

充电桩行业研究报告 ——附174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6月



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

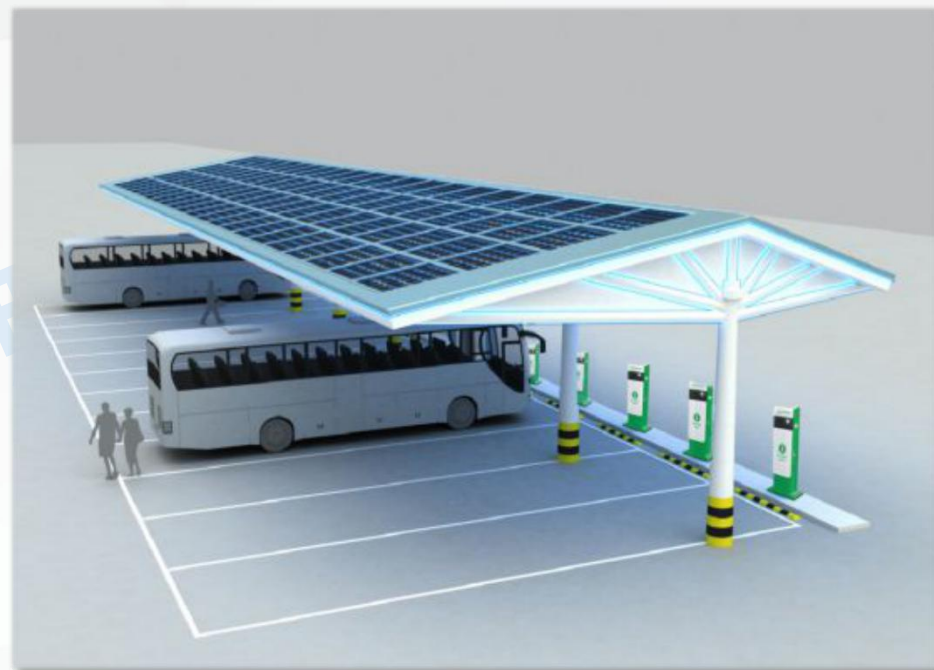
01

行业概况

行业概况——充电桩行业简介

充电桩功能类似于加油站里面的加油机，充电桩的输入端和交流电网直接连接，输出端都装有充电插头用于为电动汽车充电。可以固定在地面或墙壁，安装于公共建筑和居民小区停车场或充电站内。根据不同的电压等级为各种型号的电动汽车充电。

除了普通的充电桩外，还有一种快速充电桩，能在短时间内迅速为电动汽车充电。最有名的快速充电桩当属特斯拉(Tesla Motors)的Supercharger Station，它能在30分钟内为Tesla的Model S充满约80%的电量，堪称super fast。



行业概况——充电桩行业发展现状

新能源车产业的快速发展进一步提升了充电桩的需求

2016年我国新能源车销量为50.7万辆，累计保有量接近100万辆，而2016年底，公共充电桩仅15万个，专用充电桩8万个，车桩比远远达不到1:0.9的合理标准，2017年新能源车的销量超过70万辆，新能源车的保有量持续上升，对于充电桩的需求将持续扩大。

根据《电动汽车充电基础设施发展指南（2015~2020）》的规划目标，到2020年，分散式充电桩需要超过480万个，以满足保有量500万辆新能源车的日常使用需求，因此，充电桩建设市场拥有巨大的发展空间。

出租车公交车的电动化迫切需要抓紧充电桩建设

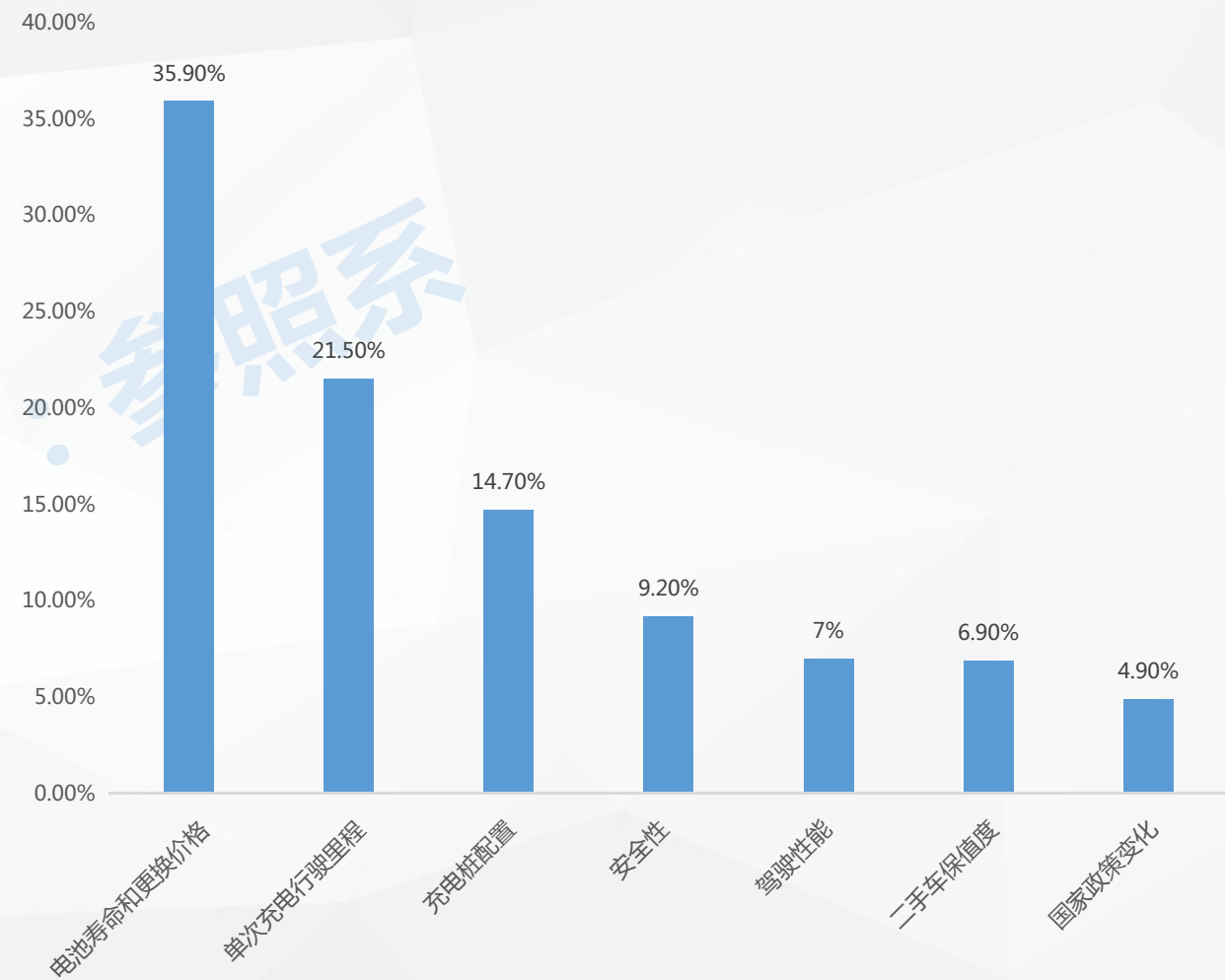
一线二线城市的出租车及公交车的电动化是必然趋势，同样需要充电桩的配套提前建设作为支撑。

行业概况——充电桩行业发展现状

在现阶段新能源汽车动力电池性能难以在短期内取得实质性技术突破、单次充电行驶里程难以快速实现显著提高的情况下，充电桩作为新能源汽车必不可少的实用配置，直接决定了新能源汽车的发展。

在购买纯电动汽车时，**14.9%的用户将充电桩配置视作纯电动汽车在选购中需首要考虑的因素**，在所有综合考虑因素中排名第三。

用户购买电动汽车顾虑因素

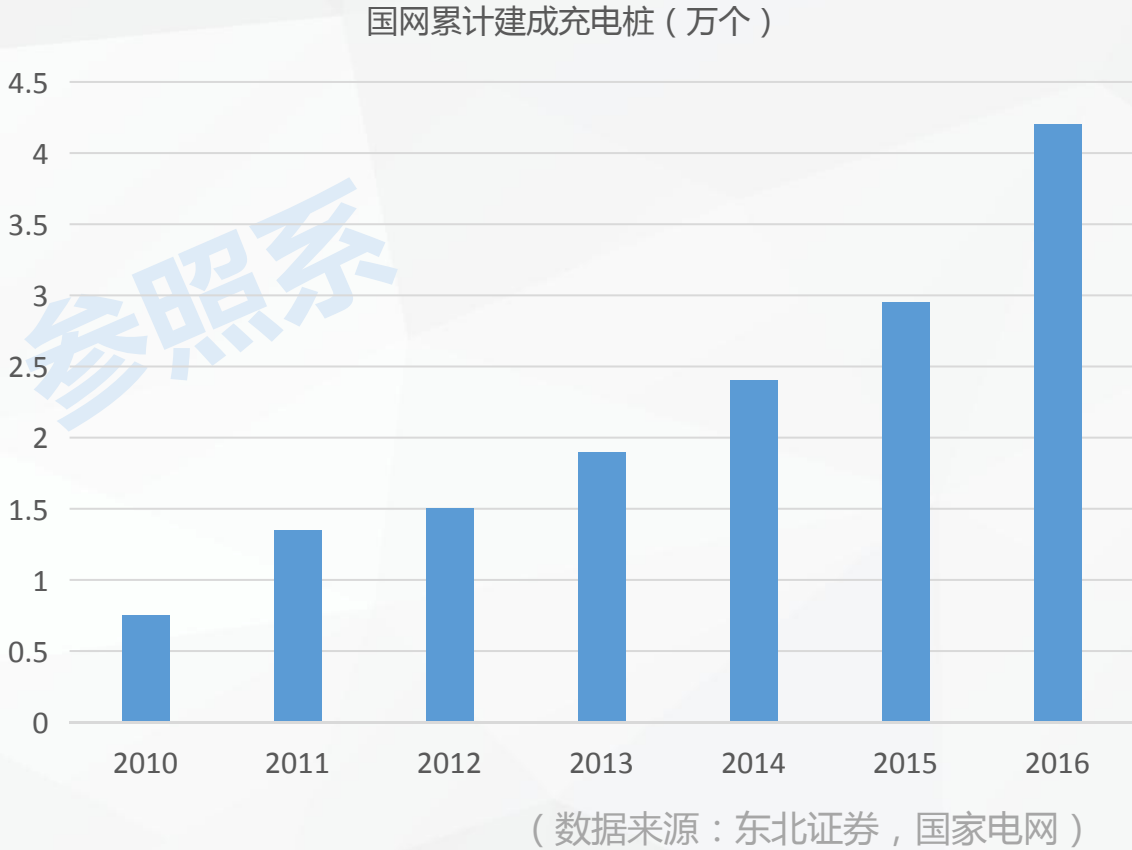


(数据来源：长城国瑞证券研究所)

行业概况——充电桩行业市场趋势

国网2016年全年新建充电站3989座、充电桩2.2万个；国网车联网平台已经累计接入充电桩10.7万个，其中企业内 4.4万个，社会运营商6.3万个。

国网设会责任报告承诺，国网车联网平台2017年内新接入企业内2.6万个充电桩、累计接入充电桩16万个；计划到2020年建成充电站10000座、充电桩12万个；在北京、上海、杭州等城市形成半径不超过1千米的公共快充网络。

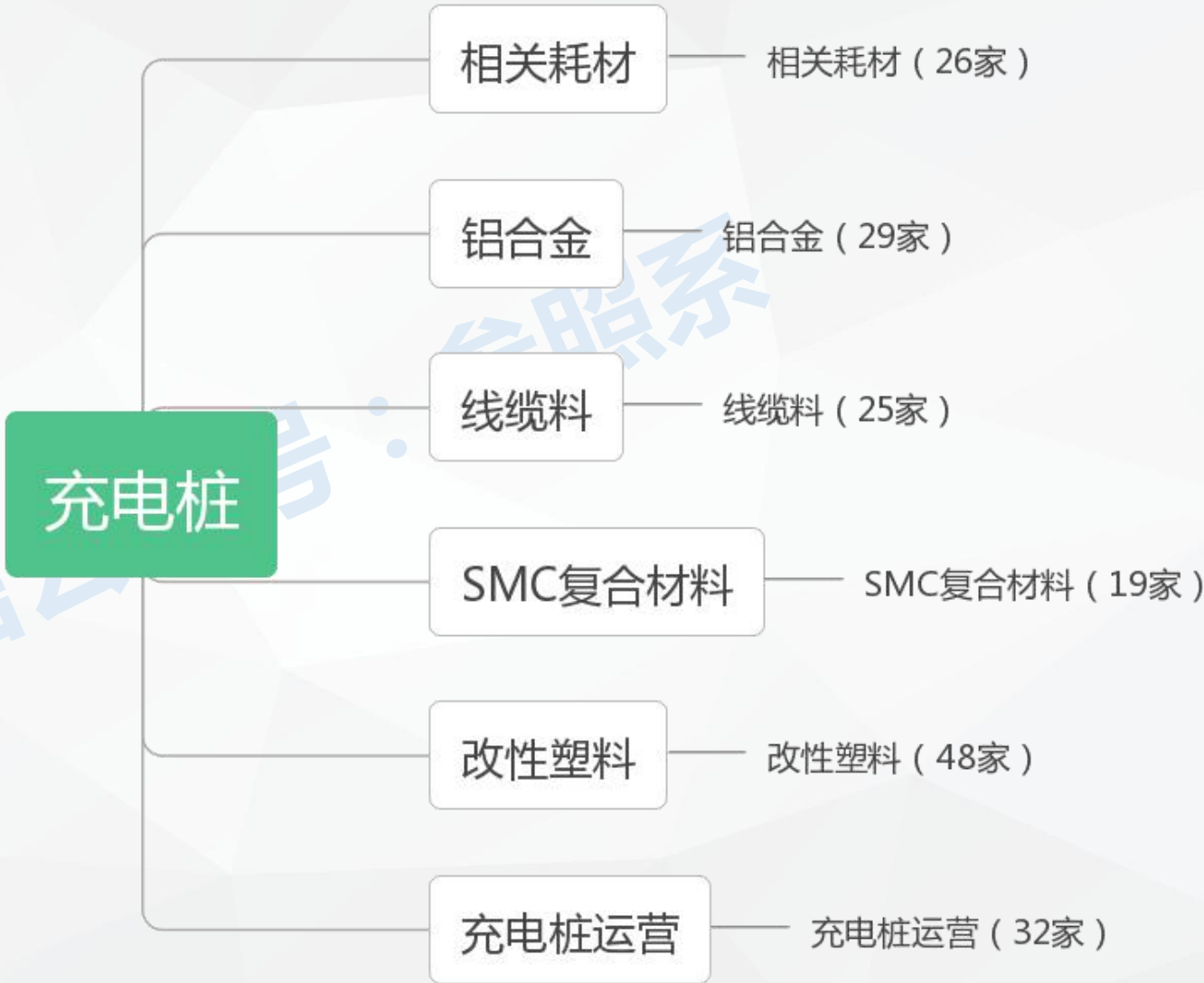


行业概况——产业链图谱

充电桩行业主要分为：

- (1) 相关耗材
- (2) 铝合金
- (3) 线缆料
- (4) SMC复合材料
- (5) 改性塑料
- (6) 充电桩运营

共计6大板块。



02

领域分析

领域分析——改性塑料

在充电桩设备中，使用塑料的比例很高，充电桩壳体、插头插座、接触器、断路器、充电枪外壳、电源模块外壳都会使用到塑料。但是这些塑料材料必须具备阻燃、耐候、耐低温、壳体绝缘、耐老化等性能。

充电桩用到的改性塑料相比于其他材料比较多，但种类较少。目前交流充电桩外壳普遍用改性PC、PC/ABS等。一般要求阻燃、耐候、耐热耐低温，满足户外使用苛刻要求；方便配色、环境友好等特性。而电气连接系统材料一般选用聚酯PBT和尼龙，主要性能要求电绝缘和高强度等。内部元器件一般选用聚酯PBT、无卤阻燃尼龙材料。直流桩内部金属支架一般用超高玻纤增强材料或阻燃增强尼龙材料。

***改性塑料的特点：**除了成本低、造型多样之外，塑料可进行多次加工回收使用，通过改性，机械、物理等性能均可满足行业标准及国标，轻量化的特性使得它在交流充电桩中大受欢迎。



企业列表——改性塑料（共 48 家）

企业名	简介	融资信息
中广核俊尔新材料有限公司	俊尔一直致力于研发与生产高性能工程塑料，产品广泛应用于汽车电器电子通讯机械航空等广大领域近年来俊尔紧跟科技发展步伐，努力向工程塑料合成特种塑料助剂合成碳纤维复合材料核辐射工程塑料医用高分子材料3D打印材料石墨烯复合材料生物塑料领域进军，并取得显著成效	正泰集团,卡贝投资,中广核产业投资
深圳市沃特新材料股份有限公司	公司主要从事改性工程塑料合金改性通用塑料以及高性能功能高分子材料的研发生产和销售和技术服务，为客户提供最优化的新材料解决方案和增值服务，致力于成为国际知名品牌的材料供应商和世界一流的材料方案提供者主要产品类别包括改性通用塑料五大工程塑料以及特种工程塑料产品主要应用于电子家电办公设备通讯汽车水处理电气航空军工等领域	同创伟业
合肥杰事杰新材料股份有限公司	是一家以塑料改性技术研发为核心，通过生产销售改性塑料产品实现盈利的高新技术企业；高强高模改性塑料刚韧平衡改性塑料超高韧性改性塑料高模高韧改性塑料	信达资本,中路集团,金牛集团,天堂硅谷,上海恺富资产,同创伟业,高特佳投资,朗盛投资,盛世金牛,硅谷天使创投

企业列表——改性塑料（共 48 家）

企业名	简介	融资信息
广东银禧科技股份有限公司	改性塑料的研发生产销售和技术服务	上海汐泰投资,联景投资集团,中国中化集团,广发证券投资,中金公司
上海锦湖日丽塑料有限公司	中国本土最专业的PC/ABSABS合金及工程塑料改性厂	
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
广东技塑新材料股份有限公司	技塑股份是一家改性高分子新材料研发商，公司主要从事改性高分子新材料研发生产销售和技术服务，产品包括改性橡塑改性等PVCCPVCTPUTPEE等热塑性弹性体产品系列等产品可应用于电工器材家庭用品汽车部件等领域	东莞钜润投资
广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司	改性塑料的研发生产及销售	合银创业投资,赛富基金

企业列表——改性塑料（共 48 家）

企业名	简介	融资信息
南京聚隆科技股份有限公司	南京聚隆是一家塑料材料生产商，专注于高性能改性尼龙高性能工程化聚丙烯长玻纤增强复合材料高性能塑料合金和塑木环境工程材料的生产，另有热塑性弹性体功能性母粒碳纤维复合材料微发泡材料等新产品公司产品广泛应用于汽车高铁及轨道交通电子电器仪器仪表机械体育休闲园林建设等领域	南京高达资本,江苏省国信资产,基石投资
杭州本松新材料技术股份有限公司	本松新材是一家中资科技型企业,专业从事高性能改性工程塑料的研发生产及销售公司拥有德国进口Coperion-ZSK等一系列先进的全自动生产设备并已建立了可自行检测力学热学阻燃电学化学老化等项目的测试中心,公司依靠技术创新和管理系统效率提升,争取成为世界排行前三的低压电器电子电器等改性工程塑料配套供应商	南通嘉乐投资

企业列表——改性塑料（共 48 家）

企业名	简介	融资信息
深圳市帝源新材料科技股份有限公司	帝源新材是一家从事改性塑料材料开发和生产的企业公司 主要产品包括阻燃料耐候料增强增韧料和环保耐用料等系列产品，被应用于电线电缆电子电气家用电器等领域帝源新材生产的改性塑料产品，从下游应有领域分可分为通信数据电缆料汽车电线料电源线建筑安装线和电子线料及特殊用途电线料等，从产品性质分可分为阻燃料耐候料增强增韧料环保耐用料等，公司生产的不同性质产品往往可同时应用于几个领域或同时满足耐热性绝缘性耐候性柔韧性耐寒性等一项或几项特殊性能；公司主营业务是新型塑料材料的研发生产销售和技术服务,主要产品包括阻燃料耐候料增强增韧料和环保耐用料等产品	
深圳华力兴新材料股份有限公司	改性塑料	宁波东力投资,宝硕股份投资,东力控股,明石创新投资集团,亚商资本
苏州润佳工程塑料股份有限公司	改性塑料产品	
广东聚石化学股份有限公司	无卤环保阻燃剂,环保阻燃塑料；阻燃剂阻燃塑料--圣诞灯饰阻燃塑料--其他原料	北京华镆投资,鲁证创投,蓝源资本,深圳直接资本,广东中广投资

企业列表——改性塑料（共 48 家）

企业名	简介	融资信息
深圳市科聚新材料有限公司	深圳市科聚新材料有限公司专注于工程塑料特种塑料聚酰亚胺纤维纤维增强树脂基复合材料树脂基夹层复合材料中低温快速固化树脂高分子复合材料等研发生产和销售和服务	武汉高睿投资
上海普利特复合材料股份有限公司	各类改性塑料的研发生产销售	渤海国际信托,沚命沚源沚月,上海沚合投资,华宝信托
会通新材料股份有限公司	高性能改性材料高性能聚烯烃发泡材料研发生产和销售	中信集团,合肥高新创业投资,上汽投资-尚颀资本,东方国际集团,上海北金股权投资,易津资本
郑州翎羽新材料有限公司	面向汽车轻量化轨道交通航空航天船舶舰艇生态养殖大型零部件制造,集复合材料及其制品研发生产与销售为一体	
上海朗亿新材料科技有限公司	专注于高性能助剂母粒及功能复合材料的研发生产和制造,包括HyMax®新型抗水解系列产品新型抗静电剂纳米银系列抗菌剂新型抗氧剂抗紫外吸收剂等,可有效提高高分子材料的使用性能延长材料使用寿命	

企业列表——改性塑料（共 48 家）

企业名	简介	融资信息
LG化学	产品涵盖基础材料电池信息电子材料材料和生命科学领域，凭借尖端的技术力量，在汽车电池ESS电池移动设备电池领域主导着全球市场	
重庆沙比克塑胶原料有限公司		
Koninklijke DSM	全球性的科学公司，致力于健康营养和材料方面的研究，提供营养保护和提高性能的解决方案	
Asahi Kasei Corporation	旭化成经营的业务有以化学为核心技术的纺织品化学品和电子材料等	
TEIJIN LIMITED	技术驱动的全球集团，业务范围涉及先进纤维塑料和薄膜复合材料医疗保健和IT业务	
巴斯夫化学建材（中国）有限公司		
科思创聚合物（中国）有限公司		
无锡市德巨科技有限公司		
厦门太松新材料有限公司		

企业列表——改性塑料（共 48 家）

企业名	简介	融资信息
佛山市南海宝利玛工程塑料有限公司	从事工程塑料及其它高分子材料研究开发销售的专业公司	
苏州旭光聚合物有限公司	工程塑料从事工程塑料改性及橡塑产品及高分子材料开发	
特塑（大连）高分子材料有限公司	高分子材料塑料制品化工材料等	
山东云塑高分子材料科技有限公司	从事改性工程塑料特种改性工程塑料研发生产销售和服务	
青岛国恩科技股份有限公司	改性塑料粒子及深加工后的各种改性塑料制品的研发生产和销售	兴业银行投资,华宝信托,同创伟业,山东省国际信托,青岛城市建设投资
昆山顺威工程塑料有限公司	从事改性塑料研究开发生产和销售售后服务	
菱翔工程塑料（苏州）有限公司	研发设计加工生产工程塑料（复材染色和板材）等	
苏州新区华士达工程塑胶有限公司	高性能改性工程塑料及塑料制品	
广东顺威赛特工程塑料开发有限公司	改性塑料材料研究开发生产和销售售后服务	
深圳市泰塑塑化材料科技有限公司	集科研与生产于一体的科技领先塑料改性企业	
深圳市高科塑化有限公司	集研发生产与销售为一体的工程塑料原材料专业厂商,主要生产PPS PPAPAPETPBTPC等具有持续热稳定的复合材料	

企业列表——改性塑料（共 48 家）

企业名	简介	融资信息
广州科苑新型材料有限公司	改性塑料色母和醛酮树脂的研发生产和销售，生产加工工程塑料改性ABS改性HIPS	
深圳市中塑新材料有限公司	工程塑料及特种新材料研发生产销售	
东莞市奥能工程塑料有限公司	集工程塑料研发制造销售为一体的高新技术企业	
上海日之升新技术发展有限公司	工程塑料及其高分子材料制造加工；工程塑料及其高分子材料制造加工；五金交电	
深圳市雅柏塑料有限公司	专业的塑料产业服务商,从事工程塑料,塑胶机械分销和生产各种复合工程塑料	
肇庆骏汇新材料科技有限公司	复合材料的研究开发应用与相关产品的设计制造	
上海中镭新材料科技有限公司	改性工程塑料及复合材料等功能性材料的研发生产及销售其生产的功能性材料，主要应用于高端汽车通讯IT电子电器等尖端行业上	上海创祥投资,创祥投资,达晨创投,千乘资本,TCL创投,北汽产业投资基金,深圳市壹海汇投资
镇江奇美化工有限公司	制造加工销售苯乙烯丙烯腈丁二烯共聚合树脂（ABS）聚苯乙烯树脂等	

企业列表——改性塑料（共 48 家）

企业名	简介	融资信息
宁波聚泰新材料科技有限公司	技术领先的热塑性弹性体供应商，专业研发生产TPETPRTPVTPU等各种热塑性弹性体	

微信服务号：参照系

领域分析——充电桩运营

充电运营的基本盈利模式有：**服务费、电力差价、增值服务**，还有即将出台的**国家补贴**。目前有四种建设运营模式：**政府主导、企业主导、混合模式、众筹模式**。

- 1) 政府主导是由政府投资运营。优点是推进力度强，缺点是财政压力大，运营效率低；
- 2) 企业主导是由企业投资运营，与电动车销售，充电桩生产搭配。优点是运营管理效率高，但缺乏统一管理，可能产生无序竞争；
- 3) 混合模式是由政府参与扶持，企业负责建设。优点是能使政府和企业产生互补，更快推进产业发展，但缺点是受政策影响较大；
- 4) 众筹模式是整合政府、企业、社会等多方力量共同参与。优点是能够提高社会资源利用率，适应市场，注重用户需求，缺点是各方利益整合难，最终还是要靠政策的引导。



企业列表——充电桩运营（共 32 家）

企业名	简介	融资信息
艾恩（上海）网络科技有限公司	充电加作为首家全托管式充电服务加盟运营+新能源数字资产交易平台，致力于建设覆盖广泛，使用方便的充电设施，为越来越多的新能源车主提供更为便利的充电服务，运维上采用集成式物联网技术，交易平台上采用区块链技术	顶商投资
艾恩（上海）网络科技有限公司	充电加作为首家全托管式充电服务加盟运营+新能源数字资产交易平台，致力于建设覆盖广泛，使用方便的充电设施，为越来越多的新能源车主提供更为便利的充电服务，运维上采用集成式物联网技术，交易平台上采用区块链技术	顶商投资

企业列表——充电桩运营（共 32 家）

企业名	简介	融资信息
运城特来电新能源有限公司	主要从事新能源汽车充电网的建设运营及互联网的增值服务特来电颠覆了传统充电桩的模式，世界首创了电动汽车群智能充电系统，以“无桩充电无电插头群管群控智能充电模块结构”的特点引领世界充电技术的发展，系统的鉴定结论为：“产品世界首创技术水平国际领先”特来电采用互联网思维，依靠国际领先的汽车群智能充电技术和系统，创新电动汽车充电商业模式，建设全国最大的汽车充电网，通过大系统卖电，大平台卖车，大数据修车，大支付金融大客户电商，实现“让客户满意让政府放心”的目标！打造中国最大的汽车充电系统的生态公司，引领充电网车联网互联网“新三网融合”的新能源互联网	青岛特分享股权投资
深圳智链物联科技有限公司	猛犸充电是电动车产业综合服务提供商，基于S2B2C模式的充电业务为切入点，通过自主研发的物联网云服务+人工智能+大数据等核心技术为物业公司（场地方）充电运营服务商车辆厂商和电池厂商等，提供全面的安全智能出行解决方案	深圳市鹏德创业投资,鹏德创投,鼎晖投资,尚势资本,阿里巴巴

企业列表——充电桩运营（共 32 家）

企业名	简介	融资信息
苏州聚贤电气科技股份有限公司	主要从事精密钣金件冲压和机箱机柜组配及技术服务主要面向下游通讯产业消费类电子能源产业等提供各类精密钣金制造与技术服务聚贤科技的产品设计上采用三维计算机软件（CADSolid Edge PRO-E等）等先进设计开发技术，取代传统的二维设计样品校正反复试制的开发流程，提高设计准确率，具有开发周期缩短产品标准产品质量更为稳定的特点根据客户反馈信息，公司的客户新品打样时间比一般竞争对手至少缩短一半；网络机柜充电桩机箱户外机柜	
上海羲颀新能源科技有限公司	上海羲颀新能源科技是一家基于移动互联网的电动汽车充电网络运营商，主打产品为“睿充”充电桩一站式服务平台；睿充是一家一站式电动汽车智能充电服务提供商，从充电切入围绕电动汽车提供增值服务，公司创始人由德国留学生和同济大学博士组成	

企业列表——充电桩运营（共 32 家）

企业名	简介	融资信息
湖南先导北汽智慧能源科技有限公司	先导北汽智慧能源科技是一家新能源汽车“车桩位网”一体化建设及运营公司，为城市级“行&停”智慧绿色交通提供一揽子解决方案目前已经落地新能源汽车换电网约车两大板块	北汽产业投资基金
江苏云快充新能源科技有限公司	云快充中国首家专业提供充电站建设运营整体解决方案第三方公司，其中在南京为90%出租车100%专车90%通勤包车与物流车提供充电服务通过云快充APP可以进行网点查找扫码充电实时监控和在线支付等操作，致力于为新能源汽车车主提供便捷的充电服务	G2Link际链网络,普洛斯GLP
深圳汇能新能源科技有限公司	汇充电是一家新能源汽车综合服务商，业务领域囊括专业充电设施的研发生产网络建设充电运营服务电动汽车售后服务等全产业链服务隶属于深圳汇能新能源科技有限公司	松禾资本,深圳市投控东海投资,中航物业股权投资基金,Aid,东海投资
北京北方吉光网络科技有限公司	充电侠是一家电动汽车充电网络运营服务提供商，提供用户在家办公商场高速等任何地方，完整的无缝的充电服务体验北京北方吉光网络科技有限公司旗下产品	领势投资,中票国际投资,元晟投资

企业列表——充电桩运营（共 32 家）

企业名	简介	融资信息
中海外新能源电力开发有限公司	充电桩设施投资建设与运营是中海外新能源产业机构的产业板块之一，由中海外新能源电力开发有限公司负责，战略实施上分两个方向：1城市整体充电桩基础设施投资建设和运营；重点城市自主铺设充电桩	天津海越新能源,阿米巴资本,亚信华创（北京）资产
杭州耀顶自动化科技有限公司	蓝色大道是一家汽车充电桩以及新能源电动车研发商，公司主要经营电动车和汽车充电桩的研发生产销售以及运营服务公司已经研发出了纯电动汽车东风ER30东风俊风东风A08等车型	美都能源,米仓资本
中海外新能源汽车服务有限公司	中海外新能源是一家集充电桩科研建设运营为一体的公司，业务包括电动汽车智能充电桩建设运营新能源汽车租赁等	阿米巴资本,亚信华创（北京）资产,天津海越新能源
杭州奥能电源设备有限公司	奥能电源现已拥有智能电力用直流和交流一体化电源系统智能高频开关直流电源系统正弦波交直流逆变电源系统电动汽车充电系统智慧充电运营管理系统等5大智能系统20多个系列200余种规格的电源产品	杭州高新投资

企业列表——充电桩运营（共 32 家）

企业名	简介	融资信息
北京蓝天行动新能源科技有限公司	蓝天行动科技是一个电动汽车充电网络运营服务提供商，致力于普及电动汽车，主要从事全国电动汽车智能充电桩网络体系建设隶属于北京蓝天行动新能源科技有限公司	
趣充电（北京）科技有限公司	趣充电是一家共享电动车充电服务提供商，产品包括慢充设备快充设备两类，主要应用于铅酸锂电池电动车公共充电设备，支持微信支付宝等多种扫码支付自助充电，本设备支持12路同时充电；同时提供在充电时免费给手机充电的服务	沸点资本,梅花创投
深圳市丁旺科技有限公司	丁旺科技是一家提供新能源电动汽车配套充电设施建设和服务的公司，集系统解决方案设计充电产品研发制造工程实施运维服务为一体，主要经营直流充电桩控制器交流充电桩控制器电动汽车充电站控制系统等，为充电基础设施提供整体解决方案	创势资本
深圳驿普乐氏科技有限公司	交流充电桩21kw直流充电桩75kw直流充电桩120kw直流充电桩以及充电运营系统平台云端管理系统	奥飞动漫

企业列表——充电桩运营（共 32 家）

企业名	简介	融资信息
云杉智慧新能源技术有限公司	已获得深圳等城市新能源充电设施运营商资质，新能源汽车充电设施的技术研发技术转让技术咨询等	
浙江硕维新能源技术有限公司	充电桩移动换电仓换电电池盒	中银浙商
浙江万马新能源有限公司	我们是一家由浙江万马股份有限公司（股票代码：002276）控股的战略新兴企业，是国内较早专业从事电动汽车充电设备研发制造；充电站整体解决方案；充电桩（站）智能化的高科技企业	
北京智电互动科技有限公司	北京智电互动是一家关注电动车及出行领域的公司，旗下拥有电动资讯网站“第一电动网”电动汽车分时租赁公司“一度用车”充电桩APP等	华福资本投资,国轩集团,特锐德投资
盐城市惠众新能源科技有限公司	电池智能并充机直流充电桩分体式充电机壁挂式交流充电桩立式交流充电桩	盐城锦狮佐业投资
深圳英飞源技术有限公司	深圳英飞源技术有限公司是一家专业从事新能源行业电源及系统解决方案的高科技公司，以电力电子技术为核心，专注于电动汽车电源解决方案	中兴通讯集团,方广资本,中兴创投,湖杉资本

企业列表——充电桩运营（共 32 家）

企业名	简介	融资信息
上海义微信息技术有限公司	EV帮是一个新能源汽车充电桩共享平台，提供在线电桩智能查询和预约服务，为需要充电的用户提供就近和定向充电预约服务未来还会从充电切入，做后端的延生服务	
北京电庄科技有限公司	电桩是电动汽车充电服务方案提供商，把市面上的各个充电桩设备提供商整合起来，通过APP实现充电桩状态实时查询预约支付，为用户解决给电动车充电的问题	中先华富股权投资基金管理有限公司,乐视控股集团,南宁伽马创业投资
北京智充科技有限公司	北京智充科技有限公司是一家集电动汽车充电产品设计研发制造及商业运营为一体的高新技术企业	真格基金,Samsung Ventures三星,GGV纪源资本,钟鼎创投
深圳市聚电网络科技有限公司	聚电科技业务形态分为充电桩产销和网络运营两部分，是为电动车主提供便捷充电服务的专业充电网络建设和服务运营商	茂硕电源投资,茂硕电源,凯盈资本,沃尔核材投资,首泰金信（首泰投资）

企业列表——充电桩运营（共 32 家）

企业名	简介	融资信息
深圳巴斯巴科技发展有限公司	深圳巴斯巴科技发展有限公司是研产销一体化的服务型全球新能源高新技术企业公司致力于生产节能环保的低碳高效产品，旗下主要产品线包括叠层母排，电动汽车充电连接器，充电终端，高压连接器等，产品被广泛运用于电动汽车风能太阳能智能电网等新能源产业	鑫致诚基金,东方汇富资本,深创投,富坤创投,兰天控股,七匹狼投资,宝莹资本,国富源投资,星河集团,国家中小企业发展基金（国中创投）,星河控股集团,国中创投,深圳中韩产业投资基金
深圳晶福源科技股份有限公司	主营直流充电桩及充电模块车载充电机DC/DC变换器锂电池管理系统（BMS）太阳能逆变器UPS不间断电源通信电源等是一家集研发生产销售服务于一体的国家级高新技术企业产品已广泛应用于包括北美欧盟和澳洲在内的全球50多个国家和地区	力汇汇联,松禾资本,深圳市瑞盈卓越创业投资
上海联桩新能源技术股份有限公司	上海埃士工业科技是一家专注于智能充电桩新能源汽车充电运营方案的公司，旗下产品“ChargeDot联桩”为新能源车厂商车主充电运营商等提供智能充电运营解决方案	红杉资本

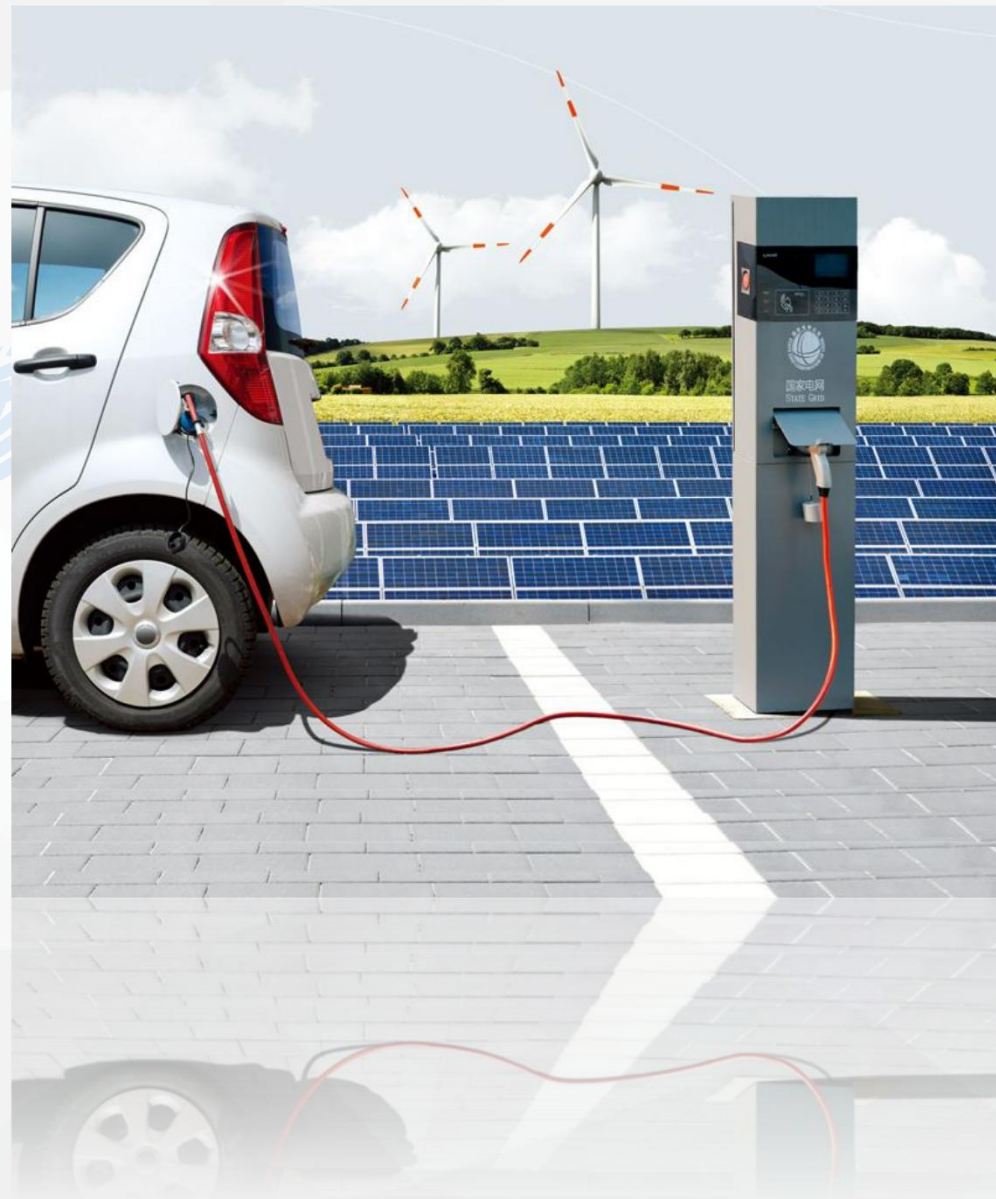
企业列表——充电桩运营（共 32 家）

企业名	简介	融资信息
国充充电科技江苏股份有限公司	国充充电是一家集电源充电桩研究开发生产销售于一体的企业国充充电主要产品及服务为新能源电动汽车充电解决方案交流充电桩直流充电桩特种大功率直流稳定电源特种变频电源，广泛应用于汽车新能源污水处理电子元件特种电镀高端研究等相关领域国充充电产品目前已广泛应用于国内大中型电容器厂家，并被许多大型整机厂（如深圳华为海信上海飞利浦海尔TCL创维美的上广电步步高）作为元器件的检测设备而采用；交流充电桩直流充电桩电动汽车电机控制器试验电源直流电机试验电源高频开关直流电源智能多路均流型电容器纹波耐久性试验电源薄膜电容器纹波耐久性试验电源电容器老化电源超级电容城市客车充电站高精密线性直流稳压稳流电源超大功率可控硅整流直流稳压稳流电源军品级中频电源电动汽车充电解决方案	扬杰科技投资,深圳微微联合资本,上海学宁投资

领域分析——相关耗材

充电桩作为一个新兴的行业，又是涉足国家管控的电力行业，服务费和电价都受到国家指导，无法自由定价，补贴也未见具体数目，增值服务的空间和各种商业拓展依然在摸索中。就当前的充电桩产业来说，受到国家政策的影响非常大。国家层面的精神和文件比较明确，但在地方的政策细则出台前，实际上我们还无法做出量化的分析和精确的判断。

充电桩的产业同样带动耗材的发展，其它耗材分为几大类：涂料、有机硅、导热材料、薄膜、润滑油等。涂料一般用在充电桩外壳涂层，检测的同时也是需要材料本体与涂层结合体进行测验的；导热有机硅一般分为用于电感模块导热的导热硅垫、用于芯片导热的导热硅脂、用于电源灌封的导热硅胶等。



企业列表——相关耗材（共 25 家）

企业名	简介	融资信息
烟台德邦科技有限公司	是集研发生产销售特种功能性高分子界面材料于一体的，具有高度自主知识产权的国家级高新技术企业，公司为电子工业及新能源领域客户提供制造封装粘合散热等功能性材料及应用服务	国家集成电路产业投资基金
中蓝晨光化工研究设计院有限公司		
四川龙华光电薄膜股份有限公司	聚碳酸酯,聚甲基丙烯酸甲酯及其高分子化合物；光电类薄膜及片材轻触屏屏材各类功能硬化涂覆薄膜及片材阻燃薄膜及片材IMD装饰印刷薄膜IML装饰印刷薄膜ID卡薄膜及片材交通反光薄膜基材	喜马拉雅资产,龙华启富投资
广州市东泓氟塑料科技有限公司	广州市东泓氟塑料科技有限公司一直致力于新材料氟塑料氟橡胶氟硅橡胶等复合型材料的技术研发和生产，是集科研开发生产和营销为一体的现代化科技先导型企业	

企业列表——相关耗材（共 25 家）

企业名	简介	融资信息
深圳市森日有机硅材料股份有限公司	<p>森日材料主要从事有机硅橡胶产品的研发制造与销售森日材料产品主要应用于电力工程医疗器械婴儿用品电子工程体育用品汽车部件食品包装LED光学太阳能等领域目前，森日材料的主要产品加成型液体硅胶为分装的AB两种组份，A组份含有催化剂，B组份含有交联剂，AB组份分别存放时均不会独自发生交联A组份和B组份均无法单独使用，需要根据具体的使用环境进行比例搭配，从而满足客户对液体硅胶的需求；固体硅橡胶主要根据客户的需求通过挤出或者模压成型使用森日材料生产的液体硅橡胶材料主要供应给合丰橡胶制品有限公司（香港）珠海中信达科技有限公司厦门帝尔特企业有限公司深圳市凯沃特实业有限公司广州维力医疗器械股份有限公司等国内外企业，下游应用主要集中在医疗器械电子工程及电气工程等行业；森日材料主要从事有机硅橡胶产品的研发制造与销售，产品主要应用于电力工程医疗器械婴儿用品电子工程体育用品汽车部件食品包装LED光学太阳能等领域目前，森日材料的主要产品加成型液体硅胶为分装...</p>	

企业列表——相关耗材（共 25 家）

企业名	简介	融资信息
深圳市宏达成电子材料有限公司	公司主要产品有：UV无影胶AB胶快干不发白胶AA胶红胶电子披覆胶EPOXY环氧树脂丙烯酸氰基丙烯酸等粘合剂及散热膏等 产品广泛用于LOCA粘接灌封贴片邦定导热螺丝固定等具体应用如：玩具灯具马达LCD电子秤SMT邦定首饰五金变压器光学镜头手机按键亚克力工艺品玻璃工艺品等	
苏州鑫威高新材料有限公司	专业从事三防漆及胶粘剂的供应商，自成立以来一直致力为客户提供高附加价值的三防及胶粘解决方案	
广东顺德顺炎新材料股份有限公司	是一家具有改性塑料自主知识产权，集研发生产及销售为一体的国家级高新技术企业，主要产品分为PBT产品PA产品合金等其他产品；高冲击高灼热丝1无卤PBT可激光印制PBT耐水解PBT低翘曲PBT无卤PA耐寒超韧PA耐水碱PA三高PAPPSPC/PETPC/PBTPC/ASAPBT/PET	
佛山市三水金戈新型材料有限公司	生产环保型阻燃剂导热剂及阻燃高分子材料	

企业列表——相关耗材（共 25 家）

企业名	简介	融资信息
深圳市安品有机硅材料有限公司	硅胶制品；导热硅脂；灌封胶有机硅胶产品研发生产，在室温硫化硅橡胶（RTV）液体硅橡胶（LSR）的研发处于国内外领先水平	
深圳市新洁安电子新材料有限公司	集研发生产销售硅胶制品的厂家，产品有：液态导热硅胶原料导热硅胶卷材矽胶（硅胶）布，导热灌封硅胶各种硅胶挤出,压延和模压制品，广泛应用于日用化工电子建筑汽车等行业	
宁波优科泰科技发展有限公司	专业的PBT研发制造销售商，研发生产和应用世界领先的环保工程塑料	
上海泰尼高工程材料科技有限公司	特种工程塑料定制改性塑料和特种化工添加剂的代理与经销	
广东贝洛新材料科技有限公司	橡胶硅胶制品与周边产品研发生产和销售，专业生产O型圈密封圈硅胶按键硅胶厨具硅胶日用品橡胶配件橡胶制品硅胶制品	

企业列表——相关耗材（共 25 家）

企业名	简介	融资信息
苏威特种聚合物（常熟）有限公司	从事聚四氟乙烯超细粉末工程塑料氟橡胶和偏聚二氟乙烯及其它相关产品的生产销售	
DuPont de Nemours, Inc.	光伏解决方案生物基材料汽车材料等领域的新材料应用开发及检测能力	
深圳和创磁性材料有限公司	专业集研发生产销售吸波材料,噪声抑制片,吸波片,隔磁片,防磁片,消磁片,铁氧体片,抗金属干扰磁片等复合型材料相关的科技公司专业为手机平板电脑手提电脑电视等信息通信类产品的客户提供结构件粘接电磁信号防干扰无线充电防震防尘光电通讯等解决方案	
乐清市华中电源有限公司	专业生产各种高低压电器的厂家，公司主要生产的产品有双电源自动切换开关HZQ5系列	
杭州基础创新科技有限公司	行业领先的智能电网和能效计量管理系统服务商，长期致力于智能电表智能水表电量数据采集终端能效计量及管理系统智慧用电安全管理系统，电气自动化设备，以及光纤探测类产品的设计开发，主要服务于各种电气成套厂商公共建筑市政建设交通运输等领域	

企业列表——相关耗材（共 25 家）

企业名	简介	融资信息
深圳迪恩拓普贸易有限公司	电子产品日用品家居清洁洗涤用品厨具及工业塑料原料的销售，国内贸易	
深圳兴汇源电路有限公司	主营产品包括印刷线路板生产PCB电路板加工厚金手指LCD板厚铜电源板等	
东莞市丰河有机硅有限公司	经营生产销售硅橡胶胶粘制品绝缘材料电子耗材导热材料	
深圳市希顺有机硅科技有限公司	有机硅材料的研发生产与销售，解决各个领域的“粘结/密封”“灌封保护”“涂敷防护”“导热散热”“润滑传导”等问题	
AKZO NOBEL NV	全球最大的涂料生产厂商，在装饰涂料和功能性涂料领域排名第一，并且是专业化学品的全球主要供应商	
TORAY INDUSTRIES INC.	高级复合材料层压板，热塑性塑料，碳增强复合材料，预浸料，聚合物复合材料，树脂，增强复合模塑料等	

领域分析——铝合金

充电桩其功能类似于加油站里面的加油机，可以固定在地面或墙壁，安装于公共建筑(公共楼宇、商场、公共停车场等)和居民小区停车场或充电站内，可以根据不同的电压等级为各种型号的电动汽车充电。一个普通的充电桩，其成本均价在5千-2万人民币，一个快充桩成本普遍在10-15万，巨大的市场需求，让国内充电桩芯片及整个汽车充电桩产业链蓄势待发。

铝合金充电桩外壳，以解决现有的充电桩大多安装在室内，很少安装在室外，因为现有的充电桩外壳容易被腐蚀而生锈，使用寿命低，而且，现有的充电桩外壳缺少保护措施，车辆容易在停放时撞到充电桩，造成损坏的问题。



企业列表——铝合金（共 26 家）

企业名	简介	融资信息
台山市金桥铝型材厂有限公司	是中国大型铝型材生产企业之一，配备一站式铝型材生产，挤压模具生产,铝合金熔铸,铝型材挤压,精密管材生产,表面氧化,粉末喷涂,油漆喷涂,铝制品加工组装等	
江苏宏图高科技股份有限公司	3C连锁销售工业制造,同时少量涉足房地产行业	渤海国际信托,三胞集团,中国银行,云南信托

企业列表——铝合金（共 26 家）

企业名	简介	融资信息
中国忠旺控股有限公司	<p>公司是亚洲及中国领先的专注于交通运输领域的工业铝型材产品制造商，并具备强大的研究及开发能力公司的主要业务是生产及销售符合客户严谨规格及质量标准的优质铝型材产品公司生产多种铝型材产品，用途广泛，大致上可分为两大类，即工业铝型材产品和建筑铝型材产品公司的工业铝型材产品：公司生产光身大型大截面的高精密铝型材产品，主要用作火车货运客运车厢城市轨道交通（地下铁路及轻轨）轻型货车汽车飞机船舶及电力传输设备等终端产品的零件与部件公司的工业铝型材产品按照客户的规格和质量标准度身订造公司通过建立新的挤压生产线，不断扩大其产能公司位于辽阳的生产设施自一九九七年及二零零三年起分别获发ISO9002及ISO9001质量管理体系认证，同时自二零零三年起获发ISO14001环境管理体系认证公司在中国各地拥有不同类型的国内及海外客户，包括铁路城市轨道交通导电轨汽车造船及航空等行业的大型运输客户工业设备与机器生产商房地产发展商建筑材料批发商以及建筑公司</p>	

企业列表——铝合金（共 26 家）

企业名	简介	融资信息
山东南山铝业股份有限公司	铝及铝合金制品的开发生产加工及销售电力生产	深圳南山大成基金,方大炭素投资,华泰证券（华泰瑞麟）,申银万国,中投公司,国信证券投资
中国铝业股份有限公司	铝土矿的开采,氧化铝原铝产品的生产销售及其它有色金属产品贸易,煤炭和发电业务	中投公司,信达资本,广州穗富投资
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
中国铝业集团有限公司		
广州市太铝铝业有限公司		

企业列表——铝合金（共 26 家）

企业名	简介	融资信息
江苏银奕达科技股份有限公司	银奕达是一家集开发生产加工销售为一体的大型铝及铝合金制造企业，主要研发生产和销售建筑用隔热铝合金型材与工业铝型材两大类产品目前银奕达已开发建筑型材4大类61个系列1780余种产品，铝工业型材10大类158种产品银奕达建筑用隔热铝型材应用于建筑房地产的门窗领域；工业铝型材主要应用于太阳能发电行业交通运输业（包括汽车制造业轨道交通业航空制造业）装备和机械设备制造业耐用消费品（含轻工业）等；幕墙型材门窗型材和工业型材素材型材一般喷涂型材氟碳喷涂型材断桥型材	
云南铝业股份有限公司	铝土矿开采氧化铝生产铝冶炼及铝产品加工	中国银河金融控股有限责任公司,渤海国际信托,建设银行投资,云铝股份投资,中金公司,银河资本,华宝信托,浦发银行投资,国海证券,和聚投资
江苏百舸有色金属工业科技有限公司		
丛林集团有限公司		

企业列表——铝合金（共 26 家）

企业名	简介	融资信息
江门中远海运铝业有限公司		
江阴信元铝业有限公司		
张家港罗斯金斯铝业有限公司		
上海畅聪新能源科技有限公司	新能源电动汽车充电设备专业领域内的技术开发	
江苏凯伦铝业有限公司	从事高档建筑装饰型材及工业用铝型材生产制造销售的综合性规模企业，主要产品有太阳能光伏边框型材车船扶手系统装饰型材电梯型材轨道交通型材高铁声屏障隔音板系列产品等工业型材	
江苏苏欣稀土电缆科技有限公司	集电缆研发设计制造销售于一体，是专业化稀土铝合金电缆生产企业	
江苏长峰电缆有限公司	生产电线电缆铝合金电缆等，公司近两年又成功开发出了平行集束架空绝缘电缆变频器专用电缆等新产品	

企业列表——铝合金（共 26 家）

企业名	简介	融资信息
江苏东强股份有限公司	生产轨道交通电缆（铁路信号电缆内屏蔽数字信号电缆数字信号电缆点式应答器电缆环保型综合接地电缆）数据安全电缆市话通信电缆电力电缆为主的国家级高新技术企业	
江苏亨通电子线缆科技有限公司	公司全面采用瑞士NEXTROM奥地利ROSENDAHL韩国振洋等高速挤出设备，进行专用汽车线生产	亨通光电投资
山东科虹线缆科技有限公司	电力电缆生产电线电缆铜材深加工塑料颗粒制造等多种产品	
东莞市铭瑞精密五金科技有限公司	专注于五金科技制造,提供精密弹簧,精密螺丝,精密五金冲压件,精密车削件等	
深圳市福瑞电气有限公司	福瑞电气是一家专注于新能源汽车车载电源器件研发制造商，目前产品已经包括交直流充电桩车载充电机OBCDCDC高压配电箱PDU等多个系列，已向国内多家知名整车企业提供车载电源及充电设备产品	水木创投,北京水木创信投资

企业列表——铝合金（共 26 家）

企业名	简介	融资信息
深圳市康普盾科技股份有限公司	康普盾是以一个企业服务平台，专注于的配线配电防雷产品的研发生产销售，产品涵盖新能源电动汽车充电桩直流远供产品系列等，致力于为企业提供行业解决方案及咨询服务	明道投资,鼎锋资产
深圳市赛特磁源科技有限公司	深圳市赛特磁源科技有限公司产品线非常丰富，涉及充电桩和模块，电源产品，电抗器，非晶变压器，纳米晶磁芯，铝挤散热片以及铝外壳等等	深圳市华惠创富投资

领域分析——线缆料

充电桩主要由电池维护设备、APF有源滤波、监控设备、充电模块、壳体和线缆等重要零部件组成。充电桩线缆作为连接桩与车的桥梁，它的性能至关重要，除了绝缘阻燃等基本电缆户外性能之外，线缆整体硬度不要太高，因为要经常弯折。所谓的充电桩线缆料其实一般指的是弹性体相关材料，用于绝缘层和护套层。材料性能要求耐油、抗撕裂、耐候性、耐化学性、耐高低温及柔软等性能。目前较为主流的是TPU、TPE、PVC弹性体等。

充电桩电缆的性能离不开材料，目前涉足充电桩产业的企业还是比较多的，例如国外特诺尔艾佩斯；国内企业如安拓普、三博聚合物、万马高分子、雄亚、鼎启钟华、科信高分子、林良橡塑、欧龙优、潍坊中旭、中广核三角洲等。据了解，目前很多线缆料企业已经在做战略布局，跟电缆企业做配套合作，一同打造电缆。



企业列表——线缆料（共 25 家）

企业名	简介	融资信息
昆山科信高分子材料有限公司	昆山科信高分子材料有限公司自2003年成立以来，一直“以科技为先导，以诚信为己任”致力于绿色环保事业，是一家集研发生产销售热塑性弹性体为一体的专业制造商，努力打造成为全面的热塑性弹性体供应商，为不同的企业提供最优的解决方案	
山东道恩高分子材料股份有限公司	专业从事高性能改性塑料热塑性弹性体的研发生产和销售	招商局资本,深圳市前海道明投资,工商银行投资
宁波市青湖弹性体科技有限公司		
宝瑞龙高分子材料（天津）股份有限公司	专业从事独特的动态硫化共混改性纳米级剪切共混分散改性极性非极性材质相容改性这叁块领域的研究与生产公司 主要产品包括：TPETPV热塑性弹性体	
潍坊中旭高分子材料有限公司	橡胶套电缆料生产，致力于环保型电缆料开发生产和销售	
浙江三博聚合物有限公司	热塑性弹性体（TPE）研究和生产	新和成投资,浙江汇贤创业投资
江苏鼎启忠华新材料科技有限公司	致力于无卤阻燃热塑性弹性体TPE和TPU以及各类热塑性工程塑料的增强阻燃技术与产品的研发和生产	

企业列表——线缆料（共 25 家）

企业名	简介	融资信息
昆山周氏电业有限公司	是周氏电业集团下属的全资子公司，总投资1亿元，占地136亩，拥有先进的生产设备和标准化的厂房主要产品涉及插头电源线线束线组PVC电线橡胶线和胶粒等，年产能设计为10亿元	
无锡杰科塑业有限公司	高技术含量环保阻燃特种光电缆料的研制，产品广泛应用于UL电器安装线汽车电线电缆光伏电缆电机引接线光缆通信电缆电力电缆及建筑布电线等场合	
安徽雄亚塑胶科技有限公司	专业研究开发生产热塑性弹性体（TPE.TPR.TPV.SBS.SEBS）的塑胶造粒企业	
深圳市塑优塑胶科技有限公司	集热塑性弹性体产学研于一体的高新技术企业，从事热塑性弹性体SBSTPRSEBSTPETPVTPEE改性及制品的研发和生产销售	
东莞市飞宇线缆材料有限公司	专业生产PVC低烟无卤TPE等塑胶粒	
东莞市奥迪利塑胶原料有限公司	生产和销售热塑性弹性体TPE（TPR）,TPU,TPV,TPEE	

企业列表——线缆料（共 25 家）

企业名	简介	融资信息
浙江万马高分子材料有限公司	司主要产品有10kV35kV及以下交联聚乙烯电缆用绝缘料 10kV35kV架空电缆用黑色交联聚乙烯绝缘料PVC系列电缆料硅烷可交联聚乙烯绝缘料低烟无卤系列电缆料等	
上海林良橡塑材料有限公司	与德国DEXEN合作开发生产高性能热塑性弹性体TPETPRTPVTEEE以及特种改性塑料和无卤阻燃剂，产品广泛应用于家居用品汽车配件医药用电子通讯电线电缆运动器材文具礼品等多个领域	
深圳市欧龙优新材料科技有限公司	专业从事功能高分子材料研究和生产的高新技术企业，目前所从事生产的产品主要有塑料合金相容剂增韧剂热塑性弹性体以及无卤阻燃电线电缆料	
张家港市新亚高分子材料有限公司	全动态硫化热塑性橡胶TPV（EPDM+PP）和环保型无卤阻燃热塑性弹性体TPVTPE等高分子聚合物的研发生产	
河北尚华塑料科技有限公司	专业研发生产电缆材料及各种高分子功能母料新材料的先导型高新技术企业	

企业列表——线缆料（共 25 家）

企业名	简介	融资信息
广东安拓普聚合物科技有限公司	特种弹性体材料研发及销售，为电线电缆光缆玩具塑胶制品生产企业提供全面的特种弹性体解决方案	
特诺尔爱佩斯（苏州）高新塑料有限公司	生产和销售复合材料工程塑料开发生产和销售复合材料工程塑料及相关产品	
广东天虹电缆有限公司	广东天虹电缆有限公司主要产品有：35KV及以下电力电缆高压电缆柔性矿物质电缆低压弱电类电线电缆低烟无卤环保电缆新能源汽车充电桩线缆UL系列等	
苏州奇才电子科技股份有限公司	汽车高速连接线机械设备连接线3C产品连接线	东吴证券投资

企业列表——线缆料（共 25 家）

企业名	简介	融资信息
苏州亨利通信材料有限公司	<p>是中国500强企业亨通集团旗下专业生产高分子材料及线缆配套材料的一家高新技术企业 公司技术研发实力雄厚，是江苏省专利示范企业，拥有国家发明专利23项，并与国内多所大学建立了产学研合作公司拥有独立的工程技术研发中心，建成2000平方米的研发大楼并配套国内领先的实验设备与仪器，可为电力通信和电子领域的光电线缆产品提供可靠的原材料解决方案，助力线缆产业健康发展 公司积极参与行业标准化建设工作，主导起草制订国家标准《电线电缆用低烟无卤阻燃电缆料》参与制订国家及行业标准多项，引领行业的规范健康发展</p>	

企业列表——线缆料（共 25 家）

企业名	简介	融资信息
上海至正道化高分子材料股份有限公司	公司主营业务为电线电缆光缆用绿色环保型聚烯烃高分子材料的研发生产和销售作为生产环保型特种电线电缆及光缆产品的主要原料之一，公司产品被作为绝缘材料或外护套料广泛应用于电线电缆及光缆的生产过程中，主要包括 3G/4G 射频电缆FTTX 线缆三网融合用光电缆；特种电力电缆；机车车辆地铁用线缆；核电站用控制信号仪表电线电缆；汽车及高端电器（移动终端）电子线；航空航天耐高温电线电缆等	广州穗富投资,安益资本,安徽国元创投,泰豪集团
中广核拓普（四川）新材料有限公司	目前西部地区产能最大的通信光电缆材料生产商，专业生产高中低密度聚乙烯光缆护套料	

领域分析——SMC复合材料

SMC复合材料，这种是继钣金塑胶之后在充电桩材料界新兴的一种用于充电桩外壳的复合材料，大的优势在于耐老化、耐候性极强。换言之，使用寿命远远高于塑料。据了解，在日本，用这种材料做的充电桩外壳可以在户外用长达几十年而无损。目前在钣金发展日益衰败、塑胶又无法担当大功率电路充电桩外壳之时，做这种材料的企业朋友应审时度势，从中找到突破点。

目前SMC复合材料的标准还在制定审核中，是否真的能顺应充电桩产业发展，担当大任，还需时间的考量。目前做SMC材料的企业很多，但是国内涉足充电桩领域的少之又少，据统计只有几家在做。杰美集团、北辰复合材料、振石集团等。据了解，很多大型桩企如聚电、科陆电子、ABB等都在寻求一种新的外壳材料，既能替代钣金等金属外壳，又能将产品的质量做的很好。



企业列表——SMC复合材料（共 18 家）

企业名	简介	融资信息
成都至诚华天复合材料股份有限公司	至诚股份主要从事玻璃纤维复合材料及其制品的研发生产和销售，产品主要为玻璃钢型材（玻璃钢板材玻璃钢承载型格栅玻璃钢拉挤型材）玻璃钢模压制品（SMC/BMC模压等）玻璃钢管/罐（玻璃钢管道玻璃钢贮罐等）至诚股份子公司威远盛祥主要市场为玻纤复合材料领域，消费群体给排水工程石油化工工程建筑材料环保工程电力工程电工绝缘材料燃气工程供水工程交通工程材料汽车材料等领域项目；至诚复材是以玻璃纤维复合材料及其制品的研发生产和销售为主营业务的股份制企业，产品主要为玻璃钢型材（玻璃钢板材玻璃钢承载型格栅玻璃钢拉挤型材）玻璃钢模压制品（SMC/BMC模压等）玻璃钢管/罐（玻璃钢管道玻璃钢贮罐等）	
江苏兆鋈新材料股份有限公司	SMC/BMC材料及其制品改性工程塑料	兴业创新资本,光大证券投资,华信君融（北京）资产,鼎锋资产

企业列表——SMC复合材料（共 18 家）

企业名	简介	融资信息
河北商祺环保科技有限公司	研究开发采用新材料新工艺生产的新型环保复合材料系列产品，产品主要分为五大系列：复合材料汽车部件水处理水储存制品中央空调末端系列新型环保建材空气净化产品	
振石集团华美新材料有限公司	热固热塑拉挤制品SMC复合材料门等高性能复合材料，为国内外客户提供专业的复材解决方案	
济南润友模塑有限公司	专为中国重型汽车配套和服务的生产企业公司是中国重汽的优秀供应商，已形成电力，汽车，SMC材料三大板块系列产品产品分布为中国重汽HOWO08HOWO10HOWOT7HT5GA7C7H豪卡豪瀚等汽车内外饰件；陕汽新M3000汽车内外饰件；国家电网新标准配电箱JP柜电缆分支箱箱体及整套装配；重型汽车铝合金储气筒；SMC片状模塑料等	
莱州市华泰绝缘材料有限公司	专业生产BMC（DMC）SMC不饱和聚酯增强模塑料，模压产品以汽车配件高低压绝缘电器变压器配件绝缘板以及各种系列的光缆电缆交接箱玻璃钢电表箱为主导产品	

企业列表——SMC复合材料（共 18 家）

企业名	简介	融资信息
上海华曼复合材料科技有限公司	SMC片状模塑料树脂基复合材料的开发和制品的生产，现为上汽大众上汽通用上汽乘用车上汽大通等主机厂的一级零部件供应商	
沙伯基础创新塑料（中国）有限公司	初级形态塑料及合成树脂制造，塑料薄膜及板材，工程塑料薄膜，在聚乙烯聚丙烯及其他高端热塑性塑料产品乙二醇甲醇和化肥制造领域均处于全球领先地位	

企业列表——SMC复合材料（共 18 家）

企业名	简介	融资信息
浙江四达新材料股份有限公司	四达新材主要从事SMC/BMC材料及其制品的研发生产和销售四达新材产品应用于电工电气汽车卡车农业机械设备轨道交通建材卫浴休闲运动用品等领域；复合材料行业的迅速发展和市场对产品性能要求的不断提高推动着复合材料产品的不断升级换代公司密切跟踪行业发展动向以及客户需求变化情况，及时跟进并对新产品新技术进行开发，进而使得公司能够跟上市场发展的步伐，满足客户的新要求，但若公司因创新能力不足不能及时推出适应市场需求变化的新一代复合材料产品，将会对公司生产经营产生不利影响四达新材主营业务为热固性复合材料业务—SMC/BMC材料及其制品的研发生产和销售SMC产品根据其性能差异可分为通用型高机械性能型电气型和阻燃型；BMC产品根据其性能差异可分为通用型和电气型产品应用于电工电气汽车卡车农业机械设备轨道交通建材卫浴休闲运动用品等领域；SMC（SheetMoldingCompound,片状模塑料）BMC（BulkMoldingCompound,团状模...	

企业列表——SMC复合材料（共 18 家）

企业名	简介	融资信息
艾蒂复合材料（上海）有限公司	生产热固性复合材料，提供基于聚酯/乙烯基酯的定制团状模塑料（bmc）和片状模塑料（smc），定制模塑厂商和原始设备制造商热固性复合材料全球首屈一指的配方商和制造商	
深圳市优化新材料科技有限公司	专业生产环保工程塑料，产品主要应用于电子电器通讯信息汽车制造行业	
德州北辰复合材料有限公司	从事复合材料产品在汽车和其它领域的开发与销售，以汽车散热器面板保险杠脚踏板挡泥板等外饰件及工程机械配件组合式操纵室的技术开发和产品制造为经营主业，并致力于电力产品的研发和制造	
广东轩金科技有限公司	专业研发生产高低压电气成套设备自动化过程控制各类标准和非标工控机柜网络机柜户外箱及操作台等产品，凭借着稳定的产品性能，成为国内著名的电气设备供应商	

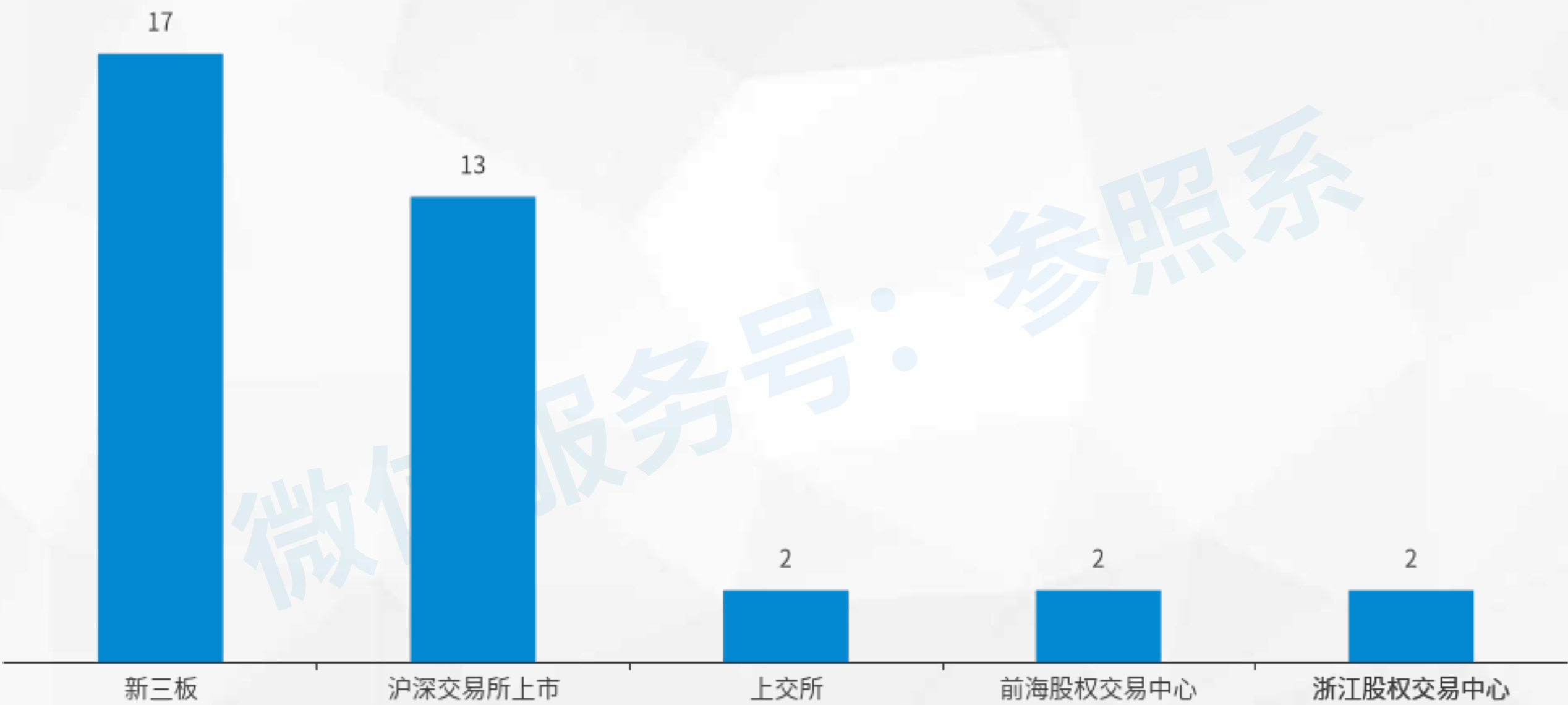
企业列表——SMC复合材料（共 18 家）

企业名	简介	融资信息
安徽博正新能源科技有限公司	以新能源汽车充电桩设备研发生产销售服务及新能源汽车租赁运营为核心，集光伏发电储能系统开发建设运营，船用岸电设备，智能云平台管理系统等于一体的综合创新型科技公司	
青岛晟海四通新材料有限公司	专为乘用车（SMC电池壳）商用车工程机械高铁及城际铁路提供模块化产品与轻量化零部件复合材料（SMCLFT-DGMTFRP）模压制品的专业化公司，同时为新能源汽车提供了配套的充电桩研发及生产与维护服务	
南通美辰氏复合材料有限公司	生产销售模塑玻璃钢格栅拉挤玻璃钢格栅拉挤玻璃钢型材等产品，通过ISO9001认证的玻璃钢格栅及其他复合材料的专业制造商和销售商	
律通复合材料（上海）有限公司	律通复合材料（上海）有限公司依靠专业而高效的管理团队，为亚洲市场提供世界品级的SMC和BMC复合材料，以及专业的技术服务，以满足亚洲市场各行业领域，尤其是汽车行业交通行业及电器行业的应用需求	
常州市姜氏复合材料科技有限公司	smc复合材料制造	

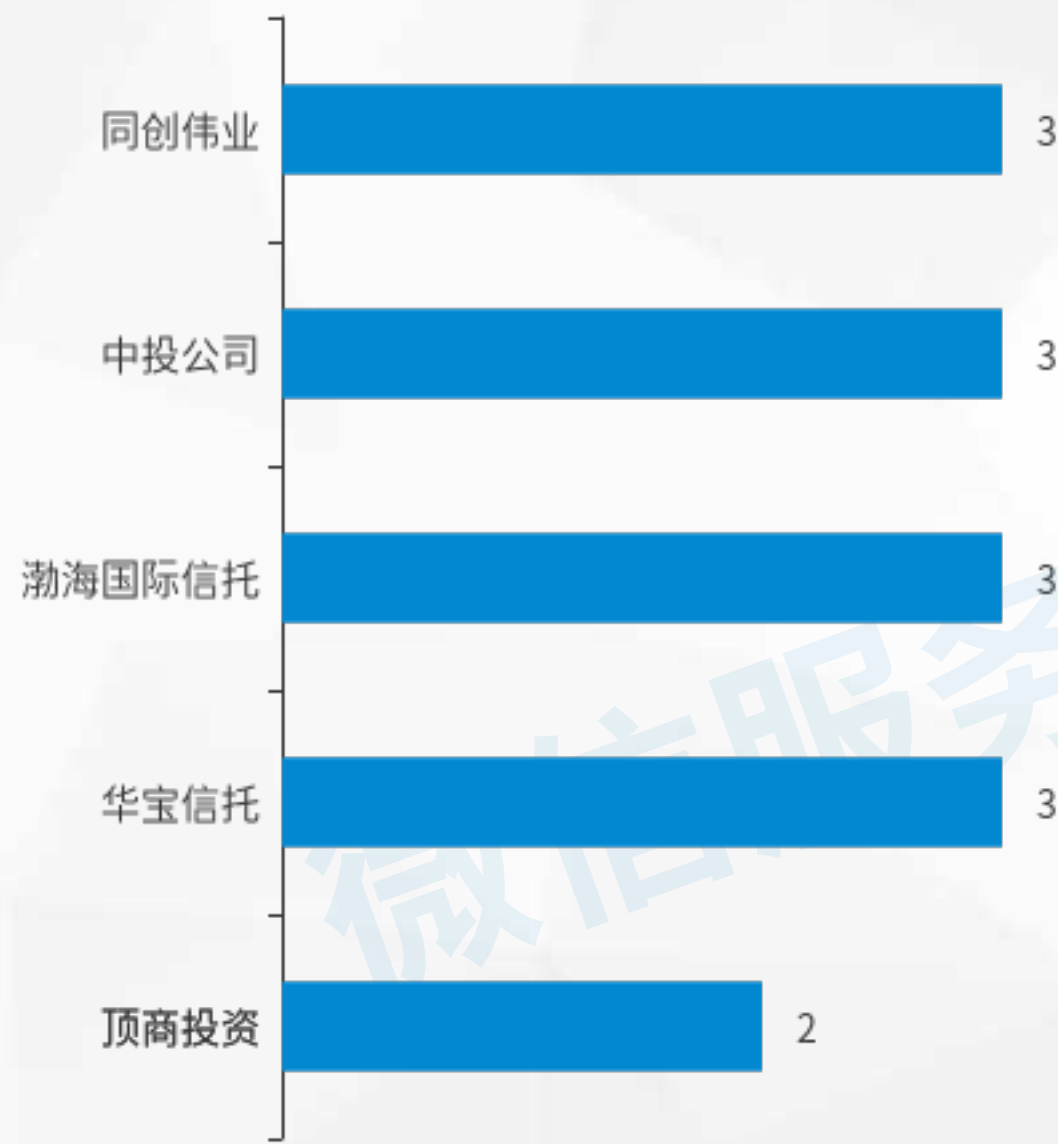
03

投资动向

投资动向——企业资本市场状态



投资动向——投资机构布局



具体名单如下：

同创伟业：深圳市沃特新材料股份有限公司、合肥杰事杰新材料股份有限公司、青岛国恩科技股份有限公司

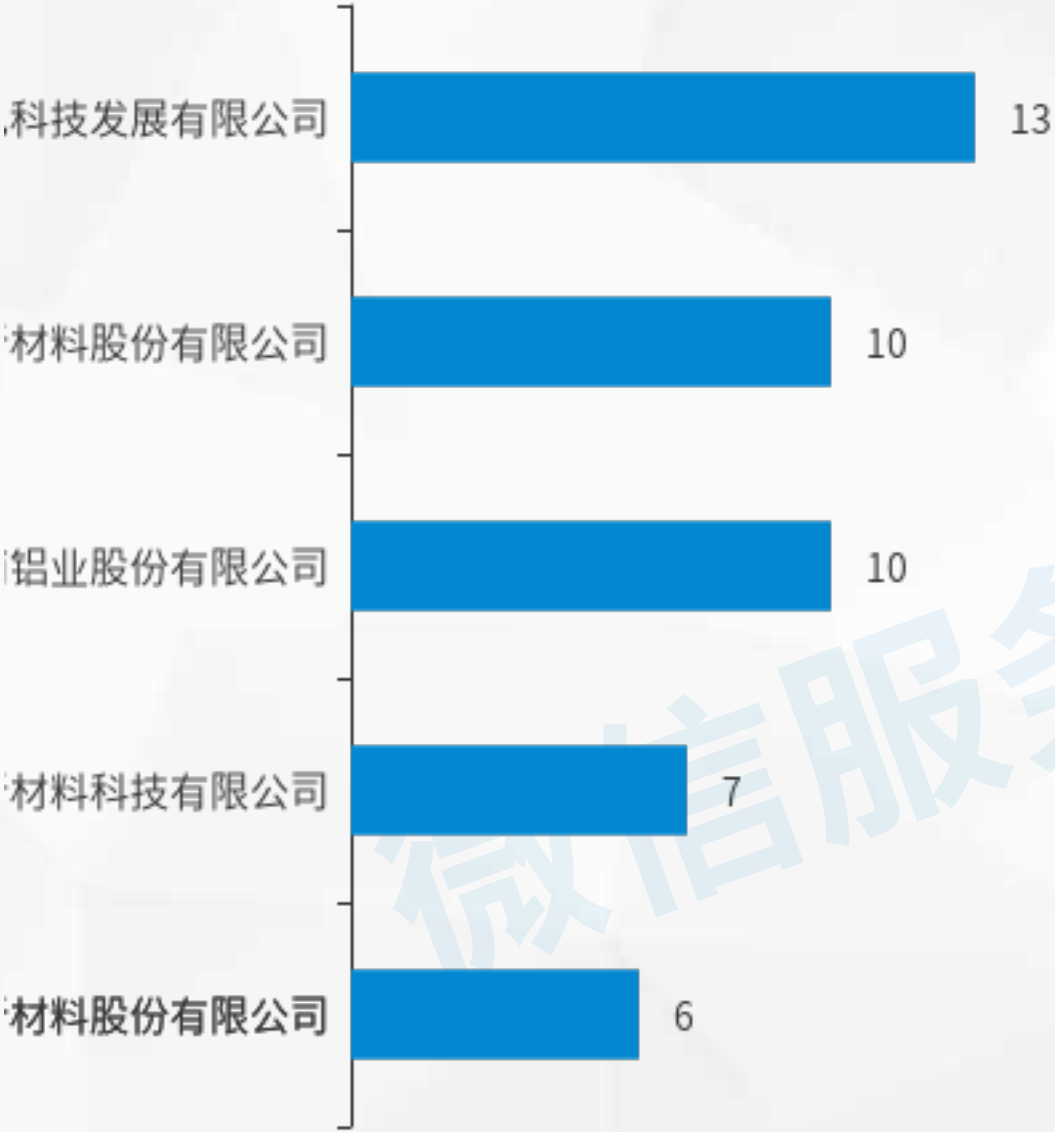
中投公司：金发科技股份有限公司、山东南山铝业股份有限公司、中国铝业股份有限公司

渤海国际信托：上海普利特复合材料股份有限公司、江苏宏图高科技股份有限公司、云南铝业股份有限公司

华宝信托：上海普利特复合材料股份有限公司、云南铝业股份有限公司、青岛国恩科技股份有限公司

顶商投资：艾恩（上海）网络科技有限公司、艾恩（上海）网络科技有限公司

投资动向——最受机构喜爱的企业



具体名单如下：

深圳巴斯巴科技发展有限公司：鑫致诚基金、东方汇富资本、深创投、富坤创投、兰天控股、七匹狼投资、宝莹资本、国富源投资、星河集团、国家中小企业发展基金（国中创投）、星河控股集团、国中创投、深圳中韩产业投资基金

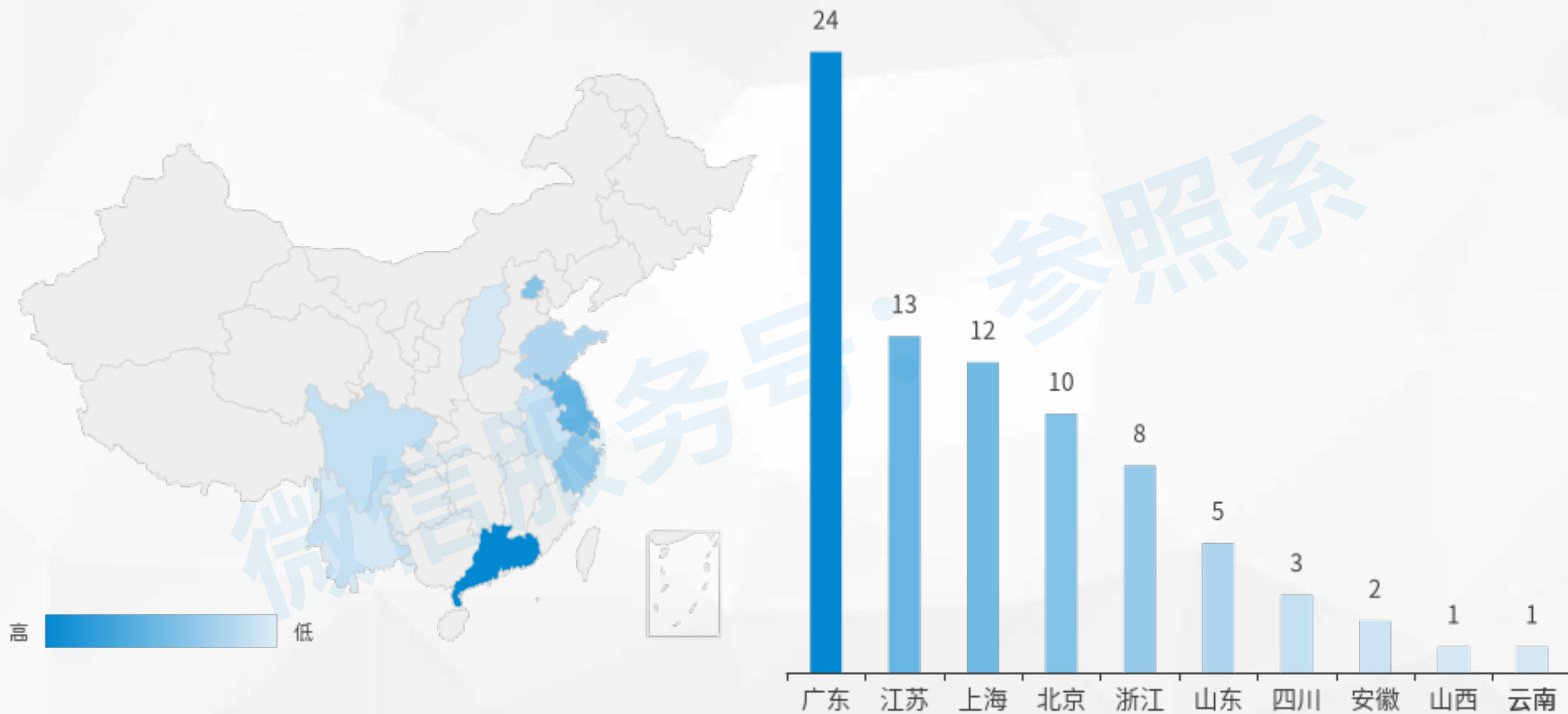
合肥杰事杰新材料股份有限公司：信达资本、中路集团、金牛集团、天堂硅谷、上海恺富资产、同创伟业、高特佳投资、朗盛投资、盛世金牛、硅谷天使创投

云南铝业股份有限公司：中国银河金融控股有限责任公司、渤海国际信托、建设银行投资、云铝股份投资、中金公司、银河资本、华宝信托、浦发银行投资、国海证券、和聚投资

上海中镭新材料科技有限公司：上海创祥投资、创祥投资、达晨创投、千乘资本、TCL创投、北汽产业投资基金、深圳市壹海汇投资

会通新材料股份有限公司：中信集团、合肥高新创业投资、上汽投资-尚颀资本、东方国际集团、上海北金股权投资、易津资本

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。



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