

证券代码：002698

证券简称：博实股份

哈尔滨博实自动化股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-013

重要提示：电话会议调研，受电话会议形式限制，公司无法保证参会单位、人员的完整性、准确性，提示大家特别注意。

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 checked="" type="checkbox"/> 其他（电话会议）																																																																																																																																																																
会议	中信证券——博实股份人形机器人公告情况线上交流会																																																																																																																																																																
时间	2023年8月21日10:30至11:30																																																																																																																																																																
参与单位名称及人员姓名	<table border="0" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:65%;">中信证券</td> <td>周荣炎</td> <td>李睿鹏</td> <td>刘海博</td> <td>林峰</td> </tr> <tr> <td>奕金安</td> <td>吕毅林</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>进门财经</td> <td>林晓莹</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>博时基金</td> <td>高 晖</td> <td>李 越</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>财信证券</td> <td>彭泽铎</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>丹羿投资</td> <td>宝玥娇</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>国寿安保</td> <td>刘志军</td> <td>孟亦佳</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>禾升投资</td> <td>陈鹏宇</td> <td>马 健</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合远基金</td> <td>庄 琰</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>华安财保</td> <td>庞雅菁</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>华泰柏瑞</td> <td>吴邦栋</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>华夏基金</td> <td>景 然</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>茂源财富</td> <td>钟 华</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>诺安基金</td> <td>黄友文</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鹏扬基金</td> <td>伍智勇</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>睿柏资本</td> <td>狄晓锋</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>时机资本</td> <td>吴一新</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>泰信基金</td> <td>黄梦婷</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>天弘基金</td> <td>陈 瑶</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>万杉资本</td> <td>张轶乾</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>兴合基金</td> <td>梁辰星</td> <td>李 扬</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>兴业基金</td> <td>廖欢欢</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>玄甲金融</td> <td>李大志</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>银华基金</td> <td>王 翔</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>盈峰资本</td> <td>李明刚</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中宏卓俊</td> <td>陈金红</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中欧基金</td> <td>王晓宇</td> <td>朱馨远</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中信建投</td> <td>刘 岚</td> <td>彭亚星</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>名禹资产</td> <td>朱细汇</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>汇鑫投资</td> <td>王莹霞</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中证投资</td> <td>陈 琛</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鼎朔投资</td> <td>朱 佳</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	中信证券	周荣炎	李睿鹏	刘海博	林峰	奕金安	吕毅林				进门财经	林晓莹				博时基金	高 晖	李 越			财信证券	彭泽铎				丹羿投资	宝玥娇				国寿安保	刘志军	孟亦佳			禾升投资	陈鹏宇	马 健			合远基金	庄 琰				华安财保	庞雅菁				华泰柏瑞	吴邦栋				华夏基金	景 然				茂源财富	钟 华				诺安基金	黄友文				鹏扬基金	伍智勇				睿柏资本	狄晓锋				时机资本	吴一新				泰信基金	黄梦婷				天弘基金	陈 瑶				万杉资本	张轶乾				兴合基金	梁辰星	李 扬			兴业基金	廖欢欢				玄甲金融	李大志				银华基金	王 翔				盈峰资本	李明刚				中宏卓俊	陈金红				中欧基金	王晓宇	朱馨远			中信建投	刘 岚	彭亚星			名禹资产	朱细汇				汇鑫投资	王莹霞				中证投资	陈 琛				鼎朔投资	朱 佳			
中信证券	周荣炎	李睿鹏	刘海博	林峰																																																																																																																																																													
奕金安	吕毅林																																																																																																																																																																
进门财经	林晓莹																																																																																																																																																																
博时基金	高 晖	李 越																																																																																																																																																															
财信证券	彭泽铎																																																																																																																																																																
丹羿投资	宝玥娇																																																																																																																																																																
国寿安保	刘志军	孟亦佳																																																																																																																																																															
禾升投资	陈鹏宇	马 健																																																																																																																																																															
合远基金	庄 琰																																																																																																																																																																
华安财保	庞雅菁																																																																																																																																																																
华泰柏瑞	吴邦栋																																																																																																																																																																
华夏基金	景 然																																																																																																																																																																
茂源财富	钟 华																																																																																																																																																																
诺安基金	黄友文																																																																																																																																																																
鹏扬基金	伍智勇																																																																																																																																																																
睿柏资本	狄晓锋																																																																																																																																																																
时机资本	吴一新																																																																																																																																																																
泰信基金	黄梦婷																																																																																																																																																																
天弘基金	陈 瑶																																																																																																																																																																
万杉资本	张轶乾																																																																																																																																																																
兴合基金	梁辰星	李 扬																																																																																																																																																															
兴业基金	廖欢欢																																																																																																																																																																
玄甲金融	李大志																																																																																																																																																																
银华基金	王 翔																																																																																																																																																																
盈峰资本	李明刚																																																																																																																																																																
中宏卓俊	陈金红																																																																																																																																																																
中欧基金	王晓宇	朱馨远																																																																																																																																																															
中信建投	刘 岚	彭亚星																																																																																																																																																															
名禹资产	朱细汇																																																																																																																																																																
汇鑫投资	王莹霞																																																																																																																																																																
中证投资	陈 琛																																																																																																																																																																
鼎朔投资	朱 佳																																																																																																																																																																

弈慧投资	杨航博
宏道投资	张茂鑫
亘曦基金	金 榜
思梵投资	胡劲风
钦沐资产	陈嘉元
于翼资产	张亚辉
领路资管	林晓文
中信证金	陈 睿
中原资管	薛保谦
甬兴证券	徐晓浩
道合投资	王佳华
中道投资	卢林锋
广银理财	葛小川
风和投资	顾之也
兴海荣投资	普开良
进化论资产	蓝智炆
淡水泉投资	高 星
欣至峰投资	梁 雷
新活力资本	王雨寒
广发证券自营	刘夕黎
华宝兴业基金	卢 毅
平安养老保险	刘 强
国投瑞银基金	刘 宏
海口乾坤投资	翟 青
幸福时光私募	陈 灏
深圳万福顺通	张 迪
四川金舵投资	唐小浩
兴证国际资管	陈晓婷
长安汇通公司	朱鑫玮
华能贵诚信托	周 灏
国金金创鑫 6 号	姜喜旻
深圳市翼虎投资	黄 琦
英国斯米克工业	李怡欣
重阳投资投资部	贺建青
拉芳集团资产管理	彭国强
建信养老金管理公司	王新艳
安徽志道投资有限公司	聂 瑞
宝盈基金管理有限公司	葛俊杰
东吴基金管理有限公司	陈 军
东兴证券股份有限公司	经舒扬
富国基金管理有限公司	顾飞飞
国开证券股份有限公司	陈伟超
泓德基金管理有限公司	章 健
华安证券股份有限公司	颜筱雨
汇泉基金管理有限公司	曾万平
嘉实基金管理有限公司	岳鹏飞
建信理财有限责任公司	姚彦如
九泰基金管理有限公司	杜京果
南充百盈商贸有限公司	秦 盛

宁银理财有限责任公司	张 骥
上海丰煜投资有限公司	文 彧
深圳正圆投资有限公司	戴旅京
苏银理财有限责任公司	承文嘉
太平资产管理有限公司	赵 洋
泰康基金管理有限公司	薛小波
天治基金管理有限公司	顾申尧
招商基金管理有限公司	张 林
中庚基金管理有限公司	刘 晟
中金基金管理有限公司	邱延冰
新思哲投资管理有限公司	谢东晖
易正郎投资管理有限公司	黄朝豪
北京宏道投资管理有限公司	彭子姮 田 博
创金合信基金管理有限公司	张小郭
大连道合投资管理有限公司	余 湛
东方基金管理股份有限公司	张 博
广州金控资产管理有限公司	黄 勇
合众资产管理股份有限公司	李莘泰 时应超
上海阿杏投资管理有限公司	蒲楠昕
上海高澈投资管理有限公司	苏伟伦
上海恒复投资管理有限公司	姚千程
上海健顺投资管理有限公司	邵 伟
上海景林资产管理有限公司	张 芳
上海聚鸣投资管理有限公司	梁世阳
上海雷钧资产管理有限公司	杨建标
上海留仁资产管理有限公司	吴 凡
上海庐雍资产管理有限公司	杨 捷
上海弥远投资管理有限公司	刘沛力
上海朴信投资管理有限公司	朱冰兵
上海浦科飞人投资有限公司	史 彬
上海乾惕投资管理有限公司	王 洲
上海人寿保险股份有限公司	刘仁建
上海慎知资产管理合伙企业	崔 澎
上海添橙投资管理有限公司	庞宇翔
上海顽岩资产管理有限公司	蒋 海
上海长见投资管理有限公司	唐祝益
上海中海码头发展有限公司	黄 晨
上投摩根基金管理有限公司	朱晓龙
深圳前海天谋投资有限公司	黄江英
西藏源乘投资管理有限公司	苏柳竹
信达澳亚基金管理有限公司	马绮雯
阳光资产管理股份有限公司	张 雷
招商证券资产管理有限公司	孙 好
中国国际金融股份有限公司	曾 伟
中国人保资产管理有限公司	黄振东
中银国际证券股份有限公司	叶志成
深圳市正向投资管理有限公司	李玉铜
深圳市金广资产管理有限公司	李芳如
北京市星石投资管理有限公司	孔嘉祥

	光大保德信资产管理有限公司 广州市航长投资管理有限公司 西部证券股份有限公司（自营） 海南果实私募基金管理有限公司 上海峰境私募基金管理有限公司 上海歌汝私募基金管理有限公司 上海金曼私募基金管理有限公司 上海兰石私募基金管理有限公司 上海领久私募基金管理有限公司 上海勤辰私募基金管理合伙企业 深圳前海君创基金管理有限公司 深圳市红石榴投资管理有限公司 中银国际资产管理股份有限公司 浙江三花绿能实业集团有限公司 福州开发区三鑫资产管理有限公司 深圳市景泰利丰资产管理有限公司 磐厚动量（上海）资本管理有限公司 北京京管泰富基金管理有限责任公司 歌斐诺宝（上海）资产管理有限公司 杭州融泰云臻私募基金管理有限公司 上海玖鹏资产管理中心（有限合伙） 深圳固禾私募证券投资基金管理有限公司 誉辉资本管理（北京）有限责任公司 远信（珠海）私募基金管理有限公司 深圳市前海世传国际投资管理有限公司 上海丹羿投资管理合伙企业（普通合伙） 北京容光私募基金管理合伙企业（有限合伙） 深圳市裕晋私募证券投资基金管理有限公司 深圳铸信诚股权投资基金管理股份有限公司 中盛晨嘉（深圳）私募证券投资基金管理有限公司 Dunhe Fund Pinpoint Manulife Taikang AMC RAYS Capital Polymer Capital Willing Capital Chentai Capital Manulife Hong Kong King Tower Asset Management Co Ltd VontobelAssetManagementAsiaPacificLimited 其他方： 西安瀑布资产管理有限公司、景顺长城、嘉兴宝亨、 陆竑 、许文荣、张黎阳	王振鹏 麦浩明 屈灵玉 张梦寐 黄 宁 曹益锋 孙良孟 陈悦婷 魏晓康 刘志来 郭倩荷 李珂静 欧子辰 林威克 冯 强 何 少 孟庆锋 徐 鹏 石昊晨 赖 泉 边梦葳 纪晓玲 王 灿 周 阳 王家豪 高若辰 高鹏飞 周晟昂 李郑浩峰 陈震宇 叶 施 李 璇 Li Wenlin Jerry Yang Willow ZHANG Mark TANG 李 灿 温震宇 Doris Wang 吕伟志 Richie Jiang	孙明芳 王生瑞
会议	中金公司——博实股份人形机器人公告情况线上交流会		
时间	2023年8月20日 20:00至 21:00		
参与单位名称 及人员姓名	中金公司 博时基金 广发证券 长江资管	郭威秀 万志文 于 洋 杨 杰	王梓琳 李 帅 王 琛

申万宏源	屈玲玉		
丹羿投资	龚海刚		
韶夏资本	王晓卓		
世诚投资	倪瑞超		
伊洛投资	耿 耘		
东方证券自营	沈 昊		
华创证券自营	张 池		
中信建投自营	刘 岚		
创金合信基金	谢天卉		
红土创新基金	廖星昊		
中科沃土基金	徐 伟		
中天国富证券	李宇宸		
深国投-尚雅1期	王 舒		
上国投-重阳5期	贺建青		
国投信托-景泰复利	吕伟志		
永赢基金-宁波银行	张 璐		
复星保德信人寿公司	李心宇		
中银基金管理有限公司	黄 珺	王晓彦	张欣仪
中欧基金管理有限公司	高 松	王晓宇	张 杰
南方基金管理有限公司	曹群海	郭东谋	周承川
广发基金管理有限公司	蒋 科	吴远怡	
万家基金管理有限公司	崔逸凡	张黛翊	
鹏华基金管理有限公司	李梦雪	邓益萌	
太平基金管理有限公司	黄立华	苏大明	
华夏基金管理有限公司	方夏雨	艾邦妮	
长城基金管理有限公司	翁善根	余 欢	
平安基金管理有限公司	张乔波		
中山证券有限责任公司	章海默		
财通证券股份有限公司	郭 琦		
长盛基金管理有限公司	杨 哲		
大成基金管理有限公司	马越洋		
大朴资产管理有限公司	王彦栋		
兴业基金管理有限公司	廖欢欢		
富国基金管理有限公司	陈思宇		
华富基金管理有限公司	范 亮		
华融基金管理有限公司	杜汉颐		
华泰资产管理有限公司	崔 薇		
东吴基金管理有限公司	朱冰兵		
合生創展投资有限公司	王钟杨		
嘉实基金管理有限公司	高群山		
上海顶天投资有限公司	何柏延		
上海睿亿投资发展中心	李敬尧		
金元证券股份有限公司	杨宜霏		
相聚资本管理有限公司	叶善庭		
易方达基金管理有限公司	王 坤		
富安达基金管理有限公司	孙绍冰		
国联安基金管理有限公司	李阳东	韦明亮	
工银瑞信基金管理有限公司	谢怡婷		
建信基金管理有限责任公司	张正一		

中信建投证券股份有限公司	顾辛迪	
国寿安保基金管理有限公司	刘 兵	祁善斌
国投瑞银基金管理有限公司	刘世昌	桑 俊
招商信诺资产管理有限公司	刘延波	赵若琼
华泰柏瑞基金管理有限公司	吴邦栋	
华泰保兴基金管理有限公司	李昱奇	
华宝信托投资有限责任公司	孟 欣	
民生加银基金管理有限公司	李 由	
前海开源基金管理有限公司	张梓杰	
太平养老保险股份有限公司	王书伟	
泰康资产管理有限责任公司	张厚喆	
西部利得基金管理有限公司	计 旭	
新华基金管理股份有限公司	刘海彬	
银华基金管理股份有限公司	华强强	
永安国富资产管理有限公司	戚俊文	
中再资产管理股份有限公司	孙博睿	
安徽明泽投资管理有限公司	陈 实	侯振飞
北海棣增投资咨询有限公司	章宇轩	
北京成泉资本管理有限公司	张 岳	
北京诚盛投资管理有限公司	时应超	
北京和聚投资管理有限公司	马衡衡	
北京宏道投资管理有限公司	彭子姮	
北京远惟投资管理有限公司	王烁杰	
北京诺昌投资管理有限公司	许耀文	左庆庆
杭州乾璐投资管理有限公司	张 迪	
汇丰晋信基金管理有限公司	胡连明	韦 钰
上海泮谊投资管理有限公司	区伟良	
上海海宸投资管理有限公司	季晨曦	
上海河清投资管理有限公司	陈 龙	史 青
上海南土资产管理有限公司	董健挺	
上海乾惕投资管理有限公司	王 洲	
上海泉汐投资管理有限公司	张景才	
上海拓璞投资管理有限公司	马玮璘	
上海宽渡资产管理有限公司	谢梦婷	
上海真滢投资管理有限公司	李 莹	
上投摩根基金管理有限公司	杨景喻	
上海肇万资产管理有限公司	崔 磊	
深圳鑫然投资管理有限公司	石 硕	
野村东方国际证券有限公司	韩 帆	
交银施罗德基金管理有限公司	刘 鹏	孙婕衍 张春雷
华夏财富创新投资管理有限公司	程海泳	
东证融汇证券资产管理有限公司	侯雪俐	
天铖控股（北京）股份有限公司	巫丽敏	
海南富道私募基金管理有限公司	方 何	
华夏久盈资产管理有限责任公司	周 义	
上海德邻众福投资管理有限公司	张鑫辉	
上海白犀私募基金管理有限公司	张富绅	
上海混沌投资（集团）有限公司	傅 刚	罗 钊 王 菁
上海汽车集团财务有限责任公司	张鹏宇	

	上海五地私募基金管理有限公司 深圳天风天成资产管理有限公司 新疆前海联合基金管理有限公司 中国人保资产管理股份有限公司 瀚川投资管理（珠海）有限公司 雷沃基金管理（深圳）有限公司 紫金矿业集团资本投资有限公司 华泰证券（上海）资产管理有限公司 福州开发区三鑫资产管理有限公司 美国友邦保险有限公司上海分公司 上海冲积资产管理中心（有限合伙） 上海煜德投资管理中心（有限合伙） 长城财富保险资产管理股份有限公司 精砚私募基金管理（广东）有限公司 明世伙伴基金管理（珠海）有限公司 上海钦沐资产管理合伙企业（有限合伙） 深圳世纪致远私募证券投资基金管理有限公司 深圳前海承势资本管理合伙企业（有限合伙） 海南悦溪私募基金管理合伙企业（有限合伙） 全天候私募证券投资基金投资管理（珠海）合伙企业 Fuh Hwa Vontobel Winnington RPower Capital Inventio Capital MIGHTY DIVINE Town Square Investment RAYS Capital Partners Limited Kingtower Asset Management Co. PICC Property and Casualty Co Ltd BlackRock AM North Asia Limited Pinpoint Asset Management Limited WILLING CAPITAL MANAGEMENT LIMITED Keywise Capital Management (HK) Ltd Neuberger Berman Singapore Pte.Limited China Southern Asset Management Co., Ltd CMB INTERNATIONAL ASSET MANAGEMENT LIMITED	成佩剑 甘 力 龙若朴 何 扬 周依静 解承堯 高旺池 赵医辉 刘 瑞 骆昊游 于立婷 黄恽炜 周广山 蔡沛霖 管俊玮 胡纪元 何云峰 朱瑶琪 陈嘉元 罗 云 刘瑞奇 李晓光 胡 蔚 Ivan DU Richie Jiang Chris Wang Robert DI Simon SUN Liu Hong ZhangSteven Willow Zhang Weizhi LV ZHANG Xian ning Alice YANG CENDongru ZhangZizhao XuChris Chen Xiaoxiang 王舒磊 YunLei XuSheng				
会议	德邦证券——博实股份人形机器人公告情况线上交流					
时间	2023年8月20日 19:00至 20:00					
参与单位名称 及人员姓名	德邦证券 嘉实基金 鹏华基金 平安基金 国泰君安 国泰基金 国君资产 国联基金	何思源 应依汝 延健磊 杨发鑫 张乔波 德 隆 谢泓材 郑 伟 孙志东	陈瑞基 司先旭 王云鹏 张 淼 黄 勇 陈美璇	宋吉吉 袁 月 邓益萌 黄 维 董小平	方 静 林浩睿 张 聪	刘 琦

宝盈基金
财通基金
财通资管
大成基金
东北证券
东信资本
敦和资产
泮谊投资
广东精砚
合远基金
和源投资
恒识投资
红骅投资
鸿道投资
厚泽资本
华宝基金
华富基金
华龙资管
华商基金
华泰证券
华夏基金
华夏久盈
汇华理财
建信基金
景顺长城
景泰投资
玖鹏资产
聚合资产
开源证券
昆仑资管
领骥资本
南方基金
诺安基金
平安资产
平安资管
平石投资
朴信投资
瀑布资管
迁云投资
睿远基金
上海勤辰
申万宏源
申万菱信
泰康基金
西南证券
兴银基金
悬铃资产
益安资本
银华基金

朱建明
翁嘉敏
周奕涛
马越洋
张能进
陈晨
张铎
区伟良
莫启杰
林映吟
柳二月
赖燊生
潘宇红
张家铭
柯振堃
孙嘉伦
康诗韵
刘家俊
王毅文
江影
方夏雨
周义
鲍宗禹
林亮宏
王平川
景泰
边梦葳
邓梅
熊亚威
周志鹏
方力
周承川
黄友文
张良
刘博
李萃
朱冰兵
孙左君
李强
邓梦琳
崔莹
屈玲玉
季鹏
徐航
周鑫雨
翁公羽
陈铭浩
张伟
朱玮琳

张胤

曾大鹏

刘世昌 付娟

银河证券	鲁佩			
永赢基金	于航	于汇文	沈平虹	欧子辰
咏明资产	陈上			
源弈资产	王京可			
远桥资产	汪睿			
远信投资	袁迦昌			
越秀证券	张容辉			
长城基金	余欢			
长江证券	屈奇			
长盛基金	滕光耀			
招商基金	亢思汗	梁辰	王奇玮	
浙商基金	柴明			
真滢投资	李莹			
中海基金	周天昊			
中金基金	张浩			
中欧基金	薛承沛			
中信保诚	常峪宁			
中银基金	黄珺			
中隐基金	王进			
中泽基金	蔡明杰			
开源证券	孙宇辰			
东方红基金	韩非			
汇添富基金	江健			
易方达基金	胡硕倬	田仁秀		
摩根士丹利	贾昌浩			
山楂树资产	陈静			
优益增投资	范院勤			
百年保险资管	李兴宇			
北京大君智萌	高志勇			
景顺长城基金	刘尔乐			
国新国证基金	杜汉颐			
杭州谭石资本	黄琨			
精砚私募基金	何云峰	林彦宏		
民生加银基金	郑爱刚	李由		
上海丹羿投资	高若辰			
上海复胜资产	赵超			
上海朴信投资	蒋卫祥	邹国英		
上海五地投资	成佩剑	王修艺		
上海轩汉投资	张芳			
深圳创富兆业	马国庆			
深圳金格投资	罗宏伟			
信达澳亚基金	曾国富			
野村东方国际	韩帆			
浙江景和资产	俞谷声			
中新融创资本	巫丽敏			
中信建投基金	钱博文			
东吴证券资管部	程翔			
交银施罗德基金	少成	何雄		
临港新片区基金	李程昊			

	<table border="0"> <tr><td>赢仕投资有限公司</td><td>邓 超</td></tr> <tr><td>国华兴溢保险资管</td><td>白嘉晨</td></tr> <tr><td>陆家嘴国泰人寿保险</td><td>曾少聪</td></tr> <tr><td>华龙证券股份有限公司</td><td>徐 迪</td></tr> <tr><td>上海贵源投资有限公司</td><td>赖正健</td></tr> <tr><td>北京华玉天成投资管理公司</td><td>雍生东</td></tr> <tr><td>杭州红骅投资管理有限公司</td><td>翁 诚</td></tr> <tr><td>上海合撰资产管理有限公司</td><td>王 馨</td></tr> <tr><td>上海莽荒资产管理有限公司</td><td>庄峥嵘</td></tr> <tr><td>暘坤投资（深圳）有限公司</td><td>屈 延</td></tr> <tr><td>浙江海丰至诚投资有限公司</td><td>罗定根</td></tr> <tr><td>浙江源弈资产管理有限公司</td><td>肖宏超</td></tr> <tr><td>深圳荣德金资产管理有限公司</td><td>刘睿予</td></tr> <tr><td>广州盈拓私募基金管理有限公司</td><td>黄升科</td></tr> <tr><td>上海钧泽私募基金管理有限公司</td><td>余辉武</td></tr> <tr><td>小悟空私募基金管理海南有限公司</td><td>黄 戈</td></tr> <tr><td>世纪红帆（北京）资产管理有限公司</td><td>薄宗臣</td></tr> </table>	赢仕投资有限公司	邓 超	国华兴溢保险资管	白嘉晨	陆家嘴国泰人寿保险	曾少聪	华龙证券股份有限公司	徐 迪	上海贵源投资有限公司	赖正健	北京华玉天成投资管理公司	雍生东	杭州红骅投资管理有限公司	翁 诚	上海合撰资产管理有限公司	王 馨	上海莽荒资产管理有限公司	庄峥嵘	暘坤投资（深圳）有限公司	屈 延	浙江海丰至诚投资有限公司	罗定根	浙江源弈资产管理有限公司	肖宏超	深圳荣德金资产管理有限公司	刘睿予	广州盈拓私募基金管理有限公司	黄升科	上海钧泽私募基金管理有限公司	余辉武	小悟空私募基金管理海南有限公司	黄 戈	世纪红帆（北京）资产管理有限公司	薄宗臣
赢仕投资有限公司	邓 超																																		
国华兴溢保险资管	白嘉晨																																		
陆家嘴国泰人寿保险	曾少聪																																		
华龙证券股份有限公司	徐 迪																																		
上海贵源投资有限公司	赖正健																																		
北京华玉天成投资管理公司	雍生东																																		
杭州红骅投资管理有限公司	翁 诚																																		
上海合撰资产管理有限公司	王 馨																																		
上海莽荒资产管理有限公司	庄峥嵘																																		
暘坤投资（深圳）有限公司	屈 延																																		
浙江海丰至诚投资有限公司	罗定根																																		
浙江源弈资产管理有限公司	肖宏超																																		
深圳荣德金资产管理有限公司	刘睿予																																		
广州盈拓私募基金管理有限公司	黄升科																																		
上海钧泽私募基金管理有限公司	余辉武																																		
小悟空私募基金管理海南有限公司	黄 戈																																		
世纪红帆（北京）资产管理有限公司	薄宗臣																																		
上市公司接待人员姓名	董事兼常务副总经理张玉春；董事、董事会秘书陈博；证券事务代表张俊辉																																		
投资者关系活动主要内容介绍	<p>交流主要内容：董事兼常务副总经理张玉春对《关于与哈工大签订战略合作框架协议暨关联交易的公告》内容介绍情况。</p> <p>1 问：对于本次战略合作，公司是出于何种考虑？ 答：本次签署战略合作框架及合作研发，目标是在未来共同推进相关技术成果和产品的产业化。哈工大在机器人及人工智能等相关领域具有深厚的技术基础，且在人形机器人机构和控制等多项关键技术方面都具有很好的技术储备。公司是国内较早从事工业机器人研发应用的企业之一，并将工业机器人感知、控制等技术应用到智能制造装备及整体解决方案中，并长期依托“技术领先战略”，实现了自身的较好较快发展，公司有很好的产业基础和经验。相关的产业化将根据具体进度有序进行，比如，对于研发成果中技术成熟、市场价值大的部组件可考虑提前快速产业化。公司看好这一战略发展机遇，将人形机器人作为公司重要的战略研发方向之一。</p> <p>2 问：公司对人形机器人未来发展思路是会通过具体的商业化应用场景来进行人形机器人的推广，还是定位于通用型机器人？ 答：两方面都会进行。一方面要优选有需求、有发展空间的特定应用场景，另一方面会考虑把有优势的零部件独立出来，推动通用化应用，形成细分通用领域。最终目标是形成自主化的通用型人形机器人产品。</p> <p>3 问：在不同零部件产品的产业化中，公司的重点发力方向？ 答：会根据研发进展情况有序落实相关零部件产品的产业化计划，充分考虑经济性、可靠性、适应性、应用性等。</p> <p>4 问：公司对未来的人形机器人的量产目标，是 100 台还是 1000 台？ 答：现在是项目研发阶段，产业化阶段要结合应用场景具体看，100、1000 台都不是很大的数字，人形机器人未来应用会非常广泛，空间巨大。</p> <p>5 问：人形机器人的零部件主要是国产化吗？ 答：后续产业化，零部件主要是国产化。</p> <p>6 问：怎么看人形机器人的技术壁垒，及哈工大的技术优势？ 答：人形机器人是复杂的系统技术，学科专业交叉，技术壁垒高，哈工大在机器人及人工智能等相关领域具有深厚的技术基础，且在人形机器人机构和控制的多项关键技术方面都</p>																																		

	<p>具有较强技术储备，在学科配置及技术基础上优势明显。</p> <p>7 问：在产业化应用降本方面，如何考虑？ 答：产业化应用要考虑性价比，在相关的发展阶段，在应用场景下如果能做到性价比最优，会推动批量化应用。在研发阶段能够达到的先进技术指标，在应用场景下可以做加法，也可以做减法，目标是达到适用于应用场景的需求。</p> <p>8 问：人形机器人后续产业化主要由公司主体来实施还是组建新的公司实施？ 答：产品与市场成熟可以形成产业化时，公司享有相关知识产权的优先使用权和产业转化权。公司及核心团队可以优先使用相关的技术成果和产品组建企业，并由公司控股组织实施。或根据相关技术、产品及市场的实际情况，双方以届时享有的无形资产出资，引进战略投资方，吸收社会资金共同组建企业推进技术进一步研发及产业化。</p> <p>9 问：与公司目前业务是否会有产业协同？ 答：如研发及产业化进展顺利，将有利于公司产品大品类的扩张，形成人形机器人+与工业智能制造装备及工业服务的优势互补。</p> <p>10 问：本次研发合作是强强联合，相关研发的技术指标如何定位？ 答：双方合作依托哈工大机器人技术与系统全国重点实验室及其他有关院系的科研能力（例如：灵巧手在 2016 年天工二号空间实验室完成科研任务，单手自由度可达 15 个，能够形成最高 21 个自由度）以及博实股份的资金实力和产业化实施能力。本次合作研发人形机器人的指标设定、要求对标国内和国际先进水平，在强调技术先进性的同时，充分考虑经济性、可靠性、适应性、应用性等。例如：电池动力目标使用 5 小时，行走指标 8.5km/h；身高在 165cm-170cm 等。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2023 年 8 月 21 日