

股票代码：002747

股票简称：埃斯顿

南京埃斯顿自动化股份有限公司

2020年11月9日投资者关系活动记录表

编号：2020010

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 type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	2020年11月9日上午9:00-11:00 现场 Haitong Group 、 Green Court Capital Management Limited、Intac Investment Management Group、Atlantis Investment Management Limited 、 China RE Asset Management Group 、 China Galaxy International Asset Management (Hong Kong) Co.,Ltd 、 Pinpoint Asset Management Limited、方圆投资、资本集团、First Beijing Holdings Limited 、 Goldstream Capital Management Limited、Khazanah Nasional Berhad、Hillhouse Capital Management Group 等机构分析师及投资者共 18 人。 2020年11月9日下午12:30-13:30 现场 东北证券、长江证券、国盛证券、禾其投资、国海证券、中金、遵道资产、申万宏源、太平洋证券、中信建投、红塔证券、开源证券、海通证券、凯基证券、华创证券、方正证券、瑞银证券、Matthews Asia、安信证券、国元证券、海通证券、平安证券、时机资本、海富通基金、碧云资本、汇丰前海证券等机构分析师及投资者共 33 人。

时间	2020年11月9日上午9:00-11:00 现场 2020年11月9日下午12:30-13:30 现场
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	2020年11月9日上午9:00-11:00 现场 副总经理：袁琴女士 证券事务代表：时雁女士 2020年11月9日下午12:30-13:30 现场 卡尔克鲁斯焊接技术（北京）有限公司总经理：李晓鹏先生 副总经理：袁琴女士 证券事务代表：时雁女士
投资者关系活动主要内容介绍	
<p>一、 介绍 Cloos 的基本情况</p> <p>Cloos 成立于 1919 年，至今已经有 101 年的发展史了。Cloos 拥有世界领先的焊接机器人和自动化焊接技术，为客户提供从机器人焊接单元到复杂机器人自动化焊接生产线系统解决方案。 Cloos 坚持 “All Made By Cloos” 战略，产品主要包括 Qineo 系列焊接电源， Qirox 系列焊接机器人， Robopan 焊接离线编程软件， C-Gate 基于工业 4.0 的信息化系统。 Cloos 凭借百年的自动化焊接领域的积累，将工业机器人技术和焊接电源技术的完美结合，实现如冷焊、深熔焊、双丝焊、动态控制焊、窄间焊、钨极氩弧焊、激光复合焊等多样化的焊接工艺，为客户提供匹配的解决方案，提升焊接效率，焊接质量和焊接柔性。</p> <p>Cloos 在当前高速发展的激光焊接和激光 3D 机器人打印领域具有领先技术和产品优势。Cloos 掌握的 3D 打印焊接机器人打印技术使得金属 3D 打印（增材制造）的过程更快、更便宜，在这个极具发展潜力的新兴行业具有先发和独特的竞争优势。</p> <p>Cloos 德国百年焊接专家的加入，极大的丰富了埃斯顿机器人大家庭的产品线和解决方案能力。继续保持 Cloos 在中厚板焊接方面的优势，借助埃斯顿在国内的营销渠道，帮助 Cloos 中厚板焊接业务在中国的发展；利用 Cloos 的焊接技术优势和埃斯顿标准化机器人方面的优势，积极发展中薄板焊接市场，积极</p>	

发展标准化焊接机器人工作站，完善 Cloos 的市场体系，实现焊接应用全覆盖。

① 中厚板焊接市场：继续保持 Cloos 在该市场领域的领先优势，借助埃斯顿的市场渠道和客户积累，帮助 Cloos 该业务在中国市场的大力发展。

② 中薄板焊接市场：借助 Cloos 的技术优势，定制化适合中国市场的焊接产品，满足中国市场中端应用需求客户和低端应用需求。截至目前，已经完成了全新中国版本产品的规划和试产工作。

二、 问答环节

1、 问：请问 Cloos 的下游有哪些行业？

答：Cloos 持续为建工机械、轨道交通、能源业、汽车制造业、农机行业等提供多样化的焊接及机器人解决方案，已经在奥地利、英国、比利时、美国、捷克、波兰、土耳其、墨西哥、印度、俄罗斯等建立了分公司，在世界范围内共有 50 多个销售及服务点，其销售和服务网络可以保证在全世界范围内为客户提供良好的服务。

2、 问：请问中板、薄板、厚板的厚度如何划分，Cloos 在中厚板占据怎样的地位？

答：行业内对于厚度的标准不尽相同。对于 Cloos 而言，定义 2 毫米以下为薄板，2 毫米到 16 毫米为中板。两者中间我们都统一称为中薄板。公司通常定义需要焊两层以内是中板，多层多道为厚板，越厚的板越难焊，因为越厚的板材越容易变形，单板件的预制精度越低，这就要求机器人智能化程度要高。Cloos 凭借百年的技术积累，拥有世界领先的焊接和焊接机器人技术及产品，在技术难度最大的中厚板焊接自动化领域拥有世界优秀的客户和领先的市场份额。

3、 问：请问点焊与弧焊的区别？

答：两者工艺不同。点焊也称压焊，通过外部实施压力进行焊接；弧焊通过熔化金属母材实现焊接。两种工艺在原理上是截然不同的方法，Cloos 一百

多年来只做弧焊。埃斯顿有自主的点焊机器人。

4、 问：请问 Cloos 与四大家族的机器人产品有什么区别，集成商愿意采用 Cloos 的原因是什么？

答： Cloos 与四大家族的机器人产品，主要是焊接专用机器人与通用机器人的差别。 Cloos 的自主焊接电源的控制器和自主焊接机器人的控制器无缝连接，焊缝轨迹跟踪能力强，可以实现 3D 电弧等多种类型的跟踪，焊机与焊接机器人之间可以做到全闭环的控制。而四大家族主要采用的是通用焊接电源，只能做开环或半闭环跟踪。

5、 问：请问 Cloos 与埃斯顿合作开发的产品，如何定价？

答： 原来 Cloos 的定位较高，价格也高，但是近期针对国内市场开发的产品，公司会根据市场客户对投资回报率的要求进行相应的定价，在提供高品质产品的同时，价格也更适合中国市场的客户需求。

本次接待过程中，公司与投资者进行了交流与沟通，严格依照信息披露相关管理制度及规定执行，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，未出现未公开重大信息泄露等情况，同时已按深交所要求，安排调研人员签署了《承诺书》。

附件清单（如有）	无
----------	---

日期	2020 年 11 月 9 日
----	-----------------