

来访者类型	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 公司来访 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>电话会议</u>		
来访人员姓名、身份证号及职务	详见附件		
接待时间	7月01日-7月31日	预约接待地点	腾讯会议、公司会议
参会投资者	【144】人	接待人员	董事、总经理郑耀，公司副总经理、董事会秘书、财务总监汪方华，证券事务代表薛欢，投资者关系管理毛辰宇
交流问题	<p>1. 公司自有渠道的建设现在是什么进度？ 答：公司第一代产品在省内采用直销的模式，在全国范围内还没有进行大量的市场推广，这与公司的产品和市场定位有关。在公司的市场规划中，用于国内销售的主力机型是第二代整机系统（共三种型号6个规格，可以覆盖从三甲医院到基层医院的各层次需求），目前第二代整机已经提交注册，预计从第三季度开始会陆续获批注册并推向市场。针对第二代产品，公司在山东省内和全国已经开始进行经销商招商与筛选，其中山东省内是地市代理商，省外是省级代理商，预计今年下半年会基本完成省内以及省外重要省份的经销商招商。</p> <p>2. 我们除雾这一块做的情况怎么样？和其他相比较如何？ 答：腔镜手术过程中内窥镜起雾是临床中经常出现的一个痛点，为了解决这个问题，业内厂家想了很多方法，主要包括喷涂化学试剂、软件算法处理、内窥镜前端电加热等几种形式。前两种方法除雾实时效果不佳，电加热的除雾效果不错，但电加热的方法会带来漏电流过高的风险，外科手术尤其是心脏附近的手术对漏电流的要求很高。公司采用的是光学方法除雾，这种方法是采用特定的光进入内窥镜，利用光的热效应使内窥镜达到热平衡，从而实现除雾功能。</p>		

这种方法规避了在内窥镜前端加热带来的漏电流风险。医生在手术过程中只需要按一下手柄上的按键,5-10 秒即可使起雾的画面恢复清楚,手术过程得以顺利连续地进行下去,可以缩短手术时间,有利于病人术后的康复。公司目前投放了十几台样机在北京和山东的医院中进行临床试用,目前的临床反馈效果非常好。

针对光学除雾的设计,公司已经在中国、美国等主要国家申请了发明专利加以保护。除了专利方法保护,除雾系统涉及到内窥镜摄像系统和内窥镜的研发和制造,对于企业的设计和工艺技术尤其是光学相关的技术水平要求很高,要规避公司的专利保护同时又要能够在工艺上得以实现难度很大。

3. 我们后面 4k 荧光跟除雾会有结合,产品很快也会上市,是不是可以理解为我们现在白光除雾产品可能现在更多也还是在收集一些反馈,然后等第二代 4k 系统再加除雾推出之后,才是我们主要去做的?

答:公司注册完成的除雾系统是基于第一代 4K 摄像系统开发的,目前投放了十几台样机在北京和山东的医院中进行临床试用,通过试用和临床反馈证明除雾功能在临床应用上非常有价值。公司正在注册的第二代摄像系统相比第一代摄像系统在颜色、细节以及荧光表现等方面都有一个比较明显的提升,公司基于第二代 4K 摄像系统也同期开发了相对应的除雾系统,也是公司将在市场主推的主力机型之一。

4. 美国客户自己没有除雾产品,他们有没有跟我们探讨过在这方面的合作?

答:美国客户今年即将量产的新系统还没有加载除雾功能。按照客户项目的开发节奏,在今年新系统正式量产后,会正式进入到下一代产品的定义。针对下一代新产品,我们和客户之间已经有过交流,客户对除雾功能非常感兴趣。

5. 公司到国外建厂的话,怎样才能很好的控制成本?

答:公司在海外建厂主要是针对出口产品的最终装配环节,新增投资和成本不大,投资目的地对于医疗产业的政策非常优惠,公司可以通过相关税收和政策优惠获得返还。

6. 后面我们给美国客户提供镜体是不是就从国外工厂供货,比如

下一轮签订新订单？

答：在国外建厂是公司积极面对国际环境变化的一个重要策略，通过国外建厂，公司可以自主调节国内外工厂的供货方式。

7. 美国客户的摄像系统是由谁生产的？我们公司自己的摄像系统呢？

答：美国客户的摄像系统是自己在美国生产组装的，在摄像系统里公司提供了光学适配镜头。公司的第一代 4K 摄像系统是基于市场上的 ISP 处理单元开发的。第二代 4K 摄像系统的 ISP 是公司自行开发的，CMOS 和 FPGA 芯片是选用国际知名企业芯片，PCB 电路、图像处理算法和软件系统都是公司自行研发设计的。相比第一代摄像系统，公司的第二代摄像系统在颜色、细节以及荧光表现等方面都有一个比较明显的提升。

8. 我们掌静脉产品最新的进展是个什么样的？目前面临的是成本上的问题吗？我们预期可能最先能够大规模推广的会是哪一些，应用领域可能性大一点？

答：：公司非接触式掌静脉在技术方面已经比较成熟，也通过了公安部的认证，并和下游客户做了很多沟通，其主要市场驱动还是来自下游整体应用场景的成熟程度。现在掌静脉成本会体现得高一点，但这主要是因为应用场景还不够多，无法产生规模效应。随着规模的扩大，成本自然能够降下来。从目前的情况来看，掌静脉率先在金融机构、安防部门等对密级要求更高的行业应用可能行更大些。

9. 我们显微镜业务现在是什么样的情况？

答：公司与显微镜客户合作的第一代显微镜今年已经开始正式生产，目前市场对该款产品的接受度还是比较好的。第二代产品正在设计开发中。

附件

序号	客户全称	参会人	会议时间	参会方式
1	三鑫资产	周子铃	2023-7-5	现场路演活动
2	中信资管	刘将超	2023-7-5	现场路演活动
3	中金基金	丁天宇	2023-7-5	现场路演活动
4	中银基金	王方舟	2023-7-5	现场路演活动
5	信达澳亚	李东升	2023-7-5	现场路演活动
6	兴业基金	裘若桑	2023-7-5	现场路演活动
7	华泰自营	刘诗瑶	2023-7-5	现场路演活动
8	博颐资产	雷雨	2023-7-5	现场路演活动
9	嘉合基金	柴森	2023-7-5	现场路演活动
10	国华人寿	王箫	2023-7-5	现场路演活动
11	国君资管	吴佳玮	2023-7-5	现场路演活动
12	国泰基金	邱晓旭	2023-7-5	现场路演活动
13	天治基金	王娟	2023-7-5	现场路演活动
14	山西证券公募部	王腾蛟	2023-7-5	现场路演活动
15	平安养老	陶歆蔚	2023-7-5	现场路演活动
16	弘尚	王若曦	2023-7-5	现场路演活动
17	悦溪基金	任云鹤	2023-7-5	现场路演活动
18	惠升基金	邵雅璇	2023-7-5	现场路演活动
19	杭州融汇投资	郭凤芹	2023-7-5	现场路演活动
20	汇华理财	郝文惠	2023-7-5	现场路演活动
21	汇添富	喻勤	2023-7-5	现场路演活动
22	沅京资本	马霄汉	2023-7-5	现场路演活动
23	浙商基金	白玉	2023-7-5	现场路演活动
24	海通资管	卢煜	2023-7-5	现场路演活动
25	海通资管	钱玲玲	2023-7-5	现场路演活动
26	理成	陈颖	2023-7-5	现场路演活动
27	百年保险资管	陈兴	2023-7-5	现场路演活动
28	融创智富	陈铭东	2023-7-5	现场路演活动
29	西部利得	林静	2023-7-5	现场路演活动
30	诺安基金	吴昊	2023-7-5	现场路演活动
31	诺德基金	朱明睿	2023-7-5	现场路演活动
32	盛投资	孟颖贤	2023-7-5	现场路演活动

33	长安基金	戴晨乐	2023-7-5	现场路演活动
34	阳光保险	何韦唯	2023-7-5	现场路演活动
35	鹏扬基金	吴西燕	2023-7-5	现场路演活动
36	太平洋医药	任欣平	2023-7-13	电话会议
37	中欧瑞博	徐杭	2023-7-13	电话会议
38	永赢基金管理有限公司	张蕊	2023-7-13	电话会议
39	上海睿扬投资管理有限公司	王世超	2023-7-13	电话会议
40	西南证券股份有限公司	李根林	2023-7-13	电话会议
41	KITMC	张岑岭	2023-7-13	电话会议
42	诺德基金管理有限公司	朱明睿	2023-7-13	电话会议
43	银河基金管理有限公司	方伟	2023-7-13	电话会议
44	上海从容投资管理有限公司	罗凌	2023-7-13	电话会议
45	华宝信托有限责任公司	詹卓	2023-7-13	电话会议
46	华宝信托有限责任公司	景晓琼	2023-7-13	电话会议
47	深圳昭图投资管理有限公司	赵小小	2023-7-13	电话会议
48	上海长见投资管理有限公司	王海琴	2023-7-13	电话会议
49	国寿安保基金管理有限公司	刘志军	2023-7-13	电话会议
50	敦和资产管理有限公司	林天成	2023-7-13	电话会议
51	德邦证券资产管理有限公司	郝晓婧	2023-7-13	电话会议
52	山西证券股份有限公司	王腾蛟	2023-7-13	电话会议
53	蜂巢基金管理有限公司	赵花琴	2023-7-13	电话会议
54	大家资产管理有限责任公司	蒯学章	2023-7-13	电话会议
55	广发基金管理有限公司	梁东旭	2023-7-13	电话会议
56	BlackRock Inc.	Yaohan Qin	2023-7-13	电话会议

57	摩根士丹利基金管理（中国）有限公司	王大鹏	2023-7-13	电话会议
58	中国人保资产管理有限公司	解骄阳	2023-7-13	电话会议
59	上海致海蓝资产管理 有限公司	火炎	2023-7-13	电话会议
60	长江养老保险股份有限公司	戴颖	2023-7-13	电话会议
61	上海混沌投资（集团） 有限公司	张昕	2023-7-13	电话会议
62	南通天合投资管理有 限公司	郑茜	2023-7-13	电话会议
63	恒越基金管理有限公 司	张其美	2023-7-13	电话会议
64	兴银基金管理有限责 任公司	程苏恒	2023-7-13	电话会议
65	广发证券股份有限公司	焦阳	2023-7-13	电话会议
66	太平资产管理有限公司	许希晨	2023-7-13	电话会议
67	北京国际信托有限公 司	吴洋	2023-7-13	电话会议
68	东方基金管理股份有 限公司	王芳玲	2023-7-13	电话会议
69	上海富善投资有限公 司	李大瑞	2023-7-13	电话会议
70	汇华理财有限公司	郗文惠	2023-7-13	电话会议
71	民生加银基金管理有 限公司	郝梦娇	2023-7-13	电话会议
72	混沌天成资产管理（上 海）有限公司	魏来	2023-7-13	电话会议
73	深圳市红筹投资有限 公司	葛云霄	2023-7-13	电话会议
74	天治基金管理有限公 司	王娟	2023-7-13	电话会议
75	青岛朋元资产管理有 限公司	王夏萌	2023-7-13	电话会议
76	国信证券股份有限公司	隋欣	2023-7-13	电话会议
77	阳光资产管理股份有 限公司	王晓君	2023-7-13	电话会议
78	上海彬元资产管理有 限公司	QiuTongzhou	2023-7-13	电话会议

79	青岛洪运瑞恒私募基金管理有限公司	梅蕴哲	2023-7-13	电话会议
80	上海正心谷投资管理有限公司	谢博涛	2023-7-13	电话会议
81	OrbiMed Advisors LLC	Stella Xing	2023-7-13	电话会议
82	沅京资本管理（北京）有限公司	马霄汉	2023-7-13	电话会议
83	西部证券股份有限公司	张天赫	2023-7-13	电话会议
84	申万宏源证券资产管理有限公司	李菁	2023-7-13	电话会议
85	中银国际证券股份有限公司	经煜甚	2023-7-13	电话会议
86	相聚资本管理有限公司	邓巧	2023-7-13	电话会议
87	河北港口集团财务有限公司	武强	2023-7-13	电话会议
88	鲍尔赛嘉（上海）投资管理有限公司	顾迪	2023-7-13	电话会议
89	国泰证券	蔡旻佑	2023-7-13	电话会议
90	IGWT Investment	廖克铭	2023-7-13	电话会议
91	富邦投信	谢育霖	2023-7-13	电话会议
92	野村投信	朱继元	2023-7-13	电话会议
93	群益投信	王伯强	2023-7-13	电话会议
94	易正朗投资	乔越	2023-7-13	公司来访
95	易正朗投资	贺建忠	2023-7-13	公司来访
96	彬元投资	吴晨	2023-7-14	电话会议
97	汇华理财	董伟炜	2023-7-14	电话会议
98	弘尚资产	许东	2023-7-14	电话会议
99	中兵投资	白旭	2023-7-14	电话会议
100	英大资产	李悦	2023-7-14	电话会议
101	财通自营	储壹钦	2023-7-14	电话会议
102	恒丰理财	胡爱军	2023-7-14	电话会议
103	PAG	汤逸纯	2023-7-14	电话会议
104	德邦资管	郝晓婧	2023-7-19	公司来访
105	申万医药	张静含	2023-7-19	公司来访
106	申万医药	陈烨远	2023-7-19	公司来访
107	招商信诺	吴璐芸	2023-7-19	公司来访

108	富国基金	孙笑悦	2023-7-19	公司来访
109	大家资产	蒯学章	2023-7-19	公司来访
110	淡水泉	吴竞尧	2023-7-19	公司来访
111	长盛	李雨辰	2023-7-20	1V1 调研
112	长盛	洪靖怡	2023-7-20	1V1 调研
113	中国人保	马善尧	2023-7-20	现场策略会
114	华夏久盈	张伟光	2023-7-20	现场策略会
115	富国基金	吕泽楠	2023-7-20	现场策略会
116	招银理财	熊超逸	2023-7-20	1V1 调研
117	益民基金	张树声	2023-7-20	现场策略会
118	恒越基金	张其美	2023-7-20	现场策略会
119	相聚资本	邓巧	2023-7-20	现场策略会
120	西藏源乘基金	苏柳竹	2023-7-20	现场策略会
121	山东鲁商私募	郭嘉	2023-7-20	现场策略会
122	GoldenNest	曾智文	2023-7-20	现场策略会
123	北京国际信托	吴洋	2023-7-20	现场策略会
124	平安证券	邢洁	2023-7-20	现场策略会
125	明世伙伴基金	许庆华	2023-7-20	现场策略会
126	广东惠正	林彦宏	2023-7-20	现场策略会
127	深圳国源信达	史江辉	2023-7-20	现场策略会
128	firstbeijing	张腾	2023-7-20	现场策略会
129	招商自营	胡玮凯	2023-7-20	现场策略会
130	广州钜米资本	周宜凯	2023-7-20	现场策略会
131	中邮人寿	王晓博	2023-7-20	现场策略会
131	国海富兰克林	郑磊 (LeiZheng)	2023-7-20	现场策略会
132	中信保诚	王昊	2023-7-20	现场策略会
133	湘财基金	张泉	2023-7-20	现场策略会
134	上海证券	周海涛	2023-7-28	电话会议
135	国信资管	隋欣	2023-7-28	电话会议
136	天治基金	王娟	2023-7-28	电话会议
137	金信基金	赵浩然	2023-7-28	电话会议
138	农银人寿	赵晶	2023-7-28	电话会议
139	进化论资产	廖仕超	2023-7-28	电话会议
140	正享投资	袁婷婷	2023-7-28	电话会议

141	歌斐资产	张鑫	2023-7-28	电话会议
142	理成资产	陈颖	2023-7-28	电话会议
143	国金基金	叶草雨	2023-7-28	电话会议
144	涌容资产	徐航	2023-7-28	电话会议