

证券代码：603658

证券简称：安图生物

郑州安图生物工程股份有限公司 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 checked="" 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 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	1. 上海证券交易所上证路演中心平台投资者 2. 271家机构共407人（详见附件）
时间	1. 2022年半年度业绩说明会：2022年8月19日 16:00-17:00 2. 电话交流会：2022年8月18日 9:30-10:30、10:40-11:40、13:30-14:30、15:10-16:10
沟通方式及地点	1. 上海证券交易所上证路演中心（ http://roadshow.sseinfo.com/ ） 2. 电话交流会
上市公司 接待人员姓名	1. 业绩说明会参加人员：董事长苗拥军、董事兼财务总监冯超姐、董事会秘书房瑞宽、 独立董事叶忠明 2. 电话交流会参加人员：董事会秘书房瑞宽
投资者关系活动 主要内容介绍	除前期已披露的投资者关系活动交流沟通外，新增主要互动内容如下： 1. 生化领域，安图目前是代理佳能仪器+配套自研试剂，据说友商在发力自研生化仪器，安图在这一块有先发优势，这么多年经验积累，有自研生化仪器计划吗，这一块是怎么计划的？ 答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。公司暂无此规划。谢谢。 2. 凝血业务，21年7月说，跟希肯医疗达成战略合作，并有在谈股权收购，一年了一直没进一步消息，收购失败了吗，还是还在谈？ 答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。公司与希肯医疗的战略合作为5年规划，

目前合作正常推进中。谢谢。

3. 2021 年 roe 为什么降了那么多？

答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。主要是由于公司 2020 非公开发行募集资金使得净资产增加较多导致。谢谢。

4. 董秘您好，请问 2022 年上半年贵司两款 PCR 分子诊断设备装机多少台？新冠 PCR 检测试剂销售额多少？谢谢。

答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。2022 年上半年度，公司全自动核酸提纯及实时荧光 PCR 分析系统装机约 170 台，核酸检测试剂销售额约 4500 万。

5. 公司的 A1/B1 流水线推进似乎严重不及前几年的预期，请问原因是什么呢？X1 流水线的推进是否有预期？谢谢。

答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。由于现阶段医保政策的不确定性，导致代理商的装机积极性受到较大影响；X1 流水线今年的装机目标在不断调整中，预期暂不确定。谢谢。

6. 德迈药业和安图生物的关系是什么？还是没关系。

答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。德迈药业是安图生物控股股东安图实业的全资子公司，谢谢。

7. 郑州伊美诺生物技术有限公司已经开展抗体抗原等原材料对外销售业务有一段时间了，现在的业绩怎么样？未来会计划分拆伊美诺独立上市吗？

答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。郑州伊美诺生物技术有限公司为上市公司全资子公司，目前对外销售业务较少，暂无上市规划。谢谢。

8. 您好，请问 2022 年 1-6 月份质谱仪器销售多少台？

答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。2022 年上半年度，公司质谱仪装机数量为 40 台。谢谢。

9. 公司提及过安图的愿景是诊疗一体化，请问公司是打算进军医药领域吗？

答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。现阶段公司的战略规划为：专注于体外诊断试剂和仪器的研发、制造、整合及服务。谢谢。

10. 安图 2022H1 海外 4846 万，同比增加 54%，但不到年初目标 2 个亿的一半。目标海外拓展情况如何，有打下标杆项目吗，今年 2 个亿的小目标能实现吗？

答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。目前海外高速增长期，公司上半年免疫检测仪器铺机量已经接近去年全年，实现年初 2 个亿的目标有一定难度。谢谢。

11. 请问贵公司在 2019 年发现可转债、在 2020 年增发新股所投资的两个项目至今进度如何？ 公司估计两项目分别何时能够完工？ 超出计划所需而暂时用以购买银行理财产品的部分资金在未来计划如何使用？

答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。公司 2019 年公开发行可转换债券募集资金承诺投资两个项目，截至 2022 年 06 月 30 日，已合计使用 60.09%；公司 2020 年非公开发行股票募集资金承诺投资四个项目，截至 2022 年 06 月 30 日，已合计使用 35.50%。详情可见公司于 2022 年 8 月 18 日披露的《2022 年上半年募集资金存放和实际使用专项报告》。公司募投资金是按照募投项目进度进行支付的，为了提高公司收益，对尚未使用的募投资金进行了理财，未来全部用于募投项目支出。谢谢。

12. 2022Q2，疫情压制，同行勉强保持个位数增长，安图抓住了核酸检测常态化+医疗基建的政策机遇，在基层医疗机构大量部署了 PCR 分子诊断设备，逆势保持了 20%+ 稳健增长。请问：部署的 PCR 分子诊断设备市场渗透率如何，下半年还能部署这么多或者更多吗

答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。由于新冠检测项目收费下调，该仪器三季度装机受到一定影响；公司分子检测系统目前仅有新冠检测一个项目，部分其他检测项目试剂预计今年四季度陆续获得医疗器械注册证，拿证后将对该仪器装机有一定程度的促进。谢谢。

13. AutoiLab 智能化实验室整体解决方案，上半年只增加了 2 家医疗机构，呈降低趋势，请问是什么原因呢？

答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。智能化实验室整体解决方案在医院终端得到认可需要一定时间策划和推进，且落地需要一定机会。谢谢。

14. 安徽集采之后，安图 2022H1 在安徽地区销售同比是增加了还是减少了，幅度如何？

答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。2022 年上半年公司在安徽地区销售的增长幅度高于公司平均增长幅度。谢谢。

15. 部署的 PCR 分子诊断设备，在后新冠阶段，还有用吗，还有有多大用，请阐述。

答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。公司全自动核酸提纯及实时荧光 PCR 分析系统不仅是针对新冠肺炎检测设计，而是面向整个分子检测领域设计，其他检测项目同样适用。谢谢。

16. 尊敬的董秘您好，请问公司 2022 年 1-6 月免疫诊断试剂和免疫分析仪器合计销售收入多少？

答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关注。2022 年上半年度，公司免疫类诊断试剂销售收入约为 9 亿元。谢谢。

17. 公司分子业务是什么时候开始规划的？规划的具体情况？未来有哪些产品？

答：公司最早于 2012 年立项，2017 年确定该分子项目试剂和仪器的方向。公司全自动核酸提纯及实时荧光 PCR 分析系统不是为了新冠设计，而是面向整个分子检测领域，其他检测项目同样适用。公司初期规划了 40-50 个项目，包括传染病系列、肿瘤及 HPV 筛查系列、呼吸道系列、个体化用药系列等，未来常见的检测项目都会陆续开发。

18. 分子设备的产能如何？

答：目前分子仪器产能充裕，自 5 月份已达到 50 台/月。分子试剂的产能可满足当下需求，后续将逐渐提升。

19. 账上现金比较多，后续的使用规划？

答：主要因为公司有 20 多亿募集资金，会购买部分结构性的理财，募集资金都有指定用途。流动资金除了满足日常需求外，也在为一些比较好的投资机会做准备。

20. X-1 系列与现有 A-1/B-1 系列的区别？

答：Autolas X-1 Series 流水线在大幅降低了流水线成本的同时，性能指标有明显提升：率先融入 AI 技术，立体轨道设计，优势明显。Autolas X-1 Series 包含进样、离心、开盖、分杯、开封膜、冰箱、出样、各分析仪接口及各类型轨道等。融入了 AI 样本信息识别、血清质量检测技术，在线离心速度最高可达 450 样本/小时，在线冰箱容量高达 15000 管，满足大多数医院需求。同时具备紫外线消杀功能，防止气溶胶污染，降低生物危害。

21. 药敏检测主要应用场景？

答：药敏检测用于临床微生物体外药物敏感性检测，指导临床抗生素合理使用，规避抗生素滥用。主要应用场景为二三级医院检验科、第三方医学实验室、疾控中心等涉及体外药敏检测、研究的机构实验室。

22. 分子检测仪器主要客户及地区？

答：目前分子检测仪器的主要客户群体以三级医院为主，同时还有部分在二级医院和疾病预防控制中心使用。

附件：

参会名单

序号	参会单位	序号	参会单位
1	APS 毕盛投资	30	财通资管
2	Balyasny	31	财信证券有限责任公司
3	China Alpha Fund Management (HK) Limited	32	大成基金管理有限公司
4	Citadel Asia Limited	33	大道资产
5	FranklinTempleton 富兰克林邓普顿	34	淡水泉（北京）投资管理有限公司
6	Fullerton 富敦投资	35	东方基金管理有限责任公司
7	HBM Partners Hong Kong Limited	36	东方马拉松投资管理有限公司
8	Indus capital	37	东方证券股份有限公司
9	JPMORGAN ASSET MANAGEMENT (ASIA PACIFIC) LIMITED (摩根资产管理（亚太）有限公司)	38	东吴基金
10	Kontiki Capital Management (HK) Limited	39	东吴证券
11	NORGES BANK INVESTMENT MANAGEMENT 挪威银行上海代表处	40	东吴证券研究所
12	Principal Global Investors (Hong Kong) Limited (信安环球投资（香港）有限公司)	41	东兴基金管理有限公司
13	Sage Partners Limited	42	东兴证券股份有限公司
14	superstring	43	敦和投资
15	Tairen	44	方正证券研究所
16	Tiger Pacific Capital L.P.	45	菲鹏投资
17	UOB 投资	46	蜂巢基金
18	Valliance Asset Management Limited	47	复华投信
19	安徽明泽投资管理有限公司	48	富安达基金管理有限公司
20	安信基金	49	富国基金管理有限公司
21	北京宏道投资管理有限公司	50	港丽投资
22	北京金百镭投资管理有限公司	51	高瓴资本
23	北京凯思博投资管理有限公司	52	高毅资产
24	北京致顺投资管理有限公司	53	高致投资
25	彬元资本	54	歌斐资产管理有限公司
26	博润投资	55	格林基金管理有限公司
27	博远基金管理有限公司	56	工银瑞信基金管理有限公司
28	渤海证券	57	观富（北京）资产管理有限公司
29	渤海证券自营	58	光大保德信基金管理有限公司
		59	光大证券股份有限公司
		60	光大证券资产管理有限公司
		61	广东正圆私募基金管理有限公司
		62	广发基金管理有限公司
		63	广州市里思资产管理有限公司
		64	国海证券股份有限公司证券资产管理分公司
		65	国华兴益保险资产管理有限公司
		66	国金基金管理有限公司

67	国金证券
68	国君资管
69	国君自营
70	国联人寿保险股份有限公司
71	国联证券研究所
72	国盛证券
73	国寿安保基金
74	国寿养老
75	国寿资产
76	国泰君安证券
77	国投瑞银基金管理有限公司
78	海金（大连）投资管理有限公司
79	海南翎展私募基金管理合伙企业（有限合伙）
80	海通证券股份有限公司
81	海通资管
82	杭州优益增投资管理有限公司
83	和谐汇一
84	鹤禧投资
85	弘毅远方基金
86	红土创新管理有限公司
87	宏道投资
88	华安财保资产管理有限责任公司
89	华安基金
90	华安证券
91	华宝基金管理有限公司
92	华创证券研究所
93	华创证券资产管理部
94	华泰医药
95	华泰证券
96	华泰证券（上海）资产管理有限公司
97	汇安基金
98	汇华理财有限公司
99	汇添富基金
100	嘉实基金管理有限公司
101	建信基金管理有限责任公司
102	建信信托
103	建信养老
104	江苏瑞华投资控股集团有限公司
105	交银人寿保险有限公司

106	进化论
107	景顺长城基金管理有限公司
108	玖鹏资产
109	巨杉（上海）资产管理有限公司
110	君茂资本
111	凯石基金管理有限公司
112	考斯韦（上海）信息咨询有限公司
113	理成资产
114	茂源资本
115	美国 Teng Yue Partners
116	敏众投资
117	名禹资产
118	明河投资
119	明溪资产
120	南方基金
121	南京双安资产管理有限公司
122	尼西资本
123	宁波市浪石投资控股有限公司
124	农银人寿
125	磐耀投资
126	鹏华基金管理有限公司
127	平安基金管理有限公司
128	平安证券股份有限公司
129	平安资产管理有限责任公司
130	浦银安盛
131	浦银国际
132	乾璐资本
133	青岛羽田私募
134	青骊投资管理（上海）有限公司
135	清池资本
136	趣时资产
137	人保资产
138	睿郡兴聚
139	森锦投资
140	厦门金恒宇投资管理有限公司
141	山高国际资管
142	山高资管
143	陕西抱朴容易资产管理有限公司
144	上海保银投资管理有限公司
145	上海泮杨资产管理有限公司

146	上海歌斐资产管理有限公司
147	上海海通证券资产管理有限公司
148	上海合远私募基金管理有限公司
149	上海和谐汇一资产管理有限公司
150	上海健顺投资管理有限公司
151	上海景领投资管理有限公司
152	上海君和立成投资管理中心（有限合伙）
153	上海醴泽管理咨询有限公司
154	上海明河投资管理有限公司
155	上海磐厚投资管理有限公司
156	上海磐耀资产管理有限公司
157	上海璞远资产管理有限公司
158	上海浦东发展银行股份有限公司
159	上海睿郡资产管理有限公司
160	上海森锦投资管理有限公司
161	上海世诚投资管理有限公司
162	上海思晔投资管理有限公司
163	上海泰昉资产管理有限公司
164	上海天猊投资
165	上海同犇投资管理中心(有限合伙)
166	上海汐泰投资管理有限公司
167	上海希瓦私募基金管理中心（有限合伙）
168	上海禧弘私募基金管理有限公司
169	上海星壤资产管理中心(有限合伙)
170	上海域秀资产管理有限公司
171	上海正心谷投资管理有限公司
172	上银基金管理有限公司
173	深圳创富兆业金融管理有限工公司
174	深圳前海珞珈方圆资产管理有限公司
175	深圳市凯丰投资管理有限公司
176	深圳市易同投资有限公司
177	深圳市裕晋投资有限公司
178	深圳私享股权投资基金管理有限公司
179	深圳正圆投资有限公司
180	慎知资产
181	世纪长河科技集团有限公司
182	首创证券

183	双赢资本有限公司
184	四川发展证券投资基金管理有限公司
185	太平养老
186	太平资产
187	太朴生命科学投资
188	泰康资产
189	泰霖投资控股（深圳）有限公司
190	泰信基金
191	天虫资本管理有限公司
192	天合资产
193	天弘基金管理有限公司
194	天津远策投资管理有限公司
195	天治基金管理有限公司
196	通用技术
197	万和证券股份有限公司
198	西部利得
199	西部证券股份有限公司（自营）
200	西藏源乘投资管理有限公司
201	西藏中睿合银投资管理有限公司
202	西南证券
203	汐泰投资
204	相聚资本管理有限公司
205	香港崇智資產
206	湘财基金管理有限公司
207	信诚基金
208	信达澳银基金管理有限公司
209	兴合基金管理有限公司
210	兴全基金
211	兴业基金管理有限公司
212	兴业证券股份有限公司
213	兴银理财有限责任公司
214	兴证国际
215	兴证证券资产管理有限公司
216	寻常投资
217	亚太财险
218	野村东方国际证券有限公司
219	壹德资本
220	益佰制药
221	益民基金

222	毅木资产
223	银河基金管理有限公司
224	银湖资产
225	英大保险资产管理有限公司
226	语溪资本
227	域秀投资
228	圆信永丰基金管理有限公司
229	源乘投资
230	远望角
231	允泰投资
232	长城财富
233	长江养老保险股份有限公司
234	长盛基金管理有限公司
235	招商基金管理有限公司
236	招商信诺
237	招商信诺资产管理有限公司
238	招商证券资产管理有限公司
239	中庚基金管理有限公司
240	中国光大资产管理有限公司
241	中国国际金融股份有限公司
242	中国人保资产管理有限公司
243	中国人寿养老保险股份有限公司
244	中国人寿资产管理有限公司
245	中航基金
246	中航信托股份有限公司
247	中加基金管理有限公司
248	中金基金
249	中金资管
250	中融汇信期货有限公司
251	中融汇信投资有限公司
252	中融基金管理有限公司
253	中泰证券财富管理部
254	中泰证券研究所
255	中信保诚
256	中信建投投资
257	中信建投证券股份有限公司
258	中信建投自营
259	中信期货有限公司
260	中信银行
261	中信证券股份有限公司

262	中信资管
263	中银国际证券股份有限公司
264	中银证券资管
265	中邮理财
266	中邮证券有限责任公司
267	中域投资
268	中再资产管理股份有限公司
269	珠江人寿
270	珠江投资
271	紫阁投资