

证券代码：002050

证券简称：三花智控

浙江三花智能控制股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2018-007

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <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 type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" 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	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">中金公司 王雷</td> <td style="width: 33%;">Goldman Amy Ji</td> </tr> <tr> <td>UG investment Taylor Chen</td> <td>Pinpoint Asset 徐磊</td> </tr> <tr> <td>Elephas Investment Daisy Li</td> <td>元大证券 吴小佳</td> </tr> <tr> <td>景林资产 刘亚炜</td> <td>惠理基金 汪洋</td> </tr> <tr> <td>兴全基金 程剑</td> <td>华夏基金 吕佳玮</td> </tr> <tr> <td>盘京投资 赵斌</td> <td>景顺投资 饶呈方</td> </tr> </table>	中金公司 王雷	Goldman Amy Ji	UG investment Taylor Chen	Pinpoint Asset 徐磊	Elephas Investment Daisy Li	元大证券 吴小佳	景林资产 刘亚炜	惠理基金 汪洋	兴全基金 程剑	华夏基金 吕佳玮	盘京投资 赵斌	景顺投资 饶呈方
中金公司 王雷	Goldman Amy Ji												
UG investment Taylor Chen	Pinpoint Asset 徐磊												
Elephas Investment Daisy Li	元大证券 吴小佳												
景林资产 刘亚炜	惠理基金 汪洋												
兴全基金 程剑	华夏基金 吕佳玮												
盘京投资 赵斌	景顺投资 饶呈方												
时间	2018年9月18日上午												
地点	浙江杭州												
上市公司接待人员姓名	史初良、倪晓明、胡凯程、陈汪杰、厉轩												
投资者关系活动主要内容介绍	<p>问题一：简单介绍公司上市以来的重要事件？</p> <p>答：公司成立于1994年，并于2005年在中小板上市，此后经历了4次并购重组。2008年，将全球市占率约60%的四通阀业务主体三花制冷集团注入上市公司；2012年，收购亚威科，公司业务覆盖至洗碗机、咖啡机、洗衣机等白电领域；2015年，收购微通道，并募集了约4亿元的配套资金；2017年，汽零业务注入，并募集了约13亿元的配套资金。公司目前拥有建筑节能热管理和汽车热管理两大业务板块。</p> <p>问题二：如何分析公司竞争优势？</p> <p>答：公司稳健的经营风格，在立足制冷主业的基础上注重“专业化、智能化、全球化”发展：1) 公司对产品专业化要求高，体现在产品的精益生产以及成本控制，已经建立了较好的行业口碑，成为全球制冷部件龙头企业；2) 公司注重技术研发，产品结构持续升级，从传统的机械部品开发向电子控制集成发展，以热泵变频控制技术为核心，开拓了一系列的产品种类。与同行比，公司产品种类是最</p>												

	<p>全的，应用领域也从家用向商用、向汽车零部件等终端拓展。3) 公司全球化布局完善，已经在欧洲、北美等地建立了研发中心，在美国、墨西哥、波兰、印度等地也有生产基地，持续关注下游市场发展趋势、贴近客户需求，市场应变能力</p> <p>强。</p> <p>问题三：热泵空调的发展前景？</p> <p>答：热泵空调技术节能效果很明显，在家用领域已得到广发应用，但汽车领域还没有大规模应用。现在很多新能源汽车空调制热时采用的是 PTC 加热技术。热泵空调的核心要点和电池有关，如果电池技术不能突破的话，热泵空调是唯一的选择，因为 PTC 加热技术能耗非常大。现在热泵空调在汽车上的应用最大的技术难点是低温启动和低温效率的问题。如果用热泵空调，系统将比传统汽车空调系统复杂，阀门的需求量将会更多。</p> <p>问题四：微通道 2018 年上半年增速放缓的原因？</p> <p>答：微通道 80%的业务在北美，受到汇兑及客户去库存的综合影响，收入有所下滑，但净利润保持稳定。下半年汇率及去库存影响逐步消除，目前微通道营收增速恢复去年同期水平。</p> <p>问题五：微通道的市场规模及未来前景如何？</p> <p>答：微通道技术应在家电、汽车等领域都有应用，目前公司产品主要集中在家电制冷领域，目前北美市场的渗透率约了两成，微通道潜在市场规模约有 500 亿元。随着制冷行业能效等级的提升和新冷媒的应用，将对冷媒充注量有明确要求，微通道将发挥产品本身优势，可以大幅减少冷媒充注量，微通道的应用也将随着行业能效标准的提升越来越普及。</p>
<p>附件清单 (如有)</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2018 年 9 月 18 日上午</p>