

证券代码： 688167

证券简称： 炬光科技

西安炬光科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	见附件
会议时间	2022年9月5日 15:00
会议地点	西安炬光科技股份有限公司（现场或电话）
上市公司接待人员姓名	董事长/总经理：刘兴胜 董事/副总经理/半导体激光业务负责人/医疗健康业务负责人：田野 质量副总/汽车业务运营负责人：朱国巍 汽车业务负责人：李勇 激光光学业务负责人：田勇 泛半导体业务负责人/亚洲销售总监：曲进超 市场总监：张雪峰 欧洲光学研发与工程中心负责人（CORE）：Dirk Hauschild 独立董事：田阡 财务负责人：徐影 董事会秘书：何妍 证券事务代表：赵方

投资者关系活动主要内容介绍

问：激光雷达业务中 B 客户后续量产的进度以及新客户对明年贡献的大概情况？

答：B 客户去年定点，2022 年上半年报告期内已基本完成量产产线的建设，目前公司正在与客户商议量产前的验证计划和时间安排，具体时间待定。

激光雷达模组级新客户的上半年收入 251 万，光学也有 5 个新客户，公司这些新客户在 2022 年的贡献预计会在 10%以上，具体请以年报审定数为准。

问：公司发布的千瓦级的 VCSEL 线光斑新产品，与公司之前给客户提供的 EEL 线光斑相比，优劣势是怎么样的？

答：首先线光斑的架构非常有优势，配合单光子探测器的接收端、配合转镜、配合一个发射的线光斑，是非常有优势、性价比高的方案。目前公司的线光斑光源模组以 EEL 边发射为主，VCSEL 作为另一个可选择的方案。但 VCSEL 线光斑模组体积比 EEL 线光斑模组大，因此在对整机体积要求不高的情况下，可以提供更高可靠性的余量，以及更低的量产制造成本等等。

问：汽车应用方面，公司最近对激光雷达募投项目做了调整，将激光大灯、DMS、AR-HUD 等也纳入了未来的投产计划，请问公司新项目的量产节奏是怎样的？

答：公司目前战略布局还是以汽车应用激光雷达为主，这是短期内收入增加的主战场。激光大灯等尤其是 DMS 及 AR-HUD 还处于布局和起步期。新项目的启动需要时间，因此近 1-2 年内可能不会有 SOP，会以研发收入为主，在 3-5 年可能会有比较显著收益。

需要强调的是，公司新项目的定位与在激光雷达业务一样，是核心元器件或光源模组的供应商，公司没有任何计划做激光雷达、DMS 等整机，公司的目标是为激光雷达、DMS 及 AR HUD 等整机厂商提供配套的核心元器件或光源模组，为其整机产品提供价值。

问：请问汽车业务尤其是中游模组这边，随着不断上量，虽然毛利率相对较低但是费用增加不多，因此是否可以认为净利率会维持在一个比较高的水平？

答：从净利来讲，规模的确很重要。随技术创新、业务规模增长形成规模效应，公司产品预期价格会呈下降趋势。汽车应用的毛利率随着整体起量后会有所下降，但是公司会通过精益制造与工艺提升来控制成本。且汽车行业一旦量产后不需要太多销售/管理费用，所以整体净利率确实不会很低。

问：医疗健康领域发布的“绮昀”系列新一代净肤元器件全面量产。这一系列产品与英国 Cyden 的协议产品，有什么异同呢？

答：首先感谢您关注到我们这个新的产品系列，“绮昀”系列产品应用于激光净肤领域，使用场景主要为医院皮肤美容科室，是用于院线级的专业医疗设备的核心激光元器件。它的功率可覆盖 600W 到 3000W 的功率段，在高峰值功率条件下可以实现窄的脉宽，从而让激光净肤更加舒适和安全，并提高效率。公司和 Cyden 的协议产品应用于家用医疗健康领域，具体是家用嫩肤应用，所以这两个是不同的产品，定位和应用都不一样。

问： Cyden 的框架今年已有收入（178 万元），能结合产品特性讲一讲今年大批量生产的可能性吗？

答： 公司与 Cyden 的框架协议，2021 年的 8 月已完成设计定型，目前处于小批量交付阶段，今年会有几百只用于客户的临床验证。预计明年年中到下半年开始爬坡上量。由于客户多次对产品进行优化设计，同时供应商也多次对塑料光学件的模具进行修模，更主要的是由于客户供应链问题、疫情问题，客户临床试验时间滞后，医疗认证的获取进度推后，预计 2022 年客户在美国和日本获得医疗认证，欧盟认证时间取决于欧盟家用医疗美容器械法规的调整和进度，中国的医疗认证预计是在 2024 年左右。

问： 泛半导体制程业务上半年业绩增长 59%，退火制程是怎样的工艺？显示面板剥离系统是什么部件之间剥离？

答： 首先关于退火的作用，简单来说就是通过瞬时的高能量激光来改变材料的晶向结构，进而改变它的一些特性，是在很多领域都会广泛用的一个技术。公司半导体集成电路晶圆退火系统，主要应用于 28nm 及以下半导体逻辑芯片制造前道工序，即退火工艺。传统方式是管炉退火，我们提供的是结合多项产生光子、调控光子的核心技术，可生成一条线宽 70 μm ，长宽比达 160:1 的近红外波段极窄线光斑，提供高达 1800W/mm² 的连续能量输出，通过将高能量密度激光照射到晶圆表面，在不到 1 毫秒的时间内将表层原子层加热到 1000℃ 以上再急速冷却，有效减少工序中产生的晶圆电极缺陷，提高产品性能，提升晶圆生产良品率。该系统不仅实现进口替代，更实现进口淘汰。

其次关于显示面板的激光剥离(英文简称是 LLO), 主要指在 OLED 制程工艺完毕之后, 用固体激光器通过我们的光学系统生成均匀线光斑进行扫描, 将 OLED 的有机发光材料从玻璃面板上剥离下来。

问: 公司激光雷达业务以前主要做发射端, 后面公司战略规划是怎样的? 会往接收端延伸吗?

答: 公司定位于以发射端为主, 专注于产生光子的半导体激光元器件、调控光子的激光光学元器件, 以及把产生光子与调控光子结合起来, 能够为客户提供解决方案, 如发射端模组。在接收端, 公司没有主动布局, 更多的是当客户有需求主动找到我们利用公司的光学优势做一些创新设计或方案。公司在选择需求时会本着给客户增加价值, 以及有没有用到公司特长的技术和产品两个原则。

问: 公司的微光学技术的核心竞争力?

答: 公中的微光学元器件, 能够在各种无机光学材质上, 实现高精度非球面型、微纳米级的微光学结构, 自由曲面微光学产品能够实现对激光器的快/慢轴准直、光束耦合、光场匀化、光束扩散等, 从而对光子进行精准调控, 实现光的高利用率。公司加工微光学的工艺是全球独一无二的晶圆级同步结构化技术, 可以实现在单片晶圆上生产上万只微光学透镜, 实现大批量生产、高一致性主要的优点, 这是传统制造方式难以实现的。

问: 公司泛半导体制程业务的竞争情况及公司的竞争优势?

答：关于泛半导体制程业务，公司立足上游核心元器件，提供中游解决方案，全新特定应用提供整体解决方案。公司独特的线光斑、面光斑技术专注大规模、大幅面加工应用场景，目前我们在各个领域的竞争对手主要是国外厂商，国内目前没有太成熟的其他厂商来竞争。

竞争优势方面：在集成电路领域，公司目前有成熟的应用于光刻的光学元器件，应用于逻辑芯片、功率器件及存储芯片退火的半导体激光元器件和激光系统，其中应用于逻辑芯片退火制程的激光系统产品打破了国外公司在这一领域的长期垄断，不仅实现进口替代，更实现进口淘汰；显示面板领域，公司的光学系统各方面的技术指标处于全球前列，固体激光剥离（LLO）紫外线光斑系统已在国际知名半导体和平板显示设备制造厂家中取得了初步的市场份额；在新兴领域，如光伏等，行业整体处于探索阶段，公司在技术方面也具有比较明显的优势。

问：公司激光雷达业务的竞争情况及公司的竞争优势？

答：公司汽车应用产品所处的细分市场属于激光产业链中上游，激光雷达作为高速发展的新兴技术产品，市场参与者众多，从传统汽车零配件供应商到高科技初创公司均有涉足，且多种技术路线并行，目前并无特定技术路线或特定公司具有绝对优势，目前在全球范围内，只做激光雷达发射端模组的厂商较少，我们有先发优势，且已有两个激光雷达发射端模组的定点项目，竞争优势明显。

问：激光雷达扫描方式上公司更看好哪个技术路径？

答：目前技术路线来讲确实比较多，从整体架构来讲有三种，机械旋转、混合固态和全固态的，最终何种技术路线会更胜一筹有待市场检验。公司基于自己的判断主要在混合固态和全固态技术路线上布局线光源和面光源模组。面光源因为能量密度相对低一些，所以同等视场角条件下探测距离近。目前采用面光源的激光雷达比较适用于车身侧面和后向，也有少量用于前向。炬光科技目前正在重点推广线光源模组用于混合固态激光雷达，因为激光光斑形成一条线，会有更远的视线距离，配合转镜或者一维扫描的大口径 MEMS 等扫描方式，可以做成混合固态的前向激光雷达系统。

问：关于上游元器件，光刻用光场匀化器上半年进展非常快，请问公司怎么看待这部分业务下半年以及明年的需求情况？

答：上半年光刻的增长是比较快的，下半年及明年我们认为光刻、以及整个泛半导体领域会维持一个比较好的增长。公司今年针对客户去年提出的扩产需求在德国多特蒙德子公司扩产建设了大规模紫外激光光场匀化器研发测试中心，以满足更大市场需求。

问：公司光纤激光器的快轴准直镜上半年出货量的增长是比较快的，公司市占率也比较高，请问公司怎么看这部分业务后面的空间？

答：快轴准直镜在国内的市占率还是不错的，去年占比约 60%~70%，由于我们的产品质量、性能以及交货的保障客户满意度比较高，因此市占率今年也在进一

	步扩大。另一方面，公司也在积极拓展国际客户，并取得一定进展。
附件清单（如有）	参与单位名称及人员姓名
日期	2022.9.5

参与单位名称及人员姓名

序号	姓名	公司名称
1	徐博	中信建投
2	宫永建	方正富邦基金管理有限公司
3	彭星煜	中信建投基金
4	刘迪	进化论资产
5	Yuki You	浩成资产管理有限公司
6	陈妙杨	德邦证券股份有限公司
7	向红旭	深圳市尚诚资产管理有限责任公司
8	方向	大成基金
9	陈泓羽	国投创合基金管理有限公司
10	杨臻	易米基金股份有限公司
11	赵建	工银瑞信基金公司
12	李芳霞	河南省安源资产管理有限公司
13	钱靖	涌德瑞烜（青岛）私募基金管理有限公司
14	潘亘扬	光大证券股份有限公司
15	张念	杭州立方控股股份有限公司
16	侯吉冉	兴合基金
17	周昊	泰康资产
18	张雁民	晋鑫源（上海）投资管理有限公司
19	翁林开	中国银河证券股份有限公司
20	郑泽滨	创金合信基金管理有限公司
21	郑凯	湖北高远私募基金管理有限公司
22	刘志敏	长见投资
23	陈霖	厦门观升私募基金管理有限公司
24	于骏晨	登程资产
25	俞海海	红塔证券资管
26	吕航	中加基金管理有限公司
27	陈奕君	方正富邦基金
28	马行川	华西证券（自营）
29	雷涛	德邦基金管理有限公司
30	高文丽	上海肇万资产管理有限公司
31	曹伟	广东精一私募管理有限公司
32	叶秉喜	博笃投资
33	李梦莹	上海鼎锋资产
34	程士轩	富瑞金融
35	朱登科	上海巨曦私募基金管理有限公司
36	杨海燕	申万宏源
37	胡蔚	全天候私募证券投资基金投资管理合伙企业
38	武芄睿	东北证券

序号	姓名	公司名称
39	赵玉平	北京新聚思信息技术有限公司
40	董煜	沃珑港资产
41	廖勇	福建鑫诺通讯技术有限公司
42	崔澎	慎知资产
43	张晨飞	中泰证券股份有限公司
44	齐兴方	信达澳银基金管理有限公司
45	谢泽林	嘉实基金
46	廖泽略	深圳菁英时代资本管理有限公司
47	李峥嵘	雷根基金
48	李涛	明达资产
49	蔡少东	长江证券
50	黄向前	深圳市尚诚资产管理有限责任公司
51	杨增飞	北京遵道资产管理有限公司
52	陆莎莎	中银国际证券股份有限公司资管
53	王泽睿	中国互联网投资基金管理有限公司
54	李晟	郑州云杉投资管理有限公司
55	蒋彤发	武汉灵动私募基金管理有限公司
56	杨腾武	广州市玄元投资管理有限公司
57	李晓芬	广东腾润投资有限公司
58	邹臣	上海翀云私募基金管理有限公司
59	陈光毅	信达证券股份有限公司
60	何昱灵	中信建投证券股份有限公司
61	潘滨初	深圳市同利德资产管理有限公司
62	周捷	交银人寿
63	张士伟	万联证券
64	张宇	摩根士丹利
65	杨琳	北京凯读投资管理有限公司
66	崔墨男	北京金百裕投资管理有限公司
67	吴吉森	兴业银行股份有限公司
68	孙啸	光大证券股份有限公司
69	贾南	五牛(海南)私募基金管理合伙企业(有限合伙)
70	郭相池	北京利剑基金
71	汪伦剑	湖北高远私募基金管理有限公司
72	雷肖依	Jefferies Hong Kong Limited
73	汪洁	浙商证券
74	冯轶舟	百年保险资产管理
75	姜宇帆	上海明河投资管理有限公司
76	谢恒	施罗德基金公司
77	郭一江	华创证券有限责任公司
78	黎明聪	国泰君安证券

序号	姓名	公司名称
79	苏诗	西藏合众易晟投资管理有限责任公司
80	刘紫荃	申万宏源证券有限公司
81	刘馨竹	麦格理
82	王子杰	深圳昭图投资
83	张晓飞	海通国际
84	张天	华安证券
85	朱战宇	中邮人寿保险股份有限公司
86	王凤娟	建投资管
87	杨伟松	中信建投证券股份有限公司
88	刘泳	谢诺辰阳
89	陈国忠	浙江君合投资管理有限公司
90	李韬	厦门航空投资有限公司
91	朱贺凯	北京致顺投资管理有限公司
92	刘云坤	东北证券股份有限公司
93	林励盛	华平投资
94	陈荟萃	国信证券股份有限公司
95	潘泽兴	陕西银保监局
96	李娜	华创证券有限责任公司
97	张斌	上海宁泉资产管理有限公司
98	李沐曦	中邮创业基金管理股份有限公司
99	赵旭杨	开源证券股份有限公司
100	刘文靓	广发资管
101	陆飞	北京厚特投资有限公司
102	许梓豪	兴业证券
103	谢登科	深圳市红方资产管理有限公司
104	邓湘伟	申万宏源证券有限公司
105	凌晨	和谐汇一资产管理公司
106	陈志博	个人股东
107	王恬	招商证券
108	李天骄	浙江巽升资产管理有限公司
109	张鑫	KCA Capital
110	秦亚男	国元证券股份有限公司
111	张晓雅	广发资管
112	陆阳	德邦基金管理有限公司
113	文灿	海通证券
114	郭蓝齐	东北证券
115	李闫	深圳市老鹰投资管理有限公司
116	吴昊龙	深圳市国晖投资有限公司
117	杨雅平	西安金诺利尔医疗器械有限公司
118	石瑜捷	信达证券股份有限公司

序号	姓名	公司名称
119	喻婷	上海翰潭投资管理有限公司
120	张硕	中泰证券
121	董丰侨	方圆基金
122	郑欣怡	中国国际金融股份有限公司
123	袁鹏涛	中域投资
124	王达婷	中银国际
125	蔡志辉	广东大中资产管理有限公司
126	傅欣璐	华安证券股份有限公司
127	王桂兴	广东谢诺辰阳私募证券投资基金管理有限公司
128	回楠曦	西安好奇投资管理有限公司
129	刘瑜	上海翰潭投资管理有限公司
130	周艺轩	浙商证券股份有限公司
131	李美贤	东兴证券
132	赵万隆	九泰基金管理有限公司
133	郭彦辉	中信建投
134	朱岩	中融汇信期货有限公司
135	史光岚	北京蔚亭投资管理有限公司
136	林继斌	深圳前海聚龙投资有限责任公司
137	汪洋	中金基金管理有限公司
138	肖向荣	松盛光电
139	王柏强	群益投信
140	梁文	红线资本管理（深圳）有限公司
141	陈献	上海启派电气有限公司
142	胡学峰	陕西星河投资管理有限公司
143	李晗	创金合信基金管理有限公司
144	张幸	海通国际
145	汪质彬	苏州君榕资产管理有限公司
146	徐卓	海通证券股份有限公司
147	安子超	国华人寿保险股份有限公司
148	侯文生	西部利得基金
149	詹昂铄	浙江浙商证券资产管理有限公司
150	吕众	安信证券股份有限公司
151	祝昊辰	上海泽源投资管理有限公司
152	王嘉伦	开域资本（新加坡）有限公司
153	戴佳敏	中航信托股份有限公司
154	崔梦阳	泰达宏利基金管理有限公司
155	张心怡	上海潼骁投资发展中心（有限合伙）
156	吕卓阳	方正证券股份有限公司
157	郑晓明	上海于翼资产管理合伙企业（有限合伙）
158	何昊	光大证券股份有限公司

序号	姓名	公司名称
159	倪玉娟	苏州园区管委会
160	陈鑫	上海禅龙资产管理有限公司
161	李星全	长江证券股份有限公司
162	高名垚	华泰证券
163	张立平	申万宏源证券
164	余伟民	海通证券
165	刘福杰	中财生生资本
166	巩显峰	棕榈湾投资
167	张禹	东北证券股份有限公司
168	张宇豪	广发证券
169	张建民	浙商证券
170	黄晨	MARCO POLO PURE ASSET MANAGEMENT LIMITED
171	沈梦杰	摩旗投资
172	刘玮奇	浙商资管
173	杨帅	国都基金
174	蔡天夫	深圳大道至诚投资管理合伙企业
175	黄友文	诺安基金
176	乐京	珠海常倾资产管理有限公司
177	杨焱予	国开证券股份有限公司
178	蒋颖	信达证券股份有限公司
179	何方	汇丰前海证券有限责任公司
180	景柄维	上海金犇投资管理有限公司
181	杜奕	上海淳阳私募基金管理有限公司
182	章雳	江苏汇鸿国际集团资产管理有限公司
183	张宇博	北京明澄私募基金管理有限公司
184	孔帆	深圳前海珞珈方圆资产管理有限公司
185	张昆	中泰证券股份有限公司
186	赵宜韬	上海琛晟资产管理有限公司
187	卢玮	万联证券
188	罗陕缘	新华基金管理股份有限公司
189	卞学清	东吴证券股份有限公司
190	韩庆	泰康保险集团股份有限公司
191	王璟	国海证券股份有限公司
192	许雨	国金证券
193	甄成	北京联创云景投资有限公司
194	周枫	北京金百裕投资管理有限公司
195	陈豪杰	国泰君安证券股份有限公司
196	褚旭	浙商证券股份有限公司
197	朱锷旭	申万宏源研究

序号	姓名	公司名称
198	董亮	易方达基金管理有限公司
199	窦萍华	太平资产管理有限公司
200	杨一飞	光大保德信基金管理有限公司
201	陈紫嫣	湖北高远私募基金管理有限公司
202	艾宪	西部证券股份有限公司
203	任浪	开源证券
204	路永光	上海丰仓股权投资基金管理有限公司
205	邓俊杰	伊洛投资
206	张俊洋	中天国富证券
207	刘校	国泰君安证券股份有限公司
208	康志毅	北京诚盛投资管理有限公司
209	薛昊天	山西证券公募部
210	黄佳序	杭州潮来投资管理有限公司
211	魏宏达	凯基证券
212	沃子尧	北京水印投资管理有限公司
213	张景耀	深圳市赞路股权投资管理有限公司
214	蒲梦洁	上海申银万国证券研究所有限公司
215	郭百华	国新证券股份有限公司
216	陈星仲	鸿盛基金
217	柯海平	灏浚投资
218	李元晨	华安证券股份有限公司
219	张钊溧	上海证券
220	崔笑锦	申港证券股份有限公司
221	孙左君	西安瀑布资产管理有限公司
222	范亮	华富基金
223	江耀堃	兴银理财有限责任公司
224	范纲枢	建信保险资产管理有限公司
225	周嵩尧	中再资产管理股份有限公司
226	张康康	刚睿资本
227	朱庆新	上海甄投资产
228	李美棠	万联证券股份有限公司
229	王霆	国华兴益保险资管
230	刘颖	Acuity
231	陈启腾	北京市星石投资管理有限公司
232	龚耀民	博道基金
233	余熠	华泰证券
234	汤权银	上海山楂树私募基金管理中心
235	周楠	中邮创业基金管理股份有限公司
236	申宗航	天弘基金管理有限公司
237	沈繁呈	光大永明资产管理股份有限公司

序号	姓名	公司名称
238	李诗雯	中金公司
239	张强	国新证券湖北分公司
240	陈恒	华商基金
241	胡誉镜	brilliance capital
242	刘波	上海贤盛投资管理有限公司
243	陆华飞	华控基金
244	白晗	上海辰翔投资
245	高新宇	君茂资本
246	余璇	天隼投资
247	刘军洁	天堂硅谷资产管理集团有限公司
248	吴伟	深圳市前海鸿富投资管理有限公司
249	张鸿运	仁桥资产
250	杨绍华	申万菱信基金管理有限公司
251	杨刚	江西济民可信集团
252	廖伟吉	正心谷资本
253	曹国军	上海天猊投资
254	郭世凯	上海枫叶林私募基金管理有限公司
255	朱家成	小草资本管理有限公司
256	吴志锋	上海翰潭投资管理有限公司
257	胡德军	问渠私募基金
258	刘元根	北京禹田资本管理有限公司
259	张业胜	广东汇创投资管理有限公司
260	刘颖飞	平安银行
261	李进	景顺长城基金管理有限公司
262	卢宇峰	申港证券股份有限公司
263	张轶乾	万杉资本
264	廖欣宇	惠理基金
265	洪玉婷	群益投信
266	王滔	中信保诚人寿保险有限公司
267	胡建芳	磐厚动量（上海）资本管理有限公司
268	王晓强	易知（北京）投资有限责任公司
269	陈杰	杭州红骅投资管理有限公司
270	杨宸	海南象限
271	赵倾城	中信建投证券股份有限公司
272	李岩岩	珠海市怀远基金管理有限公司
273	徐中华	渤海汇金
274	曹雄飞	深圳市承泽资产管理有限公司
275	任嘉	北京古槐资本投资有限公司
276	邢哲	枫池资产
277	陈蓉芳	德邦证券股份有限公司

序号	姓名	公司名称
278	胡纪元	长城财富保险资产管理股份有限公司
279	杨胜权	荣联科技集团股份有限公司
280	庄立中	苏州岱湖贸易有限公司
281	王会景	河北景耀资管
282	刘洁	深圳嘉石大岩资本管理有限公司
283	黄润	华商基金
284	蒋佩炎	东北自营
285	黄斌辉	银河证券
286	陈思雯	明亚基金
287	陈加栋	上海益理资产管理有限公司
288	林芸	安信资产管理有限公司
289	陈永亮	中国太平洋保险（集团）股份有限公司
290	余卫康	国都证券股份有限公司（自营）
291	孙小雅	深圳市前海鸿富投资管理有限公司
292	曹剑飞	上海金犇投资管理有限公司
293	于淼	杭州荣泽石资产管理有限公司
294	罗擎	东财基金
295	张阳	国泰基金
296	沈琪	杭州冲和投资管理合伙企业（有限合伙）
297	唐永强	珠海中兵广发投资基金合伙企业(有限合伙)
298	严舰	上海留仁资产管理有限公司
299	黄华艳	北京大道兴业投资管理有限公司
300	范院勤	优益增投资
301	徐立平	前海开源基金
302	管晶鑫	米仓资本
303	蒲延杰	中银国际资管
304	史彬	德邦基金
305	金炜	中信保诚人寿资产管理
306	冷玥	建信金融资产投资有限公司
307	孟涛	陕西安泽投资
308	李一帆	银河基金
309	余帆	上海昶元投资管理有限公司
310	周海	深圳华强鼎信投资有限公司
311	张弋	天弘基金
312	卢毅	华宝基金管理有限公司
313	苗耀辉	长江证券
314	闵晓平	国信证券自营
315	ZACH LIN	统一投信
316	石金漫	中国银河证券股份有限公司
317	完永东	北京诚盛投资管理有限公司

序号	姓名	公司名称
318	裴俊	广发基金
319	吴志鹏	上海镛泉资产管理有限公司
320	李一喆	中证信资本管理（深圳）有限公司
321	李轩	海通证券
322	骆奕扬	天风证券
323	刘斐	南华基金管理有限公司
324	李娜	中银资管
325	徐昕鹏	国泰君安证券
326	龙华明	广州云禧私募证券投资基金管理有限公司
327	田江	上海鼎锋资产
328	杜新正	深圳市尚诚资产管理有限责任公司
329	廖克铭	IGWT Investment
330	李其东	上海嘉世私募基金管理有限公司
331	许高飞	广州睿融私募基金管理有限公司
332	毛堯玄	中泰证券股份有限公司
333	李立	农银理财
334	赵晖	财通证券资产管理部
335	吴小红	菁英时代
336	熊军	国联证券股份有限公司
337	陈聪颖	深圳市深远可信物联研究中心有限公司
338	师瑗	招商银行股份有限公司
339	黄瀚	国盛证券
340	荣广宇	深圳前海海雅金融控股有限公司
341	王润芝	东吴证券股份有限公司
342	潘令梓	东方阿尔法基金
343	汪伟杰	Jefferies Hong Kong Limited
344	白云汉	上海环懿投资
345	陈晨	上海益理资产管理有限公司
346	杨钊	国信证券股份有限公司
347	江晖	广东润融私募证券投资基金管理有限公司