021，2022三年审计报告，2020年营业收入不少于两百万元人民币。

02.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。

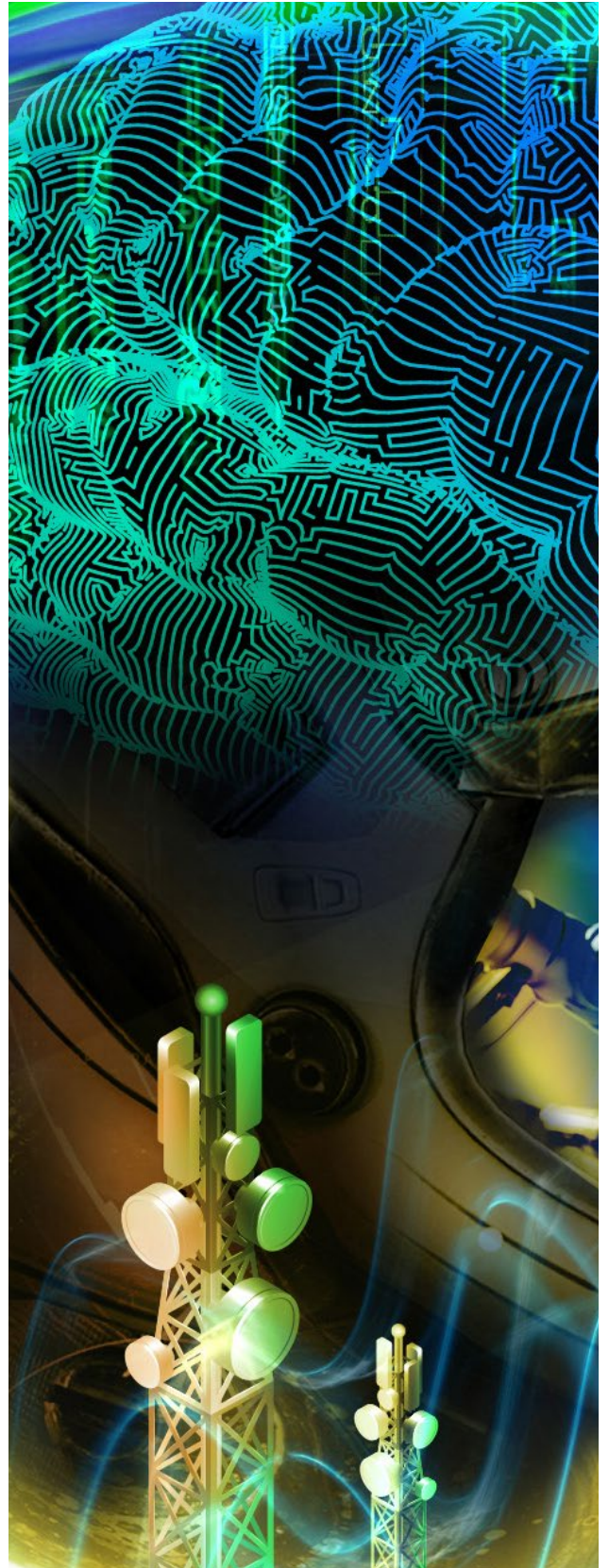
光谷明日之星

01.参选条件：

- 公司总部须设于武汉东湖新技术开发区；
- 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。

02.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

2023年光谷20强榜单



#01

所属行业

其他/新材料

湖北百杰瑞新材料股份有限公司



#09

所属行业

硬件/车载及出行

武汉海微科技有限公司



#02

所属行业

高端装备/海洋工程装备

武汉海德博创科技有限公司



#10

所属行业

软件/商用软件

武汉天际航信息科技股份有限公司



#03

所属行业

高端装备/其他高端装备

武汉新耐视智能科技有限责任公司



#11

所属行业

高端装备/其他高端装备

武汉朗德电气有限公司



#04

所属行业

硬件/物联网硬件

武汉所为科技有限公司



#12

所属行业

生命科学/生物制品与技术

武汉康录生物技术股份有限公司



#05

所属行业

高端装备/智能制造

武汉森木磊石科技有限公司



#13

所属行业

软件/商用软件

武汉智联时空科技有限公司



#06

所属行业

生命科学/其他生命科学

武汉生之源生物科技股份有限公司



#14

所属行业

软件/物联网软件

武汉美之修行信息科技有限公司



#07

所属行业

软件/大数据

武汉金豆医疗数据科技有限公司



#15

所属行业

软件/商用软件

乐跑体育互联网（武汉）有限公司



#08

所属行业

其他/集成电路设计

武汉芯景科技有限公司



#16

所属行业

其他/数字创意

武汉两点十分文化传播有限公司



#17 所属行业
通信/有线通信

武汉睿特富连技术有限公司



#19 所属行业
高端装备/智能制造

武汉翔明激光科技有限公司



#18 所属行业
软件/物联网软件

武汉禾大科技有限公司



#20 所属行业
生命科学/高端制药

鼎康（武汉）生物医药有限公司

2023年光谷明日之星榜单



所属行业
生命科学/生物制品与技术

武汉纽福斯生物科技有限公司



所属行业
硬件/半导体/元器件

武汉敏声新技术有限公司



所属行业
清洁技术/新材料

武汉长张新材料有限公司



所属行业
清洁能源/新能源（氢能）

武汉海亿新能源科技有限公司



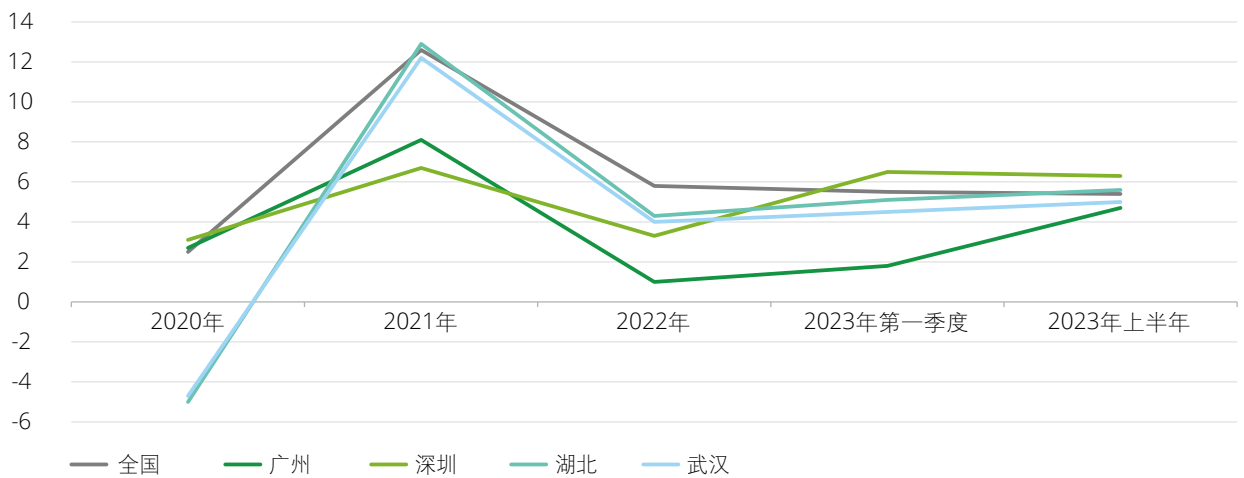
2、武汉及光谷经济与高新技术发展概览

2.1 武汉持续带动湖北省和中部城市群的经济发展

2022年受到疫情的反复影响，我国整体经济增长有所减缓，但湖北省及其省会武汉市通过有效优化投资、推动科技创新和加快产业发展等措施，在逆风中实现了稳定经济增长。2022年湖北省实现国内生产总值（GDP）53,734.9亿元，同比增长4.3%，位列全国第七位；2022年武汉市GDP实现18,866.4亿元，同比增长4.0%，增速在一线和新一线城市¹中位列第三。

随着疫情防控平稳转换后，2023年的经济总体恢复向好。今年上半年的全国GDP同比增长5.5%，比第一季度加快1.0个百分点；湖北实现5.6%的GDP增长，增速领跑全国；武汉市实现5.0%的GDP增长，比上一季度加快0.5个百分点，经济呈现强韧的复苏力。（图1）

图1：GDP增速对比（全国vs.广州vs.深圳vs.湖北vs.武汉）

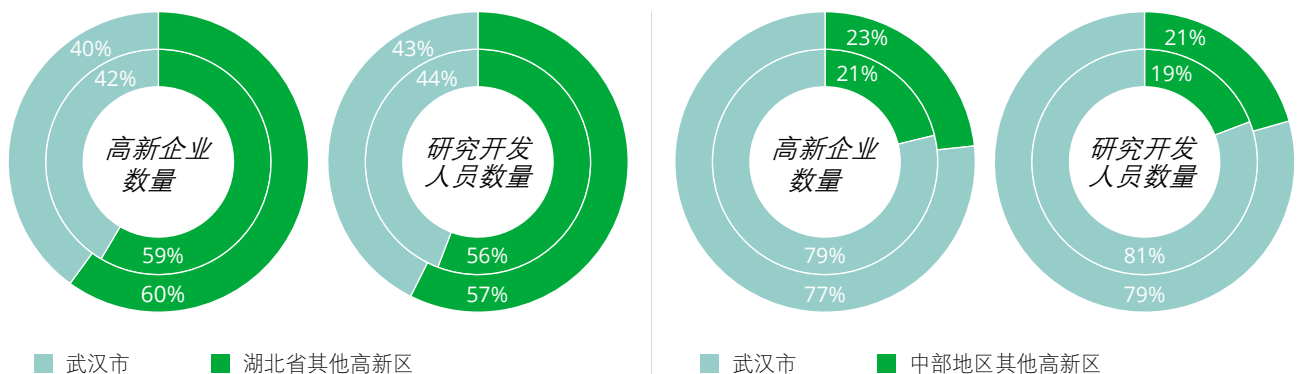


来源：国家统计局，各省市统计局，德勤研究

在科创方面，武汉市也是湖北省和中部地区的引领者。根据2021年火炬统计年鉴，武汉市不论在高新企业数量或研究开发人员的数量上皆为湖北省高新区和中部地区²

高新区的第一名，占比较前一年皆有所增加，相关数据显示武汉市的科创属性在稳定提升且在湖北省和中部地区的影响力也在逐年增强。（图2）

图2：高新区的企业数量和研究开发人员数量对比（武汉市vs.湖北省/中部地区；内圈为2020年，外圈为2021年）



来源：中国火炬统计年鉴，德勤研究

1 一线城市包含北京市、上海市、广州市、深圳市；新一线城市包含成都市、重庆市、杭州市、武汉市、苏州市、西安市、南京市、长沙市、天津市、郑州市、东莞市、青岛市、昆明市、宁波市、合肥市

2 中部地区包含湖北省、湖南省、安徽省、江西省、山西省和河南省

2022年12月，国家发改委批复《武汉都市圈发展规划》，该规划正式成为国家批复的第七个国家级都市圈规划项目。从2007年的武汉城市圈到2022年的武汉都市圈，国家进一步奠定了武汉市在湖北省和全国中部地区的领头地位。武汉都市圈以武汉市为中心，辐射覆盖黄石市、鄂州市、黄冈市、孝感市、咸宁市、仙桃市、天门市和潜江市等8个周边大中型城市形成新都市圈。2022年武汉都市圈的GDP突破3.2万亿元，较2021年增加2,000亿元，占全省59%以上，并计划在2025年GDP达到4万亿元，持续引领湖北省经济社会发展。

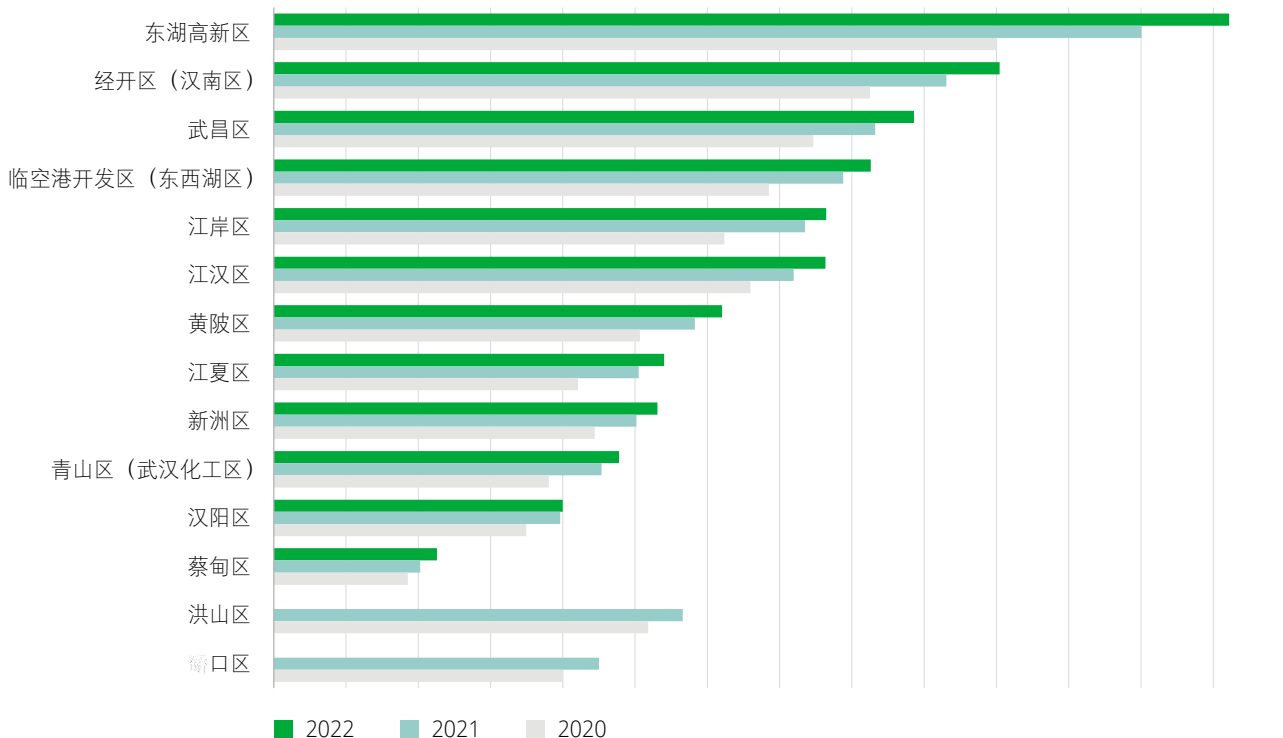
2023年2月28日，武汉都市圈发展协调机制办公室印发《武汉都市圈发展三年行动方案（2023-2025年）》（下称“方案”），明确以武鄂黄黄（武汉、鄂州、黄冈、黄石）为核心的发展规划。方案中重点强调利用湖北东湖综合性国家科学中心的科创实力来建成全国级的科创中心，进一步肯定了武汉的高科创属性。

武汉市科创和经济实力的强健主要依托于多年和多元的产业布局和人才集聚，尤其是依托于武汉东湖新技术开发区的建立和发展。

2.2 东湖高新区成为武汉市经济和科创发展的主引擎

武汉东湖新技术开发区，又称东湖高新区或光谷，作为中国首批国家高新区和第二个国家自主创新示范区，持续引领湖北省及其省会武汉市经济和科创发展。2018年起，东湖高新区GDP全市占比稳定提升并引领武汉市各区。（图3）2022年东湖高新区GDP实现2,643.8亿元，全市占比从2018年的11.4%提升到2022年的14.0%。此外，尽管2022年全市GDP增速普遍有所下降，光谷GDP增速超出武汉市整体增速2个百分点，已成为武汉经济增长主动力。

图3：武汉市各区GDP对比（2020至2022年，亿元）



注记：截至报告发布日，洪山区和硚口区的2022年地区生产总值尚未公布

来源：武汉市统计局，公开资料，德勤研究

在专利方面，2022年东湖高新区为武汉市贡献了超过了一半以上的专利数量，夯实和提高了武汉整体的科创实力水平。2022年，东湖高新区先后获批进入全国首批知识产权服务出口基地名单和入选国家级知识产权强国建设示范园区，皆为湖北省唯一入选的园区，突显了光谷的科技创新高质量发展水平。2023年初，国家知识产权局函复湖北省知识产权局，支持武汉产业创新发展研究院建设光电子产业知识产权运营中心。2023年2月，武汉东湖高新区发布《关于促进知识产权出口的若干措施》，率先推出针对知识产权服务出口的专项政策，鼓励和支持知识产权出口贸易，引导企业高价值专利的国际化运营，保障知识产权国际人才培养等措施，同时给予企业对应的奖励和补贴，打造我国知识产权发展和出口高地。

受惠于以上政策，2022年光谷拥有专利数量快速增长，发明专利数量占武汉总数的58.8%。横向对比来看，2022年东湖高新区的发明专利授权量达13,937件，同比增长20.2%，远超全国的14.7%，占武汉市全年发明专利授权量的59.0%；PCT专利申请量846件，占武汉市全年的PCT专利申请量的80.1%。纵向对比来看，2022年，东湖高新区的专利授权量3.56万件，同比增长14.1%；企业外国发明专利授权量1,313件，同比增长27%，远超全国的4.5%；万人发明专利拥有量155件，同比增长9.2%，是武汉平均水平的两倍以上。此外，东湖高新区的PCT国际专利申请

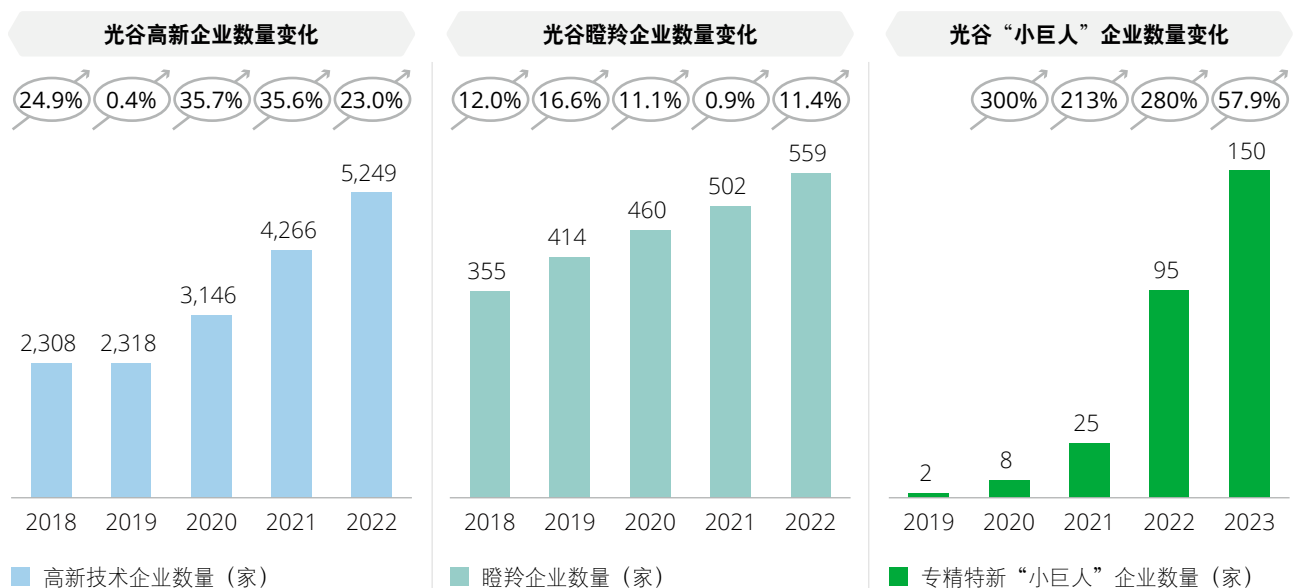
量在近几年保持稳步增长，截至2023年中，光谷PCT国际专利申请量在全国173个国家级高新区中位居前三，主要集中在光电子信息及生命健康产业。

中国专利奖是中国专利领域的最高荣誉。在2023年光谷有10个项目获颁此奖，覆盖光电显示、网络信息、医疗器械、卫星成像、船舶等多个领域。其中：

- 烽火通信《网络流量增量统计、分析方法及系统》等3项专利入选第二十四届中国专利银奖预获奖项目；
- 华中科技大学《一种多层薄膜微结构自对准制备方法及其装置》、高芯科技《一种红外探测器钢柱的工艺方法》等7项专利入选第二十四届中国专利优秀奖预获奖项目。

从企业数量和类型来看，与武汉和湖北省其他高新区相比，东湖高新区拥有较多的科创企业和较强的科创实力，稳固了其湖北科创引领地位。光谷的高新企业数量从2013年的671家上升至2018年的2,308家，并在2022年达到5,249家，十年增长近7倍，2022年高新企业总数同比增长23.0%，约占武汉高新企业总量的43.2%。光谷的瞪羚企业数量在2022年达到559家，同比增长11.4%，较2013年的161家增长3倍多。高新企业和瞪羚企业的快速增长主要受益于光谷的“孵化器-初创企业-瞪羚企业-独角兽企业-诞生新企业”全链条科技企业梯度培育体系。（图4）

图4：光谷高新技术/瞪羚/专精特新“小巨人”企业总数量变化



来源：《2022年度光谷创新创业发展报告》，工信部，德勤研究

2.3 光谷正逐渐成为全国科创高地并向世界科创高地迈进

光谷的全国科创地位同样持续提升。2023年湖北省政府工作报告强调支持东湖高新区的发展并打造“世界光谷”，加速推动基础研究的成果转化和国家重大项目的落地建设，光谷也陆续出台多项政策来加强落地实施，例如《支持工业经济高质量发展25条》、《光谷科创金融新十条》等政策，加速光谷的科创发展和高质量升级。2023年2月，湖北省发改委发布《武汉新城规划》，武汉新城创新策源基地项目落地东湖科学城核心区，光谷成为武汉新城的重要组成部分和支柱，寄希望于光谷来带领武汉都市圈的高质量发展。2023年4月，湖北省人民

政府发布《加快推进光谷科技创新大走廊协同创新 高质量发展行动方案（2023-2025年）》，强调在产业集聚、知识产权、科创孵化、区域辐射作用、科技金融和创新资源方面进行高质量提升，打造更加前沿的高新技术产业高地。

发展至今，光谷已建立8个专业产业园区并落地运营（表1），覆盖多个产业，且陆续获批国家光电子信息产业基地、国家生物产业基地、央企集中建设人才基地、国家首批双创示范基地等国家级科创集群相关认证。此外，光谷集聚了超过40所高校和超过50所国家级与省级科研院所，已成为中国三大智力密集区之一。

表1：光谷各产业园区的专业领域

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

2021年6月，湖北东湖科学城的建设正式启动，横向依托光谷科技创新大走廊，纵向依托“光芯屏端网”万亿产业集群的集聚，打造一区三中心的格局，分别创建东湖综合性国家科学中心核心承载区，构建全球光电子信息科技创新中心、全球生命健康产业创新中心及全球碳中和工程创新中心。2021年9月，东湖科学城进一步扩张，新增全球智能制造产业创新中心，至此，东湖科学城的“一区四中心”的格局正式确立，旨在将光谷推举成为国家高水平科技自立自强的战略支点。

此外，光谷近几年也大力发展数智转型，融入科创研究中来加速突破和产业升级。例如2023年8月发布的《加快促进软件和信息技术服务业创新发展的若干措施》（“光谷

软件十条”），重点光谷优势领域的应用软件开发，对于区内软件企业的信息技术应用创新项目给予奖励，加强对整个开源生态的资金支持和鼓励奖励等。不论是2022年11月发布的《“数字光谷”建设三年行动方案（2023-2025）》和2022年9月发布的《湖北数字经济强省三年行动计划（2022-2024年）》，处处皆强调信息化技术赋能科技的重要性和数字升级的必要性。对于朝着“世界光谷”升级中的中国光谷，产业的数智赋能是一大关键。

2.3.1 光电子信息产业 - 国际一流的光电子产业基地

经历多年的深耕发展，光谷“光芯屏端网”产业规模已经达到6,000亿元，朝着万亿规模持续冲刺。光谷光电子信息产业同时已具备高度国际化能力，现已成为全球最大



光纤光缆基地、全国最大光电器件和设备基地、全国最大中小尺寸显示面板基地，集聚多个国家和省级的实验室和创新中心。2022年至今出台多项政策和多个项目的落地加速光谷光电产业的升级和扩张：

- 2022年11月，湖北东湖科学城的光谷新型显示产业基地项目正式启动建设，同时发布了《光谷新型显示产业发展规划》、《关于促进新型显示产业发展的若干措施》等相关政策，提高对于光电产业细分领域的关注和支持；
- 2022年底，武汉光谷光电子信息产业集群获工信部评为“国家先进制造业集群”；
- 2023年1月，武汉理工大学科技园的全国首个“半导体热电芯片中试平台”落地，低于国际行业水平30%的功耗水平为光谷吸引了大量的国内外知名光模块厂家的订单，提高光谷在世界光电产业的地位；
- 2023年4月，光谷半导体专业园区芯源半导体产业园开园，芯片交易服务中心正式启动建设，持续完善芯片上下游全产业链的覆盖和优化；

- 2023年9月，武汉新城中轴线十大重大项目之一的华工科技光电子信息产业研创园项目正式在光谷签约，目标打造国内外光电子信息产业的重大创新高地和高素质人才集聚平台，带动光谷光电产业全链条的规模升级。

光谷的光电产业不仅在中国，在世界也是获得高度认可，真正实现了走出中国。武汉光谷被国际光学工程协会（SPIE）纳入全球光电子信息产业集群名单中，亚太地区仅有4家上榜，而光谷是中国唯一上榜的光电产业集群。此外，根据武汉市商务局公布数据，光谷光纤光缆产业在国内和国际市场占有率分别超过60%和25%；光电器件国内和国际市场占有率分别达到40%和12%。

2.3.2 生命健康产业 - 引领长江中游生物医药创新

武汉国家生物产业基地，又称光谷生物城，是光谷重点布局的另一个“千亿产业”和第二个国家级产业基地。光谷生物城先后获批国家综合新药创制大平台、国家创新药物研究与开发技术体系、国家基因工程药物公共服务平台、国家生物诊疗制剂及服务产业区域集聚发展试点项目、国家基因检测技术应用示范中心、国家生物医

药战略性新兴产业集群等身份，成为湖北和长江中游地区生物医药的研发创新重地。2022年，光谷生物城规模以上工业总产值同比增长48%。目前，光谷生物城已集聚3,000余家生物企业，400多个1类新药管线在研、50多个进入临床。近5年每年新增1家上市公司，已成为中部地区影响力最大、创新能力最强和产业体系最全面的生命健康产业聚集地。

- 2021年，武汉国家级人类遗传资源库在光谷生物城正式投入运行；
- 2022年1月，东湖科学城生命健康产业园正式建成投用；
- 2022年5月，东湖科学城光谷创新药产业基地正式启动建设，重点覆盖创新药物研发、生命健康产业承载和国际前沿生物技术等三大领域，打造全链条创新支撑体系；
- 2023年2月，湖北省药监局发布《关于支持生物医药产业创新发展服务“先行区”建设的若干措施》，提出多项创新支持举措，尤其是对于在外省取得医疗器械注册证的产品在满足条件下可以直接转移湖北省内生产，利好光谷生命健康企业的留存和引入。

2.3.3 智能产业 - 产业已初具规模和集聚效应，日臻成熟

根据《2022年武汉人工智能产业发展评估报告》显示，武汉的人工智能全产业链布局基本实现，人工智能产业已成为武汉经济高质量发展的新引擎。光谷的“武汉人工智能计算中心+武汉超算中心”的双中心模式培育集聚了大量在武汉的人工智能企业。据《2023年武汉人工智能企业库》报告统计，光谷人工智能企业数量占全市59%，产业集聚效应显著。同时，在2023年3月的光谷人工智能产业生态大会上，多个人工智能相关合作项目签约，为光谷的智能产业注入新的活力和发展动力。

- 2022年12月，北京大学武汉人工智能研究所落户光谷，提高了光谷智能产业的科研能力，在人工智能、全息社会、智慧城市、数字社会、城市数字孪生等领域组建高水平和多科学交叉的研究团队，同时促进应用场景的落地；

- 2023年9月，《武汉建设国家人工智能创新应用先导区实施方案（2023-2025年）》正式印发，加快推进“武汉国家人工智能创新应用先导区”和“武汉国家新一代人工智能创新发展试验区”的“双区联动”建设，明确实施人工智能集聚发展计划，打造光谷成为国内人工智能技术策源地。

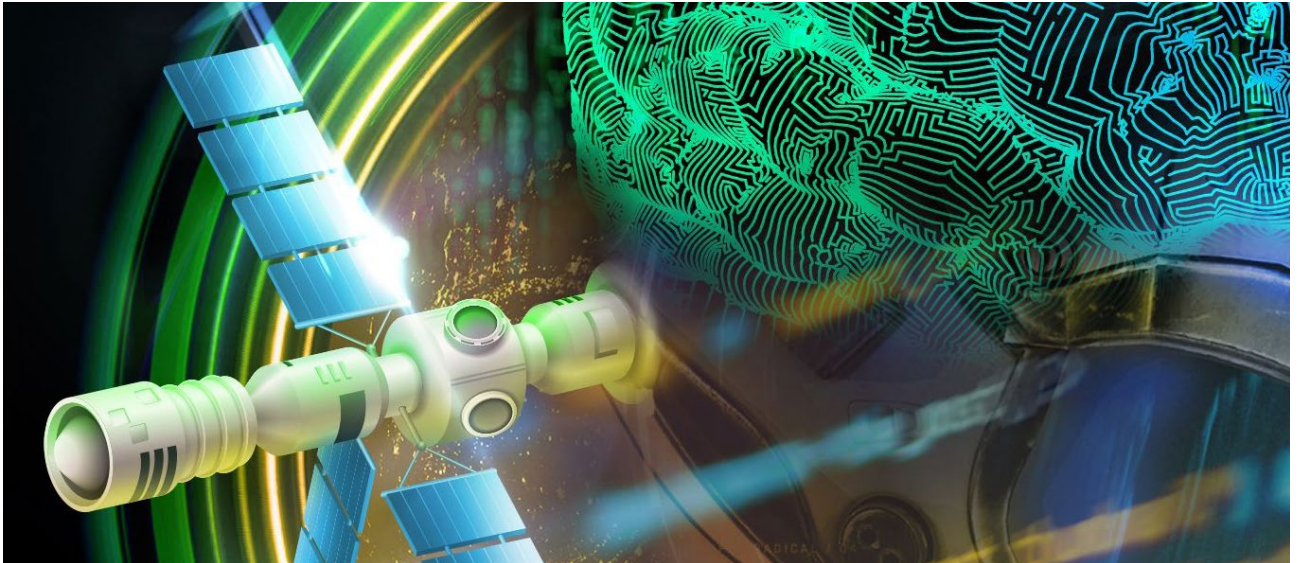
2.3.4 碳中和工程产业 - 助力企业绿色转型和升级

2021年9月，我国中部首个双碳产业园 - 武汉高科双碳产业示范区正式在光谷签约，统筹武汉工程领域学科和平台的优势资源，支持多样新能源科技的前沿交叉融合研究平台的建设，致力于打造全球碳中和工程科技创新中心，并打造以碳达峰、碳中和技术和产业为核心的产业集群。

2023年5月，武汉光谷湖北长江电器有限公司智慧能源产业园正式开幕，以数字化勾勒绿色发展蓝图，搭建智慧能源产业发展平台，最终打造智慧能源产业生态圈，进一步夯实光谷碳中和工程产业的基础和发展愿景。据湖北省政府发布，湖北能源产业近几年持续实现突破性发展，全省单位GDP能耗和碳排放近十年累计分别下降30%和35%以上；可再生能源发电装机占比达到63.7%；坐拥四个国家级能源领域研发创新平台，绿色能源发展的基础逐步完善。

2.4 光谷引领长江中游城市群的快速发展和创新突破

在中部地区，光谷扮演着重要角色，引领武汉和湖北，甚至中部经济带的发展茁壮。光谷作为引领武汉经济高质量发展的中流砥柱，凭借其强大牵引力联动光谷科技创新大走廊在光电子信息、生命健康和智能产业三大领域着重发力，促进武汉与黄石、鄂州、孝感、咸宁等周边城市的协同发展，引领长江中游城市群形成一体化高质量发展格局。



在2023年4月发布的《加快推进光谷科技创新大走廊协同创新高质量发展行动方案（2023-2025年）》中再次强调强化东湖科学城的辐射作用和加速推进离岸科创飞地的建设。2021年在光谷设立的黄石（武汉）离岸科创园已取得初步成效，两年间签约入驻企业93家，导入科技金融、专利代理等科创服务中介机构11家，并与各高校共建成果转化中心3家。2023年，继黄石后，荆州、黄冈、咸宁、天门、荆门、鄂州等6个城市先后在光谷布局设立科创飞地，打造“研发在武汉，生产在当地”的互利共赢格局，同时光谷的科创能力也将进一步获得提升，区域引领能力进一步提高。

综上所述，我们总结光谷的创新实力驱动力主要体现在三个部分，分别为“产业创新能力”，“国际化能力”

和“区域引领能力”。在光谷政产学研等各方的持续推动下，光谷的创新实力全面持续提高，不论是在创新的高度或是影响辐射力度方面皆有所突破。

从光谷到武汉都市圈，再接着到光谷科创大走廊，光谷的科创实力持续引领着湖北各地的创新突破，在促进区域协作发展中扮演着更加重要的角色。随着光谷科创大走廊的建设持续完善和长江中游城市群的协作更加紧密，光谷的科创影响力将持续提升，从中国科创高地进一步往世界科创高地迈进。

3、首席执行官调查问卷 分析

3.1 样本企业行业分布

从样本企业分布比例来看，前三名分别为高端装备（20.3%）、生命科学（17.4%）和软件（17.4%），其余则分布在硬件、互联网、清洁技术、新媒体和通信等其他行业。

3.2 研发投入仍有不足，创新驱动仍需加强

研发投入是高新技术企业的重中之重，同时也是创新驱动最直接影响因素之一。光谷受访企业的研发投入占营收比例普遍高于《科创属性评价指引（试行）》评选标准的5%以上，但相比其他地区，光谷受访企业的研发投入占营收比例仍较低。约70%的光谷受访企业研发投入在营业收入中占比不足三成，而近40%的受访企业甚至不足10%。相比近40%的全国受访企业研发投入占比超过50%，光谷的科创企业的研发投入仍有较大进步空间。（图6）

图5：样本企业行业分布

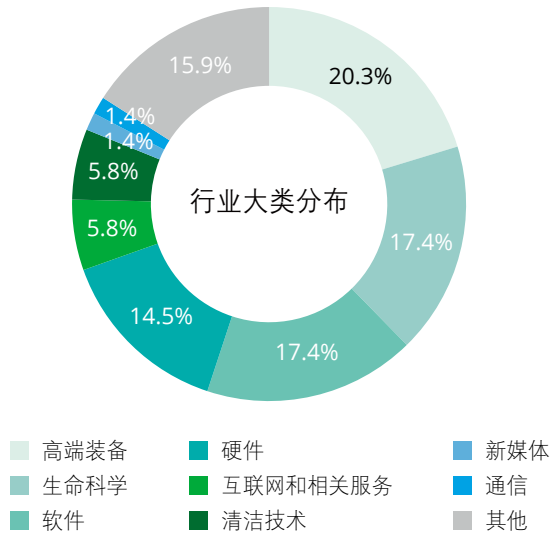
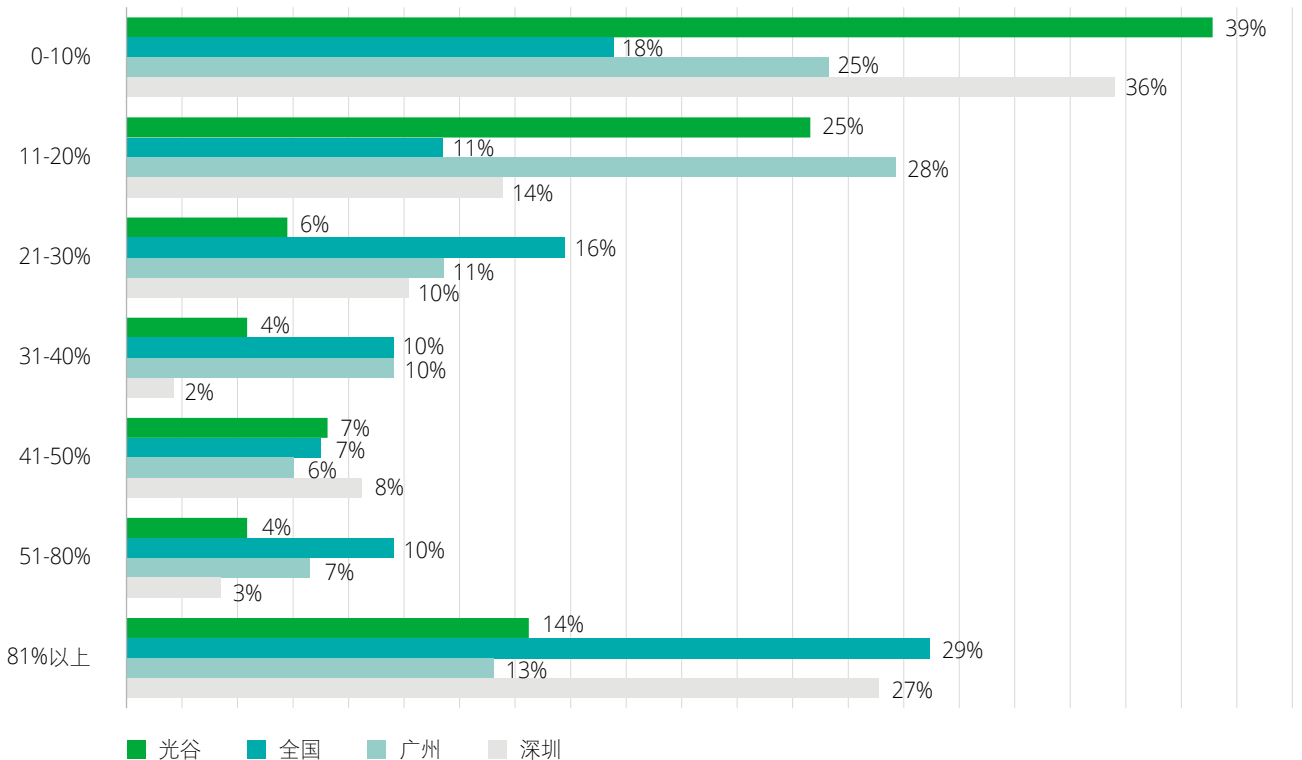


图6：2022年贵公司研发投入占营业收入的比例是多少？

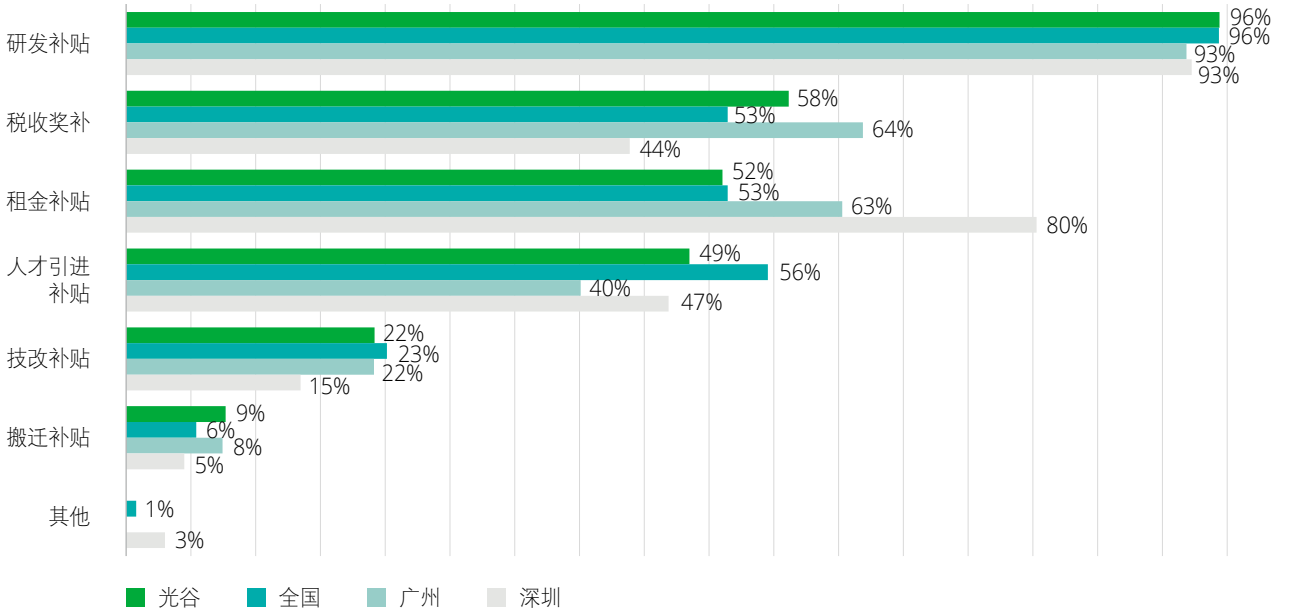


注记：广州受访企业数据的统计为截至2023年9月18日；深圳受访企业数据的统计为截至2023年9月14日。

在产业园区和当地政府的支持补贴方面，研发补贴是全国各地受访企业的第一首选，光谷受访企业（96%）与全国受访企业（96%）齐平，高于广州（93%）和深圳（93%）。（图7）其次为税收奖补，光谷受访企业的选

择比例高于全国和深圳受访企业，低于广州受访企业。在德勤实地走访参选企业时，企业表示希望在所得税与股改企业的税收方面进行优化，与调研结果相符合。

图7：贵公司期望获得的政府或园区补贴类型是以下哪些类型？



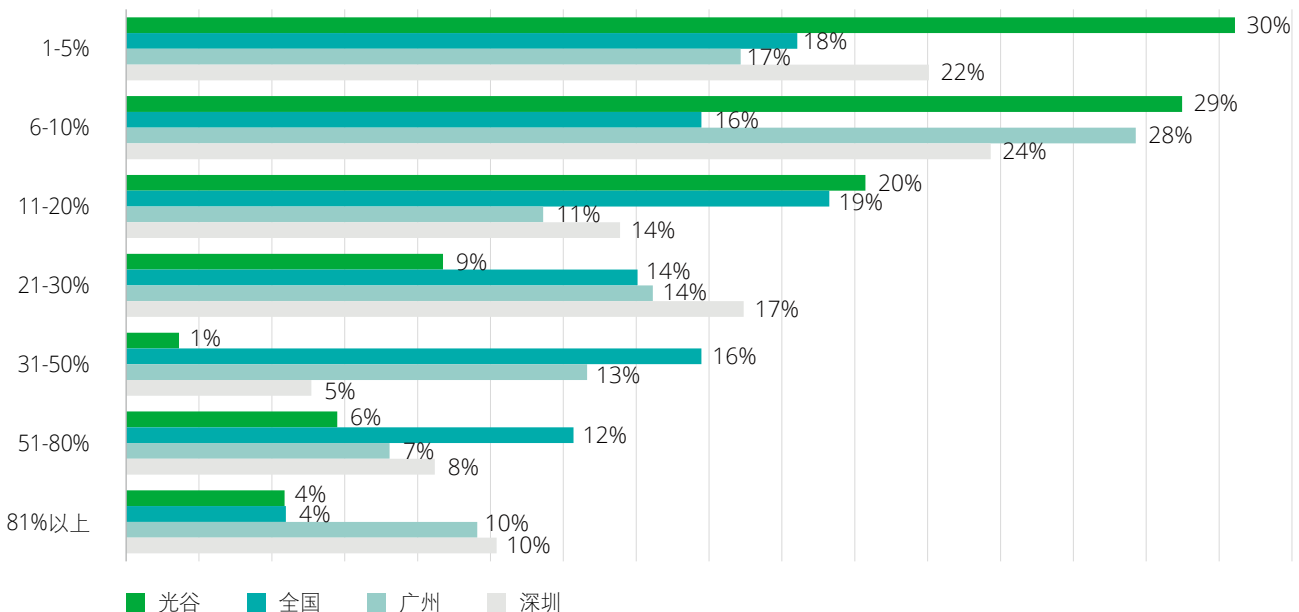
注记：广州受访企业数据的统计为截至2023年9月18日；深圳受访企业数据的统计为截至2023年9月14日。

3.3 数字化建设和转型仍在早期阶段，需要更多的政策激励和引导

数字技术作为产业赋能强手段，全国各地高新技术企业都在加大数字化建设投入。与全国受访企业相比，光谷受

访企业数字化建设投入仍较低，约60%受访企业的数字化建设投入占长期资产投入占比少于10%，高于全国（34%）、广州（45%）和深圳（46%）。（图8）

图8：2022年贵公司数字化建设投入占长期资产投入（包括在建工程、固定资产、无形资产等）的百分比是多少？

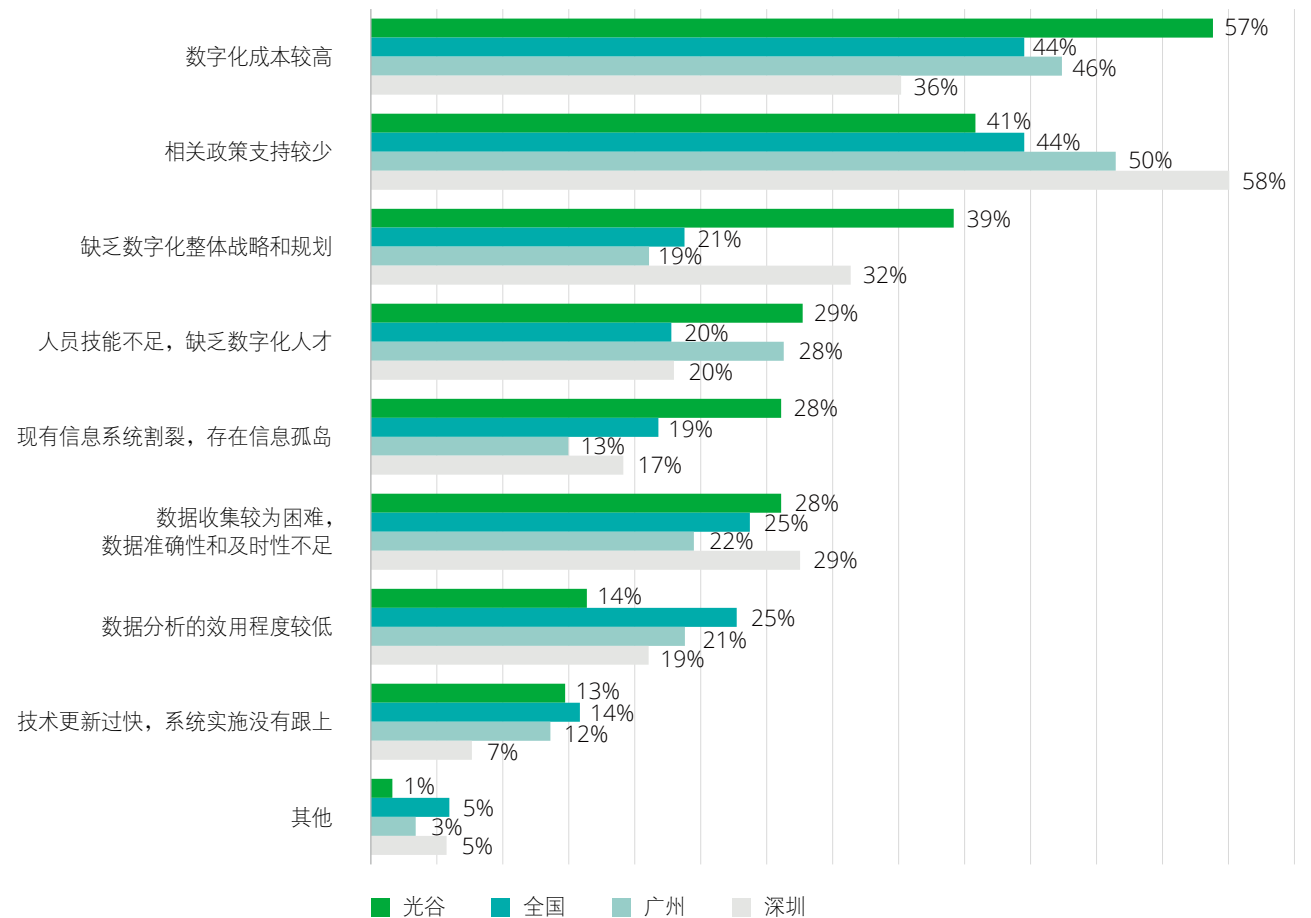


注记：广州受访企业数据的统计为截至2023年9月18日；深圳受访企业数据的统计为截至2023年9月14日。

对光谷受访企业而言，数字化建设的最大挑战在于“数字化成本较高”（57%），其次为“相关支持政策较少”（41%），与全国和广州受访企业面临的挑战相似。深圳因为是全国数字企业聚集高地之一，在数字化成本方面的挑战相较于其他地区来的低，但在数字建设支持政策方面的挑战较其他地区来的高。（图9）此外，光谷受访企业也面临较大的数字化整体战略和规划制定方面的挑战，有近40%的受

访企业将其视为数字化建设的挑战之一。为此，从2022年底开始，光谷政府和湖北省人民政府陆续出台数字化建设相关的行动方案和计划，如《“数字光谷”建设三年行动方案（2023-2025）》、《湖北数字经济强省三年行动计划（2022-2024年）》等，加大对于高新企业和科创产业的数字化建设和转型。

图9：贵公司面临的数字化挑战有哪些？

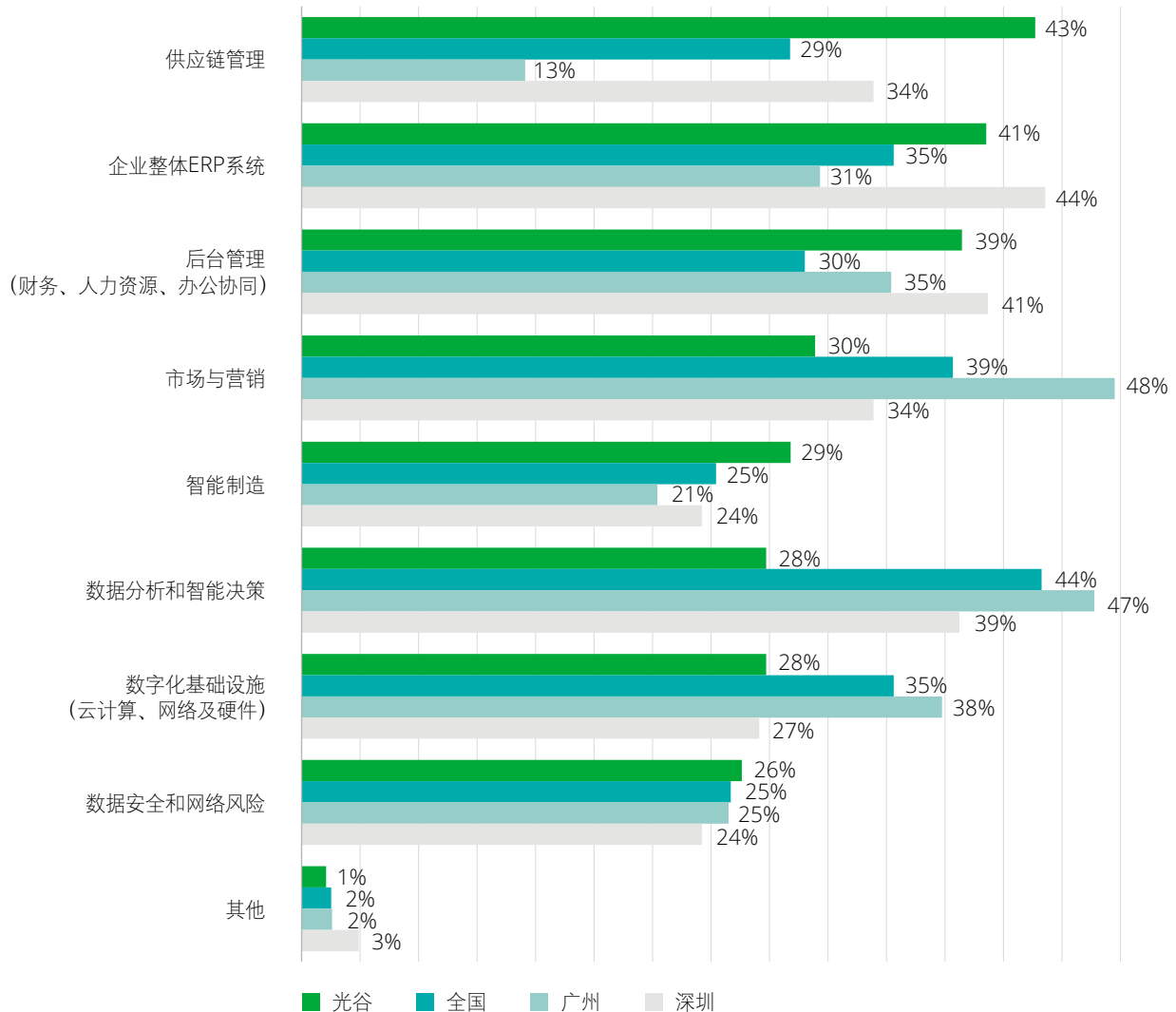


注记：广州受访企业数据的统计为截至2023年9月18日；深圳受访企业数据的统计为截至2023年9月14日。

在未来计划方面，光谷受访企业更加侧重在“供应链管理”（43%）、“企业整体ERP系统”（41%）和“后台管理”（39%）等方面，与侧重在市场营销和分析决策方面的全国及广深地区形成鲜明对比。（图10）主要原因在于光谷

的光电子信息产业有较大的供应管理需求。此外，光谷发达的智能制造产业也进一步提高光谷受访企业对于供应链全链条全流程的数字管理需求。

图10：未来两年内，贵公司在数字化建设方面的投入主要在哪些领域？

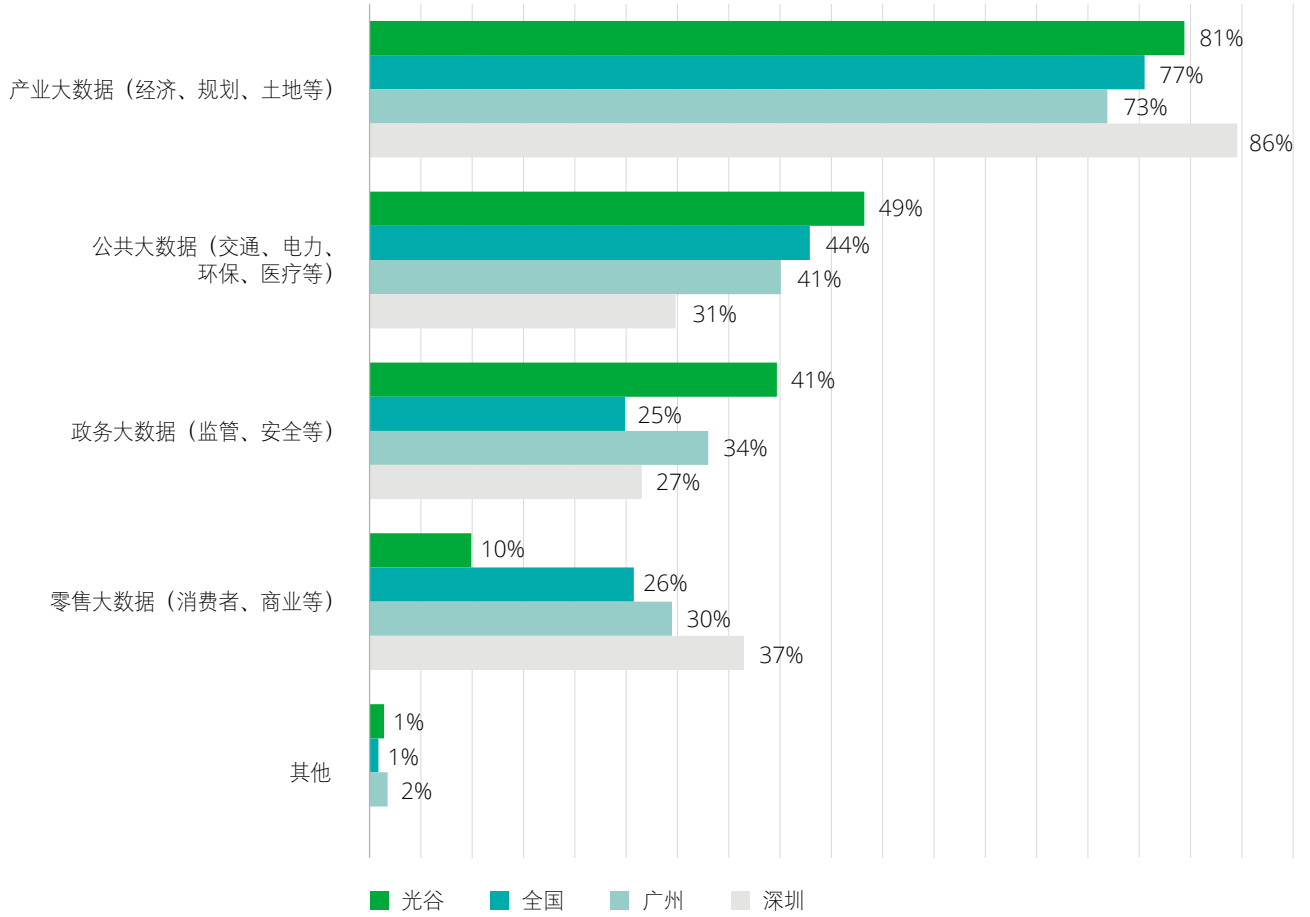


注记：广州受访企业数据的统计为截至2023年9月18日；深圳受访企业数据的统计为截至2023年9月14日。

在政府和园区提供数据的需求方面，产业大数据是对各企业而言最为重要，光谷受访企业和深圳受访企业的对其重视程度甚至高于全国，突显大环境格局和演变对于科创企业的发展影响尤为关键。（图11）此外，政务大数据对于光谷受访企业的重要性也比全国和深广地区的

受访企业来的重要，而对零售数据的需求则相对较低，主要是受产业类型和结构所影响导致。光谷的支柱产业如光电子信息和生命健康皆为高度监管行业，对于法规和安全的把控尤为重要。

图11：从数据要素角度，贵公司期望从政府或园区获取哪些数据？



注记：广州受访企业数据的统计为截至2023年9月18日；深圳受访企业数据的统计为截至2023年9月14日。

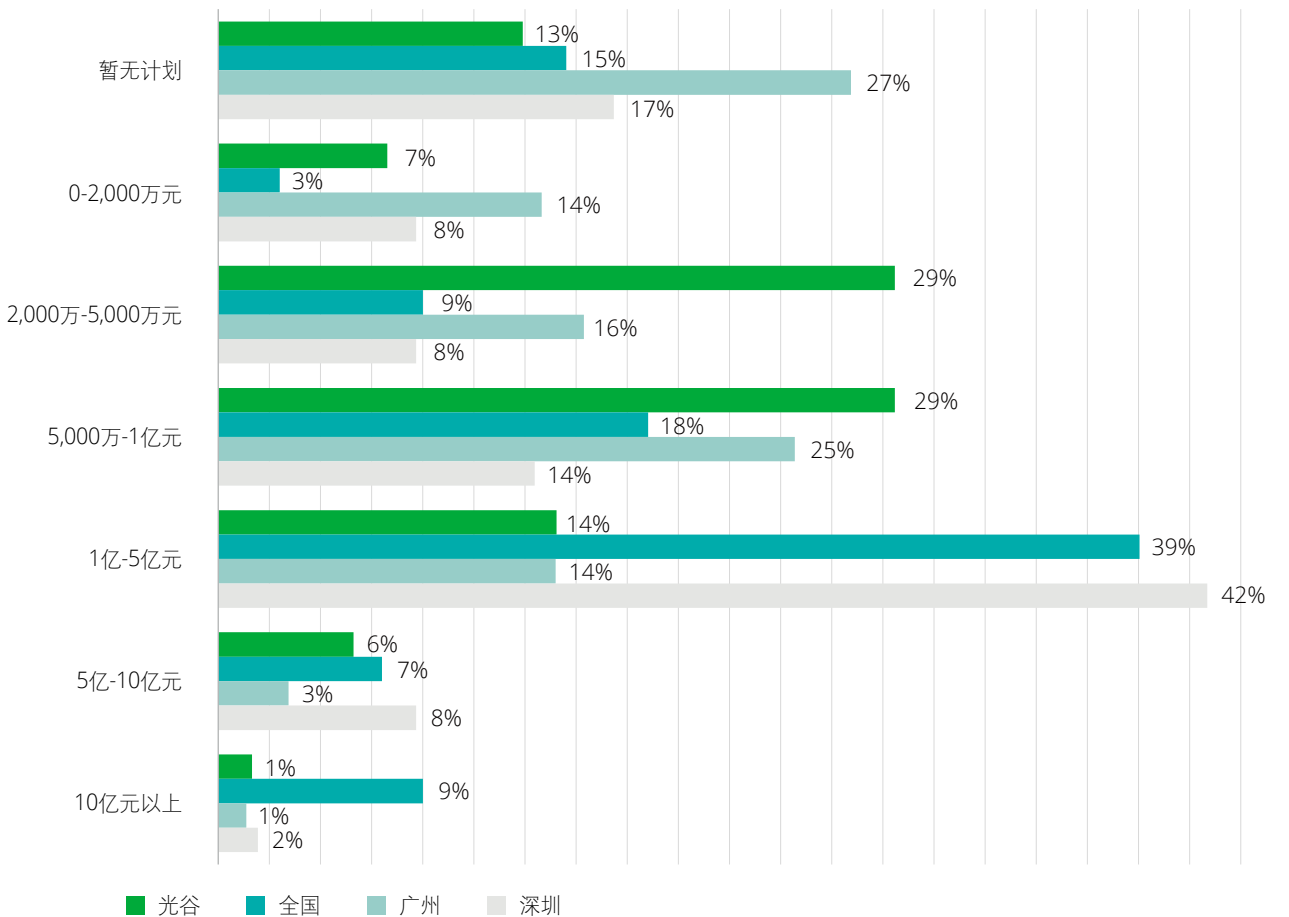
3.4 光谷高科技企业融资预期偏低，且更加倾向于国内一级和二级市场

光谷受访企业对于融资预期普遍较低，融资规模主要落在一亿元以下（约65%的光谷受访企业），与全国和深圳受访企业的结果差异明显。（图12）在德勤实地走访企业时也了解到，光谷高科技企业在融资方面存在困难，融资渠道较单一且缺乏产业资源型的投资者，投资者对于产业的了解不够深入和缺乏相应资源导致企业融资困难。此外，大环境经济形式影响也导致部分光谷受

访企业倾向于小额融资。在融资货币的选择上，普遍倾向于来自国内资本的融资，光谷受访企业的倾向性尤为明显（72%）。（图13）

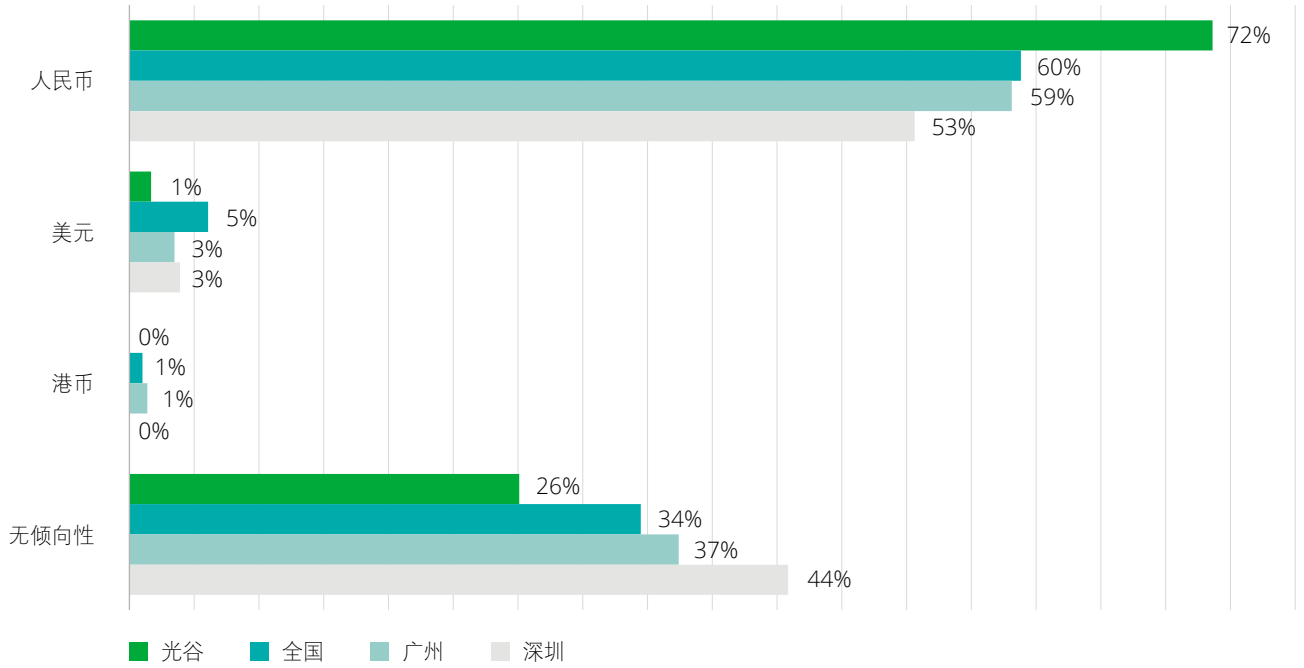
在未来上市计划中，A股同样是所有受访企业的首选二级市场，不论是全国、光谷、广州和深圳的受访企业皆有过半数倾向于在A股上市。（图14）在地缘政治的影响持续加大和国内市场崛起的情况下，A股对于本土科创企业的吸引力逐年加大并超越港股和其他海外市场。

图12：未来两年内，贵公司是否有私募融资计划？金额多少？



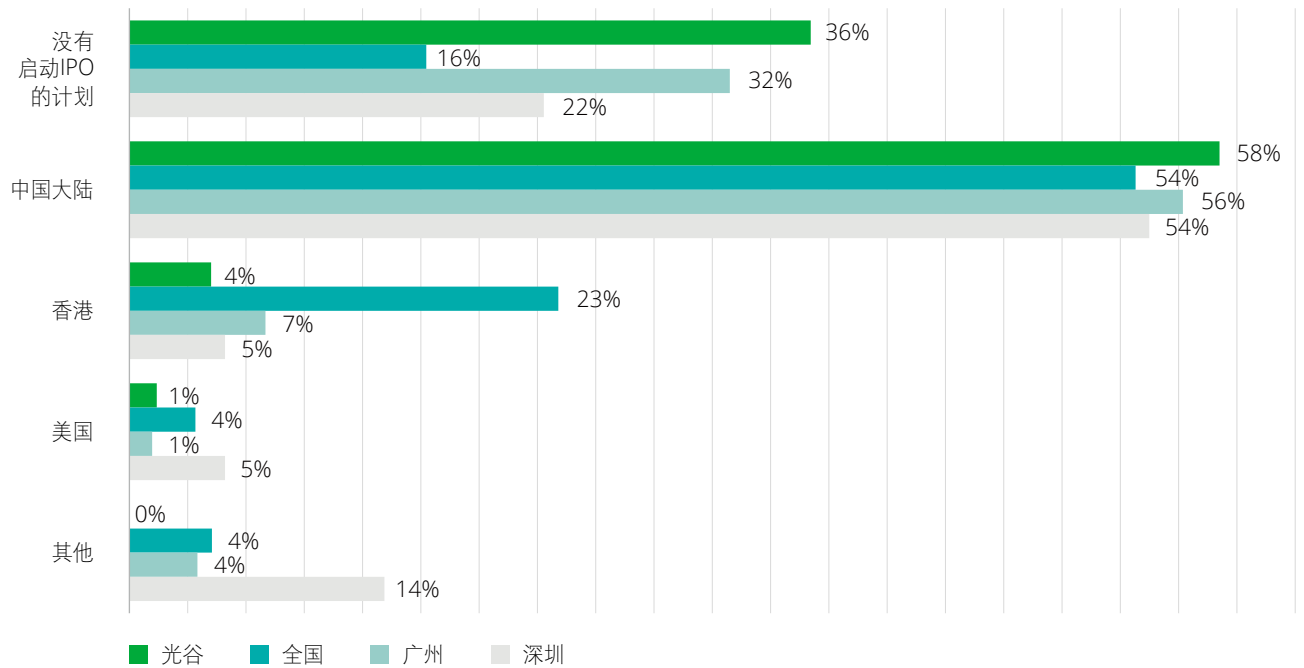
注记：广州受访企业数据的统计为截至2023年9月18日；深圳受访企业数据的统计为截至2023年9月14日。

图13：贵公司对私募融资的币种是否有倾向性？如有，请选择具体币种



注记：广州受访企业数据的统计为截至2023年9月18日；深圳受访企业数据的统计为截至2023年9月14日。

图14：未来两年内，贵公司是否有计划启动IPO？目标市场在哪里？



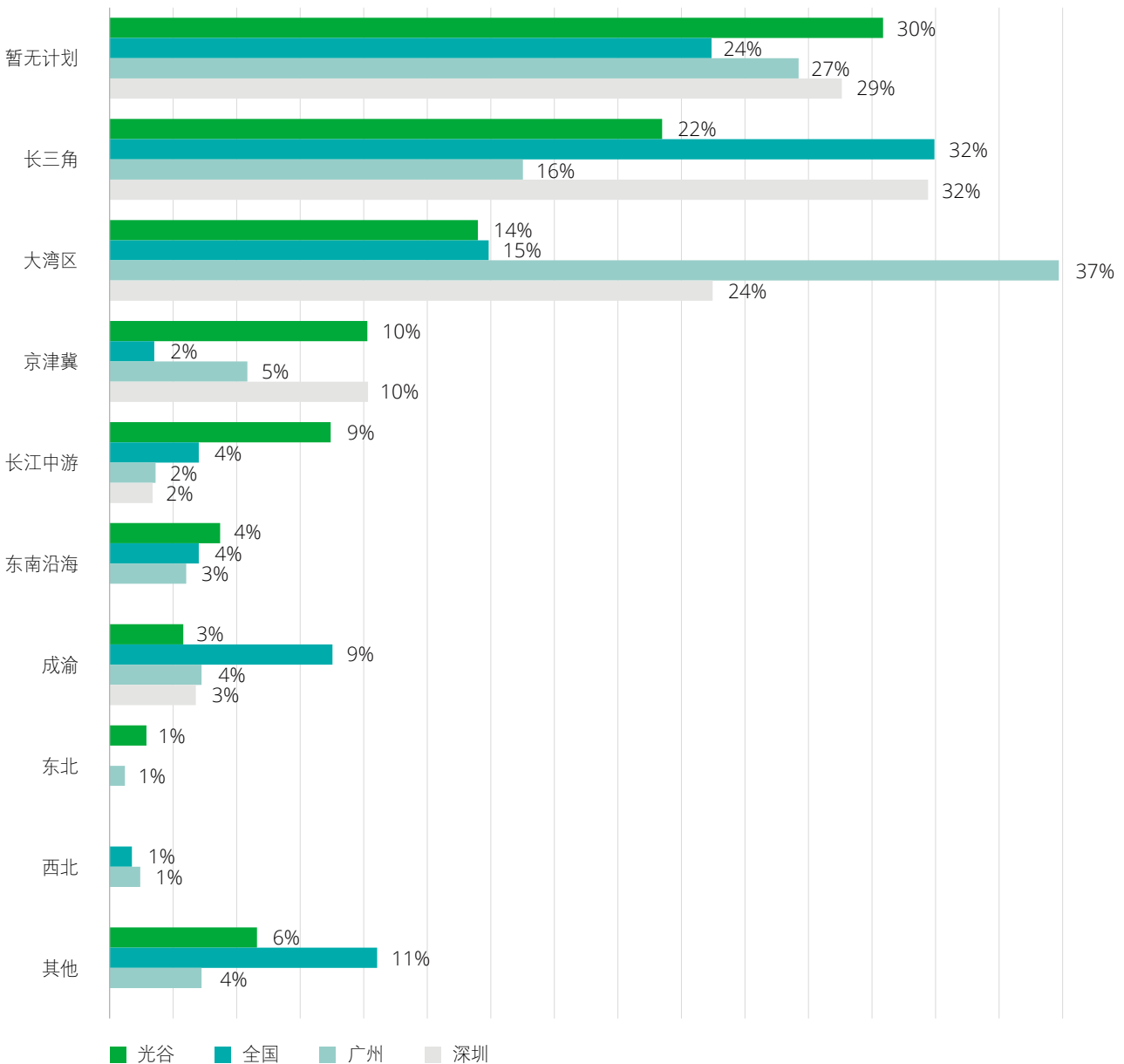
注记：广州受访企业数据的统计为截至2023年9月18日；深圳受访企业数据的统计为截至2023年9月14日。

3.5 光谷高科技企业的扩张需求较低，本地市场环境和人才为重点考量因素

相比其他高科技企业，光谷高科技企业的扩张需求较低，30%的受访企业表示暂无在其他地区设立总部或分部的计划，而有设立计划的光谷受访企业则多倾向于沿海城市，如长三角（22%）和大湾区（14%）。（图15）

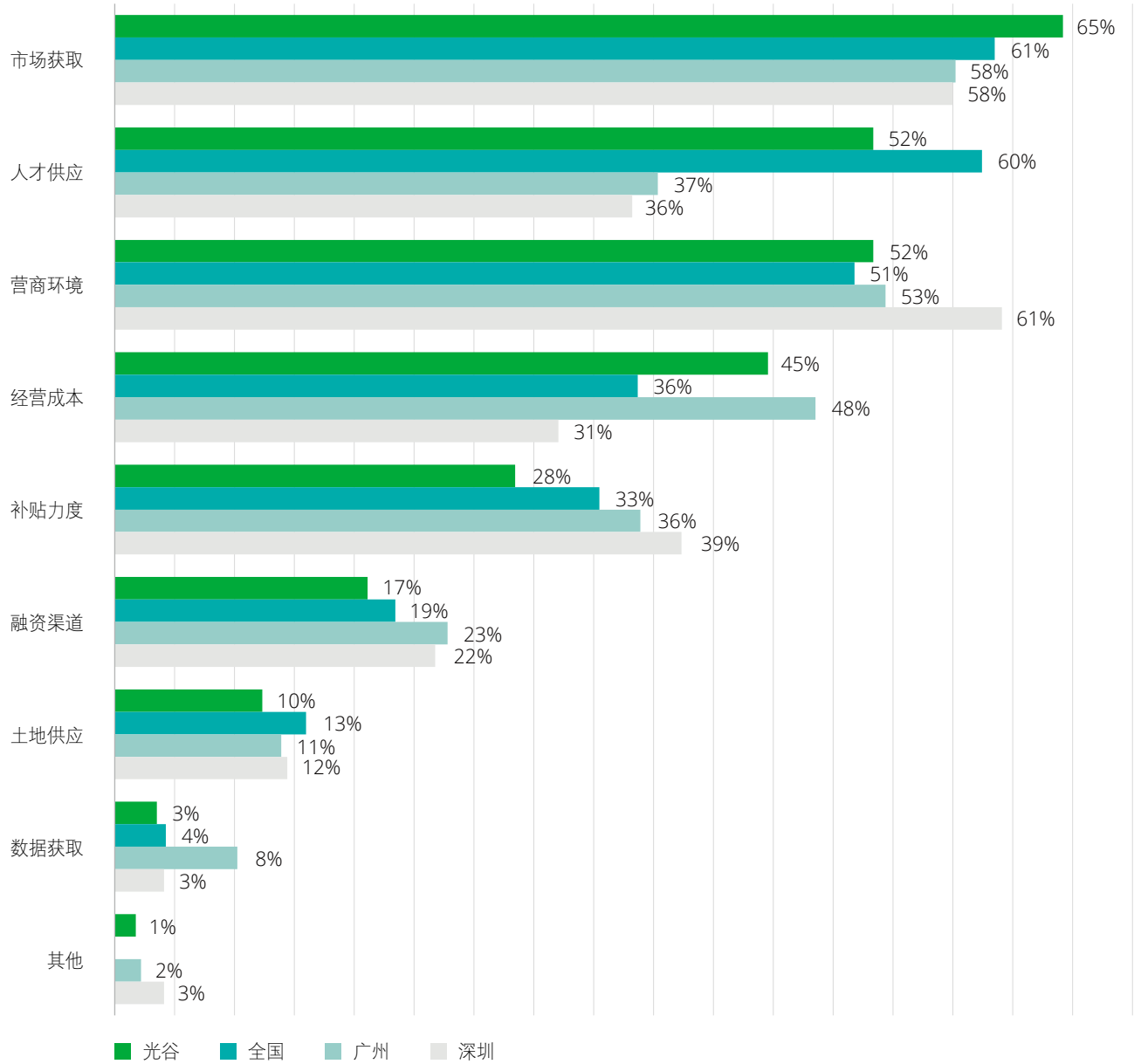
光谷受访企业的选址考量因素前三名分别为“市场获取”、“人才供应”和“营商环境”。（图16）光谷受访企业在人才方面的考量远高于广州和深圳的受访企业，突显出相比沿海城市，光谷存在较大的人才短缺问题。

图15：未来两年内，贵公司是否有计划在其他地区设立总部或分支机构？如有，首选区域是哪里？

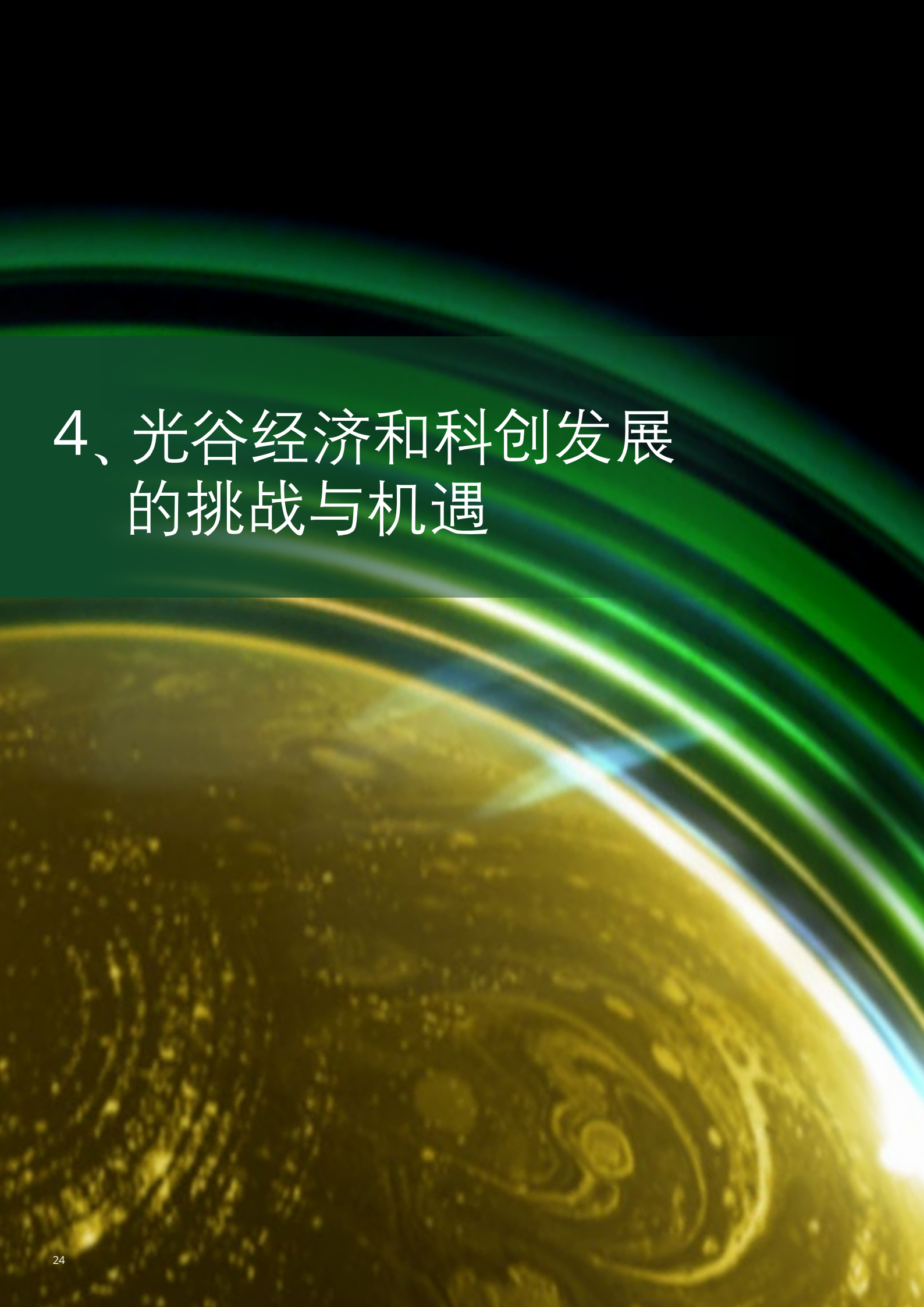


注记：广州受访企业数据的统计为截至2023年9月18日；深圳受访企业数据的统计为截至2023年9月14日。

图16：在选址过程中，最关键的考量因素是什么？



注记：广州受访企业数据的统计为截至2023年9月18日；深圳受访企业数据的统计为截至2023年9月14日。



4、光谷经济和科创发展的挑战与机遇

4.1 人才的属性和定位标准

挑战：

去年我们提出对于光谷高端人才的吸引和留存的建议，在过去一年间光谷整体的人才政策丰富度和支持方面有所提升，政策种类也有所增加。然而，纵观各类人才政策，我们发现各政策和补贴对于人才类型的定义和标准存在诸多不同，从而使整体人才支持体系变得难以落实，同时对于重点产业的自主引才标准也不够明确。

建议：

由光谷政府从最高层级进行梳理各类人才支持和补贴政策的人才画像差异并进行调整以形成较为统一的人才定义和标准。同时，加强政企交流以帮助企业明确符合其产业特性和人才类型的匹配，申请对应资格的人才补贴补助，以确保光谷科创企业切实地享受到人才支持政策的红利。

4.2 具备产业特色的投融资

挑战：

去年我们提出了建立更加多元融资渠道的相关建议，2023年光谷新出台和设立了多个新融资渠道，针对初创企业有新的政策扶持，如设立“光谷天使投资人培育资金”和光谷首支国家中小企业发展基金子基金成功落户。在今年评选项目的企业走访中，多家企业提到光谷的融资环境有所进步，但仍缺乏具有产业资源的投资者，难以有效针对各细分产业和领域提供合适的融资需求。

建议：

随着产业发展日臻成熟和新领域的探索加速，各高科技产业对于融资需求的不同之处也将日益明显。建议政府强化政企合作，对各高新技术企业与合适的投资机构进行匹配，引导商业投资机构投入到合适的项目中。投资机构加强与高科技企业的沟通，招募建立该细分领域和产业的专才团队来更好地评估投资项目。

4.3 细分产业的政策和支持

挑战：

光谷和光谷科创大走廊的产业链布局在多年发展之下日渐完善。在快速发展下，全产业链各细分领域的规划方案和政策支持的不均衡问题将被放大。例如，在光电子信息产业中的上中游的“光”“芯”领域有许多的引导政策和实施计划，但下游的“端”和“网”则相比之下存在不足。

建议：

加强对于全产业链的引导政策和科研转化落地规划方案的布局，根据产业链上中下游的特性去定制更加符合各环节科创企业需求的支持和计划。由官方领头，对于四大支柱产业的产业链上中下游分别召开政企交流，明确发展瓶颈和资源不足之处，结合该领域的相关专家为企业提供有针对性的发展建议。

4.4 统一绿色发展标准规范

挑战：

随着2023年武汉光谷湖北长江电器有限公司智慧能源产业园的正式开幕，光谷的绿色产业发展将迎来发展加速期。绿色双碳是高质量发展的关键指标之一，光谷在高质量发展路上必然离不开绿色发展。然而，目前我国对于“零碳”城市缺乏统一的标准，指标的设立也尚未有效统一，各地存在较大差异。光谷作为全国少数几个进行双碳产业园开发的高新区，如何设计符合本土产业需求的绿色转型方案和落地措施是未来必然面临的挑战。

建议：

绿色产业和碳中和工程具备高创新特性，建议光谷政府加大政、产、学、研、用的一体化创新。由政府引领探索碳中和工程的科研成果转化，从理论研究到标准制定到落地应用的全链条推进，构建更加扎实的绿色生态合作联盟来推动产业绿色升级。同时提高绿色补贴的力度和相关奖惩机制，来强化企业的绿色建设动能。

4.5 科创高质量发展的推动

挑战：

光谷作为武汉都市圈和湖北省的科创引擎，其高质量高技术的创新能力持续受到高度关注。随着光谷的辐射作用逐渐起到效用，光谷周围的城市已经逐渐建立起自己的科创园区，光谷的科创地位也逐渐受到影响，亟待进一步加强科创实力和高质量发展，以维持其区域引领地位和进一步扩大其全国和世界的科研实力和影响力。

建议：

深耕“研发在武汉，生产在外地”的发展理念，将光谷的定位更加明确，去繁化简，让光谷的科研资源更加聚焦在世界前沿的高技术开发和突破上，同时透过生产外移的方式来强化其区域辐射能力，实现更高质量的科研发展。此外，光谷科创企业应当适时拥抱数智技术并加以活用。通过更加深度的数智技术融合，推动科创产业的智能化，加速研发突破和创新迭代，以此来实现更快和更前沿的科研突破和成果转化。



5、2023年度20强及明日之星企业概况

5.1 光谷20强企业介绍



#01

BJR

湖北百杰瑞新材料股份有限公司

湖北百杰瑞新材料股份有限公司成立于2008年6月，公司专注于研发、生产、销售多品种锂盐、铯盐、铷盐等稀有碱金属产品，主要产品包含高纯碳酸锂、高纯氟化锂、电池级磷酸锂等，是全球范围内规模化生产、销售该领域产品的重要企业之一。公司十余年为锂电池产业链细分行业龙头供应原材料，产品技术指标优秀且质量稳定，受到客户的好评，与锂电原材料市场大客户建立稳定供销合作关系，已形成独特的产业链优势。

公司注重产品持续的品质完善和技术储备，与中国科学院过程工程研究所、湖北大学、武汉理工大学、中南民族大学、荆楚理工学院等国内著名的院校及研究所建立长期的合作关系。通过十多年的行业积累，以及持续的研发投入和对研发技术人员的培养，截止目前，公司共取得专利44项，其中发明专利19项，实用新型25项。公司是国家高新技术企业、湖北省上市后备“金种子”企业、湖北省专精特新中小企业、武汉市和谐企业，获得了创客中国湖北省赛区一等奖等荣誉；全资子公司百杰瑞（荆门）新材料有限公司是国家高新技术企业、国家专精特新小巨人、湖北省制造业单项冠军企业，曾荣获第七届中国创新创业大赛（湖北赛区）总决赛成长企业组二等奖、第七届中国创新创业大赛新材料行业总决赛优秀企业奖、湖北省高价值专利大赛银奖等荣誉，还获得湖北省高价值专利大赛银奖及湖北省重点研发计划项目。



#02

海德博创
header

武汉海德博创科技有限公司

武汉海德博创科技有限公司位于武汉东湖高新技术开发区武汉新能源研究院大楼G2，是一家专业从事特种电源、储能变换器产品的研发、生产、销售与服务于一体的国家技术企业，公司专注于船舶新能源、航空航天等领域，致力于成为领先的特种电源与储能变换器装备与服务提供者。

是国内首家同时拥有不间断电源、充电电源、逆变电源、光伏储能电源、PCS电源CCS船用型式认可证书公司。公司先后取得ISO、国军标质量管理体系认证证书及相关军工资质证书；公司2022年获得中国造船工程学会科学技术二等奖，入选湖北省第五批“专精特新”中小企业，2023年入选湖北省科创“新物种”。

公司以华中科技大学电气学院博士后为技术带头人，技术研发团队拥有数十年电力电子变换和软件产品开发经验，技术人员占比超过50%。公司与华中科技大学、武汉理工大学、湖北工业大学建立了紧密的产学研用合作关系。公司现有发明专利、实用新型专利、软件著作权三十余项。

公司秉承“价值为本、务实奋斗、协同创新、共生共赢”的核心价值观，以快速为客户提供个性化产品与解决方案为主要经营模式，实现客户价值与企业价值共同成长。



#03



武汉新耐视智能科技有限公司

武汉新耐视智能科技有限公司成立于2017年12月,公司以“让焊接更简单”为目标,掌握激光焊接控制与检测底层核心技术,开发核心单元器件和子系统高性价比产品,解决企业“卡脖子”问题,实现激光制造装备数字化、智能化为目标的高科技公司。

公司通过长期技术攻关,研发形成了自主可控的3D激光远程焊接子系统、激光钎焊子系统、OCT熔深检测子系统、电机激光焊接子系统面向新能源汽车制造的焊接产品,关键技术指标达到国际先进水平,在汽车主机厂、新能源电池和电机厂等龙头企业成功应用,实现了高端产品的国产替代,对保障汽车激光焊接领域的供应链安全有重要意义。

公司紧贴激光行业前沿应用市场,在全国范围内建立合作伙伴关系,研发的激光钎焊系统已应用于上汽、东风、江淮、凌云股份等汽车企业,远程焊接系统已应用于巨一、小鹏、赛力斯等新能源上市企业,产品在欧系、美系、日系、中系车型中均已推广应用,并获得良好的声誉。



#04



武汉所为科技有限公司

所为科技成立于2017年,是一家专注于暖通领域的物联网公司,是国内唯一一家实现软硬件全自主开发的暖通智慧运维系统厂商也是国内首家将AI人工智能成功应用于暖通系统智慧运维的公司。所为科技致力于成为“全球顶尖的物联网应用与平台服务商”。

所为专注于专业高效的楼宇暖通设备数字化和智能化产品的自主研发,为客户提供产品、平台及相关算法研究服务,为暖通行业提供轻量级、低成本可以快速实施的标准化产品,满足各类楼宇建筑综能服务节能降耗需求。

所为科技已完成由武汉普朗克创投、光谷创业咖啡(小米天使基金)、笃瑜投资共同投资的PRE-A轮融资。同时也获得暖通和智能楼宇领域国际巨头江森自控的A轮投资,藉此加速布局海外市场。

所为目前在暖通物联网领域项目运行数量以及增速均为行业第一。全国区域以及行业销售网络布局已经完成,与江森、海尔、国家电网、三峡等行业客户达成战略合作,已为中兴、百度、万达集团等数百个客户实现暖通机房的数字化智慧化,为企业降本增效,助力双碳绿色经济!



#05



武汉森木磊石科技有限公司

武汉森木磊石科技有限公司成立于2018年，是一家集研发、制造和销售为一体的国家级高新技术企业。公司立足于自主创新，不断开拓研制了全球首创的PPEC数字化电源控制核心，EasyGo电力电子半实物仿真产品，以及高端数字电源三大主线产品，并致力为数字电源开发提供全生命周期的解决方案！产品应用广泛覆盖电力、新能源、军工、环保、医疗、高校、科研院所等行业及领域。

PPEC (Programmable Power Electronic Controller可编程电力电子控制器)，是森木磊石历经十余年自主研发的数字电源控制核心，其系列芯片囊括电力电子核心算法，覆盖常用拓扑结构，依托PPEC Workbench图形化编程平台免代码编程，实现电源的快速开发，为电源研发企业降本增效。其以PPEC为核心产品的生态体系，在全数字化控制领域实现技术突破，作为高度集成的产品，改变了电源行业传统的研发模式，大幅提升数字电源产品研发效率。现今PPEC控制器已在新能源、电力、军工、教育、医疗等行业及领域实现规模应用。

公司成立以来始终专注于数字电源开发领域，团队成员主要来自华科大、武大、同济等高校，至今已拥有70余项自主知识产权，并相继获得国家高新技术企业、武汉光谷瞪羚企业、创新型中小企业、科技小巨人等荣誉资质。践行“让天下没有难做的电源”的使命，以成为电力电子学科和行业变革的推动者、电力电子行业智能化设计升级的引领者为目标！



#06



武汉生之源生物科技股份有限公司

公司成立于2009年12月，是一家从事生物试剂及体外诊断试剂的研发、生产、销售并提供生物科研技术服务的生物科技企业。公司长期坚持技术探索、创新及应用，具备从蛋白靶标发现到关键原料制备、试剂产品开发的全产业链业务能力，致力于推动全球生命科学研究机构、生物医药企业学术和技术创新。公司业务范围覆盖全球80多个国家和地区、2,000余所高等院校和科研机构、5,000多家医疗机构。

公司产研实力雄厚，构建了9大核心技术平台，打通了从基因合成、蛋白抗体制备到检测试剂盒开发的技术路径，形成从蛋白靶标发现到原料制备、产品开发的全产业链产品及服务。现有员工七百多人，硕博138名，研发人员占比25%以上。目前，已拥有124项国家发明专利、230张国家药品监督管理局医疗器械注册证、80多份欧盟注册证。

公司具备技术领先的专家团队，与中国工程院院士、中国农科院油料所研究员李培武深度合作，和华中科技大学、武汉大学、华中农业大学、湖北大学、武汉轻工大学及中国农科院油料所、武汉市农科院等高校及科研机构建立了长期战略合作关系，建有“博士后科研工作站”、“院士工作站”等。

公司被国家科技部认定“国家高新技术企业”，被国家工信部认定为国家级“专精特新”小巨人企业，被省级有关部门认定为“湖北省企业技术中心”、“湖北省知识产权示范建设企业”、“湖北省专精特新企业”、湖北省首批“人才驿站”试点等，进入“湖北省科技型重点企业成长路线图计划”；被武汉市总工会评为“工人先锋号”集体，连续多年被认定为东湖高新区“瞪羚企业”，入选东湖高新区“3551光谷人才计划”等。



#07

Kindo

金豆公司

武汉金豆医疗数据科技有限公司

武汉金豆医疗数据科技有限公司(以下简称“金豆公司”)成立于2013年,是国内领先的医保/医疗数据增值服务一体化解决方案供应商,综合应用5G、大数据、人工智能等技术,为各级医保局、卫健委以及医院提供智慧医保、智慧医疗、智慧医药等综合解决方案,致力于构建“医保-医院-患者-药企”四方共赢的健保体系。

公司已承建四大国家级平台——国家DRG中央分组测算平台、全国医疗服务价格和成本监测平台、国家成本核算平台和国家医学术语标准化平台,医保领域三个国家级重点科研项目,十三个省级/副省级平台,是国家医疗保障局医保支付智库唯一技术支持合作单位,已打通医保、卫健、医院三端。

伴随国内医保改革进一步深化,金豆公司抓住互联网+医疗改革行业风口,提炼核心技术,依托丰富的DRG/DIP付费改革、医疗服务价格监测、病案质控、智能审核、基金监管等领域实施经验,打造出精准融合医保局端标准与医院端需求的局端/院端一体化解决方案和系列产品,服务了近两千家二级以上医院与120万医务工作者,覆盖4.7亿人口,产品市场占有率全国第一,取得了细分领域市场领头羊的地位,是国内医保改革信息化技术服务的首选单位。已成功打造出福建三明模式、安徽黄山模式和山东菏泽模式。



#08

AnalogTek[®]
芯景科技

武汉芯景科技有限公司

武汉芯景科技有限公司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。在接口类芯片(包括:RS232\RS485\LVDS、CAN\LIN、USB、I2C、多协议串口收发等)、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、UART串口通讯芯片、RS485/RS232串口通讯芯片、LVDS接口芯片、CAN/LIN收发芯片、多协议串口通信芯片、加密存储芯片、白光和彩色LED驱动芯片、LCD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、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。

芯景科技在上海、北京、深圳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。



#09

HIWAY

武汉海微科技有限公司

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，2022年主导产品销售数量为120万台，全国市场排名第三。

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15项，已授权实用新型专利22项，已授权软件著作权15项，正在申请中的发明专利99项。已与武汉大学建立产学研合作，共同开展智能汽车关键技术研究工作，拟组建“海微科技智能汽车及导航技术联合研发中心”，旨在吸引优秀科研人才，支撑产品战略实施，增强国内外市场竞争力。



#10

TJI 天际航

武汉天际航信息科技股份有限公司

武汉天际航信息科技股份有限公司成立于2011年，2014年正式登陆“新三板”(股票代码: 831412)，依托武汉大学遥感测绘学科优势与科研实力，采用“产、学、研”相结合的模式，专注于摄影测量技术的研发与应用，其独创的众多实景三维和新型基础测绘智能产品，已经服务了国内外3000+企事业单位用户，分布于自然资源、工程建设、电力巡检、数字文旅等众多领域。

天际航高度重视人才培育和技术创新，拥有众多长期从事测绘、遥感、机器视觉、GIS等领域的专业人才，组建形成了国内实景三维和新型摄影测量细分领域最大的研发团队，在相关领域处于行业技术领先水平，产品国内市场占有率名列前茅。

此外，公司具有完全自主知识产权的技术体系，获得知识产权总数70余项(专利25项，软件著作权54项)，多项技术方案属国内首创；2023年7月荣获国家级专精特新“小巨人”企业称号；技术成果荣获2021国家科技进步奖二等奖1项，地理信息科技进步奖一等奖、测绘科学进步奖二等奖等11项；连续7年被认定为武汉东湖国家自主创新示范区瞪羚企业；获得武汉市“千企万人”、3551光谷人才计划支持以及多项国家、省、市级科研项目；入选东湖高新区上市“银种子”企业、入库湖北省科创“新物种”企业名单、获评WGDC“2022最具创新力企业”、2021-2022连续两年获得国家地理信息产业最具活力中型企业TOP10与最具成长性企业。



#11

LandPower

武汉朗德电气有限公司

武汉朗德电气有限公司成立于2007年，位于武汉东湖新技术开发区（中国光谷），专注智能感知及故障诊断领域16年，主要从事GIS局放特高频在线监测、高压电缆接地电流在线监测、GIL电弧超声故障定位监测领域监测装置的研发生产和工程应用。

朗德电气自成立以来先后荣获瞪羚企业、3551人才企业、湖北省上市“金种子”企业、武汉十大科技创新企业成长者、2022年入选湖北省第四批专精特新小巨人企业、2023年入选第五批国家级“专精特新”小巨人等。目前电力相关专利授权66项，拥有软件著作权45项，软件产品7项，权威检测报告70多份。并且深度参与了《高压电缆局部放电在线监测系统技术规范》、《高压电缆接地电流在线监测系统技术规范》等行业标准的制定。

公司主导产品特高压变电站智能感知故障诊断装置，在传感器等效高度、系统故障类型识别等方面技术领先，经中国电力企业联合会组织的新产品鉴定，被院士专家鉴定技术水平国际领先，应用于110kV到1000kV不同电压等级GIS产品局放在线监测领域。替代国外进口GIS在线监测产品，填补了国内空白，实现了我国电力设备在线监测行业的重大突破。

2020年开始，公司销售在国内市场综合占有率在15%以上，连续5年雄踞国内市场行业前三，是国家电网、五大发电集团、中国核电等龙头企业长期合作伙伴。参与了世界首条专为清洁能源外送而建设的±800千伏青海-河南特高压直流输电工程等十几项国家级重点项目建设，项目落地全国20个省市，成为“2021冬奥会”保电供应商。



#12



武汉康录生物技术股份有限公司

武汉康录生物技术股份有限公司坐落于国家生物产业基地武汉光谷精准医疗产业基地。公司以肿瘤、心脑血管疾病等重大疾病精准医疗诊断产品为战略方向，是一家集研发、生产、销售和检测服务为一体的高新技术企业。

公司自成立伊始便以提供更高效率的诊断产品为己任，坚持自主研发，组建了临床医学、分子生物学、微流控、机械自动化等多学科的研发团队。公司拥有50多项发明专利，其中26项发明专利已取得授权，拥有完全自主知识产权的FastProbe®快速荧光原位杂交探针制备技术处于国际领先水平。基于专利技术制备的新一代探针杂交孵育时间仅为2小时，将荧光原位杂交检测时间由3天缩短为几个小时，并具有更高的灵敏度、特异性和信噪比。

公司自主研发、国际首创的微流控芯片全自动细胞荧光原位杂交平台、自动荧光扫描系统和计算机人工智能结果判读系统，实现了骨髓、外周血和脱落细胞等FISH检测的快速化、自动化、高通量和智能化，该颠覆性技术极大推动了荧光原位杂交技术的临床应用。基于技术与产品优势，公司构建了完备的国内外营销体系，产品已进入20余个国家和地区，赢得了良好的市场声誉和广泛的客户认可，成为国际知名的快速荧光原位杂交探针领导品牌。



#13



武汉智联时空科技有限公司

武汉智联时空科技有限公司成立于2016年，位于湖北省武汉市，是一家以从事软件和信息技术服务业为主的企业。是国家高新技术企业、双软企业，湖北省专精特新中小企业。公司主要核心技术包括时空信息、城市地下空间、地理信息、智慧城市、智能AI规划设计。拥有城市信息模型CIM平台、地理信息系统GIS平台引擎、时空大数据平台、地下管线平台四大核心产品及服务。主要服务客户分布于数字科技、地理信息工程、智慧城市、高校等领域，具体包括中国建科、中国电信集团、太原理工大学、中国铁建、丰图科技、百度等。

公司在空天地理信息行业研发能力突出，核心人员水平较高，目前，公司已取得3项发明专利、41件软件著作权。具备乙级测绘资质，主导编制了团体标准《地下管网三维建模规范 T/CASME 178-2022》。在数字化转型中，与华为、统信软件、麒麟、海光、兆芯等建立产品联合测试认证机制，促进GIS与信创技术融合。



#14



武汉美之修行信息科技有限公司

武汉美之修行信息科技有限公司成立于2017年8月，是一家以化妆品产品和成分数据为基础，结合独特算法和海量用户点评，帮助用户找到合适产品、进行购买化妆品决策的公司。公司坐落在中国武汉光谷，是高新技术企业、瞪羚企业、创新型中小企业；2020年入选清科集团和《投资界》联合评选的2020新消费venture50，创始人易鸥入选了武汉“3551光谷人才计划”、“武汉黄鹤英才”产业领军人才。

美之修行以“让美丽变得简单”为使命，致力于打造最受消费者信赖的美妆消费服务公司。通过旗下重点产品美丽修行APP和BEBD大数据，融合消费者功效检测业务、SAAS业务、美修盒及广告营销形成一个完整的产业链条，构建可持续发展的商业闭环。

美丽修行APP累积4,000万+的用户，稳居ios榜美妆APP排名top1。是中国最大的化妆品垂直品类消费决策入口。

BEBD大数据是行业内唯一实现原料成分、化妆品、用户行为数据闭环的SaaS产品，和多家行业巨头达成战略合作。

消费者体验中心被誉为最懂消费者的化妆品检测中心，依托超4,000万+的高知忠实粉丝、业内专业研究人员、医学专家及现代仪器，计划组成国内多城市的消费者体验和功效测评点。

公司深度扎根行业，同时赋能B端和C端，推动消费升级，树立行业公信力。



#15



乐跑体育互联网（武汉）有限公司

乐跑体育互联网（武汉）有限公司成立于2016年1月，是国家高新技术企业、双软认证企业、湖北省首批“新物种”企业、光谷“瞪羚”企业、光谷3551人才企业。公司专注于提供整合的校园智慧体育平台，拥有行业专利技术，能准确鉴别学生的运动形式，从而对非正常运动行为进行判定，依托于定向运动打造一个线上线下结合的娱乐体育产品，混合虚拟与现实，让运动更科学更有趣。公司成员有从事体育教学、体育训练工作的高校教师以及体育专业博士、硕士研究生等线下团队，同时还有来自于腾讯、华科电工电子基地等拥有一线互联网行业经验的线上产品研发团队。

旗下“步道乐跑”校园智慧体育平台从课程教学（课）、课外锻炼（跑）、体质测试（测）、体育竞赛（赛）、学校体育管理（管）五位一体，覆盖校园智慧体育全流程，另外公司自主研发配套智能物联网设备，包含多功能终端机、多功能手持机、AR运动机器人、运动安防设备、智能储物柜等产品。目前已服务全国超600所高校，广泛应用于校园阳光体育、智能体质测试数据自动化分析领域。市场占有率超过20%，在校园智慧体育领域处于行业领先，排名前三名。



#16



武汉两点十分文化传播有限公司

武汉两点十分文化传播有限公司成立于2011年9月，是一家以动漫IP研发、运营为核心的全产业链公司，是国内头部动漫企业，以“产能稳定”“三渲二技术”及“跨界”三大标签为行业熟知，是国产动漫标准化制作标杆企业，也是唯一获得全球著名奖项《艾美奖科学与技术成就奖》的中国公司。被评为全国版权示范单位、国家级动漫企业、中国十大动漫企业、省市区上市后备“金种子”、湖北省专精特新“小巨人”企业等。为了提高作品制作效率与水平，公司自主开发了多项研发技术，主要包括首创独特的三渲二工艺技术、Miarmy群集软件、一种快速生成maya三维角色动画的系统、陀飞轮工业化云制作平台以及Animcraft动画分享与效率软件等等。在资金投入方面，公司高层管理者重视研发及资源支持，每年研发投入占比超过4%。

近年来公司发展迅速，每年业绩翻番。所开发作品多次在全国排行榜名列第一，涉及爱情、英雄、科幻等内容，多部作品被文化和旅游部评为“国家动漫品牌保护计划”。迄今为止，发行作品300余部，是中国制作体量最大的公司之一，累积播放量600+亿，合作方涵盖游戏、动画、漫画、小说等文娱产业。拥有多部爆款IP，其中《秘宝之国》、《我是江小白》、《巨兵长城传》均入选文旅部“一带一路”文化产业和旅游产业国际合作重点项目，其中《我是江小白》和《巨兵长城传》被国家广电总局作为重点项目向海外推介。公司开发的虚拟偶像点赞仙、浓密仙是国内首个神仙体系三维虚拟偶像女团获江苏卫视国产原创动漫形象舞台竞演节目《2060》冠军。



#17

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”）于2018年11月27日成立于武汉光谷未来科技城，并于2019年控股“以色列瑞特科技（智能解决方案）有限公司”（简称“瑞特科技”）后在以色列设立了研发中心，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。睿连的主要业务和产品包括用于数据中心、数据中心互连、局域网（含FTTx）、工业控制和光纤传感等场景的线缆、连接器、模块及组件，AIM-智能布线管理系统以及高性能端到端的结构化布线系统。公司在北京、济南、上海、广州、成都、雅加达等地设立了办事处以及时提供优质的产品与服务，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，目前已获的重要奖项有—Data Centre Alliance-DCS奖；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”；CIO Review；“2021年最值得推荐的数据中心解决方案供应商”。



#18


禾大科技
 HEDA TECHNOLOGY

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36+项，软件著作权25+项。

同时，独创数字化节水灌溉模式，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/园林服务平台，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，为农业生产提供精准化种植、可视化管理、智能化决策，实现农业节水、高效、优质、高产。

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”、“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。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。



#19



武汉翔明激光科技有限公司

翔明激光科技有限公司是一家专业从事激光加工技术研发、装备生产和相关服务的高新技术企业。其总部位于中国激光技术的发源地——武汉光谷，公司依托华中科技大学坚实的科研实力及十余年的探索和积淀，已掌握多项激光加工核心技术，完全独立研制核心部件与整机，拥有六十多项专利保护。公司坚持以客户需求与使用体验为导向，为客户提供优质、高效、完备的激光应用解决方案及售前、售中、售后全方位综合服务。

现已成立宁波翔明激光科技有限公司、苏州翔明激光科技有限公司子公司。目前公司产品类型丰富，多款产品均为业内首创。公司产品在高端行业如：航空航天、汽车制造、轨道交通、核工业、建筑工地、电力系统等已形成标杆应用。翔明激光作为中国激光清洗行业的领军者，以激光为核心抓手，发展成为激光清洗、焊接、刻划等多领域的技术服务企业。

翔明激光作为中国激光清洗行业的领军者，公司牵头国家标准《绿色制造 激光表面清洗技术规范》的编制工作。该标准已于2022年10月正式发布，填补了当前激光清洗在国标、行标的空白，具有里程碑意义。



#20



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。

5.2 光谷明日之星企业介绍



#01

Neurophth
纽福斯

武汉纽福斯生物科技有限公司

纽福斯生物科技有限公司（“纽福斯”）是中国专注于眼科疾病的体内基因治疗行业领导者，致力于为全球眼科疾病患者探索和开发新的疗法。

纽福斯成立于2016年，是创始人李斌教授团队于华中科技大学同济医学院附属同济医院自2008年起十几年来对眼科基因治疗技术探索和积累的成果。作为一名眼科医生和视网膜疾病专家，李教授带领团队成功完成了从实验室到临床应用的转化研究，通过一系列国内和国际多中心临床试验证实了腺相关病毒（AAV）载体技术在眼科基因治疗应用价值。公司主要产品NR082 (rAAV2-ND4) 眼用注射液是一项处于研发阶段的体内基因治疗产品，用于治疗ND4突变引起的Leber遗传性视神经病变 (ND4-LHON)。作用机制为采用基因治疗策略，以重组腺相关病毒作为载体，将正确的基因通过玻璃体腔注射递送至患者受损的视神经节细胞，修复线粒体生物呼吸链，使视神经节细胞恢复活力与视功能。该产品是中国首个获得临床试验许可的眼科体内基因治疗药物、中国首个完成三期临床入组的基因治疗药物、中国首个在美国获批并开展注册临床实验的基因治疗药物，也有望成为中国首个上市的基因治疗产品。

借助于成熟的AAV基因治疗技术平台，纽福斯已建立丰富的产品管线，包含针对视神经损伤疾病、血管性视网膜病变等多种眼科疾病的10余个在研项目。公司布局于武汉、苏州、上海、美国，秉承着同样的使命和愿景，汇聚了一群具有丰富行业和国际化经验的专家团队，致力于服务全球患者，使纽福斯成为全球眼科基因治疗的引领者和具有国际竞争力的创新技术公司。



#02

CHAMTOP 长骏

武汉长骏新材料有限公司

武汉长骏新材料有限公司成立于2019年1月，作为技术先导型高新技术企业，专注于新型高性能表面功能防护涂层材料的应用基础与工程化研究，与国内多所知名科研院所构建了紧密联合研究创新平台；在特种功能防护涂层、涂层应用工艺与界面调控和设计及涂层长效服役性能等领域具有持续创新能力。公司已完成A轮融资，由达晨财智管理的国家中小企业发展基金领投。

公司自主研发的“新型强耐候长效表面防污秽材料”，其科技成果经湖北省科技厅组织评价为“整体达到国际水平”。基于此，公司自主研发了“CT-H型疏水防护涂料”和“CT-A型疏水防护涂料”。产品均具有耐高湿热、耐高盐雾、耐酸碱等关键性能，同时具有独特的重防腐、抗化学物质腐蚀、长效防积污自清洁/易清洁、防结冰、防涂鸦、抗粘贴等表面综合防护功能；产品耐久性强，服役期数倍于常规涂料，性价比高；可极大提升公路工程、市政桥隧、石油化工、轨道交通、电力、国防军工、海洋工程、工程机械、特种车辆等领域中交通构造物、设施设备等基材表面的防腐蚀和抗污秽等能力，有效解决其面临的严酷环境服役性能、化学物质腐蚀、多样性污秽积污严重等痛点难点问题。

目前，公司已获得国家发明专利授权10余项，主导编制了10余项行业/团体/地方/企业标准。



武汉敏声新技术有限公司

武汉敏声新技术有限公司 (MEMSonicS) 由武汉大学工业科学研究所孙成亮教授联合十余名国际知名业内专家共同创立, 是主要从事高端射频滤波器的研发、制造、销售于一体的IDM企业。

目前公司现有员工180多人, 其中研发团队81人, 占企业总人数的43%以上, 公司拥有超过30位博士及50位硕士, 90%以上为本科学历。同时公司具备完整的自主知识产权, 已经申请发明专利超200余项, 已授权专利100余项, 覆盖材料、制程、封装、测试等核心技术范围, 建立了多维度多层次的专利护城河。

公司主营业务为薄膜体声波滤波器, 致力于突破国外高端射频滤波器技术封锁, 解决5G领域手机射频器件卡脖子问题为发展方向, 实现高端射频滤波器芯片的产业化发展及国产化替代。



武汉海亿新能源科技有限公司

武汉海亿新能源科技有限公司成立于2017年9月, 致力于氢燃料电池系统及其核心电控部件、燃料电池电堆和系统相关检测和测试设备、氢燃料电池汽车的多能源多负载动力系统技术平台等产品的研发、生产、销售。海亿新能由工信部国家级和湖北省高层次人才计划专家及行业资深大学教授技术专家等联合创办, 是高新技术企业、湖北省“瞪羚”企业, 入选武汉市“千企万人”支持计划、“3551光谷人才计划”、湖北省“双创战略团队”等。

作为国内氢燃料电池汽车关键技术研发最早的一批探路人, 海亿新能的核心技术团队自2001年以来先后承担了国家“863”计划中多个关于燃料电池汽车的重大专项课题, 作为核心成员深入参与武汉理工大学和东风公司共同开展的“楚天一号”燃料电池轿车、“楚天二号”燃料电池客车的研发。积累了深厚的实践经验, 具有了成熟的技术储备, 并取得了多项创新成果。当前团队拥有近百项自主知识产权专利, 出版数部相关专著, 形成了国内领先、国际先进的燃料电池核心技术力量。

海亿新能现核心产品包括多种功率等级氢燃料电池发动机系统、燃料电池主控制器FCU、燃料电池汽车整车控制器VCU、燃料电池单片电压巡检器CVM、氢燃料电池汽车动力系统综合测试与研发平台、燃料电池电堆测试与研发平台、燃料电池系统测试与研发平台等; 并提供多类型氢燃料电池汽车的动力系统集成、动力系统优化控制、工程服务的完整解决方案。现公司具备年产3,000台套氢燃料电池系统和10,000台套核心电控产品的批量生产和检测能力, 多款装载公司燃料电池系统的燃料电池商用车辆已进行实际运用, 已持续服务数十家客户。

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



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30个城市，现有超过2万名专业人才，向客户提供审计及鉴证、管理咨询、财务咨询、风险咨询、税务与商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而开拓前行。

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。

© 2023。欲了解更多信息，请联系德勤中国。
Designed by CoRe Creative Services. RITM1550776