

特斯拉供应链分析报告 ——附150家关联企业介绍

Business Report ——基于参照系企业数据库

——数据截至2019年4月



3D打印

3D打印是“增材制造技术”，制造成本低、生产周期短，被誉为“第三次工业革命最具标志性的生产技术”……

无人驾驶

无人驾驶汽车的技术研究可以分为两个阶段，一个是单车智能阶段，另一个是车联网阶段……

区块链

互联网平等、共享的逻辑逐渐改变着人们的思维方式，在这样的互联网大背景下，区块链技术应运而生……

氢能源

氢能源被视为最有发展潜力和最有商用潜力的新能源之一。五十年内氢能源市场将达到亿万级……

人工智能

AI(Artificial Intelligence)人工智能发展如火如荼，已经在语音/图像识别，金融，工业生产等领域逐步开始应用……

无人机

无人机是指不搭载操作人员的空中飞行器，采用空气动力学设计，可一次或多次使用，在军用民用领域部署量不断提升……



更多报告请扫描二维码



CONTENTS

目录

01 行业概况

02 领域分析

03 投资动向

除《企业家第一课》、《企业家功成堂》外，其他公众号分享本期资料的，均属于抄袭！

邀请各位读者朋友尊重劳动成果，关注搜索正版号：[《企业家第一课》](#)、[《企业家功成堂》](#)

谢谢观看！

企业家第一课，专注做最纯粹的知识共享平台



关注官方微信
获取更多干货



加入知识共享平台
一次付费 一年干货

01

行业概况

行业概况——特斯拉供应商简介

特斯拉作为全球新能源汽车企业巨头之一，一举一动都受到各方关注，尤其中国工厂的开工也是引发关注。特斯拉生产一辆电动汽车，涉及的产业链复杂，相应的供应商也包含国内外不同厂家。

2019年1月7日，位于上海的特斯拉超级工厂一期宣布正式开工建设。也就是说，这座一直以来备受关注的汽车工厂终于有了进一步的实质的进展。据悉，特斯拉上海超级工厂将大大提高产量，为中国市场生产Model3电动车及未来的新车型。工厂建成后，计划在初始阶段每周生产约3000辆Model3电动车。在完全投入运营后，年产量将攀升至50万辆纯电动整车。此前，特斯拉CEO伊隆·马斯克曾表示，计划在今年夏天完成初步建造工作，并在年底前开始Model3生产，2020年实现量产。



行业概况——特斯拉供应商简介

特斯拉作为全球领先的电动汽车企业，其产业链涉及供应商包括动力总成系统、电驱系统、充电、底盘、车身、其他构件、中控系统、内饰和外饰九个部分，涉及直接、间接供应商一百余家。

在动力总成系统、电驱系统、充电这三大体系中，特斯拉共有直接供应商38家。在动力总成系统中，主要分为：锂电池组、热管理和直流/直流换流器三个部分。在锂电池组中，主要分为：锂电池组电池、电池管理系统（BMS）、电池热管理和所有其他电池组组件四个部分。特斯拉核心技术供应商大部分来自于日本、美国和欧盟的企业，中国企业大多数作为二级原材料供应商进入该体系。也有二十余家企业进入到一级供应商的行列中。



行业概况——产业链图谱

智能网联汽车行业主要分为：

- (1) 动力电池系统
- (2) 电驱动系统
- (3) 充电系统
- (4) 底盘系统
- (5) 车身系统
- (6) 车载电子
- (7) 车体电子
- (8) 内外饰
- (9) 加工设备
- (10) 其他

共计10大板块。



02

企业列表

企业列表——密封件 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
安徽中鼎密封件股份有限公司	密封件特种橡胶制品（汽车摩托车电器工程机械,矿山铁道石化航空航天等行业基础元件）的研发生产销售与服务	安徽省创业投资,国家开发投资,喜马拉雅资产,安徽省皖投铁路投资,陕西省国际信托,中国人寿,中广核产业投资,中鼎股份

企业列表——PCB板 (共 4 家)

企业名	简介	融资信息
沪士电子股份有限公司	印制电路板的研发生产和销售	中投公司,昆山国创投资集团,元禾控股,建设银行投资,农业银行投资,沪电股份投资
广东生益科技股份有限公司	设计生产和销售覆铜板和粘结片印制线路板陶瓷电子元件 液晶产品电子级玻璃布环氧树脂铜箔电子用挠性材料显示 材料封装材料绝缘材料,自有房屋出租从事非配额许可证管 理非专营商品的收购出口业务提供产品服务技术服务咨询 服务加工服务和佣金代理 (拍卖除外)	招商局资本,中国长城资产管理,新华人寿,东莞市国弘投资,中投公司
浙江华正新材料股份有限公司	公司主要从事覆铜板绝缘材料和热塑性蜂窝板等复合材料 及制品的设计 研发生产及销售, 产品广泛应用于计算机通 信电工电气仪器仪表消费 类电子交通物流等终端市场, 在 国内外市场上享有良好的美誉度和较高的知名 度公司连续 三届入选中国印制电路行业协会评选的 “优秀民族品 牌”企业 覆铜箔层压板, 简称 “覆铜板”, 是应用于印 制电路 (PCB) 的特殊层压制品, 起源于绝缘层压板制 造技术, 是树脂基复合材料在电子工业中应用的典型代表	华立集团,浙江省科技风投 (浙科投 资)

企业列表——PCB板 (共 4 家)

企业名	简介	融资信息
金安国纪科技股份有限公司	印制电路用覆铜箔层压板产品的研发生产和销售	中国银行,泰康资产,招商局资本,陕西省国际信托,金安国纪投资,北京乾元泰和资产,杉杉创投,北京中筹投资

企业列表——IGBT模块 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
英飞凌	是全球功率器件龙头在分立器件和模块细分市场，英飞凌是排名第二的公司市场份额的两倍在分立IGBT市场，英飞凌市场份额是紧随其后的竞争对手市场份额的三倍之多目前，英飞凌主要拥有微处理器LED驱动传感器以及汽车用集成电路与功率管理芯片等各类产品	

企业列表——车载通讯模块（共 2 家）

企业名	简介	融资信息
高通公司	是全球最大的移动芯片供应商，同时也是华为调制解调器芯片主要供货商	
Sierra Wireless	在无线市场提供硬件软件和服务，致力提供智能无线解决方案构建物联网	

企业列表——集成电路 (共 3 家)

企业名	简介	融资信息
德州仪器	全球最大的模拟半导体制造商，为华为提供DSP和模拟芯片	
珠海英博尔电气有限公司	专业从事电动车及清洁能源车电气系统的研发生产和销售	
意法半导体集团	法半导体是世界最大的半导体公司之一，是世界第一大专用模拟芯片和电源转换芯片制造商，世界第一大工业半导体和机顶盒芯片供应商，而且在分立器件手机相机模块和车用集成电路领域居世界前列	

企业列表——电池连接件 (共 2 家)

企业名	简介	融资信息
深圳市长盈精密技术股份有限公司	精密电子零组件的开发设计生产和销售	安泰科技投资,交通银行投资,中国银行,中投公司
江苏诺德新材料股份有限公司	覆铜板半固化片	毅达资本

企业列表——FPC柔性电路板（共 3 家）

企业名	简介	融资信息
苏州东山精密制造股份有限公司	精密钣金件和精密铸件的制造与服务,精密电子制造	苏州国发,陕西省国际信托,华宝信托,云南信托
深圳市景旺电子股份有限公司	公司专注于印制电路板行业，主要从事印制电路板的研发生产和销售业务公司主要产品种类包括双面及多层刚性电路板，柔性电路板（含贴装）和金属基电路板	中信集团,光大集团,仙瞳资本,民生证券,工商银行投资
广东超华科技股份有限公司	研发生产和销售印刷线路板（PCB）及其上游产品覆铜板（CCL）电子铜箔等	东方富海,中植资本,陕西省国际信托,甘肃省东方财智资产,中金公司,中信期货,民生证券,云南信托,深圳瑞华信投资

企业列表——传感器组件 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
苏州安洁科技股份有限公司	为平板电脑笔记本电脑和手机等中高端消费电子产品提供精密功能性器件生产和整体解决方案精密金属零件制造业务	浙江省商业集团,君联资本,新华人寿,长安国际信托,浦发银行投资

企业列表——冷却液 (共 3 家)

企业名	简介	融资信息
东华工程科技股份有限公司	集中于化学工业中的化肥无机化学品煤化工产品涂料新领域精细化工及环保工程的设计咨询及工程总承包项目，且工程总承包业务是公司的核心业务	中投公司,东华科技投资
新疆天业股份有限公司	氯碱化工塑料制品塑料节水器材建筑及房地产番茄酱和柠檬酸的生产和销售	上海博道投资
南京高华科技股份有限公司	硅压阻式压力变油芯体,传感器,变速器；传感器变送器充油芯体软件销售及开发一般商品销售	沿海创新资本,澄鼎投资

企业列表——负极材料 (共 5 家)

企业名	简介	融资信息
中国宝安集团股份有限公司	高新技术产业生物医药业和房地产业的投资	广州日信宝安新材料产业投资,农业银行投资,深圳市宝安区投资,浙江诸暨华恒投资
天齐锂业股份有限公司	锂锂矿及锂化工产品碳酸锂等锂系列产品的研发生产和销售	建设银行投资,中融信托,新华人寿,中投公司,深圳众云资产,工商银行投资,交通银行投资,农业银行投资,华泰证券 (华泰瑞麟)
惠州亿纬锂能股份有限公司	锂电池产品和电子烟的开发生产和经营	兴业银行投资,交通银行投资,工商银行投资,韬蕴资本,招商局资本
江西赣锋锂业股份有限公司	从事各种深加工锂产品的研究开发生产与销售	农业银行投资,中比基金,卓越投资,东方证券
日立化成工业 (苏州) 公司	半导体封装材料等半导体专用材料的生产, 印刷线路板用感光干膜	

企业列表——PACK (共 3 家)

企业名	简介	融资信息
无锡先导智能装备股份有限公司	专业从事自动化成套设备的研发设计生产与销售以及自动化整体解决方案主要为薄膜电容器锂电池光伏电池/组件等节能环保及新能源产品的生产制造厂商提供设备及解决方案	中投公司,交通银行投资,恒瑞驰投资,农业银行投资,上海晨光创业投资,鹏萱投资,熠美投资,兴烨创投,君联资本,普思资本
松下	为苹果提供面板	
五矿资本股份有限公司	锰系材料和电池材料的研发生产和销售	

企业列表——车用塑料 (共 2 家)

企业名	简介	融资信息
金发科技股份有限公司	化工新材料的研发生产和销售；易塑家是一个电商平台，主营塑化行业相关产品，覆盖塑料助剂合成橡胶塑料机械木塑制品等	工商银行投资,中投公司,中国银行
凌云工业股份有限公司	汽车零部件（汽车车身辊压件冲压件PA-11汽车压力管路总成）与PE管道系统（PE燃气管道系统PE给水管道系统）的研制生产与销售	江苏瑞华投资控股集团,中国长城资产管理,中国兵器集团,国金证券投资,苏州瑞顺创业投资,中信集团

企业列表——视觉运算处理器 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
英伟达	是一家人工智能计算公司，专注于打造能够增强个人和专业计算平台的人机交互体验的产品	

企业列表——地图 (共 2 家)

企业名	简介	融资信息
北京四维图新科技股份有限公司	导航电子地图产品的研发生产销售和服务；北京四维图新科技股份有限公司（简称：四维图新，深交所股票代码：002405）是一家专注于导航电子地图的研发生产销售和服务的企业.	新疆浩祥股权投资,中投公司,华泰瑞联基金,软银中国,腾讯,华泰瑞联,芯动能投资,华泰资产,芯动能基金,龙华启富,安鹏资本,中信集团
谷歌公司	互联网搜索云计算广告技术等，同时开发并提供大量基于互联网的产品与服务，其主要利润来自于AdWords等广告服务	

企业列表——隔膜 (共 2 家)

企业名	简介	融资信息
住友化学		
航天彩虹无人机股份有限公司	我国最大的电容器专用电子薄膜制造企业之一是中国高端电容器薄膜主导供应商和中国产品系列最全的电容器薄膜生产商	中投公司,南洋科技投资,天津海泰投资,高能资本

企业列表——电解液 (共 3 家)

企业名	简介	融资信息
三菱化学		
长园集团股份有限公司	辐射功能材料电网设备的研发生产和销售；精密测试设备和自动化设备相关业务	沃尔核材投资,中投公司,光大兴陇信托,藏金投资
深圳新宙邦科技股份有限公司	新型电子化学品的研发生产和销售	航天科工投资,中投公司,喜马拉雅资产,农业银行投资,雅化集团投资,奥博合利投资

企业列表——BMS (共 3 家)

企业名	简介	融资信息
特斯拉	从事纯电动汽车的设计制造和销售	
日本矢崎总业株式会社	生产汽车用电线组件各种仪表仪器空调太阳能供暖器	
贸联电子（昆山）有限公司	连接器线材连接线及光通讯被动组件的研发制造与营销	

企业列表——中控屏模组 (共 8 家)

企业名	简介	融资信息
康宁显示科技（中国）有限公司	有源矩阵液晶显示器（LCD）大尺寸玻璃基板的世界领先供应商	
夏普		
芜湖长信科技股份有限公司	从事平板显示真空薄膜材料的研发生产销售和服务	中投公司,保腾瑞园,建设银行投资,工商银行投资,深圳市中基元投资

企业列表——中控屏模组 (共 8 家)

企业名	简介	融资信息
京东方光科技有限公司	<p>主要从事新型平板显示器用背光源液晶模组终端整机系统及其关键零组件的设计开发制造及销售产品广泛应用于移动与应用显示IT与电视应用等领域 现拥有5家全资子公司（北京厦门昆山合肥重庆）和4个办事处（台湾深圳日本成都）以销售额计，公司目前在背光源领域全球综合排名第6位，已成为中国大陆最大的背光源企业公司是国内唯一拥有完整及全系列背光源技术的公司 公司已通过ISO9001ISO14001OHSAS18001ISO/TS16949ULGPCEEICCIISO17025ISO27001体系认证；已实施ERPOAEHRMESSCADAPLMSRM等信息管理系统是国家级高新技术企业国家火炬计划重点高新技术企业省级创新型企业家级企业知识产权管理标准化示范单位省级两化融合试点企业省工业企业质量信用A级企业，获2015年度苏州市质量奖；建有三个省级工程技术研究中心一个博士后科研工作站企业分站省级示范智能车间公司累计获授权专利500余项，其中发明63项主...</p>	

企业列表——中控屏模组 (共 8 家)

企业名	简介	融资信息
臻鼎科技控股股份有限公司	印刷电路板，主要生产各类PCB产品，碁鼎科技主要生产半导体相关产品产品广泛应用于计算机信息消费性电子产品 通信网络汽车医疗等领域	
瑞仪光电（香港）有限公司	专业从事LCD背光模组研发与制造的高新技术企业，主要业务内容为背光模组之设计制造组装及销售	
旗胜科技股份有限公司	专业生产软式印刷电路板（Flexible Printed Circuit; FPC）	
Cypress	电子芯片制造商，提供传感器（三轴加速度计） BST电容控制器等，在数据通信消费类电子等广泛领域均提供芯片解决方案	

企业列表——通信运营商 (共 2 家)

企业名	简介	融资信息
AT&T		
中国移动 (CHL)	集团是中国内地最大的移动通信服务供应商，拥有全球最多的移动用户和全球最大规模的移动通信网络2012年，公司再次被国际知名《金融时报》选入其「全球500强」，被著名商业杂志《福布斯》选入其「全球2,000领先企业榜」，并再次入选道琼斯可持续发展指数（Dow Jones Sustainability Indexes）公司的债信评级目前为穆迪公司评级Aa3/前景稳定和标准普尔公司评级AA-/前景稳定，分别等同于目前的中国国家主权评级	

企业列表——自动驾驶系统（共 4 家）

企业名	简介	融资信息
Mobileye	生产协助驾驶员在驾驶过程中保障乘客安全和减少交通事故的视觉系统的公司	
宁波均胜电子股份有限公司	汽车电子新能源汽车工业自动化及机器人和内外饰功能件研发生产和销售	浙银资本,中投公司,中国长城资产管理,红马资本
联创电子科技股份有限公司	研发生产和销售触控显示类产品和光学元件产品	厦门广道创业投资,北京泓创,雅戈尔集团,建设银行投资,高特佳投资,天堂硅谷
法雷奥集团	致力于汽车零部件系统模块的设计开发生产及销售的工业集团，公司业务涉及原配套业务及售后业务，是世界领先的汽车零部件供应商，为世界上所有的主要汽车厂提供配套	

企业列表——车身铝合金 (共 4 家)

企业名	简介	融资信息
lotus		
Constellium N.V		
挪威海德鲁公司	经营石油能源轻金属（铝镁）石化产品水电及设备工业用化学品等	
奥科宁克公司	主营复合材料产品的公司，其复合材料产品广泛应用于航空航天汽车交通运输建筑和建设市场	

企业列表——内饰件（共 5 家）

企业名	简介	融资信息
麦格纳		
江苏日盈电子股份有限公司	是致力于为汽车摩托车工业开发并提供汽车洗涤系统电线束系统接插件解决方案的专业厂家	鼎峰资本,中信金石投资
上海永利带业股份有限公司	各类轻型输送带的研发生产及销售	中投公司
苏州易德龙科技股份有限公司	公司是一家主要面向全球高端客户的电子制造服务商，专注于通讯工业控制消费电子医疗电子汽车电子等领域公司为高品质要求需求多样化的客户提供全方位的电子制造服务，包括制造及测试供应链管理定制化研发和工程技术支持的整体解决方案	东吴证券投资
浙江海利得新材料股份有限公司	涤纶工业长丝灯箱布PVC膜土工布的研究开发生产销售,以及网布的研究开发和生产	浦发银行投资,万向集团,名城康盛,天堂硅谷,中意资产,上海齐银股权投资,招商局资本

企业列表——保险杠总成 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
Multimatic	Multimatic是一家私营的全球性企业，为汽车行业提供工程部件系统和服务Multimatic的核心能力包括复杂机械车身硬件悬架系统和车身结构的工程和制造，以及轻型复合汽车系统的设计和开发此外，Multimatic还为道路和赛车应用提供了利基车辆设计开发和生产	

企业列表——充电桩 (共 8 家)

企业名	简介	融资信息
深圳科士达科技股份有限公司	UPS以及配套的阀控式密封铅酸蓄电池的研发生产销售和配套服务	中国人寿,光大集团
众业达电气股份有限公司	通过自有的销售网络分销签约供应商的工业电气元器件产品,以及进行系统集成产品和成套制造产品的生产和销售	中广核产业投资,昊德嘉慧投资,金石致远资产
浙江万马股份有限公司	从事电力电缆的研发生产和销售	建设银行投资,皓熙股权投资
许继电气股份有限公司	智能变配电智能用电直流输电控制保护特种节能一次设备工业及交通智能供用电等五大业务	中投公司,华泰证券 (华泰瑞麟) ,中国银行
国电南瑞科技股份有限公司	电网自动化,工业控制业务 (含轨道交通) ,发电及新能源业务,节能环保业务	中投公司,中国银行,国电电力投资,招商局资本,太原钢铁投资,新华人寿,中国诚通控股集团,中信集团
杭州中恒电气股份有限公司	高频开关电源系统的研发生产销售和服务,主要产品为通信电源系统电力操作电源系统	民生证券,中广核产业投资

企业列表——充电桩 (共 8 家)

企业名	简介	融资信息
中国联通 (CHU)	<p>公司于二零零零年二月在香港注册成立，于二零零零年六月二十一日和二十二日分别在纽约证券交易所和香港联合交易所挂牌上市于二零零一年六月一日，公司股份被正式纳入恒生指数成份股公司于二零零八年十月十五日与中国网通集团（香港）有限公司正式合并公司最终母公司中国联合网络通信集团有限公司（「联通集团」）和中国网络通信集团公司（「网通集团」）亦于二零零九年一月六日获批准正式合并目前，公司在中国提供全方位的电信服务，包括移动宽带（WCDMA/LTE/FDD-LTE）固网宽带GSM固网本地电话信息通信技术服务数据通信服务以及其它相关增值服截至二零一五年一月底，公司的移动固网宽带及本地电话用户总数到4.50亿户</p>	
上海普天邮通科技股份有限公司	<p>通信制造业务,行业通信电子设备市场新能源充电系统及节能减排等能源领域的业务</p>	

企业列表——虚拟仪表 (共 3 家)

企业名	简介	融资信息
昆山科森科技股份有限公司	公司是专业从事精密金属制造服务的高新技术企业，以产品研发模具研发和工艺流程设计为核心，以精密冲压和精密切削等制造技术为基础，为客户提供手机及平板电脑结构件医疗手术器械结构件光伏产品结构件等精密金属结构件公司生产的产品主要应用于通信设备微型计算机医疗器械新能源汽车数字视听等领域	昆山零分母投资,招商局资本,基石资本,东方证券
鸿海精密工业股份有限公司	全球3C（电脑通讯消费类电子）代工领域规模最大成长最快的国际集团	
奇菱科技股份有限公司	全力深耕背光模组关键零组件高分子复合材料及平面显示器应用三大主轴	

企业列表——天线 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
深圳市大富科技股份有限公司	移动通信射频器件射频结构件的研发生产和销售	浙银资本,华润信托,兴港投资

微信服务号：参照系

企业列表——中控屏 (共 4 家)

企业名	简介	融资信息
苏州天华超净科技股份有限公司	苏州天华超净科技股份有限公司坐落于享誉“全球九大科技新兴城市”盛名的中国-新加坡苏州工业园区是一家以向客户提供静电与微污染防控解决方案为核心，专业从事防静电超净技术产品的研发生产和销售的国家高新技术企业全国“守合同重信用”企业中国防静电装备品牌企业公司主导国内行业技术标准的制定，产品涵盖了工业生产过程中静电与微污染防控的三大主要系统，即：人体防护系统制程防护系统和环境防护系统 “Canmax” 是江苏省著名商标，在国内国际享有很高品牌知名度和美誉度	北京中企融智投资,元禾控股
宸鸿科技（厦门）有限公司	全球领先的多点投射式电容触控模组制造商和触控应用解决方案提供商	
深圳莱宝高科技股份有限公司	ITO导电玻璃和彩色滤光片的研发生产和销售	天堂硅谷,招商局资本

企业列表——中控屏 (共 4 家)

企业名	简介	融资信息
苏州晶瑞化学股份有限公司	公司主要从事 超净高纯试剂光刻胶和功能性材料 等微电子化学品的产品研发生产和销售公司产品 广泛应用于半导体光伏太阳能电池 LED 和平板 显示等电子信息产业，发挥清洗光刻显影蚀刻去膜等作用 公司 除经营上述微电子化学品外，还经营部分锂电池粘结剂产品和少量食品 级消毒剂过氧乙酸产品	涌金集团,中国银行,同创伟业

企业列表——车灯 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
长春海拉车灯有限公司	制造业电气信号设备装置制造,制造业车辆专用照明及电气信号设备装置制造	

微信服务号：参照系

企业列表——减震器 (共 2 家)

企业名	简介	融资信息
上海凯众材料科技股份有限公司	汽车零部件，减震块	上海树山投资,佐力控股集团,上汽集团
蒂森克虏伯	德国工业巨头，产品范围涉及钢铁汽车技术机器制造工程设计电梯及贸易等领域	

企业列表——电机轴承 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
常州光洋轴承股份有限公司	汽车精密轴承的研发制造与销售产品主要应用于汽车变速器离合器重卡车桥和轮毂等重要总成，是主机的重要组成部分	元禾控股,当代集团,海胜投资

企业列表——自适应前照灯 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
大茂伟瑞柯车灯有限公司	生产汽车车灯总成,摩托车车灯总成	

微信服务号：参照系

企业列表——转向系统 (共 3 家)

企业名	简介	融资信息
江苏太平洋精锻科技股份有限公司	汽车差速器行星半轴齿轮变速器结合齿齿轮和齿圈高端农 业机械用齿轮等产品的生产和销售	汇智创投,中国银行,建设银行投资, 中投公司,青岛厚土创业投资,鼎桥 创投
博世 (中国) 投资有限公司	博世集团是世界领先的技术及服务供应商, 博世在中国生 产和销售汽车零配件和售后市场产品工业传动和控制技术 包装技术电动工具安防和通讯系统热力技术以及家用电器	
采埃孚传动系统 (北京) 有限公司	风能产品齿轮箱和轨道交通变速箱的生产; 轨道交通变速 箱等	

企业列表——结构件 (共 4 家)

企业名	简介	融资信息
东睦新材料集团股份有限公司	粉末冶金结构零件，主要应用于汽车（包括轿车）家用制冷压缩机（空调和冰箱）摩托车电动工具办公机械和工程机械等	鹏华资产,上海宽远资产,新时代信托,旭弘投资
浙江万丰奥威汽轮股份有限公司	汽车和摩托车铝合金车轮研发制造和销售镁合金生产和销售	大业信托,上海莱士投资,大连壹佰金资产,光大证券投资,华电集团,长安国际信托,陕西省国际信托
宁波拓普集团股份有限公司	汽车动力底盘系统内饰隔音系统智能驾驶控制系统	光大集团,招商局资本,君润资本
广东文灿压铸股份有限公司	铝合金紧密压铸件；铝合金精密压铸件	佛山市红犇投资,中科招商,广东中广投资,金鼎资本

企业列表——液态金属 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
东莞宜安科技股份有限公司	铝合金镁合金等轻合金精密压铸件的研发设计生产和销售	广州穗富投资,东兴证券投资,招商证券投资,宝武钢铁集团,光大集团

微信服务号：参照系

企业列表——钕铁硼磁体 (共 2 家)

企业名	简介	融资信息
北京中科三环高技术股份有限公司	稀土永磁和新型磁性材料及其应用产品的研究开发生产和销售	宁波联合投资,中国中化集团,金石致远资产,中投公司,天堂硅谷,国泰君安投资,中诚资本
成都银河磁体股份有限公司	专业从事粘结钕铁硼磁体元件及部件的研发设计生产和销售	东方证券,方大炭素投资,重庆国际信托,中投公司

企业列表——电工钢 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
宝山钢铁股份有限公司	钢铁业贸易航运煤化工信息服务等业务	中投公司,中国石油天然气集团,宝武钢铁集团,国新资本,中海发展投资

企业列表——支架 (共 2 家)

企业名	简介	融资信息
广东鸿图科技股份有限公司	主要从事汽车类通讯设备类机电类等精密铝合金压铸件产品的开发设计生产和销售	云南信托,维科精华投资,源石资本,中投公司,陕西省国际信托,粤科创投
安徽省凤形耐磨材料股份有限公司	发行人是一家专注于金属铸件行业专业从事耐磨材料的研发生产销售和技术服务的高新技术企业，目前已发展成为国内领先的耐磨材料生产企业公司主要生产“凤形”牌高低铬合金铸球段多元合金铸球段及衬板等不同系列产品，属于新型研磨介质，广泛应用于冶金矿山建材水泥火力发电磁性材料等行业的物料研磨生产环节,是国内领先的耐磨材料专业供应商	中铁信托,湖南省信托,九鼎投资,中信期货,中投公司

企业列表——正极材料 (共 4 家)

企业名	简介	融资信息
宁波杉杉股份有限公司	服装服饰系列产品和锂离子电池负极材料	百联集团,新华人寿,交通银行投资,中投公司,农业银行投资
格林美股份有限公司	废弃钴镍资源与电子废弃物的循环利用以及钴镍粉体材料与塑木型材的生产销售；回收哥是城市废物回收的O2O平台，旨在构建全国性的新型互联网+回收体系，构建电子废弃物云回收体系	上海德溢慧心股权投资,农业银行投资,上海星鸿资产,杉杉创投,粤科创投,中植资本
中铝洛阳铜业有限公司	铜及铜合金板带管棒型线材；铝镁板带材；电解铜等	
南京寒锐钴业股份有限公司	公司主要从事金属钴粉及其他钴产品的研发生产和销售，是具有自主研发和创新能力的高新技术企业公司钴粉产品除了国内销售外，还出口国外市场，公司已经成为中国和世界钴粉产品的主要供应商之一	广东尚伟投资,中国银行

企业列表——摄像头 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
Mobileye N.V.	是开发高级驾驶辅助系统的全球先行者	

微信服务号：参照系

企业列表——MCU芯片 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
美国德州仪器公司	世界上最大的模拟电路技术部件制造商，全球领先的半导体跨国公司，以开发制造销售半导体和计算机技术闻名于世，主要从事创新型数字信号处理与模拟电路方面的研究制造和销售除半导体业务外，还提供包括传感与控制教育产品和数字光源处理解决方案	

企业列表——悬挂系统 (共 3 家)

企业名	简介	融资信息
上海保隆汽车科技股份有限公司	公司自成立以来主要从事汽车零部件产品的研发生产和销售，主要产品包括排气系统管件气门嘴汽车轮胎压力监测系统（TPMS）平衡块汽车结构件和传感器	上海欧肯投资,翊元资产,达仁资管
大陆投资（中国）有限公司		
米其林集团	全球轮胎科技的领导者，除了轮胎以外，米其林集团还生产轮辋钢丝移动辅助系统（如PAX系统）旅游服务（如ViaMichelin, GPS）地图及旅游指南等	

企业列表——胎压监测 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
德国大陆集团	世界领先的汽车配套产品供应商之一	

微信服务号：参照系

企业列表——连接器 (共 2 家)

企业名	简介	融资信息
深圳市得润电子股份有限公司	各类电子连接器产品的生产和销售,包括家电连接器产品精密电子接插件产品精密模具及精密组件产品汽车连接器产品等	
泰科电子（深圳）有限公司	无源电子元件供应商，面向电信和能源市场的网络解决方案与系统；以及面向应急通讯雷达和国防应用的无线系统	

企业列表——空调系统 (共 3 家)

企业名	简介	融资信息
翰昂汽车零部件（大连）有限公司	全球顶级汽车用空调系统及其零部件供应商之一	
摩丁热能技术（上海）有限公司	为各类热能交换设备散热器具电子冷却设备车用空调大楼用中央空调及相关零部件（不包括压缩机）的开发研制制造	
汉拿伟世通空调有限公司	汽车空调系统的设计开发技术咨询和技术服务	

企业列表——冷却系统 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
摩丁制造公司	开发，生产与销售热能管理产品，零部件以及相关系统的公司，是热交换器和系统的全球领先开发商，制造商和销售商其产品包括散热器及散热器芯，车用空调，油冷却器，增压空气冷却器，换热包和模块，建筑采暖，通风和空调（HVAC）设备和废气再循环（EGR）冷却器	

企业列表——高压电缆 (共 2 家)

企业名	简介	融资信息
宏发科技股份有限公司	继电器的生产与销售	上海高毅资产,中信集团,交通银行投资,建设银行投资,中投公司,中国人寿,中国平安
Champlain Cable	美国领先的高端线缆生产商, 主要产品包括工业线缆, 汽车线, 商用车线缆, 军用线缆等	

企业列表——散热系统铝材 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
江苏常铝铝业股份有限公司	铝板带箔及下游汽车散热器用高频焊管的研发生产与销售以及洁净区系统及整体解决方案洁净管道系统自控工程设计咨询及GMP验证洁净工业设备等医疗行业相关业务	常春藤资本,江苏省高科技产业投资,赛伯乐投资,毅达资本,元禾控股,华泰证券(华泰瑞麟),常州创业投资集团

企业列表——驱动电机 (共 4 家)

企业名	简介	融资信息
横店集团东磁股份有限公司	永磁铁氧体软磁铁氧体其他磁性材料（永磁烧结料粉和永磁粘结料粉）及电池太阳能光伏产品的生产和销售	中江国际信托股份,横店东磁投资,兴业创新资本,华泰证券（华泰瑞麟）,中投公司,华润信托
青岛福田机电有限公司	加工各种工器具及其配套电器开关橡胶垫等	
苏州工业园区置信电机有限公司	电动车电机组裝生产等	
河北宣化工程机械股份有限公司	推土机装载机挖掘机及系列产品和配件的生产和销售	银国达资产,中国中化集团,中国长城资产管理,国金证券投资,福田汽车投资,广州穗富投资,云南信托,河北宣工投资,河北国控股权投资

企业列表——热管理组件 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
浙江三花智能控制股份有限公司	生产销售空调冰箱之元器件及部件,咖啡机洗碗机洗衣机之元器件及部件,微通道换热器的研发生产销售	中投公司,东方证券,浙江汇贤创业投资,建设银行投资,交通银行投资

微信服务号：参照系

企业列表——保护壳 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
宁波旭升汽车技术股份有限公司	公司主要从事压铸成型的精密铝合金汽车零部件和工业零部件的研发生产销售，产品主要应用于新能源汽车行业及其他机械制造行业。公司主要致力于新能源汽车和汽车轻量化领域，主导产品是新能源汽车变速系统传动系统电池系统等核心系统的精密机械加工零部件。	深圳华鼎投资,中信银行投资,兴业银行投资,中信金石投资,宁波博创金甬投资,宽华集团

企业列表——铝饰条 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
宁波华翔电子股份有限公司	从事汽车零部件的开发生产和销售	中投公司,中国银行,建设银行投资

微信服务号：参照系

企业列表——减速器 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
和大工业股份有限公司	生产重型机车汽车及产业机械之齿轮等传动零组件	

微信服务号：参照系

企业列表——座椅电机 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
浙江方正电机股份有限公司	动力总成电子控制业务，微特电机的研究开发生产及销售	浙江杭开控股集团,万向集团,中国人寿,华电集团,中信金石投资

企业列表——自润滑铜套 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
浙江长盛滑动轴承股份有限公司	CSB-850S钢基镍合金自润滑轴承MJF800产品国家重点新产品被评定为国家重点新产品，CSB-50自润滑无铅轴承CSB-LA25铝基合金三层复合自润滑轴承带有预润滑涂层的双金属压缩机斜盘三项产品列入国家火炬计划项目，另有30多款产品被认定为省级新产品	

企业列表——智能线缆 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
远东智慧能源股份有限公司	智慧能源和智慧城市技术产品与服务及其互联网物联网应用的研发制造与销售智慧能源和智慧城市项目规划设计投资建设及能效管理与服务智慧能源和智慧城市工程总承包等新能源锂电池	白云山投资,农业银行投资,广州日信宝安新材料产业投资,宁波德祐投资,中金公司

企业列表——前栅格 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
劳士领汽车配件（昆山）有限公司	进气歧管副水箱，助力转向油壶，通风格栅	

微信服务号：参照系

企业列表——变压器 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
TDK	电子组件与纪录媒体制造，一直在电子原材料及元器件上占有领导地位	

微信服务号：参照系

企业列表——电动座椅调节器 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
飞适动力汽车座椅零件（上海）有限公司	汽车座椅部件的设计工艺设计制造装配等	

微信服务号：参照系

企业列表——机压机 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
合肥合锻智能制造股份有限公司	压力机色选机的研发生产和销售	合肥建设投资控股,上海玖歌投资,国元证券投资,富汇创投

微信服务号：参照系

企业列表——座椅生产线 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
上海克来机电自动化工程股份有限公司	克来机电是柔性自动化装备与工业机器人系统应用供应商，致力于非标智能装备工业机器人系统集成的研究开发制造，产品广泛应用于汽车电子轻工机械等行业	东风汽车投资,工商银行投资,杭州诚鼎投资,农业银行投资

企业列表——电动助力转向 (共 2 家)

企业名	简介	融资信息
浙江百达精工股份有限公司	公司主要从事各类压缩机零部件汽车零部件的研发制造和销售业务产品包括压缩机核心零部件——叶片平衡块十字环连接器等，以及汽车零部件——发电机爪极制动卡钳活塞起动机系列（开关壳静铁芯动铁芯减速轴）传动系列（花键套花键轴套圈）转向系列（延长轴轴叉）等	
博世（中国）投资有限公司	博世集团是世界领先的技术及服务供应商，博世在中国生产和销售汽车零配件和售后市场产品工业传动和控制技术包装技术电动工具安防和通讯系统热力技术以及家用电器	

企业列表——制动系统 (共 3 家)

企业名	简介	融资信息
湖北京山轻工机械股份有限公司	纸箱纸盒包装机械印刷机械的制造和销售	京山轻机投资
Brembo	是一家意大利从事高性能制动器系统和部件的工程设计开发和制造的厂商	
美国辉门公司	全球领先的汽车零部件供应商，为世界上绝大多数著名的汽车轻型商用车重卡农用车船舶机车非高速用车及工业用车的主机制造商提供产品	

企业列表——方向盘 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
南京云海特种金属股份有限公司	有色金属合金及其下游产品的研发生产和销售	云海金属投资,新华信托,固信资产,中比基金,元禾控股

微信服务号：参照系

企业列表——车身模具 (共 2 家)

企业名	简介	融资信息
天津汽车模具股份有限公司	汽车车身覆盖件模具检具夹具等汽车车身制造工艺装备研究设计制造及汽车车身冲压件制造	中投公司,天汽模投资,上海趵朴投资
无锡威唐工业技术股份有限公司	白车身件排气系统仪表盘系统门窗系统座椅系统不等料厚钢板铝板焊接板	长江国弘投资,国金证券投资,无锡国经投资,清创投资,无锡高新技术风险投资

企业列表——玻璃 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
旭硝子汽车玻璃（中国）有限公司	汽车用玻璃及其他特种玻璃的生产与销售	

微信服务号：参照系

企业列表——电池结构件 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
深圳市科达利实业股份有限公司	锂电池结构件和汽车结构件的生产，产品广泛应用于手机 电脑电动工具储能电站节能汽车新能源汽车等众多领域	中国平安,远致创投,明石创新投资 集团,和君投资,同创伟业,东方富海, 紫金港资本

企业列表——电池冷水泵 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
美国德纳公司	全球传动系统密封件和热管理产品的领先供应商	

企业列表——座椅 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
Adient	汽车座椅领域的领导者	

微信服务号：参照系

企业列表——FPGA (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
拓郎半导体	位于美国硅谷的一家可编程逻辑器件制造企业,该公司在1984年推出了世界上首款可编程逻辑设备	

企业列表——触摸屏 (共 2 家)

企业名	简介	融资信息
宸鸿科技集团	透明玻璃投射电容技术之领导厂商，主要产品为投射电容技术相关元件及模组	
群创光电股份有限公司	提供全方位的平面显示应用系统予客户，产品线将从大小尺寸面板大小尺寸模块到终端系统产品，各类产品组合完整	

企业列表——GPS模组 (共 1 家)

企业名	简介	融资信息
U-Blox	U-Blox是一家瑞士公司，为消费者汽车和工业市场生产无线半导体和模块	

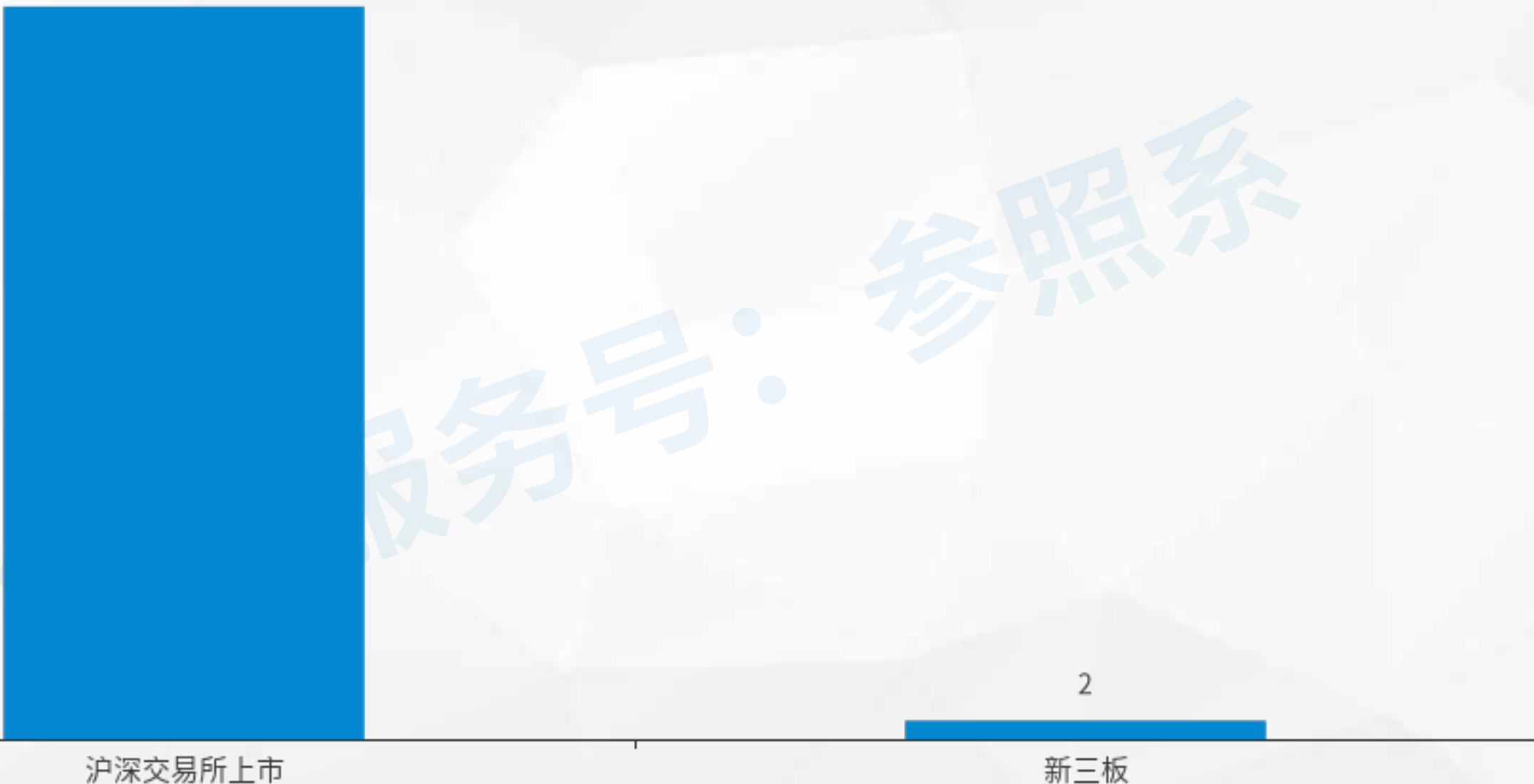
微信服务号：参照系

03

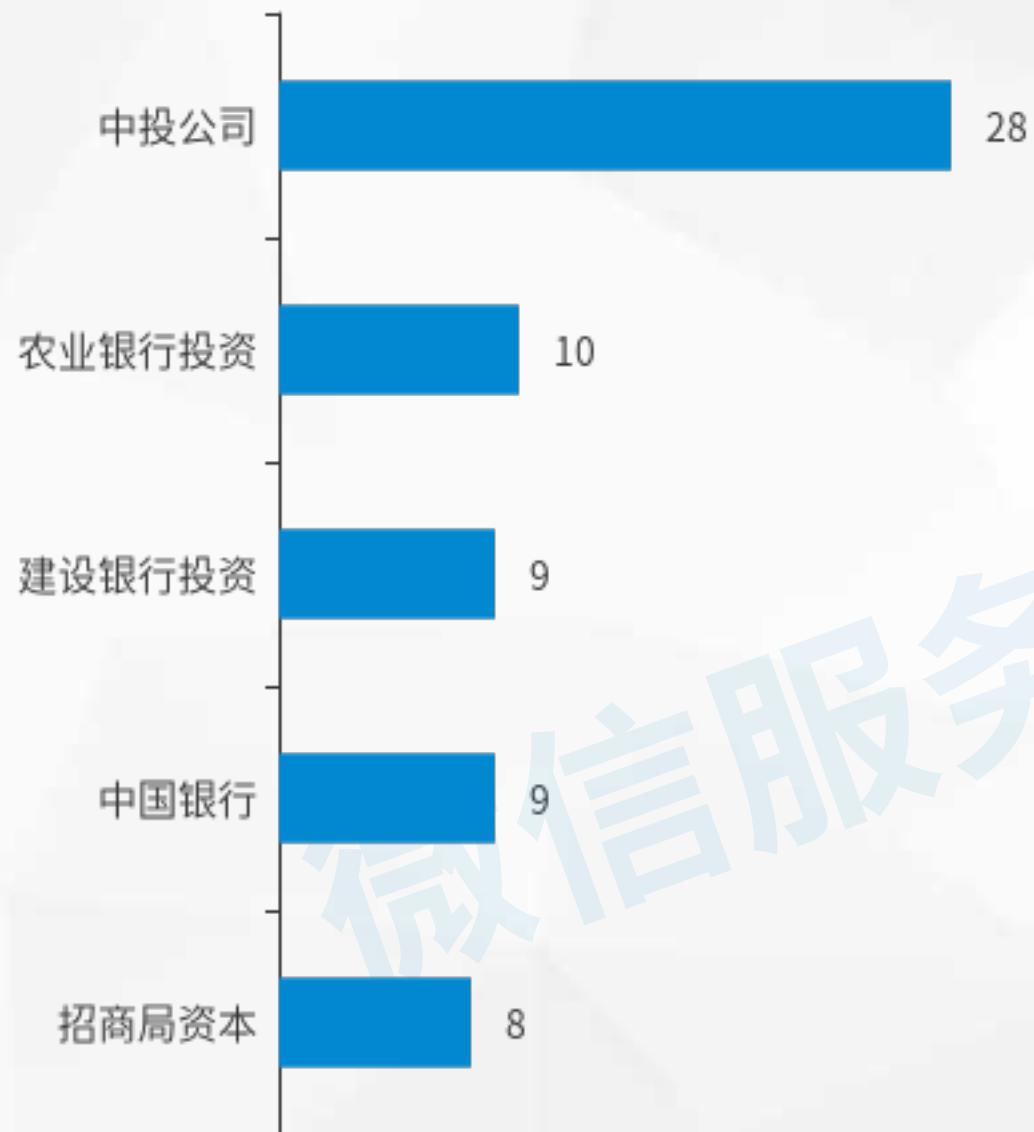
投资动向

投资动向——企业资本市场状态

79



投资动向——投资机构布局



具体名单如下：

中投公司：沪士电子股份有限公司、深圳市长盈精密技术股份有限公司、东华工程科技股份有限公司、无锡先导智能装备股份有限公司、金发科技股份有限公司、北京四维图新科技股份有限公司、广东生益科技股份有限公司、许继电气股份有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、宁波均胜电子股份有限公司、芜湖长信科技股份有限公司、江苏太平洋精锻科技股份有限公司等

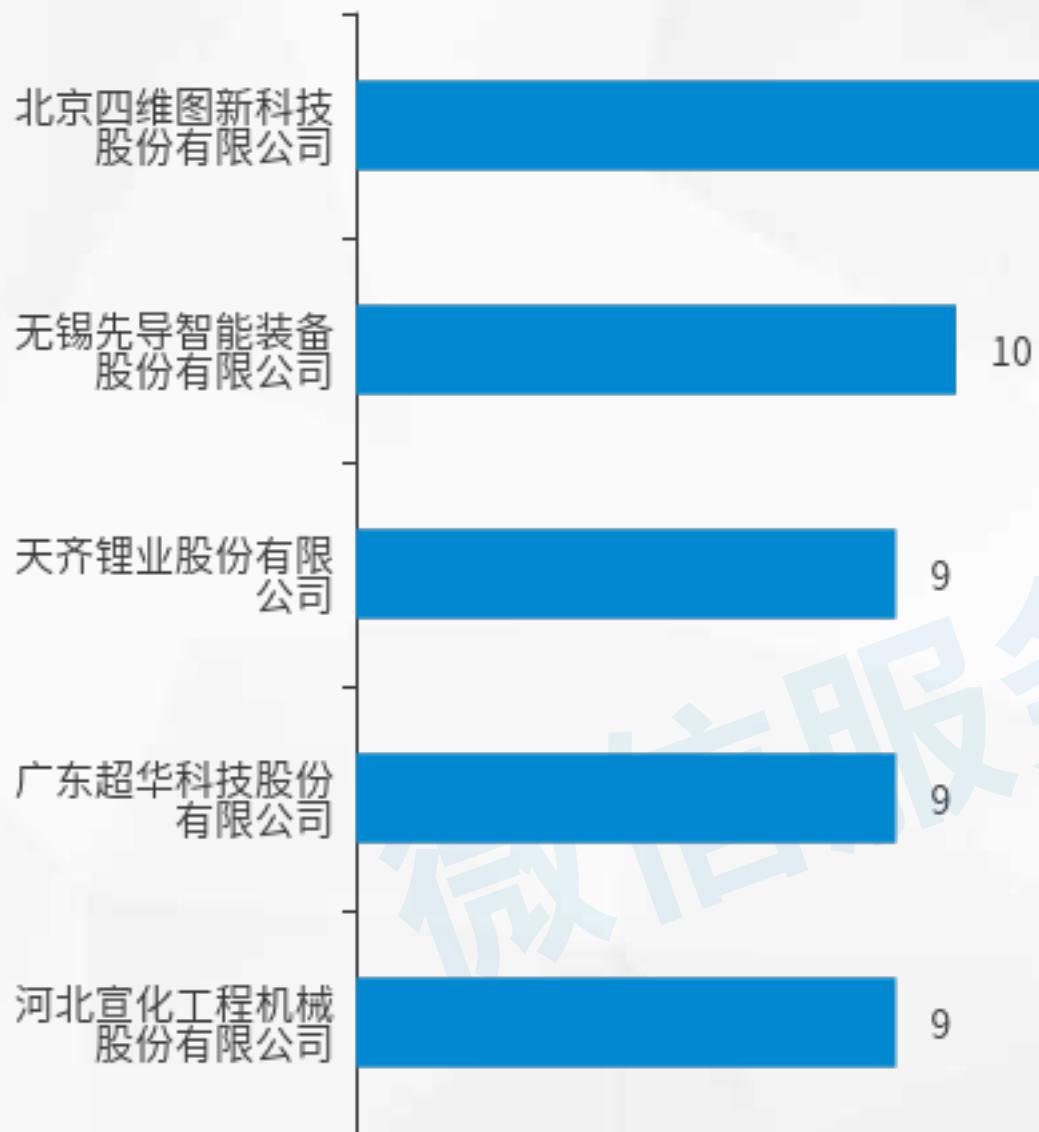
农业银行投资：沪士电子股份有限公司、中国宝安集团股份有限公司、无锡先导智能装备股份有限公司、宁波杉杉股份有限公司、格林美股份有限公司、天齐锂业股份有限公司、江西赣锋锂业股份有限公司、深圳新宙邦科技股份有限公司、远东智慧能源股份有限公司、上海克来机电自动化工程股份有限公司

建设银行投资：沪士电子股份有限公司、浙江万马股份有限公司、联创电子科技股份有限公司、芜湖长信科技股份有限公司、江苏太平洋精锻科技股份有限公司、天齐锂业股份有限公司、宏发科技股份有限公司、浙江三花智能控制股份有限公司、宁波华翔电子股份有限公司

中国银行：深圳市长盈精密技术股份有限公司、金发科技股份有限公司、许继电气股份有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、江苏太平洋精锻科技股份有限公司、南京寒锐钴业股份有限公司、苏州晶瑞化学股份有限公司、金安国纪科技股份有限公司、宁波华翔电子股份有限公司

招商局资本：广东生益科技股份有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、昆山科森科技股份有限公司、深圳莱宝高科技股份有限公司、宁波拓普集团股份有限公司、惠州亿纬锂能股份有限公司、金安国纪科技股份有限公司、浙江海利得新材料股份有限公司

投资动向——最受机构喜爱的企业



具体名单如下：

北京四维图新科技股份有限公司：新疆浩祥股权投资、中投公司、华泰瑞联基金、软银中国、腾讯、华泰瑞联、芯动能投资、华泰资产、芯动能基金、龙华启富、安鹏资本、中信集团

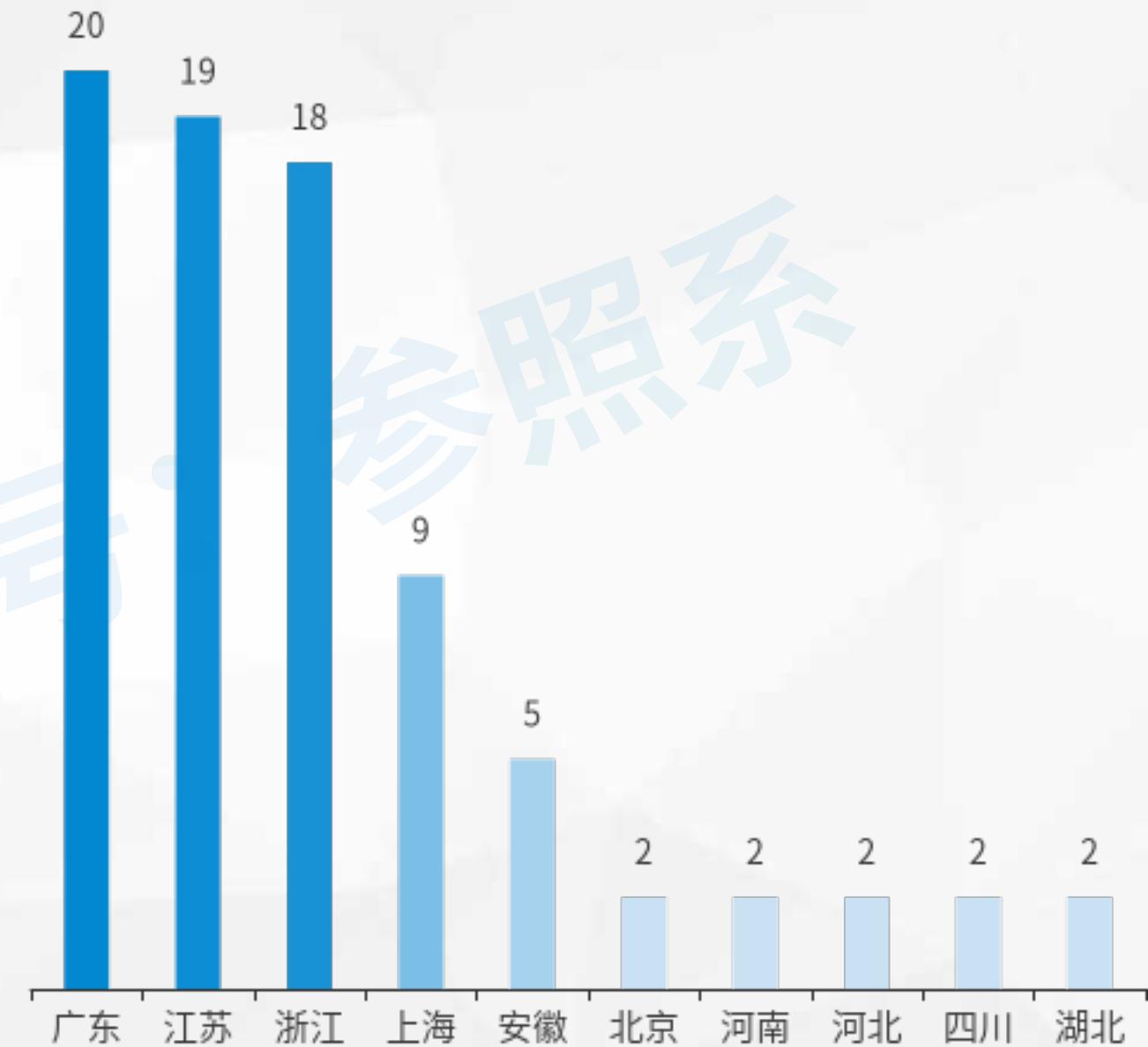
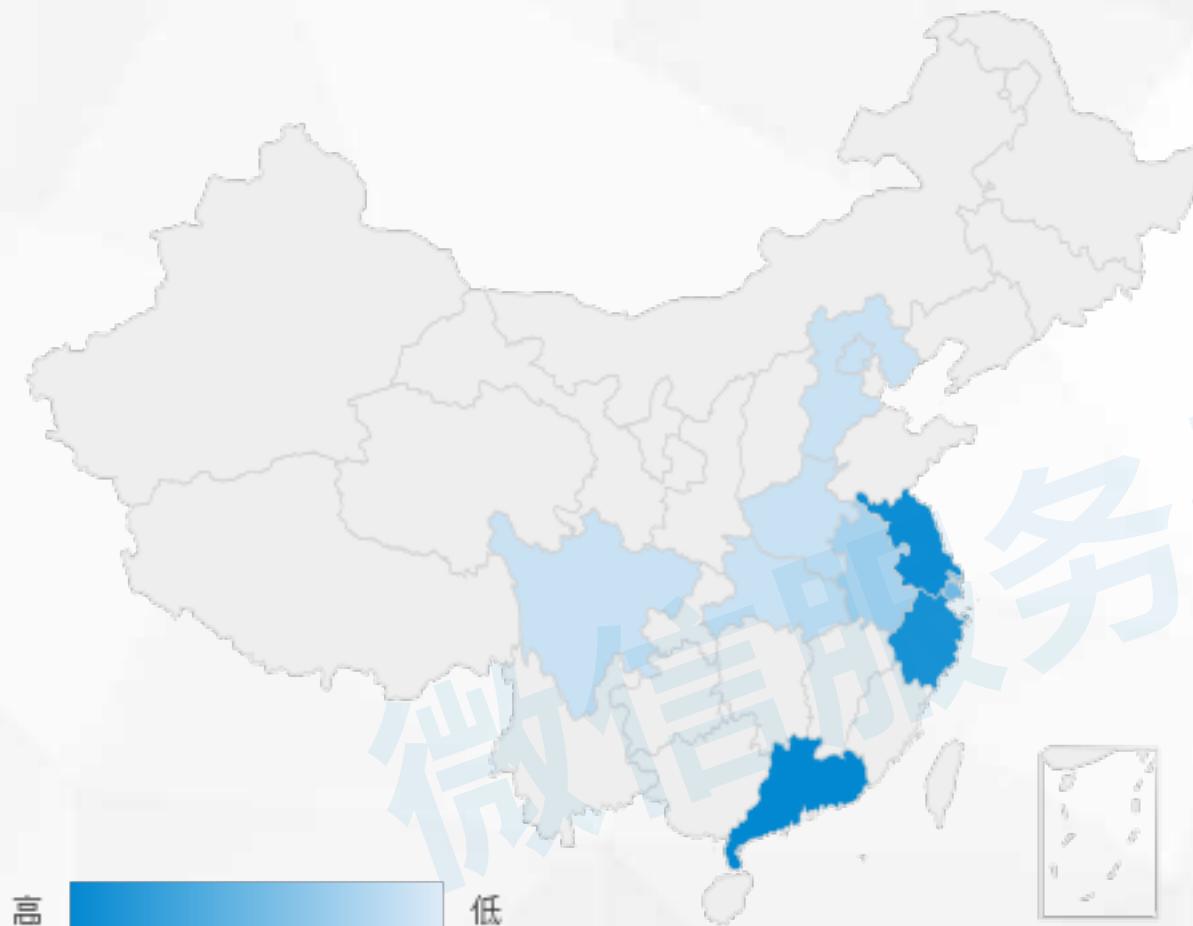
无锡先导智能装备股份有限公司：中投公司、交通银行投资、恒瑞驰投资、农业银行投资、上海晨光创业投资、鹏萱投资、熠美投资、兴烨创投、君联资本、普思资本

天齐锂业股份有限公司：建设银行投资、中融信托、新华人寿、中投公司、深圳众云资产、工商银行投资、交通银行投资、农业银行投资、华泰证券（华泰瑞麟）

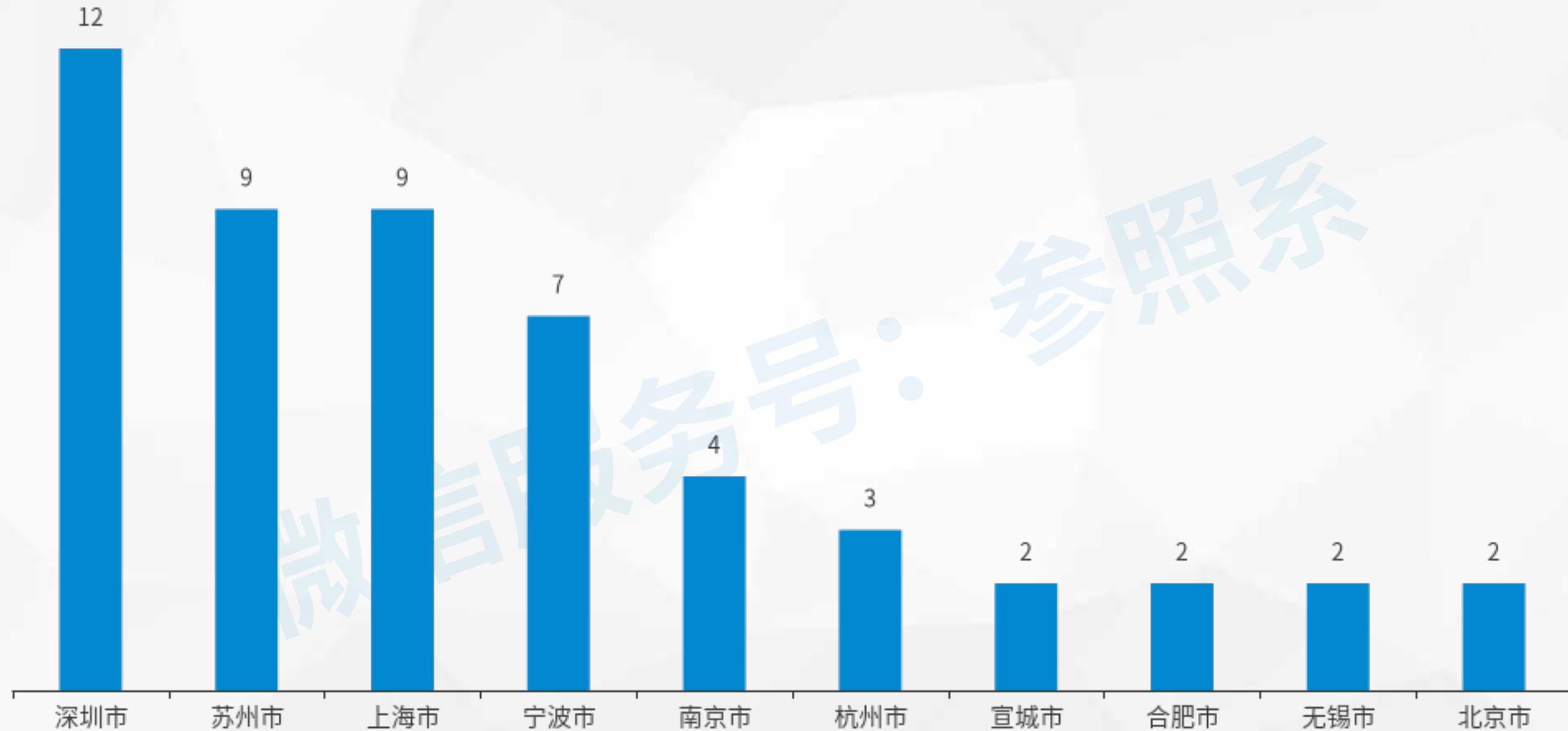
广东超华科技股份有限公司：东方富海、中植资本、陕西省国际信托、甘肃省东方财智资产、中金公司、中信期货、民生证券、云南信托、深圳瑞华信投资

河北宣化工程机械股份有限公司：银国达资产、中国中化集团、中国长城资产管理、国金证券投资、福田汽车投资、广州穗富投资、云南信托、河北宣工投资、河北国控股权投资

投资动向——企业省级分布



投资动向——企业市级分布



免责声明

本报告作者具有专业胜任能力，保证报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于作者的职业理解，本报告清晰准确地反映了作者的研究观点，力求独立、客观和公正，结论不受任何第三方的授意或影响，特此声明。

本报告的信息来源于已公开的资料，参照系对该信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映参照系于发布本报告当日的判断，在不同时期，参照系可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。参照系不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，参照系对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

在任何情况下，本报告中的信息或所表达的意见均不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，参照系、参照系员工或者关联机构不承诺投资者一定获利，不与投资者分享投资收益，也不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。投资者务必注意，其据此作出的任何投资决策与参照系、参照系员工或关联机构无关。

本报告版权仅为参照系所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表或引用。如征得参照系同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明参照系数据，且不得对报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。



參照系

数据来源于参照系官网：www.canzhaoxi.com.cn

未经允许不得以盈利为目的私自转载、出版或出售报告