



浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司

Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd.

(浙江省绍兴市新昌县省级高新技术产业园区)



JIECANG

首次公开发行股票招股说明书摘要

保荐机构（主承销商）



兴业证券股份有限公司
INDUSTRIAL SECURITIES CO., LTD.

(福建省福州市湖东路 268 号)

发行人声明

本招股说明书摘要的目的仅为向公众提供有关本次发行的简要情况，并不包括招股说明书全文的各部分内容。招股说明书全文同时刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。投资者在做出认购决定之前，应仔细阅读招股说明书全文，并以其作为投资决定的依据。

投资者若对招股说明书及其摘要存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、会计师或其他专业顾问。

发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺招股说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对招股说明书及其摘要的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证招股说明书及其摘要中财务会计资料真实、完整。

保荐人承诺因其为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，其将先行赔偿投资者损失。

中国证监会、其他政府部门对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对发行人股票的价值或者投资者的收益做出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

第一节 重大事项提示

一、本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺

本次发行前公司总股本为 9,060.00 万股，本次拟发行不超过 3,020.00 万人民币普通股，发行后公司总股本不超过 12,080.00 万股。

（一）公司控股股东、实际控制人胡仁昌的承诺

公司控股股东、实际控制人胡仁昌承诺：自发行人股票上市之日起 36 个月内，对所持有的发行人股份将不进行任何的股份转让行为，也不委托他人管理本人所持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所持股份。

（二）众盛投资的承诺

作为发行人持股 5%以上的股东，且是发行人控股股东、实际控制人控制的企业，众盛投资承诺：自发行人股票上市之日起 36 个月内，对所持有的发行人股份将不进行任何直接或间接的股份转让行为，也不委托他人管理本人所持有的发行人股份，也不由发行人回购本公司所持股份。

（三）持有公司股份并担任董事、监事、高级管理人员的承诺

公司股东陆小健、吴迪增、沈安彬、徐铭峰、张坤阳、潘柏鑫、李博、杨海宇承诺：自发行人股票上市之日起 12 个月内，对所持有的发行人股份将不进行任何的股份转让行为，也不委托他人管理本人所持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所持股份。

同时，担任公司董事、监事、高级管理人员的股东胡仁昌、陆小健、吴迪增、沈安彬、徐铭峰、张坤阳、潘柏鑫、李博、杨海宇承诺：在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有发行人股份总数的 25%；离职后 6 个月内，本人不转让持有的发行人股份。在公司股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；在股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日其 12 个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。

除前述相关承诺外，担任公司董事、高级管理人员的股东胡仁昌、陆小健、吴迪增、沈安彬、徐铭峰、张坤阳同时承诺：发行人上市后 6 个月内如公司股票

连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，需按照上海证券交易所的有关规定作复权处理）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。上述承诺不因本人职务变更或者离职等原因而终止履行。

（四）北京蓝太诺金股权投资中心（有限合伙）等的承诺

北京蓝太诺金股权投资中心（有限合伙）、北京拙朴厚华投资管理中心（有限合伙）、石家庄德鼎投资中心（有限合伙）承诺：自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本企业直接或间接持有的发行人股份。若监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制作出进一步明确规定的，本企业愿意遵从相应的锁定要求。

万家共赢资产管理有限公司、上海陆宝投资管理有限公司、中建投信托有限责任公司、九泰基金管理有限公司代表其管理的金融产品承诺：自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其代表的金融产品直接或者间接持有的发行人股份，也不由发行人回购上述金融产品直接或间接持有的发行人股份。若监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制作出进一步明确规定的，本公司作为管理人愿意遵从相应的锁定要求。

（五）捷昌控股的承诺

作为发行人控股股东、实际控制人控制的企业，捷昌控股承诺：自发行人股票上市之日起 36 个月内，对所持有的发行人股份将不进行任何直接或间接的股份转让行为，也不委托他人管理本人所持有的发行人股份，也不由发行人回购本公司所持股份。

（六）其他股东的限售安排

若发行人股票在证券交易所上市成功，根据相关法律法规，本次发行前已发行的股份，自股票在交易所上市之日起十二个月内不得转让。

二、本次发行方案

本次拟公开发行股票数量不超过 3,020.00 万股，全部为公开发行新股，不安排公司股东公开发售股份，发行新股数量不低于本次发行后总股本的 25%。

三、发行前滚存利润的分配

经公司 2016 年 6 月 2 日 2016 年第二次临时股东大会决议，本次公开发行股票当年所实现的净利润和发行前一年末的滚存未分配利润由发行完成后的新老股东共享。

四、公司特别提醒投资者关注“风险因素”中的以下风险

（一）宏观经济变化及下游行业周期性波动的风险

公司自成立以来一直专注于线性驱动系统的研发、生产、销售业务。公司生产的线性驱动产品主要应用于医疗康护、智慧办公、智能家居等领域，应用范围较广。由于公司与上述下游市场发展存在着密切的联动关系，受宏观经济变化和下游行业周期性波动的影响较大。近年来，随着智能家居与办公自动化的接受程度不断提高，医疗配套设施的不断健全，线性驱动行业发展迅速。但如果未来宏观经济出现较大波动，医疗康护、智慧办公、智能家居等领域发展速度减缓，下游厂商的经营状况下滑，将可能造成公司订单减少、存货积压、货款收回困难等状况，因此，公司存在受宏观经济变化及下游行业周期性波动所影响的风险。行业内规模实力较强的企业将通过不断拓宽行业应用领域，以最大程度地降低下游行业周期性波动带来的不利影响。

（二）毛利率波动的风险

报告期内，公司主营业务毛利率分别为 47.84%、49.82%、44.91%和 42.05%。公司密切跟踪行业技术发展的最新情况，不断研发技术含量高、适销对路的新产品，并不断优化升级产品结构，从而使毛利率保持了较高水平。

随着公司销售收入规模的进一步扩大，如果公司主要产品不能在北美智慧办公市场继续保持较高的毛利率，不能通过增大研发投入以提升产品技术含量和附加值、加强成本控制、扩大应用领域等方式有效保持主要产品的毛利率以抵消销售价格下降或销售收入结构变化带来的影响，则公司主营业务毛利率将存在下降的风险。

（三）发行后即期回报被摊薄的风险

本次拟公开发行股票数量不超过 3,020.00 万股（最终发行数量以经中国证监会核准的发行数量为准），本次发行完成后，公司股本和净资产规模将较大幅

度地增加，而本次募集资金投资项目需要一定的实施期，项目产生效益需要一定的时间，公司即期每股收益和净资产收益率面临下降的风险。

（四）技术人才流失的风险

公司的主营业务为线性驱动系统的研发、生产、销售。线性驱动系统是智能终端产品实现升降、位移功能的关键部件，产品技术含量较高。技术人员不仅需要具备专业的相关知识和技能，还必须对行业相关知识有充分的理解，技术人员需要在生产和研发实践中进行多年的学习和积累才能胜任研发工作。

公司始终坚持以技术创新为根本，注重人才引进和人才培养，在业务发展和技术研发过程中不断扩充和优化研发团队，并培养了一批稳定和可靠的技术骨干。核心技术人员的技术水平与研发能力是公司保持核心竞争力的关键，公司制定了相关的激励机制和管理办法。虽然公司采取了一系列措施稳定核心技术人员队伍并取得了较好的效果，但是仍不能排除核心技术人员流失的可能。如果公司出现核心技术人员流失，将对技术研发以及可持续发展带来不利影响。

（五）募集资金投资项目的风险

本次募集资金投资项目主要包括：生命健康产业园建设项目、年产 25 万套智慧办公驱动系统生产线新建项目、年产 15 万套智能家居控制系统生产线项目和补充营运资金项目。项目的实施将进一步优化公司产品结构，增强公司盈利能力，提升公司核心竞争力，保证公司的持续稳定发展。尽管本次募集资金投资项目是建立在充分市场调查的基础上，并经过专业机构和专家的可行性论证，但是在项目实施过程中，如果市场环境、技术、管理等方面出现重大变化，将影响项目的实施，从而影响公司的预期收益。此外，项目实际建成后所产生的经济效益、产品的市场进入程度等都可能与公司的预测存在一定差异，从而影响预期投资效果和收益目标的实现。

第二节 本次发行概览

项目	内容
股票种类	人民币普通股（A股）
每股面值	1.00 元
发行股数、占发行后总股本的比例	本次拟公开发行股票数量不超过 3,020.00 万股，全部为公开发行新股，不安排公司股东公开发售股份，发行新股数量不低于本次发行后总股本的 25%
每股发行价格	29.17 元
发行市盈率	22.99 倍（按询价后确定的每股发行价格除以发行后每股收益确定）
发行前每股净资产	6.88 元（按照发行前经审计的净资产除以本次发行前总股本计算）
发行后每股净资产	11.85 元（按照本次发行后净资产除以发行后总股本计算，其中发行后净资产按发行前公司经审计的净资产和本次募集资金净额之和计算）
发行市净率	2.46 倍（按询价后确定的发行价格除以发行后每股净资产确定）
发行方式	采用网下向询价对象询价配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，或证监会批准的其他方式
发行对象	符合资格的询价对象和在上海证券交易所开立 A 股账户的投资者（国家法律、法规和规范性文件禁止购买者除外）
本次发行前股东所持股份的流通限制以及自愿锁定的承诺	1、公司控股股东、实际控制人胡仁昌承诺： 自发行人股票上市之日起 36 个月内，对所持有的发行人股份将不进行任何的股份转让行为，也不委托他人管理本人所持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所持股份。 2、作为发行人持股 5%以上的股东，且是发行人控股股东、实际控制人控制的企业，众盛投资作出承诺：若发行人股票在证券交易所上市成功，则自股票上市之日起 36 个月内，本公司对所持有的发行人股份将不进行任何直接或间接的股份转让行为，也不委托他人管理本人所持有的发行人股份，也不由发行人回购本公司所持股份。 3、公司股东陆小健、吴迪增、沈安彬、徐铭峰、张坤阳、潘柏鑫、李博、杨海宇承诺：自发行人股票上市之日起 12 个月内，对所持有的发行人股份将不进行任何的股份转让行为，也不委托他人管理本人所持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所持股份。 同时，担任公司董事、监事、高级管理人员的股东胡仁昌、陆小健、吴迪增、沈安彬、徐铭峰、张坤阳、潘柏鑫、李博、杨海宇承诺：在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有发行人股份总数的 25%；离职后 6 个月内，本人不转让持有的发行人股份。在公司股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；在股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。 除前述相关承诺外，担任公司董事、高级管理人员的股东胡仁昌、陆小健、吴迪增、沈安彬、徐铭峰、张坤阳同时承诺：发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如因派发现金红利、

	送股、转增股本等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。上述承诺不因本人职务变更或者离职等原因而终止履行。 4、北京蓝太诺金股权投资中心（有限合伙）、北京拙朴厚华投资管理中心（有限合伙）、石家庄德鼎投资中心（有限合伙）承诺：自股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本企业直接或间接持有的发行人股份。若监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制作出进一步明确规定的，本企业愿意遵从相应的锁定要求。 万家共赢资产管理有限公司、上海陆宝投资管理有限公司、中建投信托有限责任公司、九泰基金管理有限公司代表其管理的金融产品承诺：自股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其代表的金融产品直接或者间接持有的发行人股份，也不由发行人回购金融产品直接或间接持有的发行人股份。若监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制作出进一步明确规定的，本公司作为管理人愿意遵从相应的锁定要求。 5、作为发行人控股股东、实际控制人控制的企业，捷昌控股作出承诺：若发行人股票在证券交易所上市成功，则自股票上市之日起 36 个月内，本公司对所持有的发行人股份将不进行任何直接或间接的股份转让行为，也不委托他人管理本公司所持有的发行人股份，也不由发行人回购本公司所持股份。 6、其他股东的限售安排 若发行人股票在证券交易所上市成功，根据相关法律法规，本次发行前已发行的股份，自股票上市之日起十二个月内不得转让。
承销方式	余额包销
募集资金总额	88,093.40 万元
募集资金净额	80,820.07 万元
发行费用概算	7,273.33 万元
	承销及保荐费用：4,834.28 万元
	审计验资费用：1,258.11 万元
	律师费用：755.28 万元
	用于本次发行的信息披露费用：398.30 万元
	发行手续费用等：27.36 万元

第三节 发行人基本情况

一、 发行人简介

公司名称	(中文) 浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司
	(英文) Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co.,Ltd.
法定代表人	胡仁昌
注册资本	9,060.00 万元
有限公司成立时间	2010 年 4 月 30 日
股份公司设立时间	2010 年 8 月 30 日
公司住所	浙江省绍兴市新昌县省级高新技术产业园区
邮政编码	312500
电话	0575-86760296
传真	0575-86287070
互联网网址	http://www.jiechang.com
电子信箱	xmf@jiechang.com
经营范围	线性驱动系统及设备、医疗设备零部件、功能家具及部件的生产销售、研发；货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

二、 发行人历史沿革及改制重组情况

（一）设立方式

公司系由浙江捷昌线性驱动科技有限公司变更设立的股份公司。

2010 年 7 月 15 日，捷昌有限召开股东会，同意以 2010 年 6 月 30 日为审计、评估基准日，整体变更设立为股份有限公司。

2010 年 7 月 20 日，立信所出具信会师报字【2010】第 24872 号《审计报告》，截至 2010 年 6 月 30 日经审计的账面净资产为 36,076,999.28 元。同日，北京中企华资产评估有限公司出具中企华评报字【2010】第 357 号《资产评估报告》，公司净资产评估值为 3,620.00 万元。

2010年8月23日，胡仁昌、陆小健、吴迪增、沈安彬、徐铭峰、潘柏鑫、张坤阳共同签署了《浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司发起人协议书》，约定以2010年6月30日经审计的账面净资产36,076,999.28元中的36,000,000.00元按1:1的比例折为股份公司总股本3,600.00万股，超过总股本的净资产76,999.28元计入资本公积。同日，立信所出具了信会师报字【2010】第25040号《验资报告》，对整体变更设立股份公司的出资到位情况进行了验证。

2010年8月30日，公司完成了工商变更登记手续，取得绍兴市工商行政管理局核发的330624000027966号企业法人营业执照。

（二）发起人

本公司设立时共有7名发起人，均为自然人。公司设立时各发起人的持股情况如下：

序号	发起人名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
1	胡仁昌	1,836.00	51.00
2	陆小健	1,224.00	34.00
3	吴迪增	180.00	5.00
4	沈安彬	180.00	5.00
5	徐铭峰	72.00	2.00
6	潘柏鑫	72.00	2.00
7	张坤阳	36.00	1.00
合计		3,600.00	100.00

公司的主要发起人为胡仁昌、陆小健。

公司改制设立股份有限公司之前，胡仁昌担任公司的董事长兼总经理，负责公司的日常运营管理，陆小健担任公司董事。胡仁昌拥有的主要资产为所持有的捷昌有限51.00%的股权，陆小健拥有的主要资产为所持有的捷昌有限34.00%的股权。

公司改制设立股份有限公司之后，胡仁昌担任公司的董事长，陆小健担任公司的董事、总经理，负责公司的经营管理工作。除持有公司的股份外，二人拥有的其他主要资产具体情况如下：

姓名	对外投资企业	成立时间	注册资本 (万元)	出资额 (万元)	持股比例 (%)	主营业务
胡仁昌	新昌县众盛投资有限公司	2012年12月20日	850.00	269.50	31.71	实业投资
	浙江捷昌控股有限公司	2016年3月17日	5,000.00	2,650.00	53.00	实业投资
陆小健	杭州静远文化创意有限公司	2013年6月13日	340.00	50.00	14.71	文化艺术活动策划、会务服务
	新昌县众盛投资有限公司	2012年12月20日	850.00	77.20	9.08	实业投资
	浙江捷昌控股有限公司	2016年3月17日	5,000.00	1,750.00	35.00	实业投资

公司系由捷昌有限整体变更设立，承继了捷昌有限的所有资产和业务。公司成立时拥有的主要资产包括房屋建筑物、土地使用权、机械设备、运输工具、存货等在内的与主营业务相关的完整的资产体系。实际从事的主要业务为线性驱动控制系统的研发、生产和销售。改制设立前后，公司拥有的主要资产及实际从事的主要业务未发生变化。

三、发行人股本情况

(一) 总股本、本次发行的股份、股份流通限制和锁定安排

本次拟公开发行股票数量不超过 3,020.00 万股，全部为公开发行新股，不安排公司股东公开发售股份，发行新股数量不低于本次发行后总股本的 25%。本次发行后总股本预计不超过 12,080.00 万股。

股份流通限制和锁定安排如下：

1、公司控股股东、实际控制人胡仁昌承诺：

“自发行人股票上市之日起 36 个月内，对所持有的发行人股份将不进行任何的股份转让行为，也不委托他人管理本人所持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所持股份。”

2、作为发行人持股 5%以上的股东，且是发行人控股股东、实际控制人控制的企业，众盛投资作出承诺：

“自发行人股票上市之日起 36 个月内，对所持有的发行人股份将不进行任何直接或间接的股份转让行为，也不委托他人管理本人所持有的发行人股份，也不由发行人回购本公司所持股份。”

3、持有公司股份并担任董事、监事、高级管理人员的陆小健、吴迪增、沈安彬、徐铭峰、张坤阳、潘柏鑫、李博、杨海宇承诺：

“自发行人股票上市之日起 12 个月内，对所持有的发行人股份将不进行任何的股份转让行为，也不委托他人管理本人所持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所持股份。”

同时，公司所有董事、监事、高级管理人员承诺：

“在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有发行人股份总数的 25%；离职后 6 个月内，本人不转让持有的发行人股份。在公司股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；在股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日其 12 个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。”

除前述相关承诺外，公司所有董事、高级管理人员同时承诺：

“发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。上述承诺不因本人职务变更或者离职等原因而终止履行。”

4、北京蓝太诺金股权投资中心（有限合伙）、北京拙朴厚华投资管理中心（有限合伙）、石家庄德鼎投资中心（有限合伙）承诺：

“若发行人股票在证券交易所上市成功，则自股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本企业直接或间接持有的发行人股份。若监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制作出进一步明确规定的，本企业愿意遵从相应的锁定要求。”

万家共赢资产管理有限公司、上海陆宝投资管理有限公司、中建投信托有限责任公司、九泰基金管理有限公司代表其管理的金融产品承诺：

“若发行人股票在证券交易所上市成功，则自股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其代表的金融产品直接或者间接持有的发行人股份，也不由发行人回购金融产品直接或间接持有的发行人股份。若监管部门或相关的法

律法规对股份的流通限制作出进一步明确规定的，本公司作为管理人愿意遵从相应的锁定要求。”

5、作为发行人控股股东、实际控制人控制的企业，捷昌控股承诺：

“自发行人股票上市之日起 36 个月内，对所持有的发行人股份将不进行任何直接或间接的股份转让行为，也不委托他人管理本人所持有的发行人股份，也不由发行人回购本公司所持股份。”

6、其他股东的限售安排：若发行人股票在证券交易所上市成功，根据相关法律法规，本次发行前已发行的股份，自股票上市之日起十二个月内不得转让。

（二）持股数量和比例

1、本次发行前，公司前十大股东及其持股情况如下：

序号	股东名称	股份数 (万股)	持股比例 (%)
1	胡仁昌	3,672.00	40.53
2	陆小健	2,448.00	27.02
3	众盛投资	1,000.00	11.04
4	吴迪增	360.00	3.97
5	沈安彬	360.00	3.97
6	蓝太诺金	200.00	2.21
7	徐铭峰	144.00	1.59
8	潘柏鑫	144.00	1.59
9	捷昌控股	129.20	1.43
10	张坤阳	67.50	0.75
合计		8,524.70	94.10

2、本次发行前，公司前十名自然人股东及其持股情况如下：

序号	股东名称	股份数 (万股)	持股比例 (%)
1	胡仁昌	3,672.00	40.53
2	陆小健	2,448.00	27.02
3	吴迪增	360.00	3.97
4	沈安彬	360.00	3.97

5	徐铭峰	144.00	1.59
6	潘柏鑫	144.00	1.59
7	张坤阳	67.50	0.75
8	陈菊英	47.90	0.53
9	吴衡芳	28.30	0.31
10	盛英	20.20	0.22
合计		7,291.90	80.48

（三）本次发行前各股东间关联关系及关联股东的各自持股比例

本次发行前，众盛投资持有公司 11.04%的股份，捷昌控股持有公司 1.43%的股份。

公司股东中胡仁昌持有众盛投资 31.71%的股权，并担任法定代表人、董事兼总经理；陆小健持有众盛投资 9.08%的股权，并担任董事；吴迪增持有众盛投资 3.53%的股权，并担任董事。

公司股东中胡仁昌持有捷昌控股 53.00%的股权，并担任法定代表人、执行董事兼经理；陆小健持有捷昌控股 35.00%的股权，并担任监事；吴迪增持有捷昌控股 5.00%的股权；沈安彬持有捷昌控股 2.00%的股权；潘柏鑫持有捷昌控股 2.00%的股权；徐铭峰持有捷昌控股 2.00%的股权；张坤阳持有捷昌控股 1.00%的股权。

公司股东何松持有发行人 0.0033%股份，其系发行人董事张坤阳之妹妹的配偶，与发行人股东张坤阳存在关联关系。

除此之外，公司的其他股东之间不存在关联关系。

四、发行人主要业务情况

（一）主要产品及用途

经过多年的技术与积累，公司已经具备了生产智能终端产品配套驱动控制系统的实力。公司主要产品线性驱动系统由推杆、升降立柱、配套使用的控制器等部件组成，按应用领域可分为医疗康护驱动系统、智慧办公驱动系统及智能家居控制系统等。其中产品的主要组件之一——JC35 系列推杆已成为医疗、家用护理、家具等相关行业设备的知名配件品牌。

1、医疗康护驱动系统

公司生产的医疗康护驱动系统主要应用于高档电动病床、养老护理病床、病人移位器等医疗康护设备中。使用公司产品的医疗康护设备可实现自动升降、倾斜、称重等功能，从而降低护理人员的劳动强度，提高病人的安全性，避免人为因素产生的意外伤害。以多功能 ICU 病床为例，病床采用公司的驱动系统后，可根据负载方向不同、旋转速度等综合因素，自主调节推杆运行位置，从而使定位精度控制在 $\pm 0.5\text{mm}$ ；结合采用公司的 CAN 总线技术，将温湿度、称重、呼叫器等外围医护设备与病床连接，使病床能综合采集病人生理活动参数，给医护人员诊断提供必要的参数。

公司生产的医疗康护驱动系统主要由医用电动推杆、升降立柱、控制器以及其他配件组成；产品各组件及其在医疗床系统中的位置示意图如下：



医疗康护驱动系统主要组件如下：

（1）医用电动推杆

医用电动推杆是医疗康护驱动系统中的重要功能性零件，其主要原理是通过将电动机的旋转运动转变为推杆的直线运动以实现远距离控制、集中控制或自动控制。医用电动推杆单杆最大可达到 8,000N 推力，一般设计紧凑、体积小、噪音低，具有 UL 医用认证证书。

部分医用电动推杆的示意图如下：



（2）升降立柱

升降立柱，是实现医疗康护驱动系统升降功能的关键组件。组件有圆形、方形外观设计，一般行程长，单柱最大可达到 2000N 推力；多立柱协调控制也可提高提升力。

部分医用升降立柱的示意图如下：



（3）控制器

控制器，是连接电动推杆并依此控制电动推杆、升降立柱等组件实现智能传动的重要部件。部分控制器的示意图如下：



（4）其他相关配件

其他相关配件主要包括护士操作台、触摸显示屏、脚踏开关、传感器等，多为选配组件。

2、智慧办公驱动系统

公司生产的智慧办公驱动系统主要应用于智能办公领域，在办公室或其他办公场所使用公司产品配套的智慧终端设备后能减少工作人员的劳动强度，节约人工成本，符合现代人的生活工作理念。以智能电动升降办公桌为例，通过公司线性驱动产品提供的自动升降功能可根据每个人的高度和偏好自动调节办公桌的

高度，达到舒适的效果，并且可以帮助人实现站立办公的效果，缓解腰椎、颈椎疲劳，目前已大量应用于欧美公司的办公场所。

公司生产的智慧办公驱动系统主要由升降立柱、控制器、手控器等部件组成；以智能升降桌驱动系统为例，产品各组件及其所在位置示意图如下：



智慧办公驱动系统主要组件如下：

（1）升降立柱

升降立柱，是实现智能电动升降办公桌等办公家具升降功能的关键组件。组件有圆形、方形外观设计，一般行程长，单柱最大负载一般为 800N；多立柱协调控制也可提高最大负载。

部分办公家具所用升降立柱组件的示意图如下：



（2）控制器

控制器，是连接、控制升降立柱以实现智能传动的重要部件。部分控制器组

件的示意图如下：



（3）手控器

手控器，手控器是控制电动升降操作系统的关键设备，它不仅是对立柱进行实时运动控制的输入设备，也是人与智能设备之间建立紧密动态耦合的重要接口。

部分控制器组件的示意图如下：



3、智能家居控制系统

公司开发生产的智能家居控制系统主要应用于以住宅为平台的家具、家电、橱柜及其他智能化住宅系统。通过为家居终端产品配套智能升降控制系统，使家居终端产品的高度、延伸性可以满足不同家庭成员使用的需求，从而提高使用人员的舒适度，符合现代人的居住生活理念。以公司开发的厨卫升降系统为例，利用驱动器及控制系统，就可以实现家庭厨房家具的升降或者位移功能，从而快速方便地调节到适合自己的高度或距离；榻榻米升降控制系统则合理地利用了空间，通过壁式手控及遥控两种操作方式，控制立柱的升降以调整榻榻米的高度，在卧榻与桌面之间自由切换。

公司生产的智能家居控制系统主要由升降立柱、控制器、手控器等部件组成；以智能厨卫升降系统和榻榻米升降立柱控制系统为例，产品各组件及其所在位置示意图如下：

（1）智能厨卫升降系统



(2) 榻榻米升降控制系统



智能家居控制系统主要组件如下：

(1) 升降立柱

升降立柱，是智能家居终端产品实现升降功能的执行组件。组件具有安装距低，行程高的特点，单柱最大负载可达 1500N；多立柱协调控制也可提高最大负载。

部分家居升降立柱组件的示意图如下：



（2）控制器

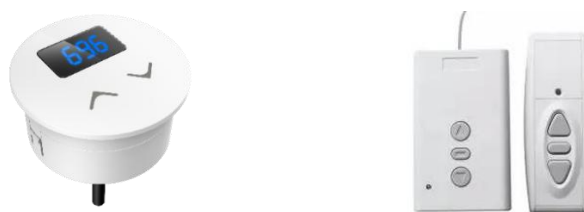
控制器，是智能家居控制系统的控制中心，也是连接、控制升降立柱和手控器的核心部件。部分控制器组件的示意图如下：



（3）手控器（操作器）

智能厨卫升降系统手控器和榻榻米升降控制系统中的操作器，均是对升降立柱进行实时运动控制的输入设备，在家居行业，手控器一般采取嵌入式设计。其中，榻榻米升降控制系统所用操作器包括一款壁式手控器及一款遥控器。

部分手控器（操作器）组件的示意图如下：



（二）主要经营模式

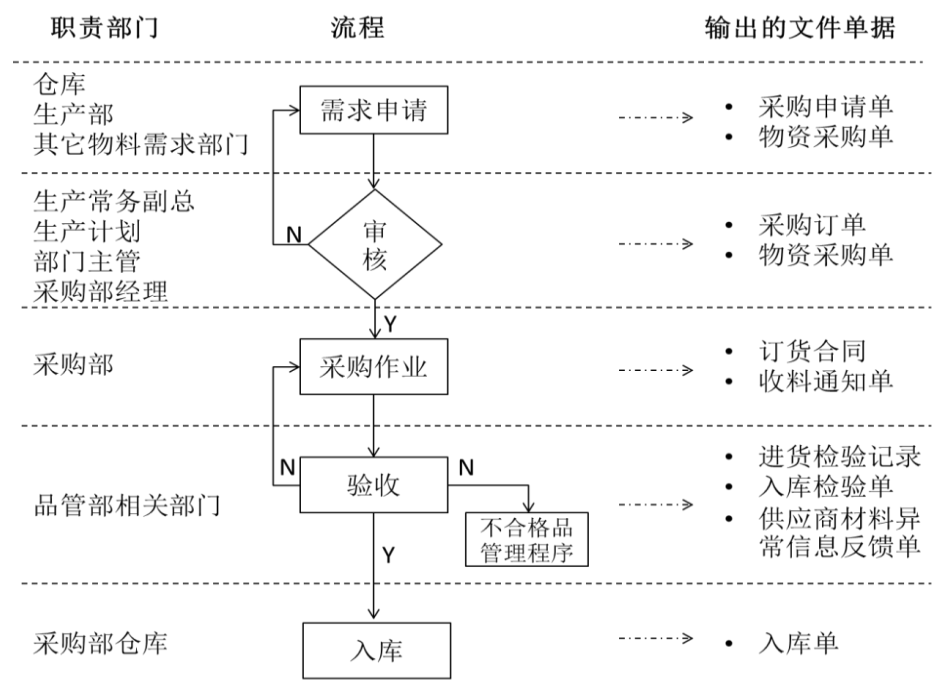
公司经过多年的发展，形成了一套行之有效的原材料采购、产品生产、新产品开发和销售模式。主要经营模式如下：

1、采购模式

公司生产相关的采购主要包括对原材料和辅料的采购，由采购部负责公司原辅材料的采购，通过遴选供应商，收集采购物资的市场信息，并依据生产计划制定采购计划，执行采购及商务谈判。

公司原辅料采购都需先对供应厂商进行评估、选择，只有经认可的合格供应商，才能向其进行采购。公司建立了规范的采购机制，按照供应商资质、产品质量、质量稳定性、产品价格、生产规模、订单交付能力等因素对供应商进行全面的考察，由采购、品管、研发、生产等部门对供应商进行调查、评价和筛选。在确定合格供应商后，采购部门一般会根据所需采购的物料与合格供应商签订相关长期框架协议，并根据生产量的需求结合市场价格走势判断，分批次进行采购；在每次采购时，公司会与供应商通过传真等方式确定具体的产品订单，订单内容包括产品名称、型号、订单金额、数量、交货方式、履行期限、文件要求等项目。

公司采购部门建立了严格完善的《采购部管理规定》、《供应商管理规定》等管理制度，采购模式流程图如下：

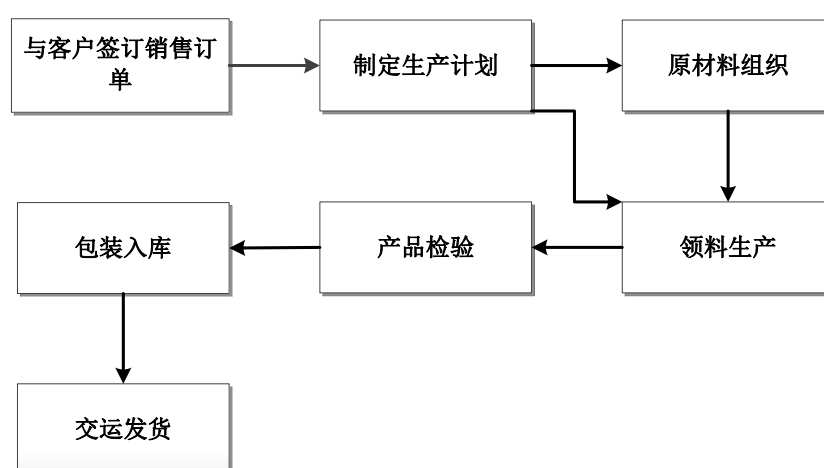


2、生产模式

公司通过采购部门获得生产所需的材料，然后由生产部门完成加工、组装、做成成品，产生附加值。

由于公司下游客户所处领域各不相同，公司产品生产具有多品种、中小批量、定制（非标准件）生产的特点。公司的生产模式是以客户的需求为导向，主要采用“以销定产”的生产模式。

公司根据与客户签订的销售订单，结合产成品库的库存情况，逐级编制生产计划和交货计划，组织安排生产，并每天跟踪客户订单情况，更新生产计划。生产运营部门将生产计划分别提交到采购部、生产车间，采购部负责主要原材料和辅助材料的采购，生产车间负责线性驱动产品的生产和组装。整个生产过程包括生产计划、采购材料、车间制造、检验入库与产品交付。生产运营部门还需对生产工具、生产设备进行管理与保养；对生产现场的产品进行防护；对生产过程中不合格品进行控制。同时，设立品管部对于生产过程的不同阶段进行监督检验，以确保装配过程符合产品工艺要求。生产业务流程如下：



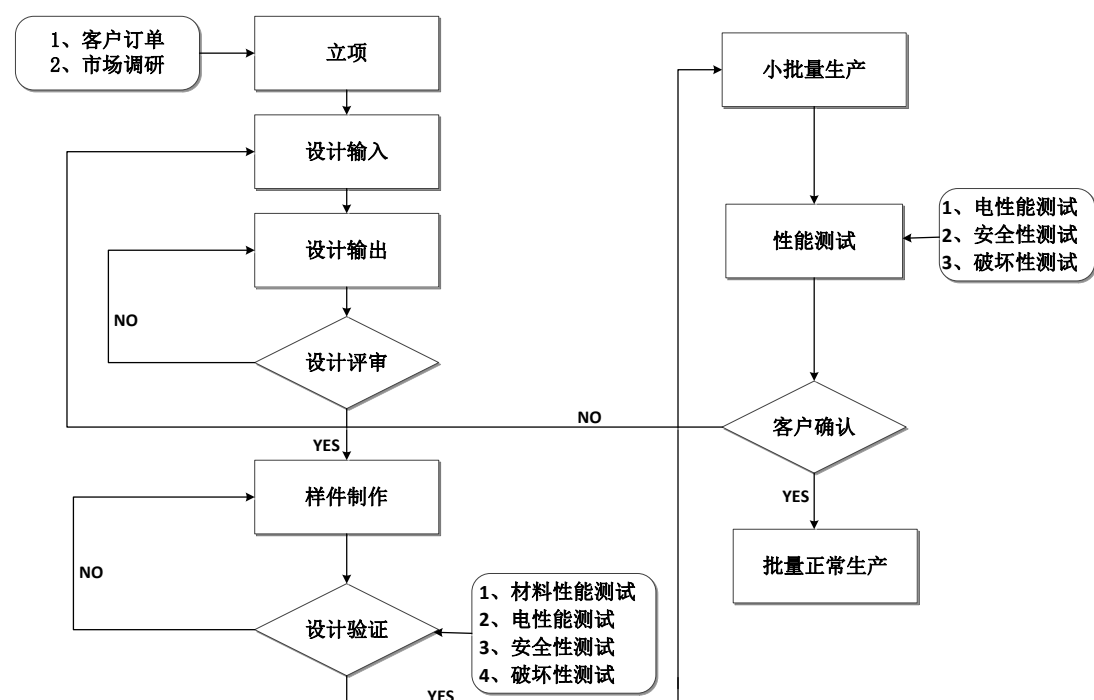
3、研发模式

公司自成立以来，一直致力于通过核心技术自主研发构建自身源于技术领先性的核心优势。从短期来看，公司的研发以“功能创新”为目标，不断在现有产品上增加新功能，以满足客户不断变化的需求。公司研发过程中注重技术集成，即将多种不同领域的技术通过重组而获得具有统一整体功能的新技术、新产品，在品种、质量、可靠性或成本上形成竞争力。公司将掌握的机械传动技术、电机控制技术、软件技术等充分整合，设计出 JC35 系列线性驱动产品，满足不同市场的需求乃至引导客户的需求，实现与客户的双赢。

公司中长期的研发将坚持以“精益研发、创新创造”为导向，根据市场需求建立新产品开发的战略愿景和发展规划，将市场需求和产品研发有机统一起来，不断提升企业内部研发资源效率，并有效配置社会研发资源和力量，走企业主导型的“产、学、研”发展道路。

公司研发中心具体落实研发项目的立项论证与研发实践，研发流程主要包括立项、设计输入、设计输出、设计评审、样件制作、设计验证、小批量试产、性能测试、客户确认、批量正常生产等环节。

产品研发模式的流程图如下：



4、销售模式

公司产品销售包括国外市场销售与国内市场销售，主要通过直销方式进行。国内市场销售主要采用与客户直接接触的方式，按地区对业务人员进行分工负责，由业务人员直接电话联系和登门拜访洽谈业务；国外市场销售主要采用直接销售给国外下游厂商的方式，部分地区会与区域经销商展开合作。目前，在公司大力拓展海外市场的背景下，海外销售占比较高。

（1）外销模式

公司与海外厂商的合作模式主要为 ODM 模式：公司依照购买方提供的产品需求进行产品设计与生产，并以合理的价格批量供货。该模式的客户关系较为稳

固,经营重心围绕客户及具体产品,能够通过持续研发及规模效应改善盈利水平,订单规模与客户的产品决策、市场拓展能力较为相关。

作为公司产品的主要市场之一,北美市场尤其是美国市场近几年飞速发展。报告期内,公司已与美国的 The Human、HAT Contract、Ergo Depot (Fully) 等客户通过 ODM 为主的方式建立战略合作。公司依据 ODM 模式结合各战略合作厂商的区域市场状况,为客户提供符合市场需求的定制化线性驱动产品,下游客户依托其品牌和市场渠道实现智能升降桌等终端产品的销售。

①外销业务流程

一般情况下,公司会通过展会、客户拜访、合作开发、老客户引荐等方式获取海外客户的初步需求意向,依照客户提供的产品需求进行产品研发与生产。若为新产品,在研发中心为海外厂商配套开发产品成功后,将交付样品供客户检测,检测合格后,公司安排进行批量生产;若为原有产品,在通过送样检测后即可根据实际订单安排生产。产品进入批量生产阶段,公司会根据每笔订单的数量安排并落实生产计划,向海外客户提供相关产品。公司主要通过第三方物流将产品运送至港口,并采用 FOB 的贸易方式。在产品报关出口后,公司确认相应的收入。

②定价及货款支付方式

为避免原材料价格及汇率波动对公司盈利能力可能产生的重大影响,公司主要采取成本加成的定价策略,并通过签订远期外汇协议等在一定范围内锁定汇率。对于订单价格,公司要求销售人员在保证一定的订单毛利的基础上与客户协商确定价格,在原材料价格、汇率等出现较大幅度波动时,销售人员需与客户重新协商定价。

在外销市场,公司通常要求新客户在签订订单时预付全部的货款,对于重要的战略性客户,公司通常给予 1-2 个月左右的账期,其余客户公司会要求对方在签订销售订单时按照一定的比例预付部分货款。公司与中国人民财产保险股份有限公司绍兴市分公司签订《短期出口贸易信用保险保险单》,承保范围包括全部信用证和非信用证方式出口业务,赔偿比例为出险金额的 90%。报告期内,公司海外客户的货款收回及时,应收账款周转情况较好。

③与公司合作的海外客户的运营模式

A、在线商店销售或者零售模式

采用该种模式的下游厂商主要是面向个人终端客户。以美国的 **The Human** 公司为例，在通过 **ODM** 的合作方式从公司采购线性驱动产品的同时又从其他供应商采购桌面板材等组件进行配套，组合而成的终端产品以 **The Human** 公司的自有品牌通过其在线商店对个人终端客户进行销售。这类客户的主要目标是利用网络技术缩短企业与顾客的距离，从而更方便地向消费者直接销售产品或提供服务。

B、与下游企业客户签订协议提供产品或整体方案

采用该种模式的下游厂商主要是面向企业客户。以美国的 **HAT Contract** 公司为例，在通过 **ODM** 的合作方式从公司采购线性驱动产品的同时又从其他供应商采购桌面板材等组件进行配套，组合而成的产品通过其下游的客户（提供整体家装、办公设计方案的公司）或者直接作为整体智慧办公方案的一部分销售给最终使用客户。这类厂商一般会与其下游客户签订协议，直接或者间接为最终使用客户提供一系列的智慧办公及家装方案。

与上述海外客户展开良好的合作是公司近几年拓展国际市场的基石。公司产品通过上述合作已成功开拓美国市场，并在海外拥有一定的市场认可度。公司已在美国设立了子公司以负责北美市场的销售和售后服务；在德国和日本也先后设立了子公司，从而提升欧洲和日本市场的服务能力。同时，海外销售中介服务商协助公司开拓和维护国外客户。公司在海外依靠当地销售中介服务商和设立子公司，将有效降低当地市场销售成本，同时提高客户开发效率和售后服务满意度。

此外，公司分别与韩国的 **SAPEC**、芬兰的 **Ahti Vesalainen Oy**、伊朗的 **Mehr Pooyan**、印度的 **BIBUS** 等区域经销商展开合作，双方合作不属于 **OEM** 模式，公司的知识产权不存在权属争议或纠纷。根据经销客户与公司签订的订单或合同，公司将产品销售给客户之后，产品的风险和收益完全转移，属于买断式销售。

（2）内销模式

公司的国内销售业务规模相对较小，但潜力巨大，目前销售区域主要集中在广东、江苏、浙江等地区，主要客户对象为医疗器械、家具生产商，代理商销售业务量很小。公司依照客户提供的产品需求进行产品设计与研发，在通过样品测试后，安排进行批量生产。公司内销业务以产品发货并交付给客户验收确认作为收入确认时点。

公司产品主要应用于下游智能终端产品，当前目标市场主要为经济较为发达且更注重生活品质的欧美地区。随着我国经济的快速发展，居民收入水平不断提高，部分消费者的消费理念正在发生改变，逐渐接受改善健康医疗环境和提高生活品质的医疗、家居产品，国内市场是公司将来重要的目标市场，公司将借鉴在国外市场的成功经验，集中公司的整体资源加快国内市场发展。

（三）报告期主要产品的产销情况

1、主要产品的产能、产量、销量

报告期内，公司主要产品包括智慧办公驱动系统、医疗康护驱动系统、智能家居控制系统等，其产能、产量和销量情况如下：

单位：件

产品	指标	2018年1-6月	2017年度	2016年度	2015年度
智慧办公驱动系统	产能	280,800.00	345,600.00	261,000.00	202,000.00
	产量	358,506.00	443,086.00	297,671.00	206,937.00
	产能利用率	127.67%	128.21%	114.05%	102.44%
	销量	322,837.00	424,908.00	288,863.00	191,761.00
	产销率	90.05%	95.90%	97.04%	92.67%
医疗康护驱动系统	产能	62,400.00	106,600.00	93,600.00	75,600.00
	产量	77,945.00	129,881.00	108,470.00	84,969.00
	产能利用率	124.91%	121.89%	115.89%	112.39%
	销量	72,379.00	128,446.00	102,824.00	83,996.00
	产销率	92.86%	98.90%	94.79%	98.85%
智能家居控制系统	产能	3,000.00	7,200.00	4,200.00	4,000.00
	产量	3,105.00	7,278.00	4,705.00	4,421.00
	产能利用率	103.50%	101.08%	112.02%	110.53%
	销量	3,482.00	6,995.00	5,041.00	4,271.00
	产销率	112.14%	96.11%	107.14%	96.61%

注：2016年、2017年、2018年1-6月全资子公司居优智能销售外购的学习桌椅产品分别为2,631件、1,144件、389件，实现收入145.21万元、90.60万元、19.13万元，该部分智能家居系列产品不同于公司自产的智能家居控制系统产品，绝大部分系外购，而后在居优智能的装配车间进行部分配件安装，装配完工后作为成品销售；为便于说明公司智能家

居控制系统产量与销量的关系，而未将该部分产品销量统计在上表中。

2、主要产品的销售情况

报告期内，公司主营业务收入构成情况如下：

项目	2018年1-6月		2017年度		2016年度		2015年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
智慧办公驱动系统	39,668.71	82.99	55,522.63	79.97	38,340.21	75.81	26,691.18	73.08
医疗康护驱动系统	6,991.19	14.63	12,274.26	17.68	11,089.96	21.93	9,076.85	24.85
智能家居控制系统	759.39	1.59	1,419.68	2.04	1,141.52	2.26	755.38	2.07
其他【注】	381.97	0.80	213.53	0.31	-	-	-	-
合计	47,801.25	100.00	69,430.11	100.00	50,571.69	100.00	36,523.41	100.00

注：其他系小部分应用于下游工业或其他领域的产品，占比较小。

3、主要客户情况

报告期内，公司产品主要面向下游医疗康护、智慧办公、智能家居等领域。

公司前五大客户如下表：

时间	名次	客户名称	销售额（万元）	占当期销售总额的比重
2018年1-6月	1	美国 AMQ SOLUTIONS【注1】	5,259.67	10.99%
	2	美国 Ergo Depot（Fully）	4,859.27	10.16%
	3	美国 The Human	4,431.34	9.26%
	4	美国 HAT Contract	3,949.97	8.26%
	5	美国 HNI	3,690.84	7.71%
	合计	-	22,191.10	46.38%
2017年	1	美国 The Human	9,771.48	14.07%
	2	美国 HAT Contract	7,747.78	11.15%
	3	美国 Ergo Depot（Fully）	6,054.16	8.71%
	4	美国 Tricom Vision	4,912.95	7.07%
	5	Haworth【注2】	3,302.60	4.75%

	合计	-	31,788.97	45.76%
2016 年	1	美国 The Human	7,153.98	14.14%
	2	美国 Tricom Vision	5,632.65	11.13%
	3	美国 HAT Contract	5,151.85	10.18%
	4	美国 Ergo Depot (fully)	4,473.26	8.84%
	5	韩国 SAPEC	2,284.31	4.51%
	合计	-	24,696.05	48.80%
2015 年	1	美国 The Human	4,766.46	13.04%
	2	美国 HAT Contract	3,889.90	10.65%
	3	美国 Tricom Vision	3,393.04	9.28%
	4	美国 Ergo Depot	3,164.64	8.66%
	5	韩国 SAPEC	1,873.35	5.12%
	合计	-	17,087.39	46.75%

注 1：美国 Tricom Vision 被美国 AMQ SOLUTIONS 收购。

注 2：Haworth 系集团口径披露的客户，主要包括海沃氏家具（上海）有限公司、Haworth Singapore Pte Ltd、Haworth Australia Pty Ltd、美国 AIS（2016 年末被 Haworth 集团收购）等。

报告期内，公司不存在单个客户的销售额占营业收入的比例超过 50%的情形，因而不存在对少数客户的依赖。

公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东未在以上客户中享有权益。

（四）发行人主要原材料和能源的供应情况

1、报告期主要原材料的采购金额

项目	采购内容	2018 年 1-6 月		2017 年度		2016 年度		2015 年度	
		金额 (万元)	占采购总 额比重	金额 (万元)	占采购总 额【注】 比重	金额 (万元)	占采购总 额比重	金额 (万元)	占采购总 额比重
境内 采购	钣金类	5,514.32	19.23%	6,559.95	16.35%	3,741.43	15.05%	2,880.12	15.06%
	成品线路板	2,798.58	9.76%	3,418.18	8.52%	2,306.38	9.28%	1,514.48	7.92%
	钢材	2,012.19	7.02%	2,691.93	6.71%	1,210.53	4.87%	860.62	4.50%

	整机电机	1,151.33	4.01%	3,430.54	8.55%	2,661.57	10.71%	1,852.77	9.69%
	塑胶原料	1,068.21	3.72%	1,649.95	4.11%	1,088.16	4.38%	842.91	4.41%
	铝材	812.39	2.83%	1,074.02	2.68%	556.55	2.24%	364.78	1.91%
	集成电路	669.65	2.34%	725.06	1.81%	546.88	2.20%	465.52	2.43%
	丝杆(10/4)	516.43	1.80%	664.94	1.66%	445.84	1.79%	333.58	1.74%
	分体电机	351.52	1.23%	775.66	1.93%	761.58	3.06%	475.52	2.49%
	变压器	194.77	0.68%	333.50	0.83%	312.16	1.26%	310.96	1.63%
境外采购	模具	-	-	6.10	0.02%	1.00	0.00%	-	-
	零星材料	0.76	0.00%	14.43	0.04%	17.10	0.07%	-	-
	样品	0.99	0.00%	13.10	0.03%	2.51	0.01%	8.26	0.04%
	检测设备	-	-	-	-	-	-	0.16	0.00%

注：上表采购总额系境内、境外采购材料、设备、能源等项目的合计金额。

公司境外采购占比很小，采购基于真实的交易背景，结算货币主要是美元。公司境外采购一方面是因为部分产品生产工艺的要求需要使用相应的模具、样品及检测设备，另一方面如不锈钢复合钢管等材料通过境外供应商采购具备一定的性价比优势。

2、报告期主要原材料的采购数量

原材料名称	单位	2018年1-6月	2017年度	2016年度	2015年度
钣金类	万个	506.19	745.68	599.64	328.10
整机电机	万个	32.64	93.48	77.76	53.10
成品线路板	万个	41.29	49.35	32.17	20.38
钢材	吨	3,976.40	5,143.79	2,951.99	2,681.40
塑胶原料	万个	47.17	73.89	53.96	42.92
铝材	吨	487.50	612.55	354.07	269.00
分体电机	万个	11.57	25.19	23.19	15.79
集成电路	万个	480.58	472.02	312.74	225.01
丝杆(10/4)	万个	58.43	77.60	53.38	36.36
变压器	万个	5.40	10.41	10.38	9.52

3、报告期主要原材料的采购单价

原材料名称	单位	2018年1-6月	2017年度	2016年度	2015年度
钣金类	元/个	10.89	8.80	6.24	8.78
整机电机	元/个	35.28	36.70	34.23	34.90
成品线路板	元/个	67.79	69.26	71.70	74.31
钢材	元/千克	5.06	5.23	4.10	3.21
塑胶原料	元/个	22.65	22.33	20.17	19.64
铝材	元/千克	16.66	17.53	15.72	13.56
分体电机	元/个	30.38	30.80	32.84	30.11
集成电路	元/个	1.39	1.54	1.75	2.07
丝杆（10/4）	元/个	8.84	8.57	8.35	9.18
变压器	元/个	36.08	32.03	30.08	32.66

4、报告期能源价格变动情况

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度	2015年度
用电量（万度）	330.57	547.44	443.78	275.48
电价（元/度）	0.67	0.68	0.69	0.73
用水量（万吨）	7.53	9.06	5.26	3.63
水价（元/吨）	3.29	4.14	5.00	4.51
天然气（万立方米）	12.82	23.25	20.38	12.70
天然气价格（元/立方米）	2.84	2.85	2.96	3.82

5、主要供应商情况

报告期内，公司前五大材料采购供应商如下表：

期间	名次	名称	采购金额（万元）	主要采购内容	占主要同类材料采购比重	占当期采购总额的比重
2018年1-6月	1	新昌县华雄机械有限公司	3,527.24	钣金件	63.23%	12.30%
	2	上海申睿电气有限公司	1,998.15	成品线路板	67.74%	6.97%
	3	慈溪安鸿传动部件有限公司	1,848.49	丝杆	92.81%	6.45%

	4	昆山昱纬钢铁制品有限公司	1,153.60	钢材	55.90%	4.02%
	5	东莞市川拓电子有限公司	1,110.15	电源线	59.77%	3.87%
	合计		9,637.63			33.61%
2017 年	1	新昌县华雄机械有限公司	3,823.36	钣金件	56.85%	9.53%
	2	慈溪安鸿传动部件有限公司	2,342.22	丝杆	93.81%	5.84%
	3	上海申睿电气有限公司	2,236.62	成品线路板	61.48%	5.57%
	4	深圳市唯真电机有限公司	1,911.35	整机电机	55.44%	4.76%
	5	昆山昱纬钢铁制品有限公司	1,333.58	钢材	49.13%	3.32%
	合计		11,647.13			29.03%
2016 年	1	深圳市唯真电机有限公司	2,437.42	整机电机	91.14%	9.81%
	2	新昌县华雄机械有限公司	2,046.14	钣金件	52.86%	8.23%
	3	上海申睿电气有限公司	1,686.65	成品线路板	70.44%	6.79%
	4	慈溪安鸿传动部件有限公司	1,671.58	丝杆	99.00%	6.72%
	5	昆山昱纬钢铁制品有限公司	767.13	钢材	63.37%	3.09%
	合计		8,608.92			34.64%
2015 年	1	深圳市唯真电机有限公司	1,556.20	整机电机	83.61%	8.14%
	2	新昌县华雄机械有限公司	1,459.38	钣金件、 其他零星 采购	47.57%	7.63%
	3	浙江榆阳电子有限公司	1,154.92	成品线路板	76.26%	6.04%
	4	慈溪安鸿传动部件有限公司	956.54	丝杆	42.01%	5.00%
	5	上海静达实业有限公司	728.29	电子元件	78.41%	3.81%
	合计		5,855.33			30.62%

注 1：向深圳市唯真电机有限公司、新昌县华雄机械有限公司、上海申睿电气有限公司等供应商采购除了主要材料外还包括占比很小的其他零星采购，故表中计算的占同类材料采购金额比例系各供应商主要采购材料部分的比例。

注 2：占发行人采购总额比例系占发行人原材料、设备、能源等采购总额（不含房产和土地）的比例。

注 3：除上表列出的各期前五大材料供应商的采购情况之外，2015 年，公司向武汉法利莱切焊系统工程有限公司采购数控激光切管机等机器设备的采购额为 995.73 万元，占当年总采购额的比重为 5.21%，该项设备采购主要系公司根据实际生产情况作出安排。

公司不存在向单个供应商进行采购的比例超过采购总额 50%的情形，亦不存在公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员及其主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在上述供应商中占有权益的情形。

（五）行业竞争情况以及发行人在行业中的竞争地位

1、发行人的行业地位

经过多年的发展与积累，公司已掌握多项具有自主知识产权的核心技术。公司研发、生产、销售的线性驱动产品广泛应用于医疗、智慧办公、智能家居等设备智能控制领域，具有技术领先优势，是国内线性驱动行业的标杆企业。

截至本招股说明书摘要签署日，公司已拥有 283 项专利技术（其中 22 项国内发明专利，1 项国际发明专利），28 项软件著作权。公司牵头起草了由中国轻工业联合会提出直流电动推杆的行业标准（QB/T4288-2012），由国家工业和信息化部于 2012 年 5 月 24 日发布，并于 2012 年 11 月 1 日实施。2012 年，公司获得浙江省人民政府颁发的浙江省科学技术奖和绍兴市人民政府颁发的绍兴市科学技术奖；同年，公司被浙江省科学技术厅评定为“省级高新技术企业研究开发中心”；2013 年，公司被省科技厅、省发改委、省经信委、省财政厅、省人社厅、省国资委、省金融办、省质监局、省总工会、人行杭州中心支行认定为“浙江省创新型试点企业”。公司于 2011 年 9 月获得了高新技术企业证书，并于 2014 年 9 月通过了高新技术企业的复审；2017 年，公司再次被认定为高新技术企业。

近年来，公司以技术中心为依托，积极开展产学研合作，持续夯实公司新产品、新技术的研发实力，不断引进国际领先生产设备，全面提升生产工艺成熟度。在市场开拓中，公司积极主动地与下游客户建立更紧密的合作关系，快速响应客户的需求，并不断开发潜在客户和潜在市场，不断巩固和扩大在线性驱动产品制造领域的领先地位。

公司募集资金投资项目实施后,将进一步提高研发创新与技术服务能力,加快产品结构升级与新产品开发进程,有利于公司不断提升用户服务质量与品牌影响力,进而巩固公司在线性驱动产品制造行业内的核心竞争力。

2、发行人的市场份额情况

线性驱动行业是一个充分竞争行业,而公司是国内线性驱动产品制造企业中的佼佼者,其生产产品的技术、质量等均得到国内外下游客户的认可。公司参与全球市场的竞争,在成长中不断提高自身的竞争力,并在全球线性驱动产品制造领域占有一定的市场份额,且具有较大发展空间。报告期内,公司线性驱动产品的销售额随着国民经济的发展而呈现逐年增长趋势。2015 年总销售额较 2014 年增长 14,765.88 万元,增长率为 67.76%。2016 年总销售额较 2015 年增长 14,052.73 万元,增长率为 38.44%; 2017 年总销售额较 2016 年增长 18,861.00 万元,增长率为 37.27%。

目前公开市场暂无具体线性驱动产品市场份额的权威统计数据。鉴于公司主要产品应用领域包括医疗康护、智慧办公、智能家居等,本招股说明书摘要中关于公司产品的市场份额情况系根据公司国内、国外的产品销售统计数据,结合公司下游行业的市场规模以及出口市场等进行综合分析。

(1) 医疗康护领域

①全球市场中所占份额

根据 TrendForce 数据显示,2017 年全球医疗器械市场规模为 4,281 亿美元。按占医疗器械设备市场规模 0.5%来计算,2017 年全球用于医疗领域的线性驱动产品的市场规模已超过 21 亿美元。2015 年、2016 年和 2017 年公司医疗康护驱动系统的销售额分别为 9,076.85 万元、11,089.96 万元和 12,274.26 万元,占全球市场比重接近 1%;在医疗智能化的大趋势下,国内外医疗应用领域线性驱动市场将进一步被开发,公司产品的市场占比也将得以攀升。

②我国出口市场中的地位

根据中国海关数据统计整理,2017 年海关编码 94029000 的商品(其他医用家具及其零件)出口额为 5.13 亿美元。其他医用家具及其零件包括诸如手术台、检查台、带机械装置的病床及其零配件等产品,公司的医疗康护驱动系统也属于这一出口类别。2017 年,公司医疗康护驱动系统的外销金额为 5,784.56 万元,因线性驱动产品仅占其他医用家具及其零件类别的一小部分,公司医疗康护

驱动系统在同类产品出口市场中占据一定的地位。

（2）智慧办公领域

①全球市场中所占份额

目前，公司生产的线性驱动产品在智慧办公领域应用的重点产品是可升降办公桌。经估算，2015年、2016年和2017年全球可升降办公桌所应用线性驱动产品的市场规模大约为95-190亿元、103-205亿元和108-217亿元。详细情况参见本节之“二、发行人所处行业基本情况”之“（二）行业概况”。

2015年、2016年和2017年公司智慧办公驱动系统的销售额分别为26,691.18万元、38,340.21万元和55,522.63万元，在全球市场中所占份额已达到2%左右；由于近几年公司大力开拓了北美市场，国际市场地位得到了显著的提升，且随着未来公司在国内市场的同步开发，智慧办公驱动产品的市场潜力也将得以进一步激发。

②我国出口市场中的地位

公司生产的智慧办公驱动系统主要面向海外市场。根据中国海关数据统计整理，2017年1-10月海关编码为94039000的商品（家具的零件）出口额为29.20亿美元。电动升降桌等智慧办公家具配件亦归属该类别。2017年，公司智慧办公驱动系统的外销金额为47,843.94万元，因线性驱动产品仅占家具零件类别的一小部分，公司智慧办公驱动系统在同类产品出口市场中亦占据一席之地。

（3）智能家居领域

智能家居控制系统属于公司未来几年大力发展的线性驱动产品之一。作为智能家居终端产品实现运动控制的关键装置，线性驱动系统在智能家居领域的市场前景非常宽广。虽然目前产量、销量不高，在同行业中的市场占有率较小，尚不足1%，但是随着家居智能化趋势的进一步显现，公司生产的线性驱动产品将在智能家居领域拥有巨大的市场空间。

3、主要竞争对手情况

国内线性驱动行业企业数量较少，丹麦LINAK、德国DEWERT等国外领先的线性驱动产品生产企业是公司未来拓展海外市场的主要竞争对手。公司国内外的主要竞争对手均为非上市公司，因此，主要竞争对手的相关信息主要来源于相关企业网站及其他公开信息、资料。根据对收集的公开信息、资料的整理分析，截至本招股说明书摘要签署日，公司的主要竞争对手情况如下：

（1）丹麦 LINAK（力纳克）公司

全球最早的线性驱动行业生产商之一。其总部位于丹麦，并在美国、斯洛伐克和中国深圳设立了海外生产工厂，在全球线性驱动行业拥有市场领先优势。丹麦 LINAK 公司拥有较高的品牌知名度与认知度，近年来其还推出大功率推杆，应用在光伏产业，提供太阳能跟踪器的整套解决方案；丹麦 LINAK 公司产品类型广泛，但是与之相对应的是其价格较高、订货周期较长。

力纳克传动系统（深圳）有限公司是丹麦 LINAK 公司在中国建立的生产和销售中心，致力于传动系统生产和研发，并为国内客户提供各种本地支持。

（2）德国 DEWERT 公司

德国 DEWERT 公司是欧洲领先的线性驱动器生产企业之一，自 1992 年已在全球 50 多个地区设立办事处壮大其销售业务。从 2003 年起，德国 DEWERT 公司致力于开拓全球市场并深入远东，为应对持续的全球化挑战，于 2004 年在中国、台湾和韩国设立了销售公司。德国 DEWERT 公司开发、生产和销售电动直线驱动器、控制盒和手控器，符合人体工程学并广泛应用在医疗领域中，产品价格普遍高于亚洲品牌。

（3）嘉兴礼海电气科技有限公司

嘉兴礼海电气科技有限公司是一家致力于专业研发生产高品质电动调节装置的高新技术企业。嘉兴礼海电气科技有限公司生产的电动调节装置产品主要应用于多个领域，如电动沙发、按摩椅、护理用床、家用电动床、电动病床、ICU 病床、病人起吊架等。

（4）台湾 TIMOTION 公司

台湾 TIMOTION 公司是一家跨国集团化公司，下设多家公司，TIMOTION 公司的客户主要集中在医疗器械领域。

东莞堤摩讯传动科技有限公司是台湾 TIMOTION 公司在广东东莞设立的子公司，主要研发、生产、销售医疗床和手术台的电机及控制器系统，产品销往欧美、日韩等发达国家。

（5）青岛豪江电器有限公司

青岛豪江电器有限公司创立于 2003 年，是专业从事家具、家庭护理及医疗器械用驱动器和控制器的研发和生产的的企业。主要产品有单马达驱动器、双马达驱动器、遥控器、按摩器等。

(6) 浙江新益控制系统有限公司

浙江新益控制系统有限公司成立于 1990 年，一直致力于工业自动化研究与开发。自 2002 年开发生产了首批线性驱动器后，确立了医护、家具自动化的主要发展方向，其生产的线性驱动器主要应用在办公室、医护、家具等领域。主导产品有：双马达电机、直线驱动器、电动推杆、床用电机、船型马达、床用双马达、床用双电机。

(7) 常州市凯迪电器股份有限公司

常州市凯迪电器股份有限公司，主要生产电动推杆系列、微电机系列、控制线路板系列产品，应用于健身器材、休闲椅、医疗康复设备、办公家具、汽车制造等领域，主要出口东南亚、欧美等国家。

(8) 力姆泰克（北京）传动设备股份有限公司

2005 年 LIM-TEC 集团公司与北京瑞隆昌合资成立力姆泰克（北京）传动设备有限公司，力姆泰克扎根于中国北京，分布在全国已有 10 个办事处，其主要产品包括：电动推杆、螺旋升降机、伺服电动缸、伺服系统集成等。2016 年 2 月 25 日力姆泰克成功登陆新三板（代码：836388）。

五、主要资产情况

（一）固定资产及折旧

截至2018年6月30日，公司固定资产情况如下：

单位：万元

类 别	折旧年限 (年)	原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率 (%) 【注】
房屋及建筑物	10-20	16,938.44	2,282.13	-	14,656.31	86.53
机器设备	2-10	9,520.03	2,368.09	0.28	7,151.66	75.12
运输设备	4	1,280.81	711.44	1.94	567.42	44.30
电子设备及其他	3-5	1,324.57	620.25	0.16	704.16	53.16
固定资产装修	5	36.52	21.91	-	14.61	40.01
合计	-	29,100.38	6,003.83	2.38	23,094.17	79.36

【注】：“成新率”是账面价值与原值之比。

1、主要生产设备情况

截至报告期末，公司及其下属子公司的主要生产设备（原值 40 万元以上）如下：

单位：万元

序号	资产名称	数量	资产原值	资产净值	成新率	所有人
1	数控激光切管机	2	533.28	406.24	76.18%	海仕凯科技
2	数控激光切管机	2	487.84	341.05	69.91%	海仕凯科技
3	数控激光切管机	2	374.36	332.87	88.92%	海仕凯科技
4	数控激光切管机	2	344.70	328.33	95.25%	海仕凯科技
5	粉末喷涂生产线	2	266.05	200.74	75.45%	海仕凯科技
6	前处理悬挂自动涂装流水线	1	189.63	133.29	70.29%	海仕凯科技
7	转子自动线成套设备	1	179.49	153.91	85.75%	发行人
8	转子自动线成套设备	1	177.78	174.96	98.42%	发行人
9	桌腿检测线	4	155.56	154.32	99.21%	海仕凯科技
10	安川搬运机器人系统	3	93.59	80.25	85.75%	海仕凯科技
11	丝杆组件自动组装设备	1	92.31	86.46	93.67%	海仕凯科技
12	自动贴片机	2	85.98	81.22	94.46%	发行人
13	数控激光切割机	1	85.83	64.76	75.45%	海仕凯科技
14	桌腿检测线	2	83.76	75.14	89.71%	海仕凯科技
15	贴片机及喂料器	2	82.78	67.05	81.00%	发行人
16	注塑机	4	55.56	45.44	81.79%	发行人
17	注塑机	3	53.08	50.56	95.25%	发行人
18	三防漆涂覆线设备	1	51.28	42.35	82.58%	发行人
19	贴片机	1	48.06	16.85	35.06%	发行人
20	数控点对点钻孔加工中心	1	47.86	39.91	83.37%	居优智能
21	多功能贴片机（三星）	1	47.39	30.13	63.57%	发行人
22	塑料注塑成型机	3	42.05	33.73	80.21%	海仕凯科技

2、房屋建筑物情况

截至本招股说明书摘要签署日，公司及其下属子公司共拥有办妥所有权证的房屋及建筑物 18 处，建筑面积合计为 115,322.88 平方米，具体情况如下：

序号	所有权证号	建筑面积 (m ²)	坐落位置	所有权人
1	新房权证 2010 字第 08242 号	2,362.99	新昌县新涛路 19 号 1 幢	发行人
2	新房权证 2010 字第 08240 号	4,934.08	新昌县新涛路 19 号 2 幢	发行人
3	新房权证 2010 字第 08243 号	7,623.41	新昌县新涛路 19 号 3 幢	发行人
4	新房权证 2010 字第 08244 号	1,870.62	新昌县新涛路 19 号 4 幢	发行人
5	新房权证 2010 字第 08241 号	6,191.56	新昌县新涛路 19 号 5 幢	发行人
6	慈房权证 2015 字第 039232 号	4,147.56	浙江慈溪滨海经济开发区灵绪路 135 号	海仕凯科技
7	慈房权证 2015 字第 039233 号	5,870.24	浙江慈溪滨海经济开发区灵绪路 135 号	海仕凯科技
8	慈房权证 2015 字第 039268 号	11,323.68	浙江慈溪滨海经济开发区灵绪路 135 号	海仕凯科技
9	慈房权证 2015 字第 039269 号	4,954.49	浙江慈溪滨海经济开发区灵绪路 135 号	海仕凯科技
10	慈房权证 2015 字第 039267 号	4,977.66	浙江慈溪滨海经济开发区灵绪路 135 号	海仕凯科技
11	慈房权证 2015 字第 039234 号	11,977.47	浙江慈溪滨海经济开发区灵绪路 135 号	海仕凯科技
12	浙(2017)慈溪市不动产权第 0080062 号	48,793.74	浙江慈溪滨海经济开发区日显北路 666 号	海仕凯科技
13	绍房权证绍市字第 F0000315557 号	30.44	黄金时代大厦 3 幢 1625 室	居优智能
14	绍房权证绍市字第 F0000315559 号	55.78	黄金时代大厦 3 幢 1626 室	居优智能
15	绍房权证绍市字第 F0000315561 号	61.47	黄金时代大厦 3 幢 1627 室	居优智能
16	绍房权证绍市字第 F0000315562 号	61.47	黄金时代大厦 3 幢 1628 室	居优智能
17	绍房权证绍市字第 F0000315565 号	55.78	黄金时代大厦 3 幢 1629 室	居优智能
18	绍房权证绍市字第 F0000315566 号	30.44	黄金时代大厦 3 幢 1630 室	居优智能

注：2018 年 6 月海仕凯科技的慈东围垦区新厂房工程完工后转入固定资产共计 2,242.87 万元，房屋及建筑物所有权证尚在办理中。

（二）无形资产

1、土地使用权

截至本招股说明书摘要签署日，公司及其下属子公司拥有办妥使用权证土地使用权共 14 宗，面积 212,924.69 平方米，具体如下表所示：

序号	使用权证书号	面积 (m ²)	地址	用途	终止日期	权属人
1	新国用(2010)第5743号	2,743.70	新昌县新涛路19号5幢	工业用地	2053年4月10日	发行人
2	新国用(2010)第5744号	7,569.65	新昌县新涛路19号3幢、4幢	工业用地	2052年8月8日	发行人
3	新国用(2010)第5746号	4,374.00	新昌县新涛路19号1幢、2幢	工业用地	2052年8月8日	发行人
4	浙(2016)新昌县不动产权第0000792号	58,329.30	新昌县梅渚镇梅渚村	工业用地	2066年7月4日	发行人
5	慈国用(2015)第0524220号	13,799.59	浙江慈溪滨海经济开发区灵绪路135号A#	工业用地	2062年4月11日	海仕凯科技
6	慈国用(2015)第0524223号	26,200.41	浙江慈溪滨海经济开发区灵绪路135号B#	工业用地	2062年4月11日	海仕凯科技
7	慈国用(2016)第0517489号	33,333.00	慈东围垦区	工业用地	2066年4月19日	海仕凯科技
8	浙(2017)慈溪市不动产权第0080062号	66,524.00	浙江慈溪滨海经济开发区日显北路666号	工业用地	2056年11月20日	海仕凯科技
9	绍市国用(2016)第595号	5.26	黄金时代大厦3幢1625室	办公用地	2050年6月1日	居优智能
10	绍市国用(2016)第596号	5.26	黄金时代大厦3幢1630室	办公用地	2050年6月1日	居优智能
11	绍市国用(2016)第597号	10.62	黄金时代大厦3幢1628室	办公用地	2050年6月1日	居优智能
12	绍市国用(2016)第599号	10.62	黄金时代大厦3幢1627室	办公用地	2050年6月1日	居优智能
13	绍市国用(2016)第600号	9.64	黄金时代大厦3幢1626室	办公用地	2050年6月1日	居优智能
14	绍市国用(2016)第602号	9.64	黄金时代大厦3幢1629室	办公用地	2050年6月1日	居优智能

注：2018年4月,公司与新昌县国土资源局签订了《国有建设用地使用权出让合同》，受让了面积为48,524.70平方米的五都村土地，相关土地使用权证尚在办理中。

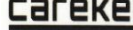
2、商标

(1) 境内商标

截至本招股说明书摘要签署日，公司拥有境内商标91项。具体情况如下：

序号	商标	商标注册号	类别	核准注册日期	注册有效期	取得方式
1		8348756	11	2011年12月28日	2021年12月27日	申请

2		8348876	9	2013年3月7日	2023年3月6日	申请
3		8348731	20	2011年6月7日	2021年6月6日	申请
4		8348839	10	2012年5月21日	2022年5月20日	申请
5		8348715	28	2013年2月7日	2023年2月6日	申请
6		8348921	7	2011年10月21日	2021年10月20日	申请
7		4523723	7	2008年3月14日	2028年3月13日	受让
8	捷昌	8341736	7	2011年6月7日	2021年6月6日	申请
9	捷昌	8341672	9	2011年6月7日	2021年6月6日	申请
10	捷昌	8335485	10	2011年5月28日	2021年5月27日	申请
11	捷昌	8341619	11	2011年6月28日	2021年6月27日	申请
12	捷昌	8341565	20	2011年6月7日	2021年6月6日	申请
13	捷昌	8341524	28	2011年6月7日	2021年6月6日	申请
14	Healthkey	14999399	20	2015年8月7日	2025年8月6日	申请
15	Healthkey	10803063	12	2013年7月14日	2023年7月13日	申请
16	Healthkey	10802992	9	2013年8月28日	2023年8月27日	申请
17	Healthkey	10802944	7	2013年7月14日	2023年7月13日	申请
18	Healthkey	10803038	10	2015年4月7日	2025年4月6日	申请
19	Healthkey	10803084	20	2015年7月21日	2025年7月20日	申请
20	carekey	16761123	11	2016年6月28日	2026年6月27日	申请

21		16761247	20	2016年6月14日	2026年6月13日	申请
22		16761148	10	2016年6月14日	2026年6月13日	申请
23		16761200	12	2016年6月14日	2026年6月13日	申请
24		16761306	28	2016年6月14日	2026年6月13日	申请
25		16761481	10	2016年6月14日	2026年6月13日	申请
26		16761798	12	2016年6月14日	2026年6月13日	申请
27		16761975	20	2016年6月14日	2026年6月13日	申请
28		16762229	28	2016年6月14日	2026年6月13日	申请
29		17564433	12	2016年9月21日	2026年9月20日	申请
30		17564617	20	2016年9月21日	2026年9月20日	申请
31		16761408	9	2016年8月7日	2026年8月6日	申请
32		16761615	11	2016年8月14日	2026年8月13日	申请
33		16761317	7	2016年8月14日	2026年8月13日	申请
34		16751817	7	2016年8月14日	2026年8月13日	申请
35		16752868	12	2016年8月28日	2026年8月27日	申请
36		16761080	9	2016年9月7日	2026年9月6日	申请
37		16761063	7	2016年10月21日	2026年10月20日	申请
38		17905947	21	2016年10月21日	2026年10月20日	申请
39		17906037	24	2016年10月21日	2026年10月20日	申请
40		17906082	27	2016年10月21日	2026年10月20日	申请
41		17905892	20	2016年12月28日	2026年12月27日	申请

42	Isoho	17905625	27	2016年10月21日	2026年10月20日	申请
43	Isoho	17905510	21	2016年10月21日	2026年10月20日	申请
44	Isoho	17905709	28	2016年10月28日	2026年10月27日	申请
45	Isoho	17905594	24	2016年10月28日	2026年10月27日	申请
46	Isoho	17905407	20	2016年12月28日	2026年12月27日	申请
47	Ifree	17911978	27	2016年10月28日	2026年10月27日	申请
48	Ifree	17912160	28	2016年10月28日	2026年10月27日	申请
49	Ifree	17911443	11	2016年12月28日	2026年12月27日	申请
50	Ifree	17911800	24	2016年12月28日	2026年12月27日	申请
51		16752188 【注】	11	2016年9月28日	2026年9月27日	申请
52		16751931	9	2016年10月21日	2026年10月20日	申请
53		16752157	10	2016年10月21日	2026年10月20日	申请
54		17564868	28	2016年11月28日	2026年11月27日	申请
55	lifree	17910614	28	2017年1月7日	2027年1月6日	申请
56	lifree	17910394	24	2017年1月28日	2027年1月27日	申请
57		17563985	7	2017年1月28日	2027年1月27日	申请
58		17564815	11	2017年1月28日	2027年1月27日	申请
59	捷昌驱动	18821548	7	2017年2月14日	2027年2月13日	申请
60	捷昌驱动	18821683	10	2017年2月14日	2027年2月13日	申请
61	捷昌驱动	18821640	11	2017年2月14日	2027年2月13日	申请
62	捷昌驱动	18821699	20	2017年2月14日	2027年2月13日	申请

63	捷昌驱动	18821705	28	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
64	JIECANG LINEAR MOTION	18821834	7	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
65	JIECANG LINEAR MOTION	18821770	9	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
66	JIECANG LINEAR MOTION	18821796	10	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
67	JIECANG LINEAR MOTION	18821916	11	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
68	JIECANG LINEAR MOTION	18821921	12	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
69	JIECANG LINEAR MOTION	18821926	20	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
70	JIECANG LINEAR MOTION	18822034	28	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
71	海仕凯驱动	18822054	7	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
72	海仕凯驱动	18822141	9	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
73	海仕凯驱动	18822177	10	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
74	海仕凯驱动	18822190	11	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
75	海仕凯驱动	18822349	12	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
76	海仕凯驱动	18822374	20	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
77	海仕凯驱动	18822337	28	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
78	HEALTHKEY LINEAR MOTION	18834665	7	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
79	HEALTHKEY LINEAR MOTION	18834694	9	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
80	HEALTHKEY LINEAR MOTION	18834737	10	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
81	HEALTHKEY LINEAR MOTION	18834768	11	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
82	HEALTHKEY LINEAR MOTION	18834729	12	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
83	HEALTHKEY LINEAR MOTION	18834758	20	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请
84	HEALTHKEY LINEAR MOTION	18834893	28	2017年2月 14日	2027年2月 13日	申请

85	捷昌驱动	18821622	9	2017年5月21日	2027年5月20日	申请
86		17564861	20	2017年9月21日	2027年9月20日	申请
87	lifree	17910115	11	2016年12月28日	2026年12月27日	申请
88	学霸	13558170	20	2015年2月14	2025年2月13日	受让
89	CoolDesk	9892705	20	2012年10月28日	2022年10月27日	受让
90	JUJU	11770557	20	2014年12月14日	2024年12月13日	受让
91	WWW WE WORLD WIN	12501059	20	2014年9月28日	2024年9月27日	受让

注：2016年9月，山东开元电子有限公司以公司持有的注册号为16752188号的注册商标违反《中华人民共和国商标法》第13条为由向商标评审委员会提起无效宣告申请；2017年8月27日，国家工商行政管理总局商标评审委员会出具《关于第16752188号图形商标无效宣告请求裁定书》，裁定山东开元电子有限公司的无效宣告理由不成立，争议商标予以维持。

（2）马德里商标国际注册

截至本招股说明书摘要签署日，根据《商标国际注册马德里协定》及《商标国际注册马德里协定有关议定书》的规定，公司已申请马德里商标国际注册如下：

序号	商标	国际注册号	类别	国别/地区	注册日期	注册有效期	取得方式
1	 JIECANG	1144908	7	韩国、瑞士、土耳其、英国、美国、法国、西班牙、瑞典、比荷卢经济联盟（比利时、荷兰、卢森堡）	2012年4月17日	2022年4月17日	申请
2	 JIECANG	1363954	10,20	韩国、瑞士、土耳其、英国、美国、法国、西班牙、瑞典、比荷卢经济联盟（比利时、荷兰、卢森堡）、澳大利亚、日本、德国、印度	2017年4月20日	2027年4月20日	申请

(3) 境外商标

截至本招股说明书摘要签署日，公司已申请的境外注册商标情况如下：

序号	商标	商标注册号	类别	国别/地区	注册日期	注册有效期	取得方式
1		01501978	7	中国台湾地区	2012年2月1日	2022年1月31日	申请
2		86711253	9,10,20	美国	2017年10月10日	2027年10月10日	申请

注：德国 JIECANG 已主动放弃其申请注册并处异议审查阶段的 302016103234 号商标，截至本招股说明书签署日，该等商标已完成注销。鉴于德国 JIECANG 已完成企业名称变更，上述商标的注销不会对公司生产经营产生不利影响。

3、专利

截至本招股说明书摘要签署日，公司拥有的专利技术共 283 项（其中 1 项国际专利），具体情况如下：

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日期	授权公告日	专利权人	取得方式
1	智能驱动控制系统	发明专利	ZL200610050765.1	2006.5.16	2011.6.29	发行人	受让
2	电动升降立柱的驱动装置	发明专利	ZL200910154727.4	2009.12.1	2012.2.8	发行人	受让
3	电动推杆用超越离合器	发明专利	ZL201110380279.7	2011.11.25	2013.7.17	发行人	申请
4	电动医疗床背腿板角度九十度控制方法	发明专利	ZL201110380298.X	2011.11.25	2013.10.2	发行人	申请
5	一种升降桌	发明专利	ZL201310079708.6	2013.3.13	2014.12.10	发行人	申请
6	一种升降桌或凳及可折叠支架	发明专利	ZL201310266439.4	2013.6.28	2015.3.25	发行人	申请
7	用于人工肛门括约肌的医用微型泵	发明专利	ZL200710044904.4	2007.8.16	2009.7.22	发行人	受让
8	磁力控制式人工肛门括约肌系统	发明专利	ZL200710047393.1	2007.10.25	2009.8.19	发行人	受让
9	用于人工肛门括约肌的弹簧控制微型泵	发明专利	ZL200710047402.7	2007.10.25	2009.10.14	发行人	受让

10	基于弹性缩放的人工肛门括约肌假体	发明专利	ZL201310356591.1	2013.8.15	2015.4.1	发行人	受让
11	指扣式的人工肛门括约肌假体	发明专利	ZL201310704073.4	2013.12.19	2015.5.27	发行人	受让
12	人工肛门括约肌假体开闭控制系统	发明专利	ZL201310717807.2	2013.12.23	2015.6.24	发行人	受让
13	便意信号检测与便意重建系统	发明专利	ZL201310729155.4	2013.12.25	2015.4.1	发行人	受让
14	基于经皮能量传输的无线体内充电系统	发明专利	ZL201310744192.2	2013.12.30	2015.10.28	发行人	受让
15	一种电动医疗床	发明专利	ZL201410019676.5	2014.1.16	2016.4.20	发行人	申请
16	一种伸缩管联动装置	发明专利	ZL201410663418.0	2014.11.19	2017.6.27	发行人	申请
17	一种电动伸缩管	发明专利	ZL201410664774.4	2014.11.19	2017.8.15	发行人	申请
18	一种用于有刷直流电机的印刷线路板上的 EMC 整改方法	发明专利	ZL201510138267.1	2015.3.27	2017.7.21	发行人	申请
19	升降器	发明专利	ZL201510439655.3	2015.7.24	2017.8.8	发行人	申请
20	套管组装结构及升降立柱	发明专利	ZL201510190416.9	2015.4.21	2017.10.24	发行人	申请
21	交流震动马达震幅控制方法及控制电路及按摩床	发明专利	ZL201510055419.1	2015.2.3	2018.3.20	发行人	申请
22	一种手动、电动两用型推杆	发明专利	ZL201510258116.X	2015.5.20	2018.7.13	发行人	申请
23	电动升降桌即插式横衬拖链装置	实用新型	ZL200920201350.9	2009.12.1	2010.10.6	发行人	受让
24	电动推杆的开关定位调节装置	实用新型	ZL201020225755.9	2010.6.13	2011.1.5	发行人	申请
25	电动推杆的电机固定装置	实用新型	ZL201020225753.X	2010.6.13	2011.1.5	发行人	申请
26	电动推杆的尾部拉头结构	实用新型	ZL201020225767.1	2010.6.13	2011.1.5	发行人	申请
27	立柱式电动推杆下限位开关装置	实用新型	ZL201020555816.8	2010.9.30	2011.5.18	发行人	申请
28	电动推杆的丝杆传动系统	实用新型	ZL201020555807.9	2010.9.30	2011.5.18	发行人	申请

29	一种用于机械传动的圆柱螺旋扭簧及其工装	实用新型	ZL201020552577.0	2010.9.30	2011.5.18	发行人	申请
30	电动推杆用双螺母传动装置	实用新型	ZL201120476252.3	2011.11.25	2012.8.8	发行人	申请
31	电动推杆用减速器	实用新型	ZL201120476219.0	2011.11.25	2012.8.8	发行人	申请
32	电动推杆用滚珠式扭力限制器	实用新型	ZL201120476244.9	2011.11.25	2012.8.15	发行人	申请
33	智能控制系统的低功耗控制装置	实用新型	ZL201220328388.4	2012.7.6	2013.1.23	发行人	申请
34	立柱式电动推杆的一体式开关装置	实用新型	ZL201220327003.2	2012.7.6	2013.1.23	发行人	申请
35	电动升降桌的桌面平整度控制装置	实用新型	ZL201220327349.2	2012.7.6	2013.1.23	发行人	申请
36	电动推杆用手旋释放结构	实用新型	ZL201220326831.4	2012.7.6	2013.3.20	发行人	申请
37	一种立柱式电动推杆的蜗轮挠性连接装置	实用新型	ZL201220328389.9	2012.7.6	2013.3.20	发行人	申请
38	一种电动升降桌的定位连接结构	实用新型	ZL201220327621.7	2012.7.6	2013.3.20	发行人	申请
39	电动医用床护士操作台用电子锁	实用新型	ZL201220327766.7	2012.7.6	2013.3.20	发行人	申请
40	手持操作器背景灯控制装置	实用新型	ZL201220326832.9	2012.7.6	2013.3.20	发行人	申请
41	电动升降立柱的滑块结构	实用新型	ZL201220327081.2	2012.7.6	2013.3.20	发行人	申请
42	一种电动推杆	实用新型	ZL201320113801.X	2013.3.13	2013.7.31	发行人	申请
43	一种升降立柱	实用新型	ZL201320113821.7	2013.3.13	2013.7.31	发行人	申请
44	一种带有锁扣装置的升降立柱	实用新型	ZL201320113754.9	2013.3.13	2013.7.31	发行人	申请
45	可升降立柱	实用新型	ZL201320113744.5	2013.3.13	2013.7.31	发行人	申请
46	升降立柱	实用新型	ZL201320113605.2	2013.3.13	2013.7.31	发行人	申请
47	用于升降立柱的驱动机构	实用新型	ZL201320113607.1	2013.3.13	2013.7.31	发行人	申请
48	可折叠的支架装置	实用新型	ZL201320113604.8	2013.3.13	2013.7.31	发行人	申请
49	一种可折叠的升降	实用	ZL2013201	2013.3.13	2013.9.11	发行人	申请

	桌	新型	13745.X				
50	可折叠的装置	实用新型	ZL201320380205.8	2013.6.28	2014.1.8	发行人	申请
51	一种带有安全装置的升降桌	实用新型	ZL201320379977.X	2013.6.28	2013.12.4	发行人	申请
52	可伸缩的传动装置	实用新型	ZL201320380066.9	2013.6.28	2013.12.18	发行人	申请
53	一种按键面板	实用新型	ZL201320379400.9	2013.6.28	2014.1.1	发行人	申请
54	手控器	实用新型	ZL201320379276.6	2013.6.28	2014.1.15	发行人	申请
55	电动医疗床	实用新型	ZL201420026728.7	2014.1.16	2014.7.2	发行人	申请
56	致动器驱动装置	实用新型	ZL201420286872.4	2014.5.30	2014.10.29	发行人	申请
57	一种电动推杆固定结构	实用新型	ZL201420292501.7	2014.6.4	2014.10.15	发行人	申请
58	一种洗澡椅	实用新型	ZL201420292493.6	2014.6.4	2014.11.5	发行人	申请
59	一种用于可折叠升降式洗澡椅的铰接机构	实用新型	ZL201420292474.3	2014.6.4	2014.10.8	发行人	申请
60	一种立柱减速机构	实用新型	ZL201420647085.8	2014.10.31	2015.4.1	发行人	申请
61	驱动器传动机构及驱动器	实用新型	ZL201420646215.6	2014.10.31	2015.4.1	发行人	申请
62	一种电机减速装置	实用新型	ZL201420697905.4	2014.11.19	2015.3.11	发行人	申请
63	一种电机内置的电动推杆	实用新型	ZL201420697834.8	2014.11.19	2015.4.1	发行人	申请
64	电动伸缩管联动装置	实用新型	ZL201420696920.7	2014.11.19	2015.4.22	发行人	申请
65	一种伸缩管的滑块安装结构	实用新型	ZL201420696140.2	2014.11.19	2015.4.22	发行人	申请
66	控制器	实用新型	ZL201420828350.2	2014.12.24	2015.4.29	发行人	申请
67	一种控制器	实用新型	ZL201420828349.X	2014.12.24	2015.4.29	发行人	申请
68	一种横梁伸缩式升降桌	实用新型	ZL201420861846.X	2014.12.31	2015.5.13	发行人	申请
69	一种伸缩式横梁	实用新型	ZL201420861602.1	2014.12.31	2015.5.13	发行人	申请
70	电动推杆用手控器	实用	ZL2015200	2015.1.30	2015.5.13	发行人	申请

		新型	66418.2				
71	第一控制器、第二控制器以及控制系统	实用新型	ZL201520076197.7	2015.2.3	2015.6.17	发行人	申请
72	一种电机运行控制电路	实用新型	ZL201520076026.4	2015.2.3	2015.6.17	发行人	申请
73	一种信号检测电路	实用新型	ZL201520243844.9	2015.4.21	2015.8.26	发行人	申请
74	一种套管结构及升降立柱	实用新型	ZL201520243076.7	2015.4.21	2015.8.26	发行人	申请
75	一种离合装置	实用新型	ZL201520326638.4	2015.5.20	2015.9.9	发行人	申请
76	一种电动推杆	实用新型	ZL201520326456.7	2015.5.20	2015.9.9	发行人	申请
77	一种升降器	实用新型	ZL201520541681.2	2015.7.24	2015.12.2	发行人	申请
78	便捷式组装结构及升降器	实用新型	ZL201520541201.2	2015.7.24	2015.12.23	发行人	申请
79	驱动装置及床	实用新型	ZL201520550323.8	2015.7.27	2016.1.20	发行人	申请
80	一种用于在碳刷架线路板上安装铜套的工装	实用新型	ZL201520695201.8	2015.9.9	2016.1.20	发行人	申请
81	一种用于测试电机负载的磁阻尼器工装	实用新型	ZL201520695986.9	2015.9.9	2016.1.20	发行人	申请
82	一种控制器安装结构	实用新型	ZL201520758522.8	2015.9.28	2016.2.10	发行人	申请
83	一种驱动器前拉机构及驱动器	实用新型	ZL201520788520.3	2015.10.13	2016.2.24	发行人	申请
84	一种防水前拉及驱动器	实用新型	ZL201520788946.9	2015.10.13	2016.2.24	发行人	申请
85	用于驱动器的防水前拉及驱动器	实用新型	ZL201520788415.X	2015.10.13	2016.2.24	发行人	申请
86	一种线上磁力机械锁结构	实用新型	ZL201520830530.9	2015.10.23	2016.4.20	发行人	申请
87	一种桌脚架	实用新型	ZL201620019214.8	2016.1.6	2016.8.3	发行人	申请
88	一种组装式桌脚架	实用新型	ZL201620013809.2	2016.1.6	2016.8.10	发行人	申请
89	一种移位机的升降装置及移位机	实用新型	ZL201620104521.6	2016.2.1	2016.8.17	发行人	申请

90	一种升降柱用的短滑块的改进结构	实用新型	ZL201620273716.3	2016.4.1	2016.9.28	海仕凯科技	申请
91	一种升降柱用的滑块组件	实用新型	ZL201620271583.6	2016.4.1	2016.9.28	海仕凯科技	申请
92	一种使用寿命更长的升降机构	实用新型	ZL201620273311.X	2016.4.1	2016.9.28	海仕凯科技	申请
93	一种升降柱上的长滑块结构	实用新型	ZL201620271574.7	2016.4.1	2016.12.14	海仕凯科技	申请
94	一种吊柜及包含吊柜的儿童学习桌	实用新型	ZL201620274811.5	2016.4.1	2016.12.14	居优智能	申请
95	一种具有锁紧扳手的儿童学习桌	实用新型	ZL201620273687.0	2016.4.1	2016.11.23	居优智能	申请
96	一种便于移动的桌腿及具有该桌腿的学习桌	实用新型	ZL201620273421.6	2016.4.1	2016.11.23	居优智能	申请
97	一种可升降的桌腿及具有该桌腿的学习桌	实用新型	ZL201620274334.2	2016.4.1	2016.11.23	居优智能	申请
98	一种抽屉及包含抽屉的儿童学习桌	实用新型	ZL201620276187.2	2016.4.1	2016.12.14	居优智能	申请
99	一种儿童学习桌	实用新型	ZL201620271551.6	2016.4.1	2017.4.12	居优智能	申请
100	一种可伸缩的摇把机构及升降桌	实用新型	ZL201620298078.0	2016.4.11	2016.12.14	发行人	申请
101	一种升降立柱	实用新型	ZL201620301853.3	2016.4.12	2016.11.23	发行人	申请
102	一种用于旋转丝杆螺母和内管的旋转工装	实用新型	ZL201620364703.7	2016.4.27	2016.11.23	发行人	申请
103	一种用于压丝杆弹性销的气压工装	实用新型	ZL201620370320.0	2016.4.27	2016.11.23	发行人	申请
104	一种用于装配电机转子端板换向器的装置	实用新型	ZL201620371080.6	2016.4.27	2016.11.30	发行人	申请
105	一种用于装配丝杆内管总成的气夹工装	实用新型	ZL201620370360.5	2016.4.27	2016.11.23	发行人	申请
106	一种具有缓冲功能的升降立柱及升降桌	实用新型	ZL201620405945.6	2016.5.5	2016.12.28	发行人	申请
107	一种自动弹出锁定功能手控器	实用新型	ZL201620497261.3	2016.5.26	2017.1.25	发行人	申请

108	一种联轴器结构及电动推杆	实用新型	ZL201620499136.6	2016.5.26	2016.12.14	发行人	申请
109	一种夜灯	实用新型	ZL201620556784.0	2016.6.8	2016.12.14	发行人	申请
110	一种带电子锁的手控器线结构及其手控器	实用新型	ZL201620677125.2	2016.6.27	2016.12.28	发行人	申请
111	一种电动推杆	实用新型	ZL201620684763.7	2016.6.28	2017.1.25	发行人	申请
112	一种电动推杆	实用新型	ZL201620687511.X	2016.6.28	2017.3.29	发行人	申请
113	一种电动推杆	实用新型	ZL201620686462.8	2016.6.28	2017.3.29	发行人	申请
114	一种电动推杆	实用新型	ZL201620691532.9	2016.6.29	2016.12.28	发行人	申请
115	电动推杆	实用新型	ZL201620704951.1	2016.7.1	2017.5.3	发行人	申请
116	一种安全的升降平台	实用新型	ZL201620752899.7	2016.7.15	2017.5.3	发行人	申请
117	一种安全的升降桌	实用新型	ZL201620751299.9	2016.7.15	2017.5.3	发行人	申请
118	一种便于装配的电动升降立柱	实用新型	ZL201621025372.0	2016.8.31	2017.5.3	发行人	申请
119	一种超低床	实用新型	ZL201620770391.X	2016.7.20	2017.4.12	发行人、宁波康麦隆医疗器械有限公司	申请
120	一种桌脚及桌子	实用新型	ZL201620889452.4	2016.8.16	2017.6.27	居优智能	申请
121	电动升降床	实用新型	ZL201621012250.8	2016.8.30	2017.6.27	发行人	申请
122	一种电动推杆的离合装置	实用新型	ZL201621013870.3	2016.8.31	2017.3.29	发行人	申请
123	一种电动升降立柱	实用新型	ZL201621029157.8	2016.8.31	2017.5.3	发行人	申请
124	一种电动推杆	实用新型	ZL201621026703.2	2016.8.31	2017.5.3	发行人	申请
125	一种具有超低安装距地升降立柱	实用新型	ZL201621031909.4	2016.8.31	2017.5.3	发行人	申请
126	一种升降推杆	实用新型	ZL201621026929.2	2016.8.31	2017.5.3	发行人	申请
127	一种蜗轮结构	实用	ZL2016210	2016.8.31	2017.5.3	发行人	申请

		新型	25175.9				
128	一种升降办公桌和 联排办公桌具	实用新型	ZL2016210 28732.2	2016.8.31	2017.8.15	居优智能	申请
129	一种组合型办公桌	实用新型	ZL2016210 27243.5	2016.8.31	2017.8.11	居优智能	申请
130	一种升降立柱	实用新型	ZL2016210 65779.6	2016.9.20	2017.5.3	发行人	申请
131	一种双马达升降立 柱	实用新型	ZL2016210 66955.8	2016.9.20	2017.5.3	发行人	申请
132	一种具有超低安装 距的升降器	实用新型	ZL2016210 65521.6	2016.9.20	2017.5.3	发行人	申请
133	一种可微调高度的 升降器	实用新型	ZL2016210 65608.3	2016.9.20	2017.5.3	发行人	申请
134	一种驱动器	实用新型	ZL2016210 65648.8	2016.9.20	2017.5.3	发行人	申请
135	一种升降装置的限 位装置及升降立柱	实用新型	ZL2016210 65462.2	2016.9.20	2017.8.8	发行人	申请
136	一种颈肌训练器	实用新型	ZL2016211 06104.1	2016.10.9	2017.4.26	中国人民 解放军海 军总医 院、发 行人	申请
137	一种上肢训练器	实用新型	ZL2016211 07741.0	2016.10.9	2017.4.26	发行人、 中国人民 解放军海 军总医院	申请
138	一种锁止器	实用新型	ZL2016211 46325.1	2016.10.21	2017.6.27	居优智能	申请
139	一种升降桌	实用新型	ZL2016211 46723.3	2016.10.21	2017.8.22	居优智能	申请
140	一种小型升降桌	实用新型	ZL2016211 46300.1	2016.10.21	2017.10.27	居优智能	申请
141	一种起升力可调的 升降桌	实用新型	ZL2016212 46398.8	2016.11.16	2017.10.27	居优智能	申请
142	一种预紧装置	实用新型	ZL2016212 18788.4	2016.11.10	2017.7.14	发行人	申请
143	一种易装配的升降 桌	实用新型	ZL2016212 61790.X	2016.11.10	2017.10.20	发行人	申请
144	一种长度可调的桌 架及桌子	实用新型	ZL2016212 18790.1	2016.11.10	2017.10.20	发行人	申请
145	一种桌脚易装配的 桌架和桌子	实用新型	ZL2016212 61389.6	2016.11.10	2017.12.22	发行人	申请
146	一种传动总成及升	实用	ZL2017200	2017.1.10	2017.10.20	发行人	申请

	降立柱	新型	26040.2				
147	一种颈肌训练头部固定装置及颈肌训练器	实用新型	ZL201720157947.2	2017.2.21	2017.10.27	发行人	申请
148	一种颈肌训练头部固定装置	实用新型	ZL201720159898.6	2017.2.21	2017.12.15	发行人	申请
149	一种拉头及线性驱动器	实用新型	ZL201720211709.5	2017.3.6	2017.10.20	发行人	申请
150	一种用于装配电机转子轴承的自动气压工装	实用新型	ZL201720222590.1	2017.3.8	2017.10.20	发行人	申请
151	电机转子轴承拆卸工装	实用新型	ZL201720222703.8	2017.3.8	2017.10.20	发行人	申请
152	刹车器刹车性能寿命测试工装	实用新型	ZL201720262586.8	2017.3.16	2017.12.22	发行人	申请
153	注塑件自动切料头工装	实用新型	ZL201720258815.9	2017.3.16	2017.12.22	发行人	申请
154	一种控制驱动装置的手控器	实用新型	ZL201720357507.1	2017.4.7	2017.12.22	发行人	申请
155	一种拆装方便的致动器	实用新型	ZL201720357083.9	2017.4.7	2017.12.22	发行人	申请
156	一种颈肌训练头部夹紧装置	实用新型	ZL201720159897.1	2017.2.21	2018.2.16	发行人	申请
157	一种可伸缩的传动总成装置及升降立柱	实用新型	ZL201720389490.8	2017.4.14	2018.2.16	发行人	申请
158	一种用于控制驱动装置的手控器和升降桌	实用新型	ZL201720506386.2	2017.5.9	2018.2.16	发行人	申请
159	一种电动推杆	实用新型	ZL201720737280.3	2017.6.23	2018.3.13	发行人	申请
160	一种电动推杆的电机刹车装置和电动推杆	实用新型	ZL201720743786.5	2017.6.23	2018.3.13	发行人	申请
161	一种太阳能光热发电用电动推杆	实用新型	ZL201720744083.4	2017.6.23	2018.3.13	发行人	申请
162	一种可双向自锁的电动推杆	实用新型	ZL201720803310.6	2017.7.4	2018.3.13	发行人	申请
163	一种低噪音的升降桌	实用新型	ZL201720044677.4	2017.1.13	2018.3.16	发行人	申请
164	一种遇阻可回退的电动升降平台	实用新型	ZL201720672892.9	2017.6.9	2018.3.16	发行人	申请
165	一种传动效率高的	实用	ZL2017206	2017.6.6	2018.5.4	发行人	申请

	传动齿轮和线性致动器	新型	47500.3				
166	一种结构可靠、使用安全的上肢训练器	实用新型	ZL201720763866.7	2017.6.28	2018.3.16	发行人	申请
167	一种多层防护的电动推杆	实用新型	ZL201720797990.5	2017.7.4	2018.3.16	发行人	申请
168	一种带蜗轮蜗杆减速机构的电机	实用新型	ZL201720810246.4	2017.7.6	2018.3.16	发行人	申请
169	一种用于上肢训练器的显示屏旋转机构	实用新型	ZL201720882508.8	2017.7.20	2018.4.24	发行人	申请
170	一种用于颈肌训练器的头部旋转机构	实用新型	ZL201720924649.1	2017.7.27	2018.4.20	发行人	申请
171	一种可伸缩的摇把及升降桌	实用新型	ZL201720229658.9	2017.3.10	2018.5.4	发行人	申请
172	一种线性致动器	实用新型	ZL201721152433.4	2017.9.9	2018.6.19	发行人	申请
173	一种电动推杆	实用新型	ZL201721153571.4	2017.9.9	2018.6.19	发行人	申请
174	一种升降立柱	实用新型	ZL201720976695.6	2017.8.4	2018.5.22	海仕凯	申请
175	一种显示器旋转支撑架	实用新型	ZL201721152806.8	2017.9.9	2018.6.19	居优智能	申请
176	一种显示器托臂支架	实用新型	ZL201721152572.7	2017.9.9	2018.6.19	居优智能	申请
177	支架	外观设计	ZL201330292646.8	2013.6.28	2013.12.4	发行人	申请
178	手持操作器	外观设计	ZL201330290977.8	2013.6.28	2014.4.9	发行人	申请
179	手控器（B）	外观设计	ZL201430037451.3	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
180	手控器（JCHT35K1）	外观设计	ZL201430037468.9	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
181	手控器（JCHT35K）	外观设计	ZL201430037469.3	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
182	手控器（D）	外观设计	ZL201430037416.1	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
183	手控器（C）	外观设计	ZL201430037441.X	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
184	控制器	外观设计	ZL201430037442.4	2014.2.28	2014.6.18	发行人	申请
185	手控器	外观	ZL2014300	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请

	(JCHT35K2)	设计	37443.9				
186	手控器(JCHT35L)	外观设计	ZL2014300 37322.4	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
187	手控器(A)	外观设计	ZL2014300 37323.9	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
188	手控器 (JCHN35E)	外观设计	ZL2014300 37325.8	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
189	手控器(JCHN35F)	外观设计	ZL2014300 37326.2	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
190	手控器 (JCHT35M1)	外观设计	ZL2014300 37411.9	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
191	手控器(E)	外观设计	ZL2014300 37414.2	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
192	手控器 (JCHN35G)	外观设计	ZL2014300 37415.7	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
193	洗澡椅	外观设计	ZL2014301 65087.9	2014.6.4	2014.10.8	发行人	申请
194	脚踏开关 (JCFN35)	外观设计	ZL2014303 32881.8	2014.9.10	2015.3.11	发行人	申请
195	电动推杆 (JC35K2)	外观设计	ZL2014304 48012.1	2014.11.14	2015.5.13	发行人	申请
196	电动推杆(JC35N)	外观设计	ZL2014304 48313.4	2014.11.14	2015.5.13	发行人	申请
197	手控器 (JCHT35K3)	外观设计	ZL2014305 35049.8	2014.12.18	2015.6.17	发行人	申请
198	升降柱(JC35EM)	外观设计	ZL2014305 35100.5	2014.12.18	2015.7.15	发行人	申请
199	手控器 (JCHT35K1)	外观设计	ZL2014305 35239.X	2014.12.18	2015.6.17	发行人	申请
200	电动推杆 (JC35M1)	外观设计	ZL2014305 35242.1	2014.12.18	2015.4.29	发行人	申请
201	控制器(JCB35K2)	外观设计	ZL2014305 49427.8	2014.12.24	2015.4.29	发行人	申请
202	手控器 (JCHN35H)	外观设计	ZL2014305 49428.2	2014.12.24	2015.4.29	发行人	申请
203	控制器(JCB35P)	外观设计	ZL2014305 49789.7	2014.12.24	2015.6.3	发行人	申请
204	伸缩式横梁	外观设计	ZL2014305 64165.2	2014.12.31	2015.6.3	发行人	申请
205	手控器(JCH35A4)	外观设计	ZL2015300 09771.2	2015.1.13	2015.4.29	发行人	申请
206	电动推杆 (JC35D3)	外观设计	ZL2015300 09453.6	2015.1.13	2015.5.13	发行人	申请

207	升降柱底座	外观设计	ZL201530029451.3	2015.1.30	2015.6.17	发行人	申请
208	升降柱（JC35ED3-JC36D6）	外观设计	ZL201530029434.X	2015.1.30	2015.8.5	发行人	申请
209	升降柱（JC36D5）	外观设计	ZL201530029443.9	2015.1.30	2015.8.5	发行人	申请
210	升降器	外观设计	ZL201530157239.5	2015.5.22	2015.10.14	发行人	申请
211	控制器	外观设计	ZL201530295124.2	2015.8.7	2015.12.16	发行人	申请
212	床（1）	外观设计	ZL201530295988.4	2015.8.7	2015.12.23	发行人	申请
213	床（2）	外观设计	ZL201530295962.X	2015.8.7	2015.12.23	发行人	申请
214	升降桌	外观设计	ZL201630030810.1	2016.1.28	2016.8.10	发行人	申请
215	儿童升降学习桌（1）	外观设计	ZL201630036392.7	2016.2.1	2016.8.3	发行人	申请
216	儿童升降学习桌（2）	外观设计	ZL201630036399.9	2016.2.1	2016.8.10	发行人	申请
217	儿童升降学习桌（3）	外观设计	ZL201630036403.1	2016.2.1	2016.8.3	发行人	申请
218	儿童学习桌手摇把	外观设计	ZL201630036405.0	2016.2.1	2016.8.3	发行人	申请
219	学习桌桌面垫子	外观设计	ZL201630036407.X	2016.2.1	2016.8.3	发行人	申请
220	桌面板配套文具盒（1）	外观设计	ZL201630036409.9	2016.2.1	2016.8.3	发行人	申请
221	桌面板配套文具盒（2）	外观设计	ZL201630036412.0	2016.2.1	2016.7.13	发行人	申请
222	儿童升降学习桌	外观设计	ZL201630075241.2	2016.3.16	2016.9.14	居优智能	申请
223	儿童学习桌抽屉	外观设计	ZL201630075244.6	2016.3.16	2016.9.14	居优智能	申请
224	配套柜（1）	外观设计	ZL201630075247.X	2016.3.16	2016.9.14	居优智能	申请
225	配套柜（2）	外观设计	ZL201630075250.1	2016.3.16	2016.9.14	居优智能	申请
226	儿童学习桌双抽吊柜	外观设计	ZL201630075254.X	2016.3.16	2016.9.28	居优智能	申请
227	升降学习桌	外观设计	ZL201630075253.5	2016.3.16	2016.10.19	居优智能	申请

228	儿童升降学习椅	外观设计	ZL201630195192.6	2016.5.23	2016.11.23	居优智能	申请
229	办公桌（ND01）	外观设计	ZL201630195202.6	2016.5.23	2016.12.14	居优智能	申请
230	儿童双人座位学习桌	外观设计	ZL201630195199.8	2016.5.23	2016.12.14	居优智能	申请
231	柜子（儿童学习桌NC02）	外观设计	ZL201630195206.4	2016.5.23	2016.12.14	居优智能	申请
232	书架（儿童学习桌NC01）	外观设计	ZL201630195217.2	2016.5.23	2016.12.14	居优智能	申请
233	电动推杆	外观设计	ZL201630195185.6	2016.5.23	2016.10.19	发行人	申请
234	升降立柱	外观设计	ZL201630195191.1	2016.5.23	2016.10.19	发行人	申请
235	手持操作器	外观设计	ZL201630226999.1	2016.6.7	2016.12.14	发行人	申请
236	儿童双人座位学习桌（1）	外观设计	ZL201630269039.3	2016.6.22	2016.12.14	居优智能	申请
237	儿童双人座位学习桌（2）	外观设计	ZL201630269025.1	2016.6.22	2016.12.14	居优智能	申请
238	家用办公桌（ND02）	外观设计	ZL201630269014.3	2016.6.22	2016.12.14	居优智能	申请
239	儿童升降学习桌（电动款）	外观设计	ZL201630269030.2	2016.6.22	2016.12.14	居优智能	申请
240	职员桌（ND03-1）	外观设计	ZL201630269181.8	2016.6.22	2016.12.14	居优智能	申请
241	职员桌（ND03-2）	外观设计	ZL201630269144.7	2016.6.22	2016.12.14	居优智能	申请
242	职员桌（ND03-3）	外观设计	ZL201630269052.9	2016.6.22	2016.12.14	居优智能	申请
243	阅读架	外观设计	ZL201630269172.9	2016.6.22	2017.1.11	居优智能	申请
244	升降器（1）	外观设计	ZL201630289081.1	2016.6.29	2016.12.14	发行人	申请
245	升降器（2）	外观设计	ZL201630289076.0	2016.6.29	2016.12.28	发行人	申请
246	升降器（3）	外观设计	ZL201630289080.7	2016.6.29	2016.12.14	发行人	申请
247	家用办公桌（J—DS03）	外观设计	ZL201630367591.6	2016.8.04	2017.1.11	居优智能	申请
248	办公桌（面对面）	外观设计	ZL201630397399.1	2016.8.17	2017.1.11	居优智能	申请
249	办公桌（120°三人	外观	ZL2016303	2016.8.17	2017.2.8	居优智能	申请

	位)	设计	96834.9				
250	加载回退盒 (JCP35P)	外观设计	ZL2016304 51961.4	2016.8.31	2017.1.25	发行人	申请
251	距离传感器 (JCP35I)	外观设计	ZL2016304 51902.7	2016.8.31	2017.1.25	发行人	申请
252	手摇把	外观设计	ZL2016304 51962.9	2016.8.31	2017.1.25	发行人	申请
253	无线充电器 (JCP35R-UP)	外观设计	ZL2016304 51967.1	2016.8.31	2017.1.25	发行人	申请
254	无线充电器 (JCP35R-UN)	外观设计	ZL2016304 58735.9	2016.8.31	2017.3.29	发行人	申请
255	立柱 (榻榻米)	外观设计	ZL2016304 51903.1	2016.8.31	2017.5.3	发行人	申请
256	三腿手摇升降架	外观设计	ZL2016304 53745.3	2016.8.31	2017.7.28	发行人	申请
257	两腿手摇升降桌	外观设计	ZL2016304 53700.6	2016.8.31	2017.8.8	发行人	申请
258	遥控器 (1)	外观设计	ZL2016304 98705.0	2016.10.11	2017.4.26	发行人	申请
259	遥控器 (2)	外观设计	ZL2016304 98743.6	2016.10.11	2017.4.26	发行人	申请
260	台架托臂	外观设计	ZL2016305 46760.2	2016.11.10	2017.4.26	发行人	申请
261	预紧装置	外观设计	ZL2016305 46242.0	2016.11.10	2017.8.22	发行人	申请
262	升降桌	外观设计	ZL2016305 78194.3	2016.11.28	2017.6.6	发行人	申请
263	立柱	外观设计	ZL2016305 78352.5	2016.11.28	2017.10.20	发行人	申请
264	颈肌训练仪	外观设计	ZL2016306 60136.5	2016.12.30	2017.6.27	发行人	申请
265	手控器 (K7)	外观设计	ZL2017301 50940.3	2017.4.28	2017.12.22	发行人	申请
266	手控器	外观设计	ZL2017301 51192.0	2017.4.28	2017.12.22	发行人	申请
267	手控器 (K8)	外观设计	ZL2017301 50715.X	2017.4.28	2017.12.22	发行人	申请
268	手控器 (JCB35H)	外观设计	ZL2017301 51193.5	2017.4.28	2017.12.22	发行人	申请
269	升降立柱	外观设计	ZL2017302 28642.1	2017.6.7	2017.12.22	发行人	申请
270	工装桌	外观设计	ZL2017302 08522.5	2017.5.27	2017.12.22	发行人	申请

271	控制器（JCB35T）	外观设计	ZL201730208697.6	2017.5.27	2017.12.22	发行人	申请
272	控制器（JCB35R）	外观设计	ZL201730208698.0	2017.5.27	2017.12.22	发行人	申请
273	电动推杆	外观设计	ZL201730288222.2	2017.7.4	2017.12.22	发行人	申请
274	电动推杆（JC35H）	外观设计	ZL201730294156.X	2017.7.6	2018.5.4	发行人	申请
275	电动多功能升降屏风	外观设计	ZL201730302381.3	2017.7.11	2018.3.9	居优智能	申请
276	儿童升降学习桌（DQ01-2）	外观设计	ZL201730329708.6	2017.7.25	2018.3.13	居优智能	申请
277	儿童升降学习桌（DQ02-2）	外观设计	ZL201730329709.0	2017.7.25	2018.2.27	居优智能	申请
278	儿童升降学习桌（DQ06-2）	外观设计	ZL201730329727.9	2017.7.25	2018.3.13	居优智能	申请
279	儿童升降学习桌（DQ09-2）	外观设计	ZL201730329760.1	2017.7.25	2018.3.13	居优智能	申请
280	儿童升降学习桌（DQ03-2）	外观设计	ZL201730329710.3	2017.7.25	2018.3.20	居优智能	申请
281	儿童升降学习桌（J-HC01）	外观设计	ZL201730329728.3	2017.7.25	2018.3.20	居优智能	申请
282	显示器托臂	外观设计	ZL201730426274.1	2017.9.9	2018.4.10	居优智能	申请
283	电动升降立柱的驱动装置	国际发明专利	2375548	2010.2.5	2016.6.22	发行人	受让

4、软件著作权

截至本招股说明书摘要签署日，公司拥有 28 项软件著作权，具体情况如下：

序号	软件名称	著作权人	证书编号	首次发表日期	登记日期	权利取得方式
1	捷昌多功能医用翻身床控制系统软件 V1.0	发行人	软著登字第 0296289 号	2008.09.20	2011.05.30	受让取得
2	捷昌三立柱医用床控制系统软件 V1.0	发行人	软著登字第 0296291 号	2008.09.20	2011.05.30	受让取得
3	医用七电机多功能床控制器嵌入式软件 V1.0	发行人	软著登字第 0296290 号	2009.05.20	2011.05.30	受让取得
4	捷昌两立柱同步控制系统软件 V1.0	发行人	软著登字第 0296292 号	2009.05.25	2011.05.30	受让取得

5	捷昌电动医疗床背腿角度九十度限制控制软件 V1.0	发行人	软著登字第 0360224 号	2011.09.09	2011.12.16	原始取得
6	捷昌三立柱系统转接盒控制软件 V2.0	发行人	软著登字第 0641813 号	2013.05.15	2013.11.29	原始取得
7	捷昌三立柱系统护士台控制软件 V2.0	发行人	软著登字第 0641740 号	2013.05.15	2013.11.29	原始取得
8	捷昌三立柱系统控制软件 V2.0	发行人	软著登字第 0640751 号	2013.05.15	2013.11.28	原始取得
9	捷昌升降桌控制系统软件 V2.0	发行人	软著登字第 0805133 号	2014.01.13	2014.09.10	原始取得
10	捷昌医疗床称重系统软件 V1.0	发行人	软著登字第 0842251 号	2014.07.16	2014.11.15	原始取得
11	捷昌 JC35B 位置控制系统软件 V1.0	发行人	软著登字第 1054825 号	2015.05.04	2015.08.28	原始取得
12	捷昌 JC35DF 位置控制系统软件 V1.0	发行人	软著登字第 1212255 号	2015.09.05	2016.02.18	原始取得
13	捷昌 JC35D 位置控制系统软件 V1.0	发行人	软著登字第 1212254 号	2015.09.05	2016.02.18	原始取得
14	捷昌一线通讯升降桌控制系统软件 V1.0	发行人	软著登字第 1600001 号	2016.08.11	2017..1.17	原始取得
15	捷昌家用翻身床系统软件 V1.0	发行人	软著登字第 1600005 号	2016.08.11	2017.01.17	原始取得
16	捷昌 JCB35N3 电动升降桌控制系统 V1.0	发行人	软著登字第 1693578 号	2015.10.31	2017.04.10	原始取得
17	捷昌 JCB35N4 电动升降桌控制系统 V1.0	发行人	软著登字第 1693885 号	2015.07.16	2017.04.10	原始取得
18	捷昌智能沙发控制系统 V1.0	发行人	软著登字第 2030947 号	2016.07.23	2017.08.14	原始取得
19	捷昌家用床 app (SmartBed BT) 软件 V1.0	发行人	软著登字第 2111819 号	2017.03.10	2017.09.19	原始取得
20	捷昌智能升降桌 Android 版 APP 软件 V2.0	发行人	软著登字第 2111825 号	2017.06.24	2017.09.19	原始取得
21	捷昌基于 CAN 总线的多个立柱升降控制系统控制器 A 软件 V1.0	发行人	软著登字第 2123850 号	2015.05.03	2017.09.22	原始取得
22	捷昌基于 CAN 总线的多个立柱升	发行人	软著登字第 2123338 号	2015.05.03	2017.09.22	原始取得

	降控制系统控制器 B 软件 V1.0					
23	捷昌家用床 2 电机控制系统软件 V1.20	发行人	软著登字第 2858961 号	2018.5.27	2018.7.9	原始取得
24	捷昌家用床 2 电机带按摩功能控制系统软件 V1.20	发行人	软著登字第 2858962 号	2018.5.27	2018.7.9	原始取得
25	捷昌家用床 3 电机控制系统软件 V1.20	发行人	软著登字第 2858308 号	2018.5.27	2018.7.9	原始取得
26	捷昌家用床 3 电机带按摩功能控制系统软件 V1.20	发行人	软著登字第 2858116 号	2018.5.27	2018.7.9	原始取得
27	捷昌家用床 4 电机控制系统软件 V1.20	发行人	软著登字第 2858128 号	2018.5.27	2018.7.9	原始取得
28	捷昌家用床 4 电机带按摩功能控制系统软件 V1.20	发行人	软著登字第 2858138 号	2018.5.27	2018.7.9	原始取得

5、许可资格或资质

截至本招股说明书摘要签署日，公司拥有 6 项许可资格或资质，具体情况如下：

序号	名称	发证/认证机关	证书编号	发证时间	有效期
1	中华人民共和国进出口货物收发货人报关注册登记证书	中华人民共和国绍兴海关	3306967526	2016.5.13	长期
2	高新技术企业	浙江省科学技术厅、财政厅、国家税务总局、地方税务局	GR201733001663	2017.11.13	3 年
3	对外贸易经营者备案登记表	对外贸易经营者备案登记机关	01851330	2015.6.16	长期
4	质量管理体系认证证书	方圆标志认证集团有限公司	00215Q16988R0M	2015.11.26	2018.9.15
5	环境管理体系认证证书	方圆标志认证集团有限公司	00215E22776R0M	2015.11.26	2018.9.15
6	职业健康安全管理体系认证证书	方圆标志认证集团有限公司	00215S12094R0M	2015.11.26	2018.11.25

6、产品认证情况

截至本招股说明书摘要签署日，公司拥有 58 项产品认证，具体情况如下：

序号	名称	产品型号	发证机关	报告编号	报告日期
1	CB/CUL/CE 安全认证	JCB35E	UL 公司	E355312-A1	2013.11.6
2	CB/CUL/CE 安全认证	JC35B、JC35DF、 JC35G、JC35EG、 JC35DN、JC35D4	UL 公司	E355312-A2	2013.2.1
3	CUL 安全认证	JCJ35	UL 公司	E315435-A1	2008.4.2
4	CUL 安全认证	JCB35A JCB35BA	UL 公司	E315435-A2	2008.11.20
5	CUL 安全认证	JC35B、JC35C	UL 公司	E315435-A3	2008.11.20
6	CUL 安全认证	JC35DF、JC35G	UL 公司	E315435-A4	2009.3.3
7	CUL 安全认证	JC35D、JC35ET、 JC35ES、JC35EG、 JC35ER	UL 公司	E315435-A5	2009.8.10
8	CUL 安全认证	JCB35J	UL 公司	E315435-A6	2009.8.10
9	CUL 安全认证	JCB35BA-M、 JCB35BA-M2、 JCB35BA、JCB35E、 JCB35E-M	UL 公司	E315435-A7	2010.12.3
10	CE 安全认证	JCJ35	UL 公司	E315435-A8	2013.7.23
11	CE 安全认证	JCB35BA-86	UL 公司	E315435-A9	2013.7.23
12	CE 安全认证	JCB35BA、 JCB23BA-M	UL 公司	E315435-A10	2013.7.23
13	CE 安全认证	S10-05、 S10-06	TUV 公司	15054690001	2013.7.1
14	CUL 安全认证	JC35M3	TUV 公司	CU7214150801	2014.7.30
15	CUL 安全认证	JCB35N-110	TUV 公司	CU7214075201	2014.5.13
16	CUL 安全认证	JC35ET-2、 JC35ET-3、 JC35ED-2、 JC35ED-3、JC36D4、 JC35ET-3-RS5	TUV 公司	CU7214075301	2014.5.20
17	CUL 安全认证	JCB35N1-110	TUV 公司	CU7214075202	2015.3.18
18	CUL 安全认证	JC35TH-2、 JC35TH-3	TUV 公司	CU7214075302	2015.3.18
19	CUL 安全认证	JCB35N2-110	TUV 公司	CU7215265801	2015.11.18
20	CE 安全认证	JS35TS	TUV 公司	AE5030552000 01	2015.5.11
21	CE 安全认证	JC35TH-2、 JC35TH-3	TUV 公司	R50296114	2015.3.4
22	CE 安全认证	JCB35N1-230	TUV 公司	R50296104	2015.3.4
23	CE 安全认证	JC35TH	TUV 公司	AE5031078700 01	2015.6.9

24	SAA 安全证书	JCB35N2-230	TUV 公司	SAA160281	2016.2.8
25	SAA 安全证书	JSET-X1-X2-X3/X4 Series	TUV 公司	SAA160282	2016.2.8
26	CE 安全认证	JC35TS	TUV 公司	AE502926590001	2014.10.22
27	CE 安全认证	JC35ET、JC35ED	TUV 公司	R50296114	2015.4.14
28	CUL 安全认证	JC35ET、JC35ED	TUV 公司	CU7214075303	2015.4.24
29	KC 认证	JCB35N2-230	KTC	HU10873-16001A	2016.5.4
30	TUV-mark	JSET、JSED、JS36DR、JS36DC、JS36DS	TUV 公司	R50335075	2016.5.4
31	TUV-mark	JCB35N2-230	TUV 公司	R50336446	2016.4.26
32	PSE 认证	JCB35E-X-Y	TUV 公司	JD50339048	2016.5.5
33	CB 报告	JCB35N2JCB35N3-230	TUV 公司	JPTUV-068714-M1	2016.6.24
34	TUV-mark	JCB35N3-230	TUV 公司	R503364460002	2016.7.26
35	SAA 认证	JCB35N3-230	TUV 公司	SAA161457	2016.8.4
36	CUL 认证	JCB35N2-110、JCB35N3-110	TUV 公司	CU7216195901	2016.8.22
37	CB 报告	JSET、JSED、JS36DR、JS36DS、JS36DC	TUV 公司	JPTUV-067529-M1	2016.9.7
38	CUL 认证	JSET、JSED、JS36DR、JS36DC、JS36DS	TUV 公司	CU7216221201	2016.9.12
39	CUL 认证	JC35DN	UL 公司	E355312-A2	2016.7.15
40	KC 认证	JCB35N3-230	KTC	HU10873-16002A	2016.11.14
41	CUL 认证	JS36DR-A、JS36DC-A、JS36DS-A	TUV 公司	CU72162767	2016.12.9
42	CUL 认证	JCB35N4-110	TUV 公司	CU72162768	2016.12.9
43	CUL/CE 认证	JC35Q	UL 公司	E355312-D1000-1	2017.1.3
44	PSE 认证	JCB35N3-110	TUV 公司	JD50370514	2017.1.25
45	CE 安全认证	JC35M3	TUV 公司	50081606001	2017.5.17
46	CB/CUL/CE 安全认证	JCB35Q、JCB35R	UL 公司	E355312-D1000	2017.6.16
47	PSE 认证	JCB35R、JCB35R-M、JCB35Q-A、JCB35Q-B	TUV 公司	JD50387954	2017.9.7
48	SRRC 认证	JCP35N-BLT-V3-H-Y1-V6	工信部无线电管理局	2017-7238	2017.11.21

49	NCC 认证	JCP35N-BLT-V3-H-Y 1-V6	TUV 公司	NCCAN17LP08 30T2	2017.11.23
50	CUL 认证	JCB36N2A-110、 JCB36N2B-110、 JCB36N3A-110、 JCB36N3B-110	UL 公司	E496336-A1	2017.12.6
51	CUL 认证	JS36DX-X-X-X/X JC35TS、JC35TT	UL 公司	E496344-A1	2017.12.6
52	R-CRM 认证	JCHR35H2	KTC	R-CRM-Jc6-JC HR35H2	2017.12.11
53	JRF 认证	JCP35N-BLT-V3-H-Y 1-V6	TUV 公司	JRF-005-10170 5-001	2017.12.14
54	RED 认证	JCP35N-BLT-V3-H-Y 1-V6	TUV 公司	50097706 50092096 50103118	2017.12.18
55	IMDA 认证	JCP35N-BLT-V3-H-Y 1-V6	Info-commu nications Media Developmen t Authority	N5029-17	2017.12.28
56	ACMA 认证	JCP35N-BLT-V3-H-Y 1-V6	Australian Communicat ion and Media Authority	50103118 50097706	2017.12.29
57	FCC 认证	JCHR35H1	TUV 公司	2ANKDJCHR3 5H1	2018.1.1
58	FCC 认证	JCHR35H2	TUV 公司	2ANKDJCHR3 5H2	2018.1.1

六、同业竞争与关联交易

（一）同业竞争

本公司控股股东、实际控制人为胡仁昌。

截至本招股说明书签署日，除本公司外，胡仁昌控制或者施加重大影响的其他企业为众盛投资、捷昌控股、古力投资、宁波大榭无尽藏信慧股权投资合伙企业（有限合伙）及宁波梅山保税港区来共点康金投资管理合伙企业（有限合伙）。胡仁昌持有众盛投资 31.71%的股权，为众盛投资的法定代表人并担任董事兼总经理，持有捷昌控股 53.00%的股权，并担任执行董事兼总经理，通过捷昌控股间接持有古力投资 53.00%的股权，通过古力投资间接持有宁波大榭无尽藏信慧股权投资合伙企业（有限合伙）42.40%的份额，通过宁波大榭无尽藏信慧股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有宁波梅山保税港区来共点康金投资管理合伙企业（有限合伙）34.55%的份额。

众盛投资的经营范围为实业投资，捷昌控股的经营范围为实业投资；电子商务技术开发、技术服务；工业产品设计；金属制品加工；货物进出口，古力投资经营范围为投资管理及咨询服务，宁波大榭无尽藏信慧股权投资合伙企业（有限合伙）的经营范围为股权投资，宁波梅山保税港区来共点康金投资管理合伙企业（有限合伙）的经营范围为投资管理，投资咨询，且上述五家企业并未从事具体生产业务，而本公司的主营业务为线性驱动系统的研发、生产、销售。因此，众盛投资与捷昌控股未从事与公司相同或相类似的业务，与公司不存在同业竞争。

（二）关联交易

1、经常性关联交易

（1）关键管理人员薪酬

报告期内，公司向其董事、监事、高级管理人员支付报酬的基本情况如下：

年度	领薪总额（万元）
2015 年	191.20 万元
2016 年	238.50 万元
2017 年	282.23 万元
2018 年 1-6 月	168.24 万元

（2）关联销售

报告期内，公司关联销售具体情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	定价方式	2018 年 1-6 月	2017 年	2016 年	2015 年
新昌县康劲机械有限公司	销售商品	参考市场价格协商定价	-	-	0.12	-
占当期营业收入的比重（%）			-	-	0.00	-
占当期同类型交易的比重（%）			-	-	0.00	-

2016 年，公司向新昌县康劲机械有限公司销售少量电动升降桌系统，均参照市场价格定价。报告期内，公司的关联销售占当期营业收入的比重及占当期同类型交易的比例较小。

（3）关联采购

报告期内，公司主要存在向新昌县康劲机械有限公司采购 D 型铝合金尾拉、外管固定座等关联采购行为，情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	定价方式	2018 年 1-6 月	2017 年	2016 年	2015 年
新昌县康劲机械有限公司	采购商品	参考市场价格协商定价	-	-	53.39	140.53
占当期营业成本的比重（%）			-	-	0.21	0.74
占当期同类型交易的比重（%）			-	-	0.25	0.87

公司向新昌县康劲机械有限公司采购 D 型铝合金尾拉、外管固定座、电机盖、ER2 内管堵头等产品的价格参照市场价格协商确定，与向市场第三方采购价格不存在明显差异。报告期内，公司的关联采购占当期营业成本的比重及占当期同类型交易的比例较小，且呈持续下降趋势，不存在损害发行人及其他股东利益的情形。

2、偶发性关联交易

报告期内，公司存在关联担保情况如下：

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	被担保债务发生时间	担保是否已经履行完毕
胡仁昌、方建波	本公司	3,000.00	2014 年 12 月 15 日至 2015 年 12 月 30 日	是

2014 年 12 月 15 日，胡仁昌、方建波与交通银行绍兴新昌支行签订《最高额保证合同》（编号：0003712-1），约定胡仁昌、方建波为公司自 2014 年 12 月 15 日至 2015 年 12 月 30 日在该行的债务提供最高额度为 3,000.00 万元的担保。报告期内，由上述《最高额保证合同》提供担保的合同如下：

①《流动资金借款合同》（编号：0003712），2014 年 12 月 17 日，公司与交通银行绍兴新昌支行签订借款合同，借款金额 800.00 万元，授信期限自 2014 年 7 月 10 日至 2015 年 7 月 10 日。

②《开立银行承兑汇票合同》（编号：0001985），2015 年 1 月 14 日，交通银行绍兴新昌支行与公司签订银行承兑汇票合同，同意为公司开立纸质银行承兑汇票，授信期限自 2014 年 7 月 10 日至 2015 年 7 月 10 日，额度为人民币 600.00 万元。截至本招股说明书摘要签署日，该承兑汇票合同已履行完毕。

截至本招股说明书摘要签署日，上述最高额保证合同及其提供担保的合同已全部履行完毕。

（三）关联方应收应付款项

公司报告期内各期末与关联方应收应付款项余额如下：

单位：万元

项目名称	关联方	2018年6月 30日	2017年12月 31日	2016年12月 31日	2015年12 月31日
应收账款	新昌县康劲机械有限公司	-	-	-	-
应付账款	新昌县康劲机械有限公司	-	-	-	47.49

报告期各期末关联方应付账款主要为应付新昌县康劲机械有限公司采购款。

2015年4月起，陈良英不再担任公司监事，新昌县康劲机械有限公司与本公司之间的关联关系未来将不再持续。

（四）公司报告期内关联交易制度的执行情况及独立董事意见

公司报告期内发生的关联交易均已履行了《公司章程》、《关联交易管理办法》等有关制度的规定，不存在损害中小股东利益的情形。

针对报告期发生的关联交易，公司独立董事发表了独立意见：报告期内，公司与关联方之间发生的关联交易，遵循了平等、自愿、等价、有偿的原则，定价合理，关联交易公平、公正，符合公司和全体股东的利益，不存在通过关联交易操纵公司利润的情形，不存在损害公司利益及股东利益之情形，不会对公司业务的独立性造成影响。

七、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员情况

单位：年、万元、万股

姓名	职务	性别	年龄	简要经历	2017年度 在公司领 取的薪酬	直接持股 数	直接和间 接合计持 股比例(%)
胡仁昌	董事长	男	50	《中华人民共和国轻工行业标准》QB/T4288-2012的主要起草人之一，1992年10月创办新昌县东昌模具厂，任厂长；2000年3月，创办捷昌医疗，任公司法定代表人、总经理；2010年4月，投资设立捷昌有限，任法定代表人、执行董	35.25	3,672.00	44.79

				事兼总经理；2010年5月至2010年7月，任捷昌有限法定代表人、董事长兼总经理；现任公司法定代表人、董事长			
陆小健	董事	男	48	《中华人民共和国轻工行业标准》QB/T4288-2012的主要起草人之一，曾任南京四开电子企业有限公司研发部经理、捷昌医疗副总经理，现任公司董事、总经理	35.31	2,448.00	28.52
吴迪增	董事	男	47	曾任宁波联合集团业务员、经理、分公司副总经理、捷昌驱动副总经理，现任海仕凯科技的总经理、捷昌驱动董事	34.46	360.00	4.43
沈安彬	董事	男	39	曾任上海美桥商贸有限公司销售经理、捷昌医疗的销售经理、捷昌有限的销售经理，现任捷昌驱动董事、副总经理	34.93	360.00	4.00
徐铭峰	董事	男	34	曾任立信会计事务所杭州分所审计员，现任捷昌驱动董事、董事会秘书	18.51	144.00	1.62
张坤阳	董事	男	47	曾任新昌毛纺织总厂会计、分厂财务经理、浙江京新药业股份有限公司税收主管、捷昌医疗财务经理、捷昌有限财务负责人，现任捷昌驱动董事、财务负责人	21.05	67.50	0.76
沈艺峰	独立董事	男	55	曾任厦门大学财政金融系助教、厦门大学工商管理教育中心讲师、副教授、厦门大学教授、副院长、院长、厦门法拉电子的独立董事、厦门路桥/厦门港务的独立董事、东南融通的独立董事、贵人鸟的独立董事，现任厦门大学管理学院教授、浙江正泰电器股份有限公司的独立董事、厦门象屿股份有限公司、厦门法拉电子股份有限公司独立董事，捷昌驱动的独立董事	8.00	-	-
郭晓梅	独立董事	女	48	曾任厦门大学会计系助教、讲师、副教授、副系主任、厦门大学会计师事务所注册会计师、厦门永大会计师事务所有限公司董事、广西有色金属集团管理咨询师，现任厦门大学管理学院会计系教授、广西盛天集团管理咨询师、捷昌驱动	8.00	-	-

				的独立董事			
高新和	独立董事	男	61	曾任新疆生产建设兵团农七师129团10连青年班副班长、新疆农业大学林学院讲师、副教授、浙江农林大学经济管理学院教授、副院长，现任顺德职业技术学院经济管理学院教授、捷昌驱动独立董事	8.00	-	-
潘柏鑫	监事会主席	男	60	曾任新昌县东门水电站技术员、新昌县中宝股份有限公司车间主任、捷昌医疗注塑车间主任、捷昌有限注塑车间主任，现就职于捷昌驱动研发部，任捷昌驱动监事会主席	12.95	144.00	1.62
黄占辉	原监事	男	36	曾就职于捷昌驱动研发部、曾任海仕凯科技总经理助理，现任海仕凯科技副总经理、捷昌驱动监事	38.14	-	0.26
杨海宇	职工代表监事	男	31	作品《电子线性驱动组建研究与产业化》曾获得绍兴市科学技术奖一等奖，参与多项研发项目并获得《电动医疗床背腿板角度九十度控制方法》授权发明专利、《手持操作器背景灯控制装置》授权实用新型专利、《电动医用床护士操作台用电子锁》授权实用新型专利、《采用双滤波方式实现点动升降桌遇阻回退》授权发明专利、《捷昌三立柱控制系统》软件著作权、《捷昌JCB35N升降桌控制系统》软件著作权，现任捷昌驱动研发部软件工程师，职工监事	27.63	-	0.26
李博	监事、研发中心经理	男	35	曾参与高精度电动推杆项目研发、参与JC35W1轻载荷电动推杆项目研发、参与智能护理床控制系统研发、参与网络型多功能医疗床控制系统软件开发项目。曾任捷昌驱动研发中心主任，现任捷昌驱动研发中心经理	27.83	-	0.19

截至本招股说明书摘要签署日，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的兼职情况如下：

姓名	公司职务	兼职单位	兼职单位职务	兼职单位与公司关系
胡仁昌	董事长	宁波海仕凯驱动科	执行董事	全资子公司

		技有限公司		
		浙江居优智能科技有限公司	执行董事	全资子公司
		新昌县捷昌进出口有限公司	执行董事	全资子公司
		新昌县众盛投资有限公司	董事兼总经理	实际控制人控制的其他企业、公司股东
		浙江捷昌控股有限公司	执行董事兼总经理	实际控制人控制的其他企业
陆小健	董事、总经理	宁波海仕凯驱动科技有限公司	监事	全资子公司
		浙江居优智能科技有限公司	监事	全资子公司
		新昌县捷昌进出口有限公司	经理	全资子公司
		新昌县众盛投资有限公司	董事	实际控制人控制的其他企业、公司股东
		杭州静远文化创意有限公司	副董事长	公司董事、高级管理人员对外投资的企业
		浙江捷昌控股有限公司	监事	实际控制人控制的其他企业
吴迪增	董事	宁波海仕凯驱动科技有限公司	总经理	全资子公司
		浙江居优智能科技有限公司	总经理	全资子公司
		新昌县众盛投资有限公司	董事	实际控制人控制的其他企业、公司股东
徐铭峰	董事、董事会秘书	捷昌进出口	监事	全资子公司
沈艺峰	独立董事	浙江正泰电器股份有限公司	独立董事	无关联关系
		厦门象屿股份有限公司	独立董事	无关联关系
		厦门法拉电子股份有限公司	独立董事	无关联关系

除上述情形外，截至本招股说明书摘要签署日，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员不存在在其他企业或单位兼职的情况。

八、发行人控股股东及其实际控制人的简要情况

公司控股股东、实际控制人为胡仁昌。公司总股本为 9,060.00 万股，胡仁昌直接持有公司 3,672.00 万股，持股比例为 40.53%；众盛投资和捷昌控股分别持有公司 11.04%和 1.43%的股份。胡仁昌通过持有众盛投资 31.71%的股权间

接持有公司 3.50%的股份，通过持有捷昌控股 53.00%的股权间接持有公司 0.76%的股份，共计直接和间接持有公司 44.79%的股份。

胡仁昌为众盛投资第一大股东，且为其法定代表人并担任董事兼总经理，同时，胡仁昌为捷昌控股的控股股东，且为其法定代表人并担任执行董事兼总经理，因此，胡仁昌为众盛投资和捷昌控股的实际控制人。综上，胡仁昌实际能够控制的公司股权为 52.99%。同时，胡仁昌担任公司的董事长及法定代表人，实际参与公司的经营管理。因此，胡仁昌为公司的控股股东、实际控制人。

九、财务会计信息

（一）合并报表

立信所对公司 2015 年度、2016 年度、2017 年度及 2018 年 1-6 月的财务报表出具了标准无保留意见的信会师报字【2018】第 ZF10571 号《审计报告》。

立信所认为：发行人财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了公司 2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日、2018 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2015 年度、2016 年度、2017 年度、2018 年 1-6 月的合并及公司经营成果和现金流量。

1、合并资产负债表

单位：万元

资产	2018年6月30日	2017年12月31日	2016年12月31日	2015年12月31日
流动资产：				
货币资金	21,714.43	22,589.80	16,033.74	8,904.50
拆出资金	-	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
应收票据及应收账款	8,792.75	5,650.43	1,909.89	1,564.49
预付款项	410.70	268.20	175.19	160.23
其他应收款	2,991.00	2,146.62	1,419.47	450.47
买入返售金融资产	-	-	-	-
存货	11,874.27	9,143.21	5,336.70	3,787.51

划分为持有待售的资产	-	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-	-
其他流动资产	150.73	302.74	312.37	26.85
流动资产合计	45,933.87	40,100.99	25,187.35	14,894.05
非流动资产：				
可供出售金融资产	-	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-	-
长期应收款	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-
投资性房地产	-	-	-	-
固定资产	23,094.17	19,290.98	16,881.65	10,525.67
在建工程	2,953.07	1,011.21	245.22	3,576.12
生产性生物资产	-	-	-	-
油气资产	-	-	-	-
无形资产	9,834.63	7,499.29	7,437.33	2,735.11
开发支出	-	-	-	-
商誉	-	-	-	-
长期待摊费用	121.00	41.44	52.62	-
递延所得税资产	387.25	331.53	284.66	92.16
其他非流动资产	1,612.47	2,542.32	1,514.33	356.51
非流动资产合计	38,002.58	30,716.77	26,415.79	17,285.58
资产总计	83,936.45	70,817.76	51,603.14	32,179.63

合并资产负债表（续）

单位：万元

负债和股东权益	2018年6月30日	2017年12月31日	2016年12月31日	2015年12月31日
流动负债：				
短期借款	-	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当	-	-	-	-

期损益的金融负债				
应付票据及应付账款	15,004.98	13,414.03	6,377.95	5,587.16
预收款项	1,481.26	1,449.07	1,462.90	965.06
应付职工薪酬	2,086.73	2,079.66	1,570.53	1,112.81
应交税费	1,758.80	1,297.38	909.98	628.08
其他应付款	435.13	341.75	257.95	141.78
一年内到期的非流动负债	146.52	143.20	190.93	-
其他流动负债	-	-	-	-
流动负债合计	20,913.43	18,725.10	10,770.23	8,434.89
非流动负债：	-			
长期借款	-	-	-	-
应付债券	-	-	-	-
长期应付款	400.89	391.80	510.74	-
长期应付职工薪酬	-	-	-	-
预计负债	-	-	-	-
递延收益	261.87	162.32	242.76	169.79
递延所得税负债	-	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-	-
非流动负债合计	662.75	554.11	753.50	169.79
负债合计	21,576.18	19,279.21	11,523.73	8,604.68
所有者权益：				
股本	9,060.00	9,060.00	9,060.00	8,560.00
资本公积	15,067.02	14,913.10	14,605.26	2,425.68
减：库存股	-	-	-	-
其他综合收益	-5.92	-114.94	-14.66	6.18
专项储备	-	-	-	-
盈余公积	4,954.16	4,954.16	3,342.52	1,902.47
未分配利润	33,285.01	22,726.23	13,086.29	10,680.62

归属于母公司股东权益合计	62,360.27	51,538.55	40,079.41	23,574.95
少数股东权益	-	-	-	-
股东权益合计	62,360.27	51,538.55	40,079.41	23,574.95
负债和股东权益总计	83,936.45	70,817.76	51,603.14	32,179.63

(二) 合并利润表

单位：万元

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度	2015年度
一、营业总收入	47,847.37	69,472.57	50,611.57	36,558.84
其中：营业收入	47,847.37	69,472.57	50,611.57	36,558.84
减：营业成本	27,700.39	38,246.73	25,374.42	19,049.01
税金及附加	431.87	797.04	620.98	264.56
销售费用	2,993.47	5,372.74	4,045.86	2,373.59
管理费用	2,756.15	3,713.03	2,534.31	2,236.47
研发费用	2,115.69	3,101.98	2,494.54	1,568.85
财务费用	-170.63	570.38	-710.53	-362.77
其中：利息费用	-	-	-	44.80
利息收入	60.34	75.68	114.05	22.07
资产减值损失	248.90	871.96	455.56	-73.68
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-	-	34.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	2.64	-3.86
其他收益	853.01	1,800.53	-	-
二、营业利润（损失以“-”号填列）：	12,624.53	18,599.24	15,799.07	11,533.52
加：营业外收入	21.72	205.14	593.60	304.17
减：营业外支出	3.11	20.52	1,002.82	97.84

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	12,643.15	18,783.85	15,389.84	11,739.85
减：所得税费用	2,084.36	3,002.28	2,484.12	1,800.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	10,558.78	15,781.58	12,905.72	9,939.27
归属于母公司股东的净利润	10,558.78	15,781.58	12,905.72	9,939.27
少数股东损益	-	-	-	-
五、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）	1.17	1.74	1.43	1.18
（二）稀释每股收益（元/股）	1.17	1.74	1.43	1.18
六、其他综合收益的税后净额	109.02	-100.28	-20.84	6.38
七、综合收益总额	10,667.80	15,681.29	12,884.88	9,945.65
其中：归属于母公司股东的综合收益总额	10,667.80	15,681.29	12,884.88	9,945.65
归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-	-

（三）合并现金流量表

单位：万元

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度	2015年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	46,609.53	65,281.45	52,842.48	37,378.00
收到的税费返还	4,107.64	5,949.51	2,540.40	2,304.65
收到其他与经营活动有关的现金	954.65	2,079.45	828.12	288.87
经营活动现金流入小计	51,671.81	73,310.42	56,211.01	39,971.52
购买商品、接受劳务支付的现金	29,123.80	33,882.56	25,059.22	17,596.86
支付给职工以及为职工支付的现金	6,143.88	9,116.25	6,376.91	3,983.45
支付的各项税费	4,140.99	6,850.23	4,801.35	2,328.27
支付其他与经营活动有关的现金	4,514.06	6,545.05	5,103.85	3,273.87
经营活动现金流出小计	43,922.73	56,394.09	41,341.34	27,182.45
经营活动产生的现金流量净额	7,749.09	16,916.33	14,869.67	12,789.07

二、投资活动产生的现金流量：	-			
收回投资收到的现金	-	70.00	-	800.00
取得投资收益收到的现金	-	-	-	34.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	209.98	5.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	109.01	100.00	184.76	-
投资活动现金流入小计	109.01	170.00	394.74	839.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,454.72	6,333.65	10,120.34	8,254.04
投资支付的现金	-	-	50.00	20.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	364.00	-	1,074.94	-
投资活动现金流出小计	8,818.72	6,333.65	11,245.28	8,274.04
投资活动产生的现金流量净额	-8,709.71	-6,163.65	-10,850.54	-7,434.34
三、筹资活动产生的现金流量：	-			
吸收投资收到的现金	-	-	12,500.00	2,400.00
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金	-	-	-	-
取得借款收到的现金	-	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	12,500.00	2,400.00
偿还债务支付的现金	-	-	-	800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	4,530.00	9,060.00	1,298.80
其中：子公司支付少数股东的股利、利润	-	-	-	-

支付的其他与筹资活动有关的现金	105.66	94.34	149.06	-
筹资活动现金流出小计	105.66	4,624.34	9,209.06	2,098.80
筹资活动产生的现金流量净额	-105.66	-4,624.34	3,290.94	301.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	109.02	-100.28	-20.84	5.18
五、现金及现金等价物净增加额	-957.26	6,028.06	7,289.23	5,661.11
加：期初现金及现金等价物余额	21,991.80	15,963.74	8,674.50	3,013.39
六、期末现金及现金等价物余额	21,034.54	21,991.80	15,963.74	8,674.50

（四）非经常性损益

经注册会计师审验的公司非经常性损益如下：

单位：万元

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度	2015年度
非流动资产处置损益	-1.37	-7.90	-33.91	-30.92
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	44.05	550.92	533.81	254.44
委托他人投资或管理资产的损益	-	-	-	34.58
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-	-	120.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19.98	9.62	-913.36	-15.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-	-
所得税的影响数	-12.40	-97.89	43.05	-65.41
少数股东损益的影响数	-	-	-	-
扣除少数股东损益和所得税影响后的非经常性损益	50.27	454.75	-370.42	297.45
归属于公司普通股股东的净利润	10,558.78	15,781.58	12,905.72	9,939.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10,508.51	15,326.83	13,276.14	9,641.83
非经常性损益净影响数占净利润的比例	0.47%	2.88%	-2.87%	2.99%

（五）主要财务指标

1、基本财务指标

财务指标	2018年6月30日	2017年12月31日	2016年12月31日	2015年12月31日
流动比率（倍）	2.20	2.14	2.34	1.77
速动比率（倍）	1.63	1.65	1.84	1.32
资产负债率（母公司）	14.80%	15.94%	12.41%	17.47%
无形资产（扣除土地使用权后）占净资产的比例	1.10%	1.18%	0.98%	0.41%
财务指标	2018年1-6月	2017年度	2016年度	2015年度
应收账款周转率（次）	6.23	17.06	27.75	28.99
存货周转率（次）	2.53	5.00	5.35	5.10
息税折旧摊销前利润（万元）	13,881.19	20,719.81	16,700.15	12,776.77
利息保障倍数（倍）	-	-	-	263.05
每股经营活动产生的现金净流量（元）	0.86	1.87	1.64	1.49
每股净现金流量（元）	-0.11	0.67	0.80	0.66

2、每股收益和净资产收益率

根据中国证监会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010修订）的规定，公司报告期的净资产收益率及每股收益如下：

项目		加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2018年1-6月	18.54	1.17	1.17
	2017年度	34.74	1.74	1.74
	2016年度	35.57	1.43	1.43
	2015年度	56.60	1.18	1.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2018年1-6月	18.45	1.16	1.16
	2017年度	33.74	1.69	1.69
	2016年度	36.59	1.47	1.47

	2015 年度	54.91	1.14	1.14
--	---------	-------	------	------

（六）盈利预测报告披露情况

公司未对本次发行编制盈利预测报告。

（七）管理层讨论与分析

1、财务状况分析

报告期内，资产总额随着公司业务持续快速发展而不断增长，流动资产和非流动资产都逐年增长，公司资金实力、经营实力和竞争力不断增强。公司资产总额逐年增长，2015年末资产总额较上年末增加13,277.22万元，增幅为70.24%，2016年末资产总额较上年末增加19,423.51万元，增幅为60.36%，2017年末资产总额较上年末增加19,214.62万元，增幅为37.24%，2018年6月末资产总额较上年末增加13,118.70万元，增幅为18.52%。公司资产增长的原因一方面在于公司盈利能力逐年增强，盈余积累逐年增多，另一方面在于报告期内，公司通过增资扩股实现了资产增长。公司资产结构合理，流动资产占比逐年上升，各项资产使用情况良好，资产减值准备计提符合资产质量的实际状况。公司坏账准备计提政策较为稳健，已按会计准则要求及时足额计提坏账准备。公司应收账款主要债务人结构相对稳定，主要债务人经营状况正常、资金实力较强、信用状况良好，为公司应收账款的及时收回提供了有力保障。

报告期内，公司流动比率、速动比率较高，资产负债率保持在较低水平，表明公司经营状况良好，偿债能力较强。

报告期内，在经营业绩逐年提高的情况下，公司应收账款周转率、存货周转率总体保持较高水平，表明公司对应收账款实现了有效的管理，存货周转速度较快。

2、盈利能力分析

报告期内，公司收入规模不断扩大，综合毛利率保持在较高水平。公司营业收入分别为36,558.84万元、50,611.57万元、69,472.57万元和47,847.37万元，公司综合毛利率分别为47.89%、49.86%、44.95%和42.11%。在营业收入不断增长的背景下，公司营业毛利由2015年的17,509.83万元，增长至2017年的31,225.84万元。

报告期内，智慧办公驱动系统、医疗康护驱动系统销售收入是公司主要的收入来源，二者收入占主营业务收入的比例为 97.93%、97.74%、97.65%和 97.61%，总体占比较为稳定，其中智慧办公驱动系统销售增长尤为迅速，是收入增长的主要因素。

报告期内，公司主营业务毛利不断增长，分别为 17,474.40 万元、25,197.27 万元、31,183.37 万元和 20,100.86 万元。2016 年度和 2017 年度，公司主营业务毛利分别较上年同比增长 44.20%、23.76%。报告期内，公司紧抓国外市场需求增长、原材料采购降价的机遇，积极开拓北美市场，同时改进生产工艺，提高设备自动化水平，降低产品单位成本，提升公司盈利能力。

3、现金流量分析

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 12,789.07 万元、14,869.67 万元、16,916.33 万元和 7,749.09 万元。公司经营活动现金流入主要来源于营业收入，销售商品、提供劳务收到的现金分别为 37,378.00 万元、52,842.48 万元、65,281.45 万元和 46,609.53 万元，是同期公司营业收入的 1.02 倍、1.04 倍、0.94 倍和 0.97 倍，与营业收入规模相匹配；经营活动产生的现金流量净额合计为 52,324.68 万元，表明公司经营成果较好地实现了现金流入。

报告期内，公司投资活动现金流量支出主要为购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金；公司投资活动产生的现金流量净额分别为-7,434.34 万元、-10,850.54 万元、-6,163.65 万元和-8,709.71 万元，主要原因系公司为满足快速增长的市场需求，优化产品结构，提升市场竞争力，围绕主营业务加大了资本性支出，导致报告期内公司投资活动产生的现金流量均为负值。

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 301.20 万元、3,290.94 万元、-4,624.34 万元和-105.66 万元。影响公司筹资活动现金流量的主要因素为现金分红以及引入投资者。2016 年，公司筹资活动产生的现金流量净额较高的原因系公司新三板定增筹集资金 12,500.00 万元所致。报告期内，公司吸收投资收到的现金分别为 2,400.00 万元、12,500.00 万元、0.00 万元和 0.00 万元；分配股利、利润或偿还利息支付的现金分别为 1,298.80 万元、9,060.00 万元、4,530.00 万元和 0.00 万元，其中 2015 年、2016 年及 2017 年较高的原因系分别发放现金股利 1,254.00 万元、9,060.00 万元和 4,530.00 万元。

（八）股利分配政策和历年股利分配情况

1、报告期内股利分配政策

根据《公司法》及《公司章程》的规定，公司报告期内股利分配政策的一般规定如下：

（1）公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配。股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。公司持有的本公司股份不参与分配利润。

（2）公司实行持续、稳定的利润分配办法，利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，公司利润分配不得超过累计可分配利润。

（3）公司股东大会对利润分配方案做出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

（4）公司采取积极的现金或者股票方式分配股利

（5）在现金流满足公司正常经营和长期发展的前提下，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之十，或最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可供分配利润的百分之三十，具体分配比例由董事会根据公司经营状况拟定，由股东大会审议决定。

（6）公司可以进行中期现金分红。

2、最近三年公司实际股利分配情况

根据 2016 年 5 月 12 日召开的公司 2015 年年度股东大会决议，公司以总股本 9,060.00 万股为基数，向全体股东以未分配利润每 10 股派发现金红利 10.00 元（含税），合计派发现金红利 9,060.00 万元。

根据公司 2017 年 5 月 11 日召开的 2016 年年度股东大会决议，以公司截至 2016 年 12 月 31 日总股本 9,060 万股为基数，向全体股东以未分配利润每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税），合计派发现金红利 4,530 万元。

根据 2018 年 5 月 31 日召开的公司 2017 年度股东大会决议，结合相关规

定及公司实际情况，拟不进行 2017 年度利润分配。

3、本次发行完成前滚存利润的分配安排

公司于 2016 年 6 月 2 日召开 2016 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司首次公开发行股票前滚存利润分配方案的议案》：如果公司首次公开发行股票的申请获得批准并成功发行，则公司股票发行当年所实现的净利润和发行前一年末的滚存未分配利润由发行完成后的新老股东共享。

4、本次发行完成后的股利分配计划

本次股票发行完成后，根据《公司章程（草案）》约定，公司的股利分配政策如下：

（1）公司利润分配的原则

公司本着重视对投资者的合理投资回报，同时兼顾公司资金需求以及持续发展的原则，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制，保持利润分配政策的连续性和稳定性。同时要关注股东的要求和意愿与公司资金需求以及持续发展的平衡。制定具体分红方案时，应综合考虑各项外部融资来源的资金成本和公司现金流量情况，确定合理的现金分红比例，降低公司的财务风险。

（2）公司利润分配的形式

公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配利润。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。现金分红相对于股票股利在利润分配方式中具有优先性，如具备现金分红条件的，公司应采用现金分红方式进行利润分配。

（3）公司利润分配的条件

①现金分红的条件

在保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，如公司无重大投资计划或重大资金支出等事项（募集资金投资项目除外）发生，公司应当采取现金方式分配股利，且公司每年以现金方式分配的利润应不少于当年实现的可供分配利润的 20%，具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。

②差异化的现金分红政策

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，在年度利润分配时提出差异化现金分红预案：

A. 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

B. 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

C. 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，或公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

③股票股利分配的条件

在综合考虑公司成长性、资金需求，并且董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以提出股票股利分配预案。采用股票股利进行利润分配的，应当公司目前的经营规模、盈利增长速度、每股净资产的摊薄等相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保利润分配方案符合全体股东的整体利益和长远利益。

（4）利润分配的期间间隔

公司当年实现盈利，并有可供分配利润时，应当进行年度利润分配。原则上在每年年度股东大会审议通过后进行一次现金分红。公司董事会可以根据特殊情况提议公司进行中期现金分红。

（5）利润分配政策的决策程序和机制

公司每年利润分配预案由公司董事会结合本章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟定，经独立董事对利润分配预案发表独立意见，并经董事会审议通过后提交股东大会审议批准。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

股东大会审议利润分配方案时，公司应通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后两个月内完成红利（或股票）的派发事项。如公司当年盈利且满足现金分红条件，但董事会未按照既定利润分配政策向股东大会提交利润分配预案的，应

当在定期报告中说明原因、未用于分红的资金留存公司的用途和预计收益情况，并由独立董事发表独立意见。

监事会对董事会执行利润分配政策以及是否履行相应决策程序和信息披露等情况发表明确意见。

（6）利润分配政策的调整

公司的利润分配政策不得随意变更，如果外部经营环境或者公司自身经营状况发生较大变化而需要修改公司利润分配政策的，由公司董事会依职权制订拟修改的利润分配政策草案，公司监事依职权列席董事会会议，对董事会制订利润分配政策草案的事项可以提出质询或者建议。公司独立董事应对拟修改的利润分配政策草案发表独立意见，并经出席股东大会的股东所持表决权的 $\frac{2}{3}$ 以上通过。

股东大会审议调整利润分配政策议案时，应充分听取社会公众股东意见，除设置现场会议投票外，还应当向股东提供网络投票系统予以支持。

（九）发行人控股子公司、参股子公司简要情况

截至本招股说明书摘要签署日，公司有 6 家全资子公司。具体情况如下：

1、海仕凯科技

（1）基本情况

企业名称	宁波海仕凯驱动科技有限公司
工商注册号	91330282587455759R
注册资本	6,000.00 万元
实收资本	6,000.00 万元
股东构成	发行人持有 100.00% 股权
成立日期	2011 年 11 月 18 日
住所	慈溪市慈东工业区
法定代表人	胡仁昌
企业类型	有限责任公司
经营范围	康复、保健用线性驱动系统及设备（需审批的医疗器械除外），功能家具及部件的研发、制造、加工；自营和代理货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（2）主要财务数据

单位：万元

项目	2018年1-6月/2018年6月30日	2017年度/2017年12月31日
总资产	27,837.55	25,003.07
所有者权益	8,286.65	7,519.61
净利润	696.20	770.03

注：以上财务数据业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

2、居优智能

（1）基本情况

企业名称	浙江居优智能科技有限公司
统一社会信用代码	9133028MA2816341N
注册资本	3,000.00 万元
实收资本	3,000.00 万元
股东构成	发行人持有 100.00%股权
成立日期	2015 年 11 月 16 日
住所	慈溪市龙山镇龙山围垦区（慈东工业区）
法定代表人	胡仁昌
企业类型	有限责任公司
经营范围	智能家具及配件的研发、制造、加工、批发、零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（2）主要财务数据

单位：万元

项目	2018年1-6月/2018年6月30日	2017年度/2017年12月31日
总资产	1,435.82	1,543.97
所有者权益	1,410.81	1,486.78
净利润	-100.81	-198.03

注：以上财务数据业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

3、美国 J-STAR

（1）基本情况

J-STAR MOTION CORPORATION 为公司在美国加利福尼亚州投资设立的全资子公司，已取得中国商务部 2014 年 6 月 30 日核发的《企业境外投资证书》（商境外投资证第 3300201400216 号），证书注明境外企业名称为捷事达有限公司，经营年限 15 年。目前，美国 J-STAR 的经营范围为生产、销售智能电动升降控制系统及线性驱动产品、设备。2014 年 4 月 30 日，美国全资子公司 J-STAR 正式成立，主要负责北美市场的开拓和维护，注册资本为 800.00 万美元，截至本招股说明书摘要签署日，其实收资本为 800.00 万美元。

（2）主要财务数据

单位：万元

项目	2018年1-6月/2018年6月30日	2017年度/2017年12月31日
总资产	11,964.86	6,578.77
所有者权益	4,412.80	2,512.41
净利润	-118.11	-281.82

注：以上财务数据业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

4、德国 JIECANG

（1）基本情况

为进一步发展海外业务，公司在德国投资设立全资子公司，由公司全资新设，经营范围为智能电动升降控制系统、智能医疗设备控制系统销售及售后服务。2016 年 1 月 25 日，子公司取得德国相关的注册资料，全面负责德国市场的开拓和维护，注册资本为 100.00 万欧元，截至本招股说明书摘要签署日，其实收资本为 100.00 万欧元。

（2）主要财务数据

单位：万元

项目	2018年1-6月/2018年6月30日	2017年度/2017年12月31日
总资产	1,109.37	302.31
所有者权益	-111.17	172.71
净利润	-283.05	-476.83

注：以上财务数据业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

5、日本 J-STAR

(1) 基本情况

为进一步发展海外业务，公司在日本投资设立全资子公司，住所为东京都港区西新桥一丁目 17 番 4 号，已取得浙江省商务厅 2016 年 3 月 11 日核发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3300201600153 号），证书注明境外企业名称为捷事达（日本）有限公司，由公司全资新设，经营范围为智能办公家具电动升降控制系统，智能医疗设备控制系统，医疗配件器材的出租与销售以及古物商。2016 年 3 月 28 日，日本全资子公司正式成立，全面负责日本市场的开拓和维护，注册资本为 18,000.00 万日元，截至本招股说明书摘要签署日，其实收资本为 18,000.00 万日元。

(2) 主要财务数据

单位：万元

项目	2018年1-6月/2018年6月30日	2017年度/2017年12月31日
总资产	400.12	453.63
所有者权益	343.37	447.64
净利润	-117.97	-390.35

注：以上财务数据业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

6、新昌县捷昌进出口有限公司

新昌县捷昌进出口有限公司系公司于 2016 年 3 月 30 日设立的全资子公司，主要负责货物进出口相关事宜，目前尚处于起步阶段。

(1) 基本情况

企业名称	新昌县捷昌进出口有限公司
统一社会信用代码	91330624MA288A6H6C
注册资本	500.00 万元
实收资本	0.00 万元
股东构成	发行人持有 100.00%股权
成立日期	2016 年 3 月 30 日
住所	新昌县七星街道新涛路 19 号 1 幢

法定代表人	胡仁昌
企业类型	有限责任公司
经营范围	货物进出口、技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（2）主要财务数据

单位：万元

项目	2018年1-6月/2018年6月30日	2017年度/2017年12月31日
总资产	18,179.23	13,312.62
所有者权益	242.36	-59.87
净利润	302.24	-54.45

注：以上财务数据业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

第四节 募集资金运用

一、募集资金数额及使用计划

经公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过，公司拟向社会公众公开发行不超过 3,020.00 万股人民币普通股（A 股）。募集资金扣除发行费用后的净额，将根据公司《募集资金管理制度》专户存储、使用，并拟投资于以下项目：

序号	募集资金投资项目	投资总额 (万元)	项目备案情况
1	生命健康产业园建设项目	34,002.97	新昌发展和改革局 “06241605114032 6549409”
2	年产 25 万套智慧办公驱动系统生产线新建项目	14,537.90	慈发改慈滨审备 (2016) 4 号
3	年产 15 万套智能家居控制系统生产线项目	9,705.07	慈经东技备 (2016) 15 号
4	补充营运资金	22,574.13	不适用
合计		80,820.07	-

公司本次发行募集资金投资项目投入计划如下：

单位：万元

募集资金投资项目	投资总额	拟以募集	募集资金使用计划
----------	------	------	----------

		资金投资 金额	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
生命健康产业园建设项目	34,002.97	34,002.97	8,415.68	20,835.66	2,705.44	1,237.09	809.09
年产 25 万套智慧办公驱动系统生产线新建项目	14,537.90	14,537.90	3,769.45	8,354.09	2,414.37	-	-
年产 15 万套智能家居控制系统生产线项目	9,705.07	9,705.07	1,673.40	5,711.69	2,319.98	-	-
补充营运资金	22,574.13	22,574.13	22,574.13				
合计	80,820.07	80,820.07	36,432.66	34,901.44	7,439.79	1,237.09	809.09

若本次实际募集资金低于上述项目拟投入的募集资金总额，资金不足部分由公司自筹解决；若本次实际募集资金超出上述项目拟投入的募集资金总额，超出部分用于与公司主业相关的营运资金。如本次发行上市募集资金到位时间与项目资金需求的时间要求不一致，可视实际情况用自筹资金对部分项目作先行投入，待募集资金到位后，以募集资金对前期投入部分进行置换。

二、项目发展前景分析

（一）生命健康产业园建设项目

为了顺应政策要求和发展战略规划，一方面，公司将继续开发重点应用领域，加大医疗康护驱动系统市场开发力度；另一方面，基于目前医疗康护产品制造基地，公司未来将布局居家养老产品：包括养老康复护理设备以及智能监测数据设备等器械类产品。

本项目的实施有利于公司在不断改善和丰富智能制造系统水平，扩大医疗康护驱动系统产品包括基础医疗器械、自动化康复器械、自动化护理设备等的产能。一方面，通过扩大生产场地、提升生产设备来扩大医疗康护驱动产品产能，解决现有产能瓶颈，提升生产效率；另一方面，针对养老护理产业产品布局，实现了产品下游领域的延伸，并把研发中心打造成一个软硬件设施一流，研发实力、管理能力达到国内先进水平的专业研发机构，同时通过体验中心建设，向民众推广基于物联网技术新的大健康理念和产品体验。

（二）年产 25 万套智慧办公驱动系统生产线新建项目

近年来，由于长期伏案工作而引发的脊椎类疾病和鼠标手逐年增加，已引起

政府的关注，如何缓解、解决这类职业病的发生也是企业主关心的话题。能实现自动升降的办公桌、办公椅等智慧办公产品的应用，很好的解决了上述问题，随着产品的不断推广、使用，该市场容量越来越大。智慧办公驱动系统主要应用于可升降办公桌、办公椅，随着下游智慧办公行业的兴起与发展，线性驱动行业将迎来巨大的发展契机。

本项目通过扩大生产场地、增加生产设备来扩大智慧办公驱动系统产品产能，解决现有产能瓶颈，充分利用现有产品的销售渠道和管理资源，提高整体销售收入，降低单位销售费用和管理费用，发挥规模效应，提高公司整体运营效率，降低系统整体运营成本，进一步加强公司市场竞争力；有利于进一步发挥公司技术、产品、客户、品牌和管理资源优势，实现公司业务的整合及协同效应，切实增强盈利能力与可持续发展能力；有利于公司进一步扩大市场占有率与品牌影响力，巩固公司行业领先地位；能够很好解决现有设备陈旧、效率低的难题，实现生产线的改造升级，为企业未来市场进一步拓展奠定生产基础。

（三）年产 15 万套智能家居控制系统生产线项目

近年来，随着智能家居产业的兴起与发展，线性驱动系统作为智能家居设备重要的控制系统，在智能家居领域的应用也不断深入，如应用于厨卫升降平台控制系统、电视机自动升降控制系统、门窗自动控制系统、智能遮阳系统、电动床控制系统等，智能家居领域也发展成为线性驱动系统的重要应用市场。

2014 年公司开始进行线性驱动系统在智能家居领域的应用开发。凭借在线性驱动领域积累的丰富技术经验，公司独立自主开发的电视机自动升降控制系统已完成试生产阶段。投放市场以来，该产品得到客户的积极响应和高度认可。厨卫升降平台控制系统、电动床控制系统等新产品也陆续推出。

本项目的实施有利于公司建立完善的产品配套生产线，有利于公司缓解现阶段产能瓶颈，有利于公司紧紧抓住智能家居发展机遇。

（四）董事会对本次募集资金投资项目的主要意见

公司董事会已对本次募集资金投资项目作出可行性分析，认为公司现有生产经营规模、财务状况、技术水平及管理水平与募集资金总额和投资相适应。

1、在生产经营规模方面，随着公司业务规模的不断扩大，公司产能瓶颈主要在于智慧办公驱动系统、医疗康护驱动系统、智能家居控制系统的生产能力。

本次募集资金投资项目新增产能预计未来可以全部消化,符合公司生产经营规模的现状及未来需求。

2、在财务状况方面,公司财务状况良好,经营业绩能够保持稳定。本次募集资金投资项目总额与公司未来快速发展的速度相适应,募集资金到位后将进一步增强公司盈利能力,公司财务状况能够有效支持募集资金投资项目的建设和实施。

3、在技术水平方面,经过多年发展,公司已建立了一支由行业内资深技术专家、毕业于国内外知名院校的技术新秀等高级专业人才领衔的技术精湛、经验丰富、团结合作的研发团队,主导产品的生产技术上拥有专利权且不断取得突破,为公司技术进步和新产品开发提供了有力保障。本次募集资金使用后,将进一步提升公司产品技术水平,以紧跟行业技术发展趋势,满足不断增长的市场需求,同时,也将提升公司生产自动化水平。

4、在管理水平方面,公司拥有完善的线性驱动行业管理团队,该团队对线性驱动行业的发展趋势具有良好的专业判断能力,对行业内的各种机会有敏锐的捕捉能力。凭借自身丰富的经验,公司可以有效地把握行业方向,抓住市场机会,取得优良的经营业绩。公司的管理能力为本次募集资金投资项目的实施提供了组织保障。

公司董事会经分析后认为,公司本次募集资金数额和投资项目与公司现有生产经营规模、财务状况、技术水平和管理能力等相适应,投资项目具有较好的市场前景和盈利能力,本次募集资金投资项目具有可行性。

第五节 风险因素和其他重要事项

一、风险因素

除已在“重大事项提示”中披露的风险因素外，本公司提醒投资者关注以下风险：

（一）市场竞争激烈的风险

公司所处线性驱动细分领域的市场竞争主要表现在资金实力、设计开发、产品品质和及时配套能力等方面。由于国外知名的线性驱动制造公司进入行业较早，经营时间较长，生产规模较大、技术和管理水平较高、具有稳定的客户群体和市场份额，已形成了一定的市场地位；同时，这些企业具有较高的品牌效应和完善的分销渠道，在国内也设立了分子公司，加剧了市场竞争；此外，随着我国线性驱动行业的快速发展，国内主要线性驱动生产企业纷纷扩大产能，市场竞争将日趋激烈。随着公司不断开拓国内外市场，如果公司不能在资金实力、设计开发、产品品质和及时配套能力等诸方面及时全面地提高产品市场竞争力，将面临市场份额下降的风险，对公司产品产销规模的长期持续增长可能产生不利影响。

（二）主要原材料价格波动的风险

报告期内，原材料成本系公司生产成本主要构成部分，生产所需原材料主要系钣金件、电子元器件、线路板、钢材、电机及其他配件等。原材料价格的变化对公司产品成本影响较大，进而对毛利率的影响较大。

原材料价格的波动会对公司产品的生产成本、毛利率造成影响，使公司经营业绩产生波动、面临一定的经营风险。

（三）人民币汇率波动的风险

公司产品出口以美元作为主要结算货币。报告期内，公司外销收入分别为 28,783.05 万元、39,908.93 万元、53,895.92 万元和 37,712.18 万元；占主营业务收入的比例分别为 78.81%、78.92%、77.63%和 78.89%，近年来，人民币对美元汇率波动较大，汇率的波动在一定程度上影响公司出口产品的盈利能力。

未来，随着募集资金投资项目的竣工投产，公司海外市场销售规模会进一步扩大，出口收入会进一步增加。虽然公司采取了及时锁定出口价格、加强与客户

沟通互动、持续推进新产品开发、签署部分外汇远期合约等多项措施，但汇率的波动仍将影响公司的出口业务及经营业绩。

（四）业绩波动的风险

报告期内，公司营业收入分别为 36,558.84 万元、50,611.57 万元、69,472.57 万元和 47,847.37 万元，营业收入呈现逐年增长的趋势；其中，智慧办公驱动系统占营业收入的比重分别为 73.01%、75.75%、79.92%和 82.91%，成为公司业绩增长的主要产品，这与公司近几年布局海外销售网络、大力拓展北美市场密切相关。报告期内公司业绩增长较快，注重品牌和口碑的塑造，取得了较为显著的利润增长优势；但线性驱动行业属于新兴行业，可能会受到国内市场开拓进度缓慢以及国外市场竞争加剧等影响而使产品销售、利润增长存在一定的不确定性。因此，公司未来存在业绩波动的风险。

（五）客户集中度相对较高的风险

公司生产的线性驱动控制系统是下游智能终端产品的重要组成部件，广泛用于医疗康护、智慧办公、智能家居等领域。发行人主要客户为国内外医疗、办公、家居等厂商，前五大客户在所在地的市场享有较高的知名度，公司客户存在集中度较高的特点。

报告期内，公司对前五大客户的销售收入分别占公司当年销售收入的 46.74%、48.80%、45.76%和 46.38%，公司已经与前五大客户建立稳定的客户关系，如果未来客户集中度不断上升，可能会带来因个别客户需求变化导致的经营风险。

（六）与销售中介服务商可能不再合作的风险

发行人在海外市场的开拓过程中存在与销售中介服务商合作的情形。虽然发行人已通过采取在海外设立销售子公司、建立本地化营销团队、凭借自身的技术创新优势提升品牌知名度等一系列的海外市场拓展措施有效降低了对销售中介服务商的依赖度，但是由于销售中介服务商在发行人前期拓展海外市场的过程中发挥了较大的作用，若不再与发行人合作，可能会对发行人的经营业绩产生一定的影响。

（七）应收账款发生坏账的风险

报告期各期末，公司应收账款账面净值分别为 1,564.49 万元、1,899.60 万元、5,636.85 万元和 8,751.83 万元，占同期营业收入的比重分别为 4.28%、3.75%、8.11%和 18.29%，占流动资产的比重分别为 10.50%、7.54%、14.06%和 19.05%。公司应收账款期末余额主要为信用期内的应收货款。如果公司不能及时回收应收账款，则会对公司的现金流转与财务状况造成一定的不利影响。

（八）固定资产折旧上升的风险

本次募集资金投资项目全部建成后，公司每年将新增固定资产折旧和无形资产摊销费用。在经营环境不发生重大变化的情况下，公司未来的销售业绩将保持稳定增长，完全有能力消化新增折旧和摊销费用。

虽然公司预计募集资金投资项目可消化新增折旧和摊销费用，但以上结论建立在经营环境不发生重大变化以及募集资金投资项目毛利率与公司报告期内毛利率相近的前提下，如果市场环境发生重大变化，募集资金项目可能无法实现预期的收益，公司存在因固定资产折旧的大幅增加而导致利润下滑的风险。

（九）出口退税政策变动风险

公司主要产品以出口销售为主，出口产品税收实行“免、抵、退”和“退、免”政策，报告期内公司主要产品出口退税率基本稳定。如果未来主要产品出口退税率降低，将对公司经营业绩造成一定的不利影响，公司存在出口退税率波动风险。

（十）业务规模扩大导致的管理风险

自设立以来，公司已建立了成熟的管理制度体系和组织运行模式，培育了一批理念先进、视野开阔和经验丰富的管理人员。本次公开发行股票和募集资金投资项目得以实施后，公司的资产和经营规模将有较大幅度的增长，组织结构和管理体系将趋于复杂，经营管理制度、内控制度、管理人员将面临更新更高的要求。若公司不能及时提高管理能力，充实相关高素质管理人才，将难以适应未来的成长和市场环境的变化，给公司带来相应的管理风险。

（十一）高素质技术工人短缺的风险

公司整体的生产经营不仅依赖于技术研发团队，还依赖于生产一线的高素质技术工人。公司一直注重熟练技术工人的引进和培养，建立并完善了对高素质技术工人的有效激励机制，为其提供较好的福利待遇。同时，公司将高素质技术工人的引进、培训作为一项重要的日常工作内容。目前，公司已经拥有一支稳定的技术工人队伍。但随着业务规模的不断扩张，如果公司未来不能拥有足够的高素质技术工人，将使业务发展受到一定的影响。

（十二）技术风险

公司是高新技术企业，对技术创新能力十分重视。目前线性驱动产品主要应用于医疗康护、智慧办公、智能家居等领域。未来线性驱动产品将在降低噪声、增加推力、提供移动速度等方面提升性能，应用的范围也将原来越宽广。公司十分注重自主创新能力培育，根据行业发展动态和客户要求，不断进行新技术、新产品和新工艺的开发，以巩固公司在线性驱动领域的技术领先优势。若公司不能持续进行技术创新和储备，产品研发与生产能力不能同步跟进，产品不能适应行业发展的需求，将面临被市场淘汰的风险，影响公司市场份额和经营业绩的持续增长。

（十三）实际控制人控制的风险

截至本招股说明书摘要签署日，控股股东、实际控制人胡仁昌实际能够控制的公司股权为 52.99%。本次发行后，实际控制人控制的股份比例仍然较高。虽然公司已通过制定实施《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理办法》等一系列规则规定了控股股东、实际控制人的诚信义务，通过《独立董事制度》建立了独立董事的监督约束机制，使公司法人治理结构得到进一步完善，同时实际控制人亦作出了避免同业竞争等相关承诺，承诺不利用其实际控制人地位损害发行人利益。但实际控制人胡仁昌仍能凭借其控制地位及对董事会的影响力，通过行使投票权或其他方式对公司的经营决策、财务管理、人事任免等进行控制，存在损害公司和中小股东利益的风险。

二、其他重大事项

报告期内，公司存在申请宣告利纳克有限公司（丹麦LINAK）相关专利无效，国家知识产权局专利复审委员会作出专利无效决定后利纳克有限公司起诉国家

知识产权局专利复审委员会，并将公司作为第三人的诉讼事项。2017年12月28日，北京知识产权法院作出（2016）京73行初1404号《中华人民共和国北京知识产权法院行政判决书》，判决驳回原告利纳克有限公司的诉讼请求。公司仅作为第三人参加上述诉讼，且涉诉专利为外观设计专利，不涉及核心技术和商业秘密，不会对公司的生产经营活动产生重大影响。

截至本招股书说明书摘要签署日，公司不存在其他对投资者作出投资决策有重要影响的重大诉讼或仲裁等事项。

第六节 本次发行各方当事人和发行时间安排

一、本次发行的有关当事人

名称	住所	联系电话	传真	经办人或联系人
发行人：浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司	浙江省绍兴市新昌县省级高新技术产业园区	0575-86760296	0575-86287070	徐铭峰
保荐人（主承销商）：兴业证券股份有限公司	福建省福州市湖东路268号	021-20370689	021-38565707	杨伟朝 刘亚利
发行人律师：浙江天册律师事务所	中国浙江省杭州市杭大路1号黄龙世纪广场A座8楼、11楼	0571-87901110/ 87901111	0571-87901500	徐春辉 李鸣
审计机构：立信会计师事务所（特殊普通合伙）	上海市黄浦区南京东路61号4楼	0571-85800472	0571-85800465	沈利刚 陶书成
资产评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司	北京市东成区青龙胡同35号	010-65881818	010-65882651	蒋镇叶 张丽哲
股票登记机构：中国证券登记结算有限责任公司上海分公司	上海市陆家嘴东路166号	021-58708888	021-58899400	-
拟上市的股票交易所：上海证券交易所	上海市浦东南路528号证券大厦	021-68808888	021-68804868	-

二、发行上市重要日期

事项	日期
初步询价日期	2018年8月15日至16日
定价公告刊登日期	2018年8月20日
网上网下申购日期	2018年9月11日
网上网下缴款日期	2018年9月13日
股票上市日期	【】

第七节 备查文件

招股说明书全文、备查文件可到发行人及保荐机构（主承销商）的法定住所查阅。

一、查阅时间：工作日上午 9:30-11:30，下午 2:00-5:00。

二、查阅地点：

1、浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司

住所：浙江省绍兴市新昌县省级高新技术产业园区

电话：0575-86760296

传真：0575-86287070

2、兴业证券股份有限公司

住所：福建省福州市湖东路 268 号

电话：021-20370689

传真：021-38565707

招股说明书全文、备查文件可以通过上海证券交易所指定网站查阅，网址：
<http://www.cninfo.com.cn>

（此页无正文，为《浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司首次公开发行股票招股说明书摘要》之签署页）

浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司

