

利尔达科技集团股份有限公司



公开转让说明书

主办券商



国信证券股份有限公司
GUOSEN SECURITIES CO., LTD.

声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本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公开转让说明书中财务会计资料真实、完整。

中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股份转让系统公司”）对本公司股票公开转让所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票的价值或投资者的收益作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。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

重大风险提示

本公司特别提醒投资者注意下列重大风险：

一、国家产业政策波动的风险

公司产品的下游用户中有较大比重为电表公司、自来水公司、供热公司、燃气公司、电力公司。近年来，随着国家“一户一表”工程的推进和新竣工住宅面积的增加，以及国家大力推进智能电网发展战略的政策指导，智能计量仪表需求量日益增多。为方便管理、监测与控制，提高管理效率，节约管理成本，用户一方面对新建住宅安装智能化计量仪表，另一方面逐步进行传统计量仪表向智能化计量仪表的改造。

受益于上述原因，公司的主营业务规模呈现稳步增长态势。但是，如果国家产业政策发生重大变化，导致下游行业需求量增长速度放缓，可能对公司的快速发展产生不利影响。

二、市场竞争风险

公司嵌入式微控制器产品的主要客户为智能电表行业企业，不同电表企业所采用的微控制器品牌、型号及其嵌入式软件要求均有所差异。近年来，为实现电网智能化建设目标，国家电网对智能电表和用电信息采集系统产品制订了统一的技术标准，并适时进行升级修订；同时，对智能电表和用电信息采集系统产品的采购实施集中规模招标模式，市场竞争更趋激烈。

未来，随着技术进步和产品升级换代，各类智能电表企业对产品质量、技术实力、企业资质、生产规模和管理水平要求将不断提高。在此背景下，公司产品市场份额的保持和提升存在一定的风险。

三、技术开发风险

随着国家“节能减排”政策引导及“阶梯性”收费等指导意见的逐步出台，国内智能计量仪表行业逐步向数字化、多功能化、网络化、微型化发展，对供应商提出了更高的技术开发要求。由于智能计量仪表运行环境较差、微功耗、长期自行运行等特点以及新产品的某些缺陷运行较长时间后才可能显现出来，必须在

硬件设计、嵌入式软件设计和生产工艺中保证其设计的可靠性和稳定性。智能计量仪表只有技术和质量过关，才能促进用户的持续购买。

公司经过多年发展已经培养出一批研发人才，各个事业部均有各自的研发团队且已经过多年的磨合和实践，拥有丰富的行业经验和试验手段，但是，随着客户需求的个性化特点逐渐突出，新产品新要求逐渐增多，如公司不能主动适应市场的新变化，或者新产品的长期稳定性出现问题，则可能影响未来的市场。

四、实际控制人不当控制的风险

公司实际控制人为叶文光、陈凯和陈云，陈云系陈凯的堂叔，叶文光系陈凯的姑父。公司实际控制人对公司股东大会、董事会决议具有实质影响，对董事和高级管理人员的提名及任免起到主要作用。若实际控制人利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，有可能会损害公司及公司中小股东的利益。

针对该风险，公司建立了合理的法人治理结构。《公司章程》、三会议事规则和《总经理工作细则》以及关联交易、对外担保、信息披露、投资者关系等管理制度。这些制度措施，将对实际控制人的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，保护公司所有股东的利益。公司将严格依据《公司法》等法律法规和规范性文件的要求规范运作，认真执行《公司章程》、三会议事规则、《总经理工作细则》等规章制度，不断完善法人治理结构，切实保护中小投资者的利益，避免公司被实际控制人不当控制。

五、应收账款可能发生坏账的风险

报告期内各期末，公司应收账款账面价值分别为18,570.38万元、21,061.87万元和27,028.58万元，占同期公司流动资产的比例分别为46.52%、47.16%和57.32%，占同期公司总资产的比例为34.02%、29.49%和34.46%，占比较高。公司应收账款账面价值较高主要受行业销售结款模式的影响。但如果公司主要客户的财务状况出现恶化，或者经营情况、商业信用发生重大不利变化，公司应收账款产生坏账的可能性将增加，从而对公司的经营造成较大的不利影响。

为有效控制应收账款风险，公司从多方面采取应对措施。首先，公司针对

每一客户建立了客户基本档案和客户资信评定体系，根据客户的业绩、合作年限、向客户销售产品的类型、历史回款情况等指标综合评定，并根据评分情况给予不同的信用账期。同时，公司销售相关部门和财务部门均有专人负责应收账款动态跟踪，财务部门负责对应收账款账龄和逾期情况进行分析，销售相关部门设有应收账款台账，并负责应收账款的催收工作。通过以上措施，报告期内各期末，公司账龄一年以内的应收账款余额占比均在99%以上，且报告期内公司应收账款周转率分别为4.87次/年、4.83次/年和4.10次/年（年化），较为稳定。公司与主要客户建立了长期稳定的合作关系，且客户中海信电器股份有限公司等为行业内知名企业，总体来看公司应收账款风险可控。

六、偿债能力不足的风险

报告期内各期末，公司资产负债率分别为70.78%、65.23%和66.51%，短期银行借款余额分别为17,838.32万元、20,914.02万元和23,965.62万元，长期银行借款余额分别为2,200.00万元、7,269.00万元和9,647.00万元，应付账款余额分别为10,391.12万元、12,547.44万元和11,841.80万元。如果公司不能持续获得银行融资或者因供应商原因原材料采购无法获得相应的信用期，公司将面对偿债能力不足的风险，对公司的生产经营产生重大不利影响。

报告期内公司流动比率分别为1.10、1.14和1.12，速动比率分别为0.82、0.86和0.80，均较为稳定。报告期内公司所有银行借款均按期归还，不存在逾期归还的情形，信用状况良好。公司长期项目（在建工程）资金采用长期借款补充，经营流动资金采用短期借款补充，不存在短贷长投等资金错配的情形。且公司与主要供应商建立了稳定、长期的合作关系，具有一定的商业信誉，大部分应付账款为自发性流动负债。总体来看公司债务结构较为合理，风险可控。

目录

释义	7
第一节 基本情况	10
一、公司基本情况	10
二、股份挂牌的基本情况	10
三、公司股权基本情况	14
四、公司设立以来股本的形成及其变化	24
五、公司重大资产重组情况	47
六、公司董事、监事及高级管理人员	49
七、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表	51
八、相关中介机构	53
第二节 公司业务	55
一、公司主营业务、主要产品及用途	55
二、公司组织结构图、主要生产或服务流程及方式	60
三、公司业务相关的关键资源要素	64
四、公司业务具体情况	97
五、公司商业模式	104
六、挂牌公司所处行业基本情况	108
第三节 公司治理	121
一、公司股东大会、董事会、监事会制度建立健全及运行情况	121
二、董事会对公司治理机制执行情况的评估结果	122
三、公司及控股股东、实际控制人最近两年违法违规及受处罚情况	123
四、公司独立运营情况	123
五、同业竞争	124
六、公司最近两年内资金占用、对外担保等情形以及规范关联交易相关措施	126
七、董事、监事、高级管理人员	127
八、关联方、关联方关系及关联方往来、关联方交易	131
第四节 公司财务	138
一、最近两年及一期的审计意见、会计报表编制基础及主要财务报表	138
二、主要会计政策和会计估计	150
三、最近两年及一期的主要财务指标分析	165
四、报告期利润形成的有关情况	169
五、主要费用及变动情况	171
六、投资收益	172
七、非经常性损益	173
八、主要税项及相关税收优惠政策	178
九、主要资产	179

十、主要负债.....	189
十一、股东权益情况.....	192
十二、需提醒投资者关注的期后事项、或有事项及其他重要事项	194
十三、报告期内，公司进行资产评估情况.....	194
十四、报告期内股利分配政策、利润分配情况以及公开转让后的股利分配政策.....	195
十五、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况	196
十六、公司经营风险因素.....	196
第五节 有关声明	201
一、申请挂牌公司全体董事、监事和高级管理人员声明	201
二、主办券商声明.....	202
三、律师声明.....	203
四、审计机构声明.....	204
五、评估机构声明.....	205
第六节 附件	206

释义

本公开转让说明书中，除非另有说明，下列词汇具有如下含义：

一、普通术语		
利尔达、本公司、公司、股份公司	指	利尔达科技集团股份有限公司
利尔达有限	指	杭州利尔达单片机技术有限公司、杭州利尔达科技有限公司、利尔达科技有限公司
利尔达投资	指	杭州利尔达投资有限公司——公司股东
升鹏投资	指	杭州升鹏投资管理合伙企业（有限合伙）——公司股东
贤凯投资	指	杭州贤凯投资管理合伙企业（有限合伙）——公司股东
实领投资	指	杭州实领投资管理合伙企业（有限合伙）——公司股东
北京利尔达	指	北京利尔达科技有限公司——全资子公司
上海利而达	指	上海利而达电子有限公司——全资子公司
深圳利尔达	指	深圳市利尔达科技有限公司——全资子公司
江苏利尔达	指	江苏利尔达物联网科技有限公司——全资子公司
香港利尔达	指	利尔达科技（香港）有限公司——全资子公司
浙江利尔达	指	浙江利尔达物联网技术有限公司——全资子公司
希贤科技	指	杭州希贤科技有限公司——全资子公司
先芯科技	指	浙江先芯科技有限公司——全资子公司
利尔达半导体	指	杭州利尔达半导体科技有限公司——全资子公司（已注销）
利尔达小贷	指	杭州市拱墅区利尔达小额贷款股份有限公司
利合达	指	浙江利合达工程技术有限公司
必优特	指	杭州必优特物业管理有限公司
新晔电子（香港）	指	Serial Microelectronics (HK) Ltd.
智龙科技（香港）	指	Jennex Technology(HK) Ltd.
天健事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
国家发改委	指	国家发展和改革委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
报告期，近二年及一期	指	2012 年、2013 年和 2014 年 1-7 月
报告期各期末	指	2012 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日、2014 年 7 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
二、专业术语		
3C	指	电脑（Computer）、通讯（Communication）、消费电子产品

		(Consumer Electronics)
Android/安卓系统	指	一种基于 Linux 的自由及开放源代码的操作系统,主要使用于移动设备,如智能手机和平板电脑, 由 Google 公司和开放手机联盟领导及开发
AOI	指	Automatic Optic Inspection, 即自动光学检测, 是基于光学原理来对焊接生产中遇到的常见缺陷进行检测的设备
API	指	Application Programming Interface, 又称为应用编程接口, 就是软件系统不同组成部分衔接的约定
CPU	指	Central Processing Unit, 中央处理器
DIP	指	Dual Inline-pin Package, 即双列直插式封装技术, 是一种电子元件封装形式
DTU	指	Data Transfer Unit, 是专门用于将串口数据转换为 IP 数据或将 IP 数据转换为串口数据通过无线通信网络进行传送的无线终端设备
EXAR	指	EXAR 半导体公司, 系全球宽带通讯 IC 制造商
I/O	指	Input/Output, 即输入/输出端口
IC/集成电路	指	集成电路 (Integrated Circuit, 简称 IC) 是一种微型电子器件或部件, 采用一定的工艺, 把一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起, 制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上, 然后封装在一个管壳内, 成为具有所需电路功能的微型结构
ICT	指	Information Communication Technology, 是信息技术与通信技术相融合而形成的一个新的概念和新的技术领域, 也是在线测试仪的简称
IC 卡	指	Integrated Circuit Card, 集成电路卡, 也称智能卡 (Smart card)、智慧卡 (Intelligent card)、微电路卡 (Microcircuit card) 或微芯片卡等
iOS	指	由苹果公司开发的移动操作系统
ISO9001	指	由国际标准化组织发布的“质量管理体系要求”标准
M-Bus	指	远程抄表系统 (Symphonic Mbus) 是欧洲标准的二线二总线, 主要用于消耗测量仪器诸如热表和水表系列
mesh	指	无线 mesh 网络, 由 mesh routers (路由器) 和 mesh clients (客户端) 组成, 其中 mesh routers 构成骨干网络, 并和有线的 internet 网相连接, 负责为 mesh clients 提供多跳的无线 internet 连接
Nuvoton	指	新唐科技, 国际著名 IC 供应商
NXP	指	恩智浦半导体, 是一家领先的半导体公司, 总部位于荷兰
PCB	指	Printed Circuit Board, 印制电路板, 是电子元器件电气连接的提供者
PCBA	指	Printed Circuit Board Assembly, 即 PCB 空板经 SMT 上件, 再经 DIP 插件的整个制作过程
RAM	指	Random Access Memory, 随机存取存储器又称作“随机存储器”, 是与 CPU 直接交换数据的内部存储器
RF	指	Radio Frequency, 射频, 表示可以辐射到空间的电磁频率, 频率范围从 300KHz 到 30GHz 之间。
RFID	指	Radio Frequency Identification 技术, 又称无线射频识别
ROM	指	Read-Only Memory, 只读内存的简称, 是一种只能读出事先所存数据的固态半导体存储器
RTU	指	Remote Terminal Unit, 即远方数据终端, 用于监视、控制与数据采集的应用

SMT	指	Surface Mounting Technology 技术，是由混合集成电路技术发展而来新一代电子装联技术
ST	指	ST Microelectronics，意法半导体公司，是世界最大的半导体制造商
TI	指	Texas Instruments 的简称，中文名德州仪器，系全球知名电子元器件生产厂商
WSN	指	Wireless Sensor Network，无线传感技术
Wi-Fi、WIFI	指	Wireless Fidelity，基于 IEEE 802.11 标准的无线网络技术
X-Ray	指	X 射线，波长介于紫外线和 γ 射线间的电磁辐射
ZigBee	指	基于 IEEE802.15.4 标准的低功耗局域网协议；根据国际标准规定，ZigBee 技术是一种短距离、低功耗的无线通信技术
波峰焊技术	指	将熔化的软钎焊料，经电动泵、电磁泵喷流或注入氮气成设计要求的焊料波峰，使预先装有元器件的印制板通过焊料波峰，实现元器件焊端或引脚与印制板焊盘之间机械与电气连接的焊接技术
串行口	指	串行接口，主要用于串列式逐位元数据传输
单片机	指	一种集成电路芯片，是采用超大规模集成电路技术把具有数据处理能力的中央处理器 CPU、随机存储器 RAM、只读存储器 ROM、多种 I/O 口和中断系统、定时器/计数器等集成到一块硅片上构成的一个小而完善的微型计算机系统，在工业控制领域广泛应用
二极管	指	一种能够单向传导电流的电子器件
飞思卡尔	指	Freescale Semiconductor，是美国的半导体制造商
黑盒测试	指	也称功能测试，即通过测试来检测产品的每个功能是否都能正常使用
看门狗	指	Watch Dog，专门用于监测单片机程序运行状态的芯片
蓝牙	指	支持设备短距离通信（一般 10 米内）的无线电技术
罗姆	指	Rohm Semiconductor，是全球知名的日本半导体制造商
脉宽调制	指	利用微处理器的数字输出来对模拟电路进行控制的一种非常有效的技术，广泛应用在从测量、通信到功率控制与变换的许多领域中
嵌入式技术	指	执行专用功能并被内部计算机控制的设备或者系统；嵌入式系统不能使用通用型计算机，而且运行的是固化的软件，用术语表示就是固件（firmware），终端用户很难或者不可能改变固件
嵌入式软件	指	嵌入在硬件中的操作系统和开发工具软件
嵌入式微控制器	指	EMCU，Embedded Microcontroller Unit，即将整个计算机系统集成到一块芯片中
三极管	指	半导体三极管，也称双极型晶体管、晶体三极管，是一种电流控制电流的半导体器件·其作用是把微弱信号放大成幅值较大的电信号

特别说明：敬请注意，本公开转让说明书中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上存在差异，均系计算中四舍五入造成。

第一节 基本情况

一、公司基本情况

中文名称：利尔达科技集团股份有限公司

英文名称：Lierda Science&Technology Group Co.,Ltd.

法定代表人：叶文光

股份公司设立日期：2013 年 5 月 29 日

有限公司设立日期：2001 年 12 月 19 日

注册资本：7,500 万元

住所：杭州市拱墅区和睦院 18 幢 A 区 1201 室

邮编：310011

电话号码：0571-88800000

传真号码：0571-89908595

电子信箱：zxy@lierda.com

组织机构代码：73450492-9

所属行业：计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）

主营业务：物联网嵌入式产品的研发、生产和销售以及电子元器件的销售

二、股份挂牌的基本情况

股票代码：	股票简称:利尔达
股票种类：人民币普通股	面值：每股人民币 1.00 元
股票总量：7,500.00 万股	挂牌日期：
股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺	根据《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》及本人承诺，公司控股股东利尔达投资和实际控制人叶文光、陈凯和陈云，以及实际控制人的一致行动人陈丽云、陈兴兵直接及间接持有的公司股份分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。 根据《公司法》及本人承诺，担任公司董事的股东叶文光、陈凯、陈云、魏春全、周震宇、段焕春，担任公司监事的股东孙瑶，担任公司高管的股东梁源、张小艳、徐家祥任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的百分之

	二十五；离职后半年内，不转让其所持有的本公司股份。 除遵守《公司法》及《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》相关规定外，公司股东未就所持股份作出严于相关法律法规、业务规则等规定的自愿锁定承诺。
--	---

截至本公开转让说明书签署日，股份公司成立已满一年，公司现有股东持股情况及本次可进行公开转让的股份数量如下：

序号	股东名称	主要职务情况	持股数量 (股)	持股比例	是否存在 质押或冻结	本次可进行转让 股份数量(股)
1	利尔达投资	—	37,963,800	50.618%	否	12,654,600
2	陈凯	公司董事	11,207,000	14.943%	否	2,801,750
3	叶文光	公司董事	3,836,000	5.115%	否	959,000
4	陈丽云	公司客户支持经理	2,181,200	2.908%	否	727,067
5	陈云	公司董事	2,181,200	2.908%	否	545,300
6	升鹏投资	—	1,592,500	2.123%	否	1,592,500
7	张缦	先芯科技驻杭办高级采购经理	1,423,100	1.897%	否	1,423,100
8	陈兴兵	公司工程部项目经理	1,369,900	1.827%	否	456,633
9	贤凯投资	—	1,331,400	1.775%	否	1,331,400
10	实领投资	—	1,298,500	1.731%	否	1,298,500
11	田永强	—	1,000,000	1.333%	否	1,000,000
12	曾风云	—	1,000,000	1.333%	否	1,000,000
13	陈忠献	—	1,000,000	1.333%	否	1,000,000
14	马利敏	—	1,000,000	1.333%	否	1,000,000
15	魏春全	公司董事	1,000,000	1.333%	否	250,000
16	梁源	公司副总经理	471,100	0.628%	否	117,775
17	陈顺平	公司无线传感网事业部总经理	333,100	0.444%	否	333,100
18	程东海	深圳利尔达总经理	333,100	0.444%	否	333,100

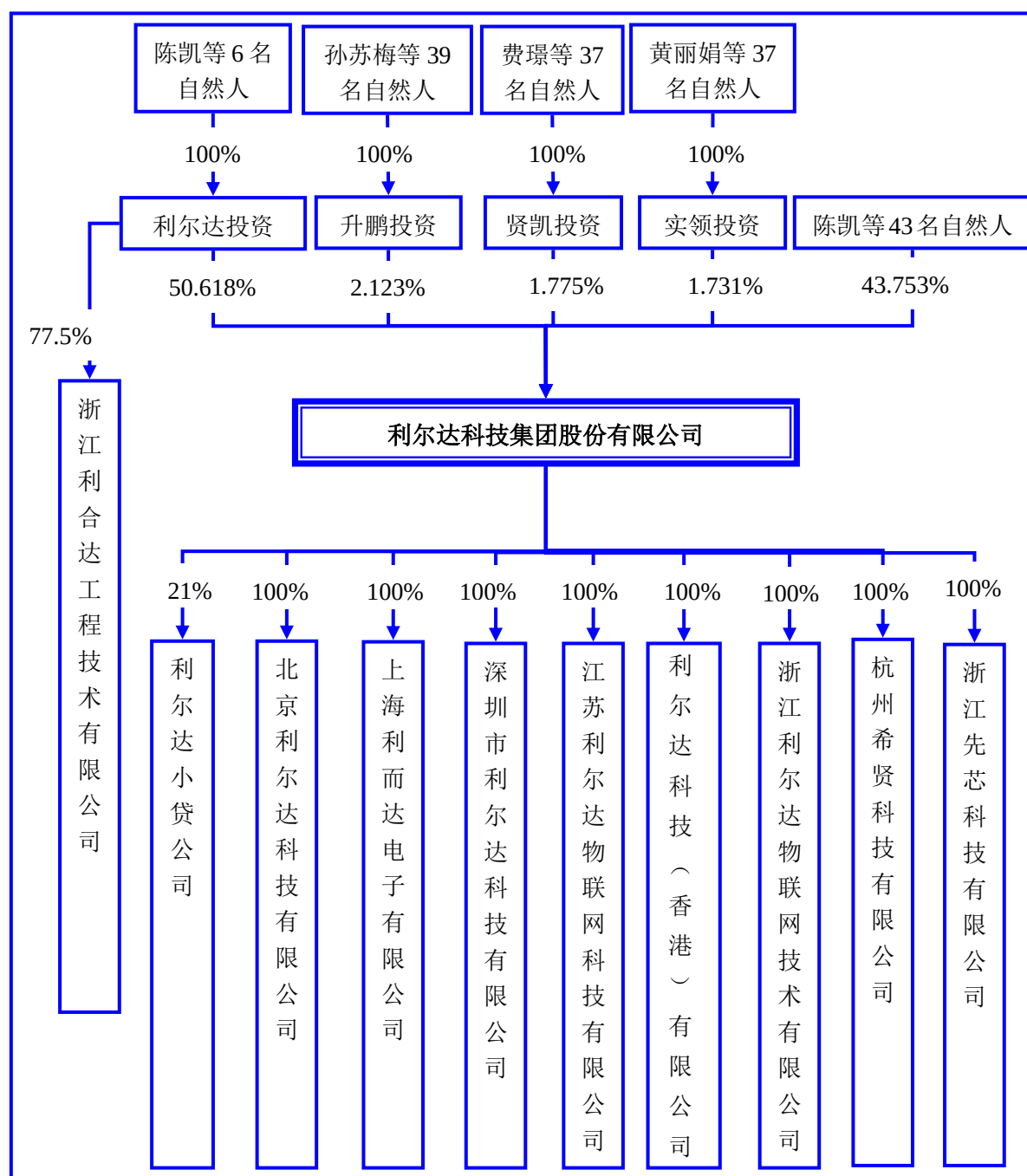
19	郑径欧	公司集成电路及应用事业部经理	329,400	0.440%	否	329,400
20	周震宇	公司董事、智能仪表事业部总经理	325,500	0.434%	否	81,375
21	许波艳	上海利而达总经理	289,000	0.385%	否	289,000
22	史毅	北京利尔达总经理	280,300	0.374%	否	280,300
23	张小艳	公司董事会秘书、副总经理	258,300	0.344%	否	64,575
24	严莉娟	公司运营经理	223,500	0.298%	否	223,500
25	孙瑶	公司监事、企管部总经理	210,700	0.281%	否	52,675
26	郝强	公司嵌入式应用事业部总经理	200,500	0.268%	否	200,500
27	王薪宇	公司技术副总工程师	169,400	0.226%	否	169,400
28	徐家祥	公司财务负责人	168,700	0.225%	否	42,175
29	司徒雅仙	公司财务经理	165,600	0.221%	否	165,600
30	李亚春	公司市场拓展经理	162,700	0.217%	否	162,700
31	段丽娟	希贤科技客户支持经理	161,300	0.216%	否	161,300
32	周志高	深圳利尔达产品线副总经理	146,900	0.196%	否	146,900
33	鞠磊	公司财务部总经理	143,900	0.192%	否	143,900
34	韩冰	公司技术专家	133,000	0.177%	否	133,000
35	戴文华	深圳利尔达销售副总经理	124,600	0.166%	否	124,600
36	王志军	公司产品线副总经理	116,800	0.156%	否	116,800
37	杨泽灵	公司大区经理	111,300	0.148%	否	111,300
38	刘家春	先芯科技驻杭办大区经理	102,200	0.136%	否	102,200
39	李雷	江苏利尔达销售副总经理	98,100	0.131%	否	98,100

40	陈秋煌	浙江利尔达产品线 经理	93,800	0.125%	否	93,800
41	韩红光	深圳利尔达技术应 用经理	93,100	0.124%	否	93,100
42	祝继华	浙江利尔达技术应 用经理	87,700	0.117%	否	87,700
43	丁子伟	上海利而达市场拓 展经理	86,800	0.116%	否	86,800
44	储祝君	希贤科技技术副总 工程师	58,100	0.078%	否	58,100
45	陈军	上海利而达产品线 副总经理	50,000	0.067%	否	50,000
46	唐汉霖	浙江利尔达市场应 用经理	46,900	0.063%	否	46,900
47	孙大鹏	先芯科技总经理	40,000	0.053%	否	40,000
合计			75,000,000	100.000%	—	32,579,525

三、公司股权基本情况

(一) 公司股权结构图

截至本公开转让说明书签署日，公司的股权结构图如下：



1、公司法人股东及有限合伙股东的基本情况

(1) 杭州利尔达投资有限公司

利尔达投资成立于 2011 年 4 月 14 日，注册资本 5,000 万元，法定代表人陈

凯，住所为杭州余杭区文一西路 1500 号 2 号楼 310 室，经营范围为“投资管理”。

截至本公开转让说明书签署日，利尔达投资的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈凯	2,754.90	55.10%
2	叶文光	863.40	17.27%
3	陈丽云	490.60	9.81%
4	陈云	490.60	9.81%
5	段焕春	320.00	6.40%
6	陈兴兵	80.50	1.61%
合计		5,000.00	100.00%

（2）杭州升鹏投资管理合伙企业（有限合伙）

升鹏投资成立于 2012 年 11 月 20 日，住所为杭州市拱墅区和睦院 18 幢 A 区 901-B 室，执行事务合伙人孙苏梅，注册资本 463.5332 万元，经营范围为“投资管理；投资咨询（除证券、期货）”，现持有利尔达 2.123% 的股份。

截至本公开转让说明书签署日，升鹏投资的股权结构如下：

序号	合伙人姓名	公司主要任职情况	出资额（万元）	出资比例
1	孙苏梅	公司品牌宣传经理	91.3460	19.71%
2	何佳	浙江利尔达产品线经理	23.1738	5.00%
3	傅雪莲	深圳利尔达区域经理	19.8169	4.28%
4	诸向海	公司产品线经理	19.5113	4.21%
5	吴微微	浙江利尔达高级销售工程师	18.3019	3.96%
6	郑旭	公司物联网系统事业部总经理	16.3200	3.52%
7	汪红良	浙江利尔达市场拓展经理	14.9828	3.23%
8	赵振东	希贤科技研发工程师	14.6557	3.16%

9	韩敏	公司产品线经理	13.7189	2.96%
10	孙大鹏	先芯科技总经理	13.6000	2.94%
11	李毅强	深圳利尔达市场经理	12.5858	2.71%
12	毕开华	浙江利尔达销售工程师	12.4757	2.69%
13	潘晓将	浙江利尔达高级研发经理	12.4757	2.69%
14	黄先	深圳利尔达高级市场经理	12.3951	2.68%
15	郭锦涛	浙江利尔达销售工程师	11.3513	2.45%
16	张其华	希贤科技高级研发工程师	11.3513	2.45%
17	陈镇国	公司区域经理	10.8800	2.35%
18	陈冰	希贤科技研发经理	10.8800	2.35%
19	李早春	浙江利尔达区域经理	9.8061	2.12%
20	黄克银	深圳利尔达区域经理	9.7557	2.10%
21	谭业鹏	浙江利尔达区域经理	9.7557	2.10%
22	冯兰芳	深圳利尔达市场应用经理	8.4912	1.83%
23	黄龙松	希贤科技产品经理	8.2022	1.77%
24	蔡盛贵	利尔达高级研发工程师	8.1600	1.76%
25	徐海	浙江利尔达产品经理	8.1600	1.76%
26	李雷	江苏利尔达销售副总经理	6.0816	1.31%
27	孙香涛	浙江利尔达研发经理	5.6311	1.22%
28	胡晓松	浙江利尔达市场拓展工程师	5.4400	1.17%
29	张亚平	先芯科技驻杭项目管理工程师	5.4400	1.17%
30	沈秀清	希贤科技研发经理	5.4400	1.17%
31	陆飞燕	希贤科技客户支持经理	5.4400	1.17%
32	董晓	希贤科技研发经理	5.4400	1.17%
33	李明宇	希贤科技研发经理	5.4400	1.17%

34	陈琛	先芯科技驻杭销售助理	4.2198	0.91%
35	李敏雪	希贤科技客户支持专员	3.1913	0.69%
36	沈晓伟	公司高级研发工程师	2.7200	0.59%
38	朱立娟	希贤科技客户支持专员	2.6503	0.57%
37	梁燕	深圳利尔达销售工程师	2.6503	0.57%
39	李艳霞	浙江利尔达销售工程师	1.5957	0.34%
合计			463.5332	100.00%

(3) 杭州贤凯投资管理合伙企业（有限合伙）

贤凯投资成立于 2012 年 11 月 20 日，住所为杭州市拱墅区和睦院 18 幢 A 区 901-D 室，执行事务合伙人费璟，注册资本 387.5632 万元，经营范围为“投资管理；投资咨询（除证券、期货）”，持有利尔达 1.775% 的股份。

截至本公开转让说明书签署日，贤凯投资的股权结构如下：

序号	合伙人姓名	任职	出资额（万元）	出资比例
1	严莉娟	公司运营经理	66.7946	17.25%
2	孙锦山	浙江利尔达产品线经理	29.5039	7.61%
3	司长兴	公司产品线经理	27.5303	7.11%
4	蓝早琴	上海利而达总经理助理	16.4492	4.24%
5	张冲	公司市场拓展经理	15.7104	4.05%
6	姜礼霞	公司产品线经理	15.1957	3.92%
7	谢开勇	公司大区经理	13.9819	3.62%
8	顾航	公司产品经理	13.6000	3.51%
9	程晨瓿	公司市场应用经理	11.3513	2.93%
10	陈利庆	公司市场应用经理	11.0709	2.86%
11	王建	北京利尔达技术应用工程师	10.8800	2.81%
12	李海军	北京利尔达大区经理	10.8800	2.81%
13	吴智	公司区域经理	10.8800	2.81%

14	黄步雨	公司市场应用经理	10.8800	2.81%
15	吴剑峰	公司产品经理	10.8800	2.81%
16	戴振奕	公司产品经理	8.6367	2.23%
17	束华明	公司产品工程师	8.1600	2.11%
18	秦建川	公司高级技术应用经理	8.1600	2.11%
19	王晓峰	公司高级市场经理	7.0410	1.82%
20	费璟	公司产品经理	6.9660	1.80%
21	朱文杰	上海利而达区域经理	5.9220	1.53%
22	冯飞舟	江苏利尔达区域经理	5.9220	1.53%
23	朱炫	公司区域经理	5.9059	1.52%
24	陈振华	公司技术应用经理	5.4400	1.40%
25	崔凯	北京利尔达市场工程师	5.4400	1.40%
26	田志禹	北京利尔达区域经理	5.4400	1.40%
27	杨芸健	先芯科技驻杭市场应用工程师	5.4400	1.40%
28	沈良	公司市场应用工程师	5.4400	1.40%
29	焦绍华	公司研发经理	5.4400	1.40%
30	冯琳	公司客户支持经理	4.3157	1.11%
31	李宪玲	北京利尔达销售副总经理助理	4.1755	1.07%
32	于海波	公司研发工程师	2.7200	0.70%
33	梁海斌	先芯科技驻杭区域经理	2.7200	0.70%
34	许燕	公司高级项目管理工程师	2.7200	0.70%
35	邸战迎	浙江利尔达销售工程师	2.5218	0.65%
36	刘尉英	浙江利尔达客户支持专员	1.8527	0.48%
37	王艳艳	上海利而达销售副总经理助理	1.5957	0.41%
合计			387.5632	100.00%

(4) 杭州实领投资管理合伙企业（有限合伙）

实领投资成立于2012年10月29日，住所为杭州市拱墅区和睦院18幢A区901-A室，执行事务合伙人黄丽娟，注册资本378.0066万元，经营范围为“投

资管理；投资咨询（除证券、期货）”，持有利尔达 1.731%的股份。

截至本公开转让说明书签署日，实领投资的股权结构如下：

序号	合伙人姓名	任职	出资额（万元）	出资比例
1	陈兴兵	公司工程部项目经理	116.0186	30.69%
2	陈杰	公司顾问	15.9565	4.22%
3	朱红影	利合达行政经理	15.1259	4.00%
4	赵军	公司会计	14.9759	3.96%
5	诸晓芬	利尔达小贷会计	13.6241	3.60%
6	王佳勒	公司技术应用经理	10.8800	2.88%
7	冯纪笠	公司高级人力资源经理	10.8800	2.88%
8	胡丹玲	—	10.8800	2.88%
9	王凯	希贤科技研发工程师	10.8800	2.88%
10	胡秀兰	公司会计	9.6859	2.56%
11	张群阁	先芯科技品质经理	9.6156	2.55%
12	倪孟余	公司研发经理	8.1600	2.16%
13	张晓杰	公司高级研发工程师	8.1600	2.16%
14	洪艳	公司法务经理	8.1600	2.16%
15	方建设	先芯科技设备部经理	8.1600	2.16%
16	汪佳亮	公司软件工程师	7.0356	1.86%
17	徐佳丽	公司信息编辑经理	7.0356	1.86%
18	陈怡	公司高级测试工程师	5.6312	1.49%
19	梁杉	公司高级研发工程师	5.4400	1.44%
20	吴昌喜	公司软件工程师	5.4400	1.44%
21	石金巧	公司会计经理	5.4381	1.44%
22	宋伟燕	公司财务经理	5.4419	1.44%
23	陈刚	公司物流经理	5.4400	1.44%
24	邢继超	公司测试经理	5.4400	1.44%
25	金岩	公司测试经理	5.4400	1.44%

26	丁易梁	公司高级测试工程师	5.4400	1.44%
27	蔡笙琦	先芯科技驻杭区域经理	5.4400	1.44%
28	黄丽娟	公司高级品牌外联专员	5.3703	1.42%
29	陈伟	利尔达软件工程师	4.4666	1.18%
30	许化江	利尔达软件工程师	4.3156	1.14%
31	刘丽霞	利尔达会计	4.3156	1.14%
32	占建业	利尔达高级硬件工程师	4.0882	1.08%
33	周渊敏	利尔达高级测试工程师	3.9844	1.05%
34	王传音	先芯科技物流经理	3.6462	0.96%
35	华伟	利尔达物流管理员	3.4221	0.91%
36	李曼	利尔达产品工程师	2.7200	0.72%
37	李迎春	利尔达仓库管理员	1.8527	0.49%
合计			378.0066	100.00%

2、公司全资子公司基本情况

(1) 北京利尔达科技有限公司

北京利尔达成立于 2003 年 3 月 20 日，住所为北京市海淀区农大南路 88 号一号楼一层 1116 室，法定代表人史毅，注册资本 100 万元，经营范围为“技术开发，技术服务；销售电子产品、器件和元件；从事商业经纪业务”。

(2) 上海利而达电子有限公司

上海利而达成立于 2008 年 11 月 11 日，住所为上海市徐汇区中山西路 1600 号 1 号楼 1206 室，法定代表人许波艳，注册资本 100 万元，经营范围为“电子元器件的销售及售后服务”。

(3) 深圳市利尔达科技有限公司

深圳利尔达成立于 2007 年 2 月 5 日，住所为深圳市福田区深南路联泰大厦 2102B-2105，法定代表人段焕春，注册资本 100 万元，经营范围为“物联网系统产品的研发及技术咨询，电子元器件、电脑配件的销售”。

(4) 江苏利尔达物联网科技有限公司

江苏利尔达成立于 2012 年 3 月 9 日，住所为无锡新区太湖国际科技园菱湖大道 200 号中国微纳传感网国际创新园 E2-324 室，法定代表人李雷，注册资本 500 万元，经营范围为“无线传感器产品、嵌入式软件的研发、销售；物联网系统解决方案的设计；电子元器件及电子产品销售”。

(5) 利尔达科技（香港）有限公司

香港利尔达于 2010 年 4 月 28 日在中国香港注册成立，注册号 52170330-000-04-14-7，注册资本 1.289 万美元，住所为九龙观塘巧明街 95 号世达中心 17 楼 E 室。公司于 2010 年 3 月 25 日取得商务部颁发的“商境外投资证第 3300201000098 号”《企业境外投资证书》，经营范围为“电子产品的销售”。

(6) 浙江利尔达物联网技术有限公司

浙江利尔达成立于 2010 年 5 月 25 日，住所为杭州市余杭区文一西路 1500 号 1 号楼 102 室，法定代表人段焕春，注册资本 6,300 万元，经营范围为“物联网技术、物联网软件产品、电子及通信产品的研发、技术服务、成果转让”。

(7) 浙江先芯科技有限公司

先芯科技成立于 2006 年 7 月 11 日，住所为淳安县千岛湖镇珍珠半岛，法定代表人陈云，注册资本 1,000 万元，经营范围为“生产、销售：物联网系统新产品、仪器仪表、电子产品、平板电脑、手机模块、无线通信设备及以上产品的技术研发、技术推广、技术服务；货物进出口”。

(8) 杭州希贤科技有限公司

希贤科技成立于 2012 年 12 月 26 日，住所为拱墅区和睦院 18 幢 A 区 1501 室，法定代表人段焕春，注册资本均为 1,000 万元，经营范围为“半导体、物联网技术的技术开发、技术服务；半导体器件、电子元器件的销售；货物进出口”。

3、参股公司（杭州市拱墅区利尔达小额贷款股份有限公司）

利尔达小贷成立于 2013 年 3 月 21 日，住所为杭州市拱墅区和睦院 18 幢 A

区 801 室，法定代表人叶文光，注册资本 20,000 万元，经营范围为“在拱墅区范围内依法办理各项小额贷款、小企业发展、管理、财务等咨询业务及其他经批准的业务”。截至本公开转让说明书签署日，公司持有利尔达小贷 21% 的股权。

（二）控股股东、实际控制人、前十名股东及持有 5% 以上股份股东的持股情况

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	股东性质	质押情况
1	利尔达投资	37,963,800	50.618	法人股东	不存在质押
2	陈凯	11,207,000	14.943	自然人股东	不存在质押
3	叶文光	3,836,000	5.115	自然人股东	不存在质押
4	陈丽云	2,181,200	2.908	自然人股东	不存在质押
5	陈云	2,181,200	2.908	自然人股东	不存在质押
6	升鹏投资	1,592,500	2.123	合伙制股东	不存在质押
7	张缦	1,423,100	1.897	自然人股东	不存在质押
8	陈兴兵	1,369,900	1.827	自然人股东	不存在质押
9	贤凯投资	1,331,400	1.775	合伙制股东	不存在质押
10	实领投资	1,298,500	1.731	合伙制股东	不存在质押
	合计	64,384,600	85.845	-	-

（三）实际控制人、前十名股东及持有 5% 以上股份股东的股份是否存在质押或其他有争议的情况

截至本公开转让说明书签署日，公司实际控制人、前十名股东及持有公司 5% 以上股份股东直接或间接持有的公司股份不存在质押或其他争议事项的情形。

（四）股东相互间的关联关系

公司直接和间接股东中，陈云系陈凯的堂叔，叶文光系陈凯的姑父，陈兴兵系陈凯的叔叔，陈丽云系陈凯的堂姑，张缦系段焕春的配偶。陈凯、陈云、叶文光、陈兴兵、陈丽云系利尔达投资的股东。除上述关联关系外，股东之间不存在

其他关联关系。

（五）公司控股股东和实际控制人基本情况

根据《公司法》第二百一十六条规定：控股股东，是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。实际控制人，是指虽不是公司的股东，但通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人。

根据利尔达及利尔达投资的公司章程记载的股东名册、工商注册登记资料、实际控制人签署的《一致行动协议》等资料，利尔达投资持有利尔达 50.618%的股份，为利尔达的控股股东。

此外，陈凯（持有利尔达投资 55.098%的股权，另直接持有利尔达 14.943%的股份）、叶文光（陈凯姑父，持有利尔达投资 17.268%的股权，另直接持有利尔达 5.115%的股份）、陈云（陈凯堂叔，持有利尔达投资 9.812%的股权，另直接持有利尔达 2.908%的股份）三人合计持有利尔达投资 82.178%的股权，另合计直接持有利尔达 22.968%的股份，且三人签署有《一致行动协议》，同意在利尔达投资、利尔达重大事项的决策中保持一致，共同为利尔达的实际控制人。

1、公司控股股东

利尔达投资持有公司 50.618%的股份，为公司的控股股东。

利尔达投资基本情况详见本节“三、公司股权基本情况”之“（一）公司股权结构图”之“1、公司法人股东及有限合伙股东基本情况”之“（1）杭州利尔达投资有限公司”。

2、公司实际控制人基本情况

叶文光先生：1968 年出生，中国国籍，硕士学位。1988 年 9 月至 1995 年 4 月，任浙江海运集团温州公司团委书记；1995 年 5 月至 2000 年 2 月，任温州天堂鸟制衣有限公司董事长；2001 年 11 月至 2011 年 4 月任公司总经理；2011 年 5 月至 2013 年 4 月任公司执行董事、法定代表人；2013 年 5 月至今任公司董事

长。

陈凯先生：1986 年出生，中国国籍，硕士学位。2011 年 6 月至 2012 年 5 月任公司海外市场部部门主管；2012 年 5 月至 2013 年 6 月任公司无线传感网事业部副总经理；2013 年 7 月至今任希贤科技副总经理；2014 年 10 月至今任公司副总经理；现任公司董事、副总经理，希贤科技副总经理，利尔达投资执行董事。

陈云先生：1982 年出生，中国国籍，本科学历。2006 年 8 月至 2012 年 4 月任公司销售经理；2012 年 5 月至今，任浙江利尔达销售经理；现任公司董事、先芯科技执行董事、利尔达投资监事、必优特董事长。

近两年，公司实际控制人未发生变更。

3、公司实际控制人的一致行动人基本情况

根据公司的股权结构及实际控制人的亲属情况，陈丽云和陈兴兵为公司实际控制人的一致行动人。

陈丽云女士：1980 年出生，中国国籍。2001 年 12 月至 2012 年 6 月，任公司采购部采购业务员；2012 年 7 月至 2014 年 8 月，任公司运营经理；2014 年 9 月至今，任公司采购部采购经理。

陈兴兵先生：1966 年出生，中国国籍。1996 年 2 月至 2009 年 8 月经营温州市东联电子元件店；2009 年 9 月至 2012 年 8 月，任公司宁波地区区域销售主管；2012 年 9 月至今，任公司工程部项目经理。

四、公司设立以来股本的形成及其变化

（一）2001 年 12 月，利尔达有限设立

杭州利尔达单片机技术有限公司系由蒋建龙、孙克利、蒋忠权共同以货币方式出资设立，注册资本 100 万元，蒋建龙出资 45 万元，孙克利出资 30 万元，蒋忠权出资 25 万元。

2001 年 12 月 12 日，浙江光大会计师事务所有限公司出具“浙大会验(2001)182 号”《验资报告》，审验确认截至 2001 年 12 月 12 日止，利尔达有限已收到全体股东缴纳的注册资本人民币 100 万元，各股东均以货币出资。

2001 年 12 月 19 日，利尔达有限在杭州市工商行政管理局注册成立，取得注册号为 3301002061328 的《企业法人营业执照》。

利尔达有限设立时，其股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
1	蒋建龙	45.00	货币	45.00
2	孙克利	30.00	货币	30.00
3	蒋忠权	25.00	货币	25.00
合计		100.00	—	100.00

注：公司设立时蒋建龙、孙克利和蒋忠权的出资实际系由叶文光、陈丽云及张缦缴纳，蒋建龙与叶文光、孙克利与陈丽云、蒋忠权与张缦之间系股权代持关系。该股权代持行为已于 2003 年 8 月利尔达有限第一次股权转让后解除。

（二）2003 年 8 月，第一次股权转让及第一次增资

2003 年 8 月 5 日，经利尔达有限股东会决议同意，蒋建龙将其所持利尔达有限 45%的股权（计 45 万元）转让给叶文光，孙克利将其所持利尔达有限 30%的股权（计 30 万元）转让给陈丽云，蒋忠权将其所持利尔达有限 25%的股权（计 25 万元）转让给张缦。同日，股权转让各方签订《股东转让出资协议》。根据对蒋建龙、蒋忠权以及叶文光、张缦的访谈，利尔达有限设立时，蒋建龙、蒋忠权对利尔达有限的出资实际由叶文光、张缦缴纳，蒋建龙与叶文光、蒋忠权与张缦之间系股权代持关系。

根据对陈丽云、公司设立及股权转让时办理工商手续的经办人的访谈，利尔达有限设立时，孙克利对利尔达有限的出资实际由陈丽云缴纳，孙克利与陈丽云系股权代持关系。孙克利因已与利尔达中断联系多年，未能进行访谈。虽然孙克利未对该股权代持关系进行确认，但根据孙克利与陈丽云于 2003 年 8 月 5 日签订的《股东转让出资协议》，孙克利同意将其持有公司 30%的 30 万元股权转让给陈丽云，并签字确认。由于本次股权转让实际为股权代持的还原，因此不涉及转让款的支付。截至本公开转让说明书签署日，孙克利未对该股权转让及未支付转让款提出任何异议。此外，被代持方陈丽云出具了股东承诺函，承诺本次股权代持已解除，如今后因本次股权转让产生争议或纠纷，由其本人负责处理，与利尔达其他股东无关；如因此造成利尔达或其他股东权益受到损害，由其本人负责赔

偿。

2003年8月5日，经利尔达有限股东会决议同意，利尔达有限注册资本增加至200万元，其中：叶文光以货币方式增资55万元，陈丽云以货币方式增资30万元，张缦以货币方式增资15万元。

2003年8月5日，浙江光大会计师事务所出具“浙大会验（2003）第246号”《验资报告》，审验确认截至2003年8月5日止，利尔达有限已收到全体股东缴纳的新增注册资本人民币100万元，各股东均以货币出资。同月，利尔达有限完成上述事项的工商变更登记。

本次股权转让和增资前后，利尔达有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	本次股权转让并增资前		本次股权转让后	
		出资额（万元）	出资比例	出资额（万元）	出资比例
1	蒋建龙	45.00	45.00%	—	—
2	孙克利	30.00	30.00%	—	—
3	蒋忠权	25.00	25.00%	—	—
4	叶文光	—	—	100.00	50.00%
5	陈丽云	—	—	60.00	30.00%
6	张缦	—	—	40.00	20.00%
合计		100.00	100.00%	200.00	100.00%

（三）2004年9月，第二次股权转让

2004年9月1日，经利尔达有限股东会决议同意，叶文光将所持利尔达有限50%的股权（计100万元）转让给陈建民，变更公司法定代表人为陈建民。同日，股权转让双方签订《股东转让出资协议》。同月，利尔达有限完成上述事项的工商变更登记。

本次股权转让前后，利尔达有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	本次股权转让前		本次股权转让后	
		出资额（万元）	出资比例	出资额（万元）	出资比例
1	叶文光	100.00	50.00%	—	—

2	陈建民	—	—	100.00	50.00%
3	陈丽云	60.00	30.00%	60.00	30.00%
4	张缦	40.00	20.00%	40.00	20.00%
合计		200.00	100.00%	200.00	100.00%

根据对叶文光及陈建民的访谈，本次股权转让并非真实的权益转让，而是由陈建民代叶文光持有股权，相关权益仍由叶文光实际享有，陈建民也未向叶文光支付股权转让款。

（四）2005 年 12 月，第三次股权转让及第二次增资

2005 年 12 月 15 日，经利尔达有限股东会决议同意，陈建民将其所持利尔达有限 50%的股权（计 100 万元）转让给陈贤兴。2005 年 12 月 2 日，股权转让双方签订《股东转让出资协议》，陈建民将该股权转让给陈贤兴，解除与叶文光股权代持关系。陈贤兴于 2005 年 12 月以现金方式向叶文光支付了 100 万元的股权转让款。根据对陈建民、叶文光的访谈，陈建民、叶文光对上述股权代持及股权转让相关事宜不存在异议或纠纷。

经利尔达有限同次股东会决议同意，利尔达有限注册资本增加至 1,000 万元，其中：陈贤兴以货币方式增资 490 万元，陈素东以货币方式增资 150 万元，陈丽云以货币方式增资 140 万元，张缦以货币方式增资 20 万元。

2005 年 12 月 16 日，杭州瑞信会计师事务所出具“杭瑞验字（2005）第 313 号”《验资报告》，审验确认截至 2005 年 12 月 16 日止，利尔达有限已收到全体股东缴纳的新增注册资本人民币 800 万元，各股东均以货币出资。同月，利尔达有限完成上述事项的工商变更登记。

本次股权转让和增资前后，利尔达有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	本次股权转让并增资前		本次股权转让并增资后	
		出资额（万元）	出资比例	出资额（万元）	出资比例
1	陈建民	100.00	50.00%	—	—
2	陈丽云	60.00	30.00%	200.00	20.00%
3	张缦	40.00	20.00%	60.00	6.00%

4	陈贤兴	—	—	590.00	59.00%
5	陈素东	—	—	150.00	15.00%
合计		200.00	100.00%	1,000.00	100.00%

（五）2006 年 12 月，第三次增资

2006 年 11 月 30 日，经利尔达有限股东会决议同意，利尔达有限注册资本增加至 1,500 万元，其中：陈贤兴以货币方式增资 295 万元，陈丽云以货币方式增资 100 万元，陈素东以货币方式增资 75 万元，张缦以货币方式增资 30 万元。

2006 年 12 月 21 日，杭州瑞信会计师事务所出具“杭瑞验字（2006）第 386 号”《验资报告》，审验确认截至 2006 年 12 月 20 日止，利尔达有限已收到全体股东缴纳的新增注册资本人民币 500 万元，各股东均以货币出资。同月，利尔达有限完成上述事项的工商变更登记。

本次增资前后，利尔达有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	本次增资前		本次增资后	
		出资额（万元）	出资比例	出资额（万元）	出资比例
1	陈贤兴	590.00	59.00%	885.00	59.00%
2	陈丽云	200.00	20.00%	300.00	20.00%
3	陈素东	150.00	15.00%	225.00	15.00%
4	张缦	60.00	6.00%	90.00	6.00%
合计		1,000.00	100.00%	1,500.00	100.00%

（六）2007 年 4 月，第四次增资

2007 年 4 月 3 日，经利尔达有限股东会决议同意，利尔达有限注册资本增加至 2,000 万元；其中，陈贤兴以货币方式增资 295 万元，陈丽云以货币方式增资 100 万元，陈素东以货币方式增资 75 万元，张缦以货币方式增资 30 万元。

2007 年 4 月 5 日，浙江瑞信会计师事务所出具“浙瑞验字（2007）第 078 号”《验资报告》，审验确认截至 2007 年 4 月 4 日止，利尔达有限已收到全体股东缴纳的新增注册资本人民币 500 万元，各股东均以货币出资。同月，利尔达有限完成上述事项的工商变更登记。

本次增资前后，利尔达有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	本次增资让前		本次增资后	
		出资额（万元）	出资比例	出资额（万元）	出资比例
1	陈贤兴	885.00	59.00%	1,180.00	59.00%
2	陈丽云	300.00	20.00%	400.00	20.00%
3	陈素东	225.00	15.00%	300.00	15.00%
4	张缦	90.00	6.00%	120.00	6.00%
合计		1,500.00	100.00%	2,000.00	100.00%

（七）2008 年 6 月，第四次股权转让，第五次增资

2008 年 5 月 30 日，经利尔达有限股东会决议同意，陈素东将其所持利尔达有限 15%的股权（计 300 万元）转让给叶文光。同日，股权转让双方签订《股权转让协议》。

2008 年 6 月 4 日，经利尔达有限股东会决议同意，利尔达有限注册资本增加至 3,500 万元；其中，陈贤兴以货币方式增资 850 万元，陈丽云以货币方式增资 20 万元，叶文光以货币方式增资 295 万元，张缦以货币方式增资 90 万元，新股东陈云以货币方式增资 245 万元。

2008 年 6 月 4 日，浙江瑞信会计师事务所出具“浙瑞验字（2008）第 159 号”《验资报告》，审验确认截至 2008 年 6 月 4 日止，利尔达有限已收到全体股东缴纳的新增注册资本人民币 1,500 万元，各股东均以货币出资。同月，利尔达有限完成上述事项的工商变更登记。

本次股权转让和增资前后，利尔达有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	本次股权转让并增资前		本次股权转让并增资后	
		出资额（万元）	出资比例	出资额（万元）	出资比例
1	陈贤兴	1,180.00	59.00%	2,030.00	58.00%
2	陈丽云	400.00	20.00%	420.00	12.00%
3	陈素东	300.00	15.00%	—	—
4	张缦	120.00	6.00%	210.00	6.00%

5	叶文光	—	—	595.00	17.00%
6	陈云	—	—	245.00	7.00%
合计		2,000.00	100.00%	3,500.00	100.00%

（八）2009 年 4 月，第六次增资

2009 年 3 月 24 日，经利尔达有限股东会决议同意，利尔达有限注册资本增加至 5,188 万元；其中，陈贤兴以货币方式增资 1,049 万元，陈丽云以货币方式增资 71 万元，叶文光以货币方式增资 249 万元，张缦以货币方式增资 97 万元，陈云以货币方式增资 222 万元。

2009 年 3 月 26 日，浙江瑞信会计师事务所出具“浙瑞验字（2009）第 87 号”《验资报告》，审验确认截至 2009 年 3 月 25 日止，利尔达有限已收到全体股东缴纳的新增注册资本人民币 1,688 万元，各股东均以货币出资。

2009 年 4 月，利尔达有限完成上述事项的工商变更登记。

本次增资前后，利尔达有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	本次增资前		本次增资后	
		出资额（万元）	出资比例	出资额（万元）	出资比例
1	陈贤兴	2,030.00	58.00%	3,079.00	59.35%
2	叶文光	595.00	17.00%	844.00	16.27%
3	陈丽云	420.00	12.00%	491.00	9.46%
4	陈云	245.00	7.00%	467.00	9.00%
5	张缦	210.00	6.00%	307.00	5.92%
合计		3,500.00	100.00%	5,188.00	100.00%

（九）2010 年 11 月，利尔达有限派生分立

2010 年 7 月 16 日，经利尔达股东会决议通过了“关于同意公司派生分立的决议”，具体如下：

1、利尔达有限派生分立为两个公司，分别为：利尔达科技有限公司、杭州必优特物业管理有限公司；

2、分立前利尔达有限的资产负债情况：

分立前经审计后公司资产总额为 421,154,220.61 元，负债总额为 331,702,132.31 元，净资产为 89,452,088.30 元；

3、分立前利尔达有限财产分割方案：

拟分立转入必优特的资产情况为：利尔达大厦 1 至 11 层，净值 36,914,732.46 元；良渚在建工程，净值 6,264,622.18 元；良渚土地使用权，净值 6,565,434.29 元，合计 49,744,788.93 元。

拟分立转入必优特的净资产情况为 26,684,788.93 元，其中注册资本（实收资本/股本）1,880,000.00 元，其中：陈贤兴为 1,115,752.00 元，陈丽云为 177,927.00 元，陈云为 169,228.00 元，叶文光为 305,844.00 元，张缦为 111,249.00 元；盈余公积 2,480,478.89 元；未分配利润为 22,324,310.04 元；

4、分立后各公司拟申请的名称、住所和法定代表人姓名：

分立后公司一：

公司名称：利尔达科技有限公司

住所：杭州市拱墅区登云路 425 号

法定代表人：叶文光

分立后公司二：

公司名称：杭州必优特物业管理有限公司

住所：和睦院 18 幢 A 区 701 室

法定代表人：陈云

5、分立后各公司的注册资本和股东持股比例：

分立后利尔达科技有限公司的注册资本 5,000 万元，股东持股比例如下：

序号	出资人	认缴注册资本	
		出资额（元）	出资比例

1	陈贤兴	29,674,248.00	59.35%
2	叶文光	8,134,156.00	16.27%
3	陈丽云	4,732,073.00	9.46%
4	陈云	4,500,772.00	9.00%
5	张缦	2,958,751.00	5.92%
合计		50,000,000.00	100.00%

分立后杭州必优特物业管理有限公司的注册资本 188 万，股东持股比例如下：

序号	出资人	认缴注册资本	
		出资额（元）	出资比例
1	陈贤兴	1,115,752.00	59.35%
2	叶文光	305,844.00	16.27%
3	陈丽云	177,927.00	9.46%
4	陈云	169,228.00	9.00%
5	张缦	111,249.00	5.92%
合计		1,880,000.00	100.00%

6、分立前利尔达有限债权债务的继承方案：

除分立出去的资产及债权债务外，其他所有债权债务由分立后的利尔达科技有限公司继承。依据法律规定，杭州必优特物业管理有限公司（筹）对利尔达科技有限公司分立前的债务和对外担保事项承担连带责任。利尔达科技有限公司对分立转入杭州必优特物业管理有限公司（筹）的 23,060,000.00 元债务承担连带责任。

2010 年 9 月 28 日，天健事务所有限公司出具“天健验（2010）285 号”《验资报告》，审验确认截至 2010 年 9 月 25 日止，利尔达有限以分立方式减少注册资本（实收资本）人民币 188 万元，其中：减少陈贤兴出资 111.58 万元，减少陈丽云出资 17.79 万元，减少陈云出资 16.92 万元，减少叶文光出资 30.58 万元，减少张缦出资 11.12 万元，分立后的注册资本（实收资本）为 5,000 万元。

2010 年 11 月，利尔达有限完成上述事项的工商变更登记。

本次分立前后，利尔达有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	本次分立前		本次分立后	
		出资额（万元）	出资比例	出资额（万元）	出资比例
1	陈贤兴	3,079.00	59.35%	2967.42	59.35%
2	叶文光	884.00	16.27%	813.42	16.27%
3	陈丽云	491.00	9.46%	473.21	9.46%
4	陈云	467.00	9.00%	450.08	9.00%
5	张缦	307.00	5.92%	295.88	5.92%
合计		5,188.00	100.00%	5,000.00	100.00%

（十）2011 年 6 月，第五次股权转让

2011 年 4 月 20 日，经利尔达有限股东会决议同意，陈贤兴将其所持利尔达有限 40.82%的股权（计 2,041.02 万元）转让给利尔达投资，叶文光将其所持利尔达有限 9.70%的股权（计 485.02 万元）转让给利尔达投资，陈丽云将其所持利尔达有限 5.73%的股权（计 286.51 万元）转让给利尔达投资，陈云将其所持利尔达有限 5.27%的股权（计 263.38 万元）转让给利尔达投资，张缦将其所持利尔达有限 3.48%的股权（计 174.08 万元）转让给利尔达投资，陈贤兴将其所持利尔达有限 0.61%的股权（计 30.60 万元）转让给陈兴兵，陈贤兴将其所持利尔达有限 17.92%的股权（计 895.80 万元）转让给陈凯。同日，股权转让各方签订《股权转让协议》，约定转让价格按照出资额 1:1 确定。

2011 年 6 月，利尔达有限完成上述事项的工商变更登记。

本次股权转让前后，利尔达有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	本次股权转让前		本次股权转让后	
		出资额（万元）	出资比例	出资额（万元）	出资比例
1	陈贤兴	2,967.4248	59.35%	—	—
2	叶文光	813.4156	16.27%	328.40	6.57%
3	陈丽云	473.2073	9.46%	186.70	3.73%

4	陈云	450.0772	9.00%	186.70	3.73%
5	张缦	295.8751	5.92%	121.80	2.44%
6	利尔达投资	—	—	3,250.00	65.00%
7	陈凯	—	—	895.80	17.92%
8	陈兴兵	—	—	30.60	0.61%
合计		5,000.00	100.00%	5,000.00	100.00%

（十一）2011 年 12 月，第七次增资，增至 5,667.7929 万元

2011 年 12 月 8 日，经利尔达有限股东会决议同意，利尔达有限增加注册资本 667.7929 万元。全体新增股东按 3.2 元/单位出资的价格共计出资 2,136.93728 万元，其中，增加注册资本 667.7929 万元，计入资本公积 1,469.14438 万元。本次增资中，陈兴兵以货币方式增资 18.6962 万元，陈凯以货币方式增资 63.5810 万元，新股东陈秋煌以货币方式增资 8.0383 万元，新股东陈顺平以货币方式增资 25.9273 万元，新股东程东海以货币方式增资 25.9273 万元，新股东储祝君以货币方式增资 4.9502 万元，新股东戴文华以货币方式增资 10.6686 万元，新股东丁子伟以货币方式增资 7.4478 万元，新股东段丽娟以货币方式增资 8.5920 万元，新股东韩冰以货币方式增资 11.3750 万元，新股东韩红光以货币方式增资 7.9627 万元，新股东郝强以货币方式增资 12.9129 万元，新股东贾灵以货币方式增资 27.9383 万元，新股东姜隆以货币方式增资 25.9273 万元，新股东鞠磊以货币方式增资 10.6115 万元，新股东李雷以货币方式增资 4.9502 万元，新股东李亚春以货币方式增资 9.6278 万元，新股东梁源以货币方式增资 40.3251 万元，新股东刘家春以货币方式增资 8.7194 万元，新股东平红光以货币方式增资 29.0630 万元，新股东秦月啸以货币方式增资 8.5227 万元，新股东史毅以货币方式增资 15.3508 万元，新股东司徒雅仙以货币方式增资 9.8274 万元，新股东孙瑶以货币方式增资 18.0556 万元，新股东唐汉霖以货币方式增资 4.0116 万元，新股东王鲁克以货币方式增资 19.2858 万元，新股东王薪宇以货币方式增资 14.4720 万元，新股东王阳以货币方式增资 41.5822 万元，新股东王志军以货币方式增资 7.4478 万元，新股东吴剑以货币方式增资 5.4195 万元，新股东谢忠谦以货币方式增资 17.3096 万元，新股东徐家祥以货币方式增资 14.4416 万元，新股东许波艳以货币方式增资 16.1747 万元，新股东严莉娟以货币方式增资 5.6162 万元，新股东杨泽灵以货

币方式增资 9.5217 万元，新股东张小艳以货币方式增资 22.1270 万元，新股东郑径欧以货币方式增资 25.4657 万元，新股东郑淑军以货币方式增资 5.4195 万元，新股东周震宇以货币方式增资 27.8402 万元，新股东周志高以货币方式增资 9.9911 万元，新股东祝继华以货币方式增资 6.6683 万元。

2011 年 12 月 20 日，天健事务所出具“天健验（2011）第 537 号”《验资报告》，审验确认截至 2011 年 12 月 19 日止，利尔达有限已收到全体股东缴纳的新增注册资本（实收资本）人民币 6,677,929.00 万元，计入资本公积 14,691,443.80 元，各股东均以货币出资。同月，利尔达有限完成上述事项的工商变更登记。

本次增资前后，利尔达有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	本次增资前		本次增资后	
		出资额（万元）	出资比例	出资额（万元）	出资比例
1	利尔达投资	3,250.00	65.00%	3250.0000	57.34%
2	陈凯	895.80	17.92%	959.3810	16.93%
3	叶文光	328.40	6.57%	328.4000	5.79%
4	陈丽云	186.70	3.73%	186.7000	3.29%
5	陈云	186.70	3.73%	186.7000	3.29%
6	张缦	121.80	2.44%	121.8000	2.15%
7	陈兴兵	30.60	0.61%	49.2962	0.87%
8	王阳	—	—	41.5822	0.73%
9	梁源	—	—	40.3251	0.71%
10	平红光	—	—	29.0630	0.51%
11	贾灵	—	—	27.9383	0.49%
12	周震宇	—	—	27.8402	0.49%
13	陈顺平	—	—	25.9273	0.46%
14	程东海	—	—	25.9273	0.46%
15	姜隆	—	—	25.9273	0.46%
16	郑径欧	—	—	25.4657	0.45%

17	张小艳	—	—	22.1270	0.39%
18	王鲁克	—	—	19.2858	0.34%
19	孙瑶	—	—	18.0556	0.32%
20	谢忠谦	—	—	17.3096	0.31%
21	许波艳	—	—	16.1747	0.29%
22	史毅	—	—	15.3508	0.27%
23	王薪宇	—	—	14.4720	0.26%
24	徐家祥	—	—	14.4416	0.25%
25	郝强	—	—	12.9129	0.23%
26	韩冰	—	—	11.3750	0.20%
27	戴文华	—	—	10.6686	0.19%
28	鞠磊	—	—	10.6115	0.19%
29	周志高	—	—	9.9911	0.18%
30	司徒雅仙	—	—	9.8274	0.17%
31	李亚春	—	—	9.6278	0.17%
32	杨泽灵	—	—	9.5217	0.17%
33	刘家春	—	—	8.7194	0.15%
34	段丽娟	—	—	8.5920	0.15%
35	秦月啸	—	—	8.5227	0.15%
36	陈秋煌	—	—	8.0383	0.14%
37	韩红光	—	—	7.9627	0.14%
38	丁子伟	—	—	7.4478	0.13%
39	王志军	—	—	7.4478	0.13%
40	祝继华	—	—	6.6683	0.12%
41	严莉娟	—	—	5.6162	0.10%
42	吴剑	—	—	5.4195	0.10%
43	郑淑军	—	—	5.4195	0.10%

44	储祝君	—	—	4.9502	0.09%
45	李雷	—	—	4.9502	0.09%
46	唐汉霖	—	—	4.0116	0.07%
合计		5,000.00	100.00%	5,667.7929	100.00%

（十二）2012 年 12 月，第六次股权转让，第八次增资

2012 年 12 月 18 日，经利尔达有限股东会决议同意，吴剑将其所持利尔达 0.096%的股权（计 5.4195 万元）以 18.4263 万元的价格转让给陈兴兵，郑淑军将其所持利尔达 0.096%的股权（计 5.4195 万元）以 18.4263 万元的价格转让给陈兴兵，王阳将其所持利尔达 0.496%的股权（计 28.0883 万元）、0.009%的股权（计 0.5181 万元）分别以 95.50022 万元和 1.76154 万元的价格转让给陈兴兵和实领投资，贾灵将其所持利尔达 0.493%的股权（计 27.9383 万元）以 94.99022 万元的价格转让给实领投资，秦月啸将其所持利尔达 0.150%的股权（计 8.5227 万元）以 28.97718 万元的价格转让给实领投资。同日，股权转让各方签订了《股权转让协议》，转让价格均为 3.4 元/单位出资。

本次股权转让完成后，经同次股东会决议同意，利尔达有限注册资本增加至 5,992.314 万元，其中：实领投资以货币方式按 3.4 元/单位出资增资 74.1993 万元，升鹏投资以货币方式按 3.4 元/单位出资增资 136.3329 万元，贤凯投资以货币方式按 3.4 元/单位出资增资 113.9889 万元。

2012 年 12 月 20 日，天健事务所出具“天健验（2012）第 417 号”《验资报告》，审验确认截至 2012 年 12 月 19 日止，利尔达有限本次股权转让的款项由受让方和出让方自行直接交付，利尔达有限已收到全体股东缴纳的新增注册资本（实收资本）人民币 324.5211 万元，计入资本公积（资本溢价）778.85064 万元，各股东均以货币出资。同月，利尔达有限完成上述事项的工商变更登记。

本次股权转让及增资前后，利尔达有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	本次股权转让并增资前		本次股权转让并增资后	
		出资额（万元）	出资比例	出资额（万元）	出资比例
1	利尔达投资	3,250.0000	57.34%	3,250.0000	54.24%

2	陈凯	959.3810	16.93%	959.3810	16.01%
3	叶文光	328.4000	5.79%	328.4000	5.48%
4	陈丽云	186.7000	3.29%	186.7000	3.12%
5	陈云	186.7000	3.29%	186.7000	3.12%
6	张缦	121.8000	2.15%	121.8000	2.03%
7	陈兴兵	49.2962	0.87%	88.2235	1.47%
8	王阳	41.5822	0.73%	12.9758	0.22%
9	梁源	40.3251	0.71%	40.3251	0.67%
10	平红光	29.0630	0.51%	29.0630	0.49%
11	贾灵	27.9383	0.49%	—	—
12	周震宇	27.8402	0.49%	27.8402	0.46%
13	陈顺平	25.9273	0.46%	25.9273	0.43%
14	程东海	25.9273	0.46%	25.9273	0.43%
15	姜隆	25.9273	0.46%	25.9273	0.43%
16	郑径欧	25.4657	0.45%	25.4657	0.43%
17	张小艳	22.1270	0.39%	22.1270	0.37%
18	王鲁克	19.2858	0.34%	19.2858	0.32%
19	孙瑶	18.0556	0.32%	18.0556	0.30%
20	谢忠谦	17.3096	0.31%	17.3096	0.29%
21	许波艳	16.1747	0.29%	16.1747	0.27%
22	史毅	15.3508	0.27%	15.3508	0.26%
23	王薪宇	14.4720	0.26%	14.4720	0.24%
24	徐家祥	14.4416	0.25%	14.4416	0.24%
25	郝强	12.9129	0.23%	12.9129	0.22%
26	韩冰	11.3750	0.20%	11.3750	0.19%
27	戴文华	10.6686	0.19%	10.6686	0.18%
28	鞠磊	10.6115	0.19%	10.6115	0.18%

29	周志高	9.9911	0.18%	9.9911	0.17%
30	司徒雅仙	9.8274	0.17%	9.8274	0.16%
31	李亚春	9.6278	0.17%	9.6278	0.16%
32	杨泽灵	9.5217	0.17%	9.5217	0.16%
33	刘家春	8.7194	0.15%	8.7194	0.15%
34	段丽娟	8.5920	0.15%	8.5920	0.14%
35	秦月啸	8.5227	0.15%	—	—
36	陈秋煌	8.0383	0.14%	8.0383	0.13%
37	韩红光	7.9627	0.14%	7.9627	0.13%
38	丁子伟	7.4478	0.13%	7.4478	0.12%
39	王志军	7.4478	0.13%	7.4478	0.12%
40	祝继华	6.6683	0.12%	6.6683	0.11%
41	严莉娟	5.6162	0.10%	5.6162	0.09%
42	吴剑	5.4195	0.10%	—	—
43	郑淑军	5.4195	0.10%	—	—
44	储祝君	4.9502	0.09%	4.9502	0.08%
45	李雷	4.9502	0.09%	4.9502	0.08%
46	唐汉霖	4.0116	0.07%	4.0116	0.07%
47	升鹏投资	—	—	136.3329	2.28%
48	贤凯投资	—	—	113.9889	1.90%
49	实领投资	—	—	111.1784	1.86%
合计		5,667.7929	100.00%	5,992.3140	100.00%

（十三）2013 年 5 月，利尔达有限整体变更为股份公司

2013 年 2 月 5 日，利尔达有限召开股东会，决定以 2012 年 12 月 31 日为审计、评估基准日，整体变更为利尔达科技集团股份有限公司。

2013 年 3 月 12 日，天健事务所出具“天健审[2013]3033 号”《审计报告》，截至 2012 年 12 月 31 日，公司账面净资产为 131,380,570.52 元。

2013年3月25日，坤元资产评估有限公司出具“坤元评报[2013]128号”《利尔达科技有限公司拟整体变更设立股份有限公司涉及的股东全部权益价值评估项目资产评估报告》，截至2012年12月31日，公司净资产评估价值为359,139,149.48元。

2013年4月12日，利尔达召开股东会，确认了审计、评估结果，同意以审计后的公司净资产131,380,570.52元按股东出资比例分配后折合为变更后的股份有限公司的注册资本，总股本7,000万股，61,380,570.52元列入公司的资本公积。

2013年5月7日，天健事务所出具“天健验(2013)109号”《验资报告》，审验确认截至2013年4月30日止，利尔达科技集团股份有限公司（筹）已收到全体出资者所拥有的截至2012年12月31日止利尔达有限经审计的净资产131,380,570.52元。根据《公司法》的有关规定，按照公司折股方案，将上述净资产折合实收资本7,000万元，资本公积61,380,570.52元。

同月，公司完成上述事项的工商变更登记。

本次股改前后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名	本次股改前		本次股改后	
		出资额（万元）	出资比例	出资额（万股）	出资比例
1	利尔达投资	3,250.0000	54.23%	3,796.38	54.23%
2	升鹏投资	136.3329	2.28%	159.25	2.28%
3	贤凯投资	113.9889	1.90%	133.14	1.90%
4	实领投资	111.1784	1.86%	129.85	1.86%
5	陈凯	959.3810	16.01%	1,120.70	16.01%
6	叶文光	328.4000	5.48%	383.60	5.48%
7	陈丽云	186.7000	3.12%	218.12	3.12%
8	陈云	186.7000	3.12%	218.12	3.12%
9	张缦	121.8000	2.03%	142.31	2.03%
10	陈兴兵	88.2235	1.47%	103.04	1.47%

11	梁源	40.3251	0.67%	47.11	0.67%
12	平红光	29.063	0.49%	33.95	0.49%
13	周震宇	27.8402	0.46%	32.55	0.47%
14	陈顺平	25.9273	0.43%	30.31	0.43%
15	程东海	25.9273	0.43%	30.31	0.43%
16	姜隆	25.9273	0.43%	30.31	0.43%
17	郑径欧	25.4657	0.43%	29.75	0.43%
18	张小艳	22.1270	0.37%	25.83	0.37%
19	王鲁克	19.2858	0.32%	22.54	0.32%
20	孙瑶	18.0556	0.30%	21.07	0.30%
21	谢忠谦	17.3096	0.29%	20.23	0.29%
22	许波艳	16.1747	0.27%	18.90	0.27%
23	史毅	15.3508	0.26%	17.92	0.26%
24	王薪宇	14.4720	0.24%	16.94	0.24%
25	徐家祥	14.4416	0.24%	16.87	0.24%
26	王阳	12.9758	0.22%	15.19	0.22%
27	郝强	12.9129	0.22%	15.05	0.22%
28	韩冰	11.3750	0.19%	13.30	0.19%
29	戴文华	10.6686	0.18%	12.46	0.18%
30	鞠磊	10.6115	0.18%	12.39	0.18%
31	周志高	9.9911	0.17%	11.69	0.17%
32	司徒雅仙	9.8274	0.16%	11.48	0.16%
33	李亚春	9.6278	0.16%	11.27	0.16%
34	杨泽灵	9.5217	0.16%	11.13	0.16%
35	刘家春	8.7194	0.15%	10.22	0.15%
36	段丽娟	8.5920	0.14%	10.01	0.14%
37	陈秋煌	8.0383	0.13%	9.38	0.13%

38	韩红光	7.9627	0.13%	9.31	0.13%
39	丁子伟	7.4478	0.12%	8.68	0.12%
40	王志军	7.4478	0.12%	8.68	0.12%
41	祝继华	6.6683	0.11%	7.77	0.11%
42	严莉娟	5.6162	0.09%	6.58	0.09%
43	储祝君	4.9502	0.08%	5.81	0.08%
44	李雷	4.9502	0.08%	5.81	0.08%
45	唐汉霖	4.0116	0.07%	4.69	0.07%
合计		5,992.3140	100.00%	7,000.00	100.00%

（十四）2013 年 12 月，第九次增资

2013 年 12 月 1 日，经公司股东会决议同意，公司注册资本由 7,000 万元增加至 7,500 万元；同意田永强、曾风云、陈忠献、马利敏、魏春全为公司新股东。全体新股东出资额共计 5,750 万元，其中 500 万元为注册资本，5,250 万元计入资本公积。其中：田永强以货币方式向公司出资 1,150 万元，认购新增股份 100 万股；曾风云以货币方式向公司出资 1,150 万元，认购新增股份 100 万股；陈忠献以货币方式向公司出资 1,150 万元，认购新增股份 100 万股；马利敏以货币方式向公司出资 1,150 万元，认购新增股份 100 万股；魏春全以货币方式向公司出资 1,150 万元，认购新增股份 100 万股。

2013 年 12 月 16 日，天健事务所出具“天健验(2013)359 号”《验资报告》，审验确认截至 2013 年 12 月 13 日止，公司已收到全体股东缴纳的新增注册资本（实收资本）人民币 500 万元，计入资本公积（资本溢价）5,250 万元，各股东均以货币出资。同月，公司完成上述事项的工商变更登记。

本次增资前后，公司的股权结构如下：

序号	股东姓名	本次增资前		本次增资后	
		出资额（万元）	出资比例	出资额（万股）	出资比例
1	利尔达投资	3,796.38	54.23%	3,796.38	50.62%
2	升鹏投资	159.25	2.28%	159.25	2.12%

3	贤凯投资	133.14	1.90%	133.14	1.78%
4	实领投资	129.85	1.86%	129.85	1.73%
5	陈凯	1,120.70	16.01%	1,120.70	14.94%
6	叶文光	383.60	5.48%	383.60	5.11%
7	陈丽云	218.12	3.12%	218.12	2.91%
8	陈云	218.12	3.12%	218.12	2.91%
9	张缦	142.31	2.03%	142.31	1.90%
10	陈兴兵	103.04	1.47%	103.04	1.37%
11	梁源	47.11	0.67%	47.11	0.63%
12	平红光	33.95	0.49%	33.95	0.45%
13	周震宇	32.55	0.47%	32.55	0.43%
14	陈顺平	30.31	0.43%	30.31	0.40%
15	程东海	30.31	0.43%	30.31	0.40%
16	姜隆	30.31	0.43%	30.31	0.40%
17	郑径欧	29.75	0.43%	29.75	0.40%
18	张小艳	25.83	0.37%	25.83	0.34%
19	王鲁克	22.54	0.32%	22.54	0.30%
20	孙瑶	21.07	0.30%	21.07	0.28%
21	谢忠谦	20.23	0.29%	20.23	0.27%
22	许波艳	18.90	0.27%	18.90	0.25%
23	史毅	17.92	0.26%	17.92	0.24%
24	王薪宇	16.94	0.24%	16.94	0.23%
25	徐家祥	16.87	0.24%	16.87	0.22%
26	王阳	15.19	0.22%	15.19	0.20%
27	郝强	15.05	0.22%	15.05	0.20%
28	韩冰	13.30	0.19%	13.30	0.18%
29	戴文华	12.46	0.18%	12.46	0.17%

30	鞠磊	12.39	0.18%	12.39	0.17%
31	周志高	11.69	0.17%	11.69	0.16%
32	司徒雅仙	11.48	0.16%	11.48	0.15%
33	李亚春	11.27	0.16%	11.27	0.15%
34	杨泽灵	11.13	0.16%	11.13	0.15%
35	刘家春	10.22	0.15%	10.22	0.14%
36	段丽娟	10.01	0.14%	10.01	0.13%
37	陈秋煌	9.38	0.13%	9.38	0.13%
38	韩红光	9.31	0.13%	9.31	0.12%
39	丁子伟	8.68	0.12%	8.68	0.12%
40	王志军	8.68	0.12%	8.68	0.12%
41	祝继华	7.77	0.11%	7.77	0.10%
42	严莉娟	6.58	0.09%	6.58	0.09%
43	储祝君	5.81	0.08%	5.81	0.08%
44	李雷	5.81	0.08%	5.81	0.08%
45	唐汉霖	4.69	0.07%	4.69	0.06%
46	田永强	—	—	100.00	1.33%
47	曾风云	—	—	100.00	1.33%
48	陈忠献	—	—	100.00	1.33%
49	马利敏	—	—	100.00	1.33%
50	魏春全	—	—	100.00	1.33%
合计		7,000.00	100.00%	7,500.00	100.00%

(十五) 2014 年 10 月，第七次股权转让

2014 年 10 月，经利尔达股东大会决议通过，平红光等 5 名自然人股东将所持股份转让给陈兴兵等 19 名自然人股东，本次转让价格为 3.7 元/股。

本次股权转让明细如下：

转让方姓名	出转股数	受让方姓名	受让股数
平红光	339,500	陈兴兵	339,500
谢忠谦	202,300	史毅	101,100
		段丽娟	61,200
		李雷	40,000
王阳	151,900	许波艳	100,000
		郑径欧	31,900
		鞠磊	20,000
姜隆	303,100	陈顺平	30,000
		程东海	30,000
		郝强	50,000
		李亚春	50,000
		祝继华	10,000
		周志高	30,000
		王志军	30,000
		严莉娟	73,100
王鲁克	225,400	司徒雅仙	50,800
		陈军	50,000
		孙大鹏	40,000
		严莉娟	84,600

本次股权转让前后，利尔达的股权结构如下：

序号	股东姓名	本次股权转让前		本次股权转让后	
		出资额（万元）	出资比例	出资额（万股）	出资比例
1	利尔达投资	3,796.38	50.62%	3,796.38	50.62%
2	升鹏投资	159.25	2.12%	159.25	2.12%
3	贤凯投资	133.14	1.78%	133.14	1.78%
4	实领投资	129.85	1.73%	129.85	1.73%
5	陈凯	1,120.70	14.94%	1,120.70	14.94%
6	叶文光	383.60	5.11%	383.60	5.11%
7	陈丽云	218.12	2.91%	218.12	2.91%
8	陈云	218.12	2.91%	218.12	2.91%
9	张缦	142.31	1.90%	142.31	1.90%
10	陈兴兵	103.04	1.37%	136.99	1.83%

11	梁源	47.11	0.63%	47.11	0.63%
12	平红光	33.95	0.45%	—	—
13	周震宇	32.55	0.43%	32.55	0.43%
14	陈顺平	30.31	0.40%	33.31	0.44%
15	程东海	30.31	0.40%	33.31	0.44%
16	姜隆	30.31	0.40%	—	—
17	郑径欧	29.75	0.40%	32.94	0.44%
18	张小艳	25.83	0.34%	25.83	0.34%
19	王鲁克	22.54	0.30%	—	—
20	孙瑶	21.07	0.28%	21.07	0.28%
21	谢忠谦	20.23	0.27%	—	—
22	许波艳	18.90	0.25%	28.90	0.39%
23	史毅	17.92	0.24%	28.03	0.37%
24	王薪宇	16.94	0.23%	16.94	0.23%
25	徐家祥	16.87	0.22%	16.87	0.22%
26	王阳	15.19	0.20%	—	—
27	郝强	15.05	0.20%	20.05	0.27%
28	韩冰	13.30	0.18%	13.30	0.18%
29	戴文华	12.46	0.17%	12.46	0.17%
30	鞠磊	12.39	0.17%	14.39	0.19%
31	周志高	11.69	0.16%	14.69	0.20%
32	司徒雅仙	11.48	0.15%	16.56	0.22%
33	李亚春	11.27	0.15%	16.27	0.22%
34	杨泽灵	11.13	0.15%	11.13	0.15%
35	刘家春	10.22	0.14%	10.22	0.14%
36	段丽娟	10.01	0.13%	16.13	0.22%
37	陈秋煌	9.38	0.13%	9.38	0.13%

38	韩红光	9.31	0.12%	9.31	0.12%
39	丁子伟	8.68	0.12%	8.68	0.12%
40	王志军	8.68	0.12%	11.68	0.16%
41	祝继华	7.77	0.10%	8.77	0.12%
42	严莉娟	6.58	0.09%	22.35	0.30%
43	储祝君	5.81	0.08%	5.81	0.08%
44	李雷	5.81	0.08%	9.81	0.13%
45	唐汉霖	4.69	0.06%	4.69	0.06%
46	田永强	100.00	1.33%	100.00	1.33%
47	曾风云	100.00	1.33%	100.00	1.33%
48	陈忠献	100.00	1.33%	100.00	1.33%
49	马利敏	100.00	1.33%	100.00	1.33%
50	魏春全	100.00	1.33%	100.00	1.33%
51	陈军	—	—	5.00	0.07%
52	孙大鹏	—	—	4.00	0.05%
合计		7,500.00	100.00%	7,500.00	100.00%

五、公司重大资产重组情况

报告期内，公司不存在重大资产重组情况。

为集中公司的主营业务，整合业务、管理等资源，避免同业竞争以及减少关联交易，利尔达有限自设立以来，对部分资产、业务进行了重组，具体如下：

（一）2008 年、2011 年收购北京利尔达 100%的股权

2008 年 9 月 15 日，经北京利尔达股东会决议同意，陈丽云将其所持北京利尔达 80%的股权（计 24 万元）转让给利尔达有限，同日，股权转让双方签订《出资转让协议书》；2008 年 10 月 20 日，北京利尔达完成上述事项的工商变更登记。

2011年1月，经北京利尔达股东会决议同意，史毅将其所持北京利尔达10%的股权（计10万元）转让给利尔达有限；同日，股权转让双方签订《出资转让协议书》；2011年1月18日，北京利尔达完成上述事项的工商变更登记。

此次股权转让完成后，利尔达有限持有北京利尔达100%的股权。

（二）2008年、2011年收购深圳利尔达100%的股权

2008年9月18日，经深圳利尔达股东会决议同意，段焕春将其所持深圳利尔达40%的股权（计20万元）转让给利尔达有限，陈云将其所持深圳利尔达40%的股权（计20万元）转让给利尔达有限。2008年9月26日，股权转让各方签订《股权转让协议书》。2008年11月5日，深圳利尔达完成上述事项的工商变更登记。

2011年3月14日，经深圳利尔达股东会决议同意，段焕春将其所持深圳利尔达10%的股权（计10万元）以78,661.98元转让给利尔达有限。2011年3月29日，股权转让双方签订《股权转让协议书》；2011年4月6日，深圳利尔达完成上述事项的工商变更登记。

此次股权转让完成后，利尔达有限持有深圳利尔达100%的股权。

（三）2011年收购浙江利尔达30%的股权

2011年8月1日，张国宝、汪峰贤、王荣昌分别与利尔达有限签订《股权转让协议》，将其所持浙江利尔达12%的股权（计756万元）、12%的股权（计756万元）、6%的股权（计378万元）转让给利尔达有限，转让作价为1:1.062。2011年8月16日，利尔达物联网完成上述事项的公司变更登记。

此次股权转让完成后，利尔达有限持有利尔达物联网100%的股权。

（四）2011年收购先芯科技100%的股权

2010年12月30日，经先芯科技股东会决议同意，夏永玉、陈云、叶文光、段焕春将其所持先芯科技52%的股权（计520万元）、22%的股权（计220万元）、19%的股权（计190万元）、7%的股权（计70万元）转让给利尔达有限。同日，股权转让各方签订《股权转让协议》，转让作价为1:1.337。2011年2月24日，

先芯科技完成上述事项的工商变更登记。

此次股权转让完成后，利尔达有限持有先芯科技 100%的股权。

公司受让上述公司股权的行为，对公司业务、管理层均产生积极影响，有利于提升公司业务、人员独立性和资产完整性，有利于突出公司主营业务，有利于提升公司盈利能力。

六、公司董事、监事及高级管理人员

（一）董事会成员情况

1、叶文光先生：1968 年出生，中国国籍，硕士学位。1988 年 9 月至 1995 年 4 月，任浙江海运集团温州公司团委书记；1995 年 5 月至 2000 年 2 月，任温州天堂鸟制衣有限公司董事长；2001 年 11 月至 2011 年 4 月任公司总经理；2011 年 5 月至 2013 年 4 月任公司执行董事、法定代表人；2013 年 5 月至今任公司董事长。

2、陈凯先生：1986 年出生，中国国籍，硕士学位。2011 年 6 月至 2012 年 5 月任公司海外市场部部门主管；2012 年 5 月至 2013 年 6 月任公司无线传感网事业部副总经理；2013 年 7 月至今任希贤科技副总经理；2014 年 10 月至今任公司副总经理；现任公司董事、副总经理，希贤科技副总经理，利尔达投资执行董事。

3、丁毓麟先生：1961 年出生，新加坡国籍，硕士学位。1986 年 5 月至 1991 年 3 月，任德州仪器（新加坡）有限公司工程师及品管经理；1991 年 4 月至 1996 年 5 月，任德州仪器亚太区产品事业部市场经理；1996 年 6 月至 1998 年 1 月，任美国德州仪器公司市场战略经理；1998 年 2 月至 2001 年 4 月，任美国德州仪器（台湾）公司亚太区副总裁；2001 年 5 月至 2011 年 3 月，任德州仪器半导体技术（上海）有限公司亚太区市场总监；2011 年 4 月至今，任公司总经理；2013 年 5 月至今，任公司董事。

4、陈云先生：1982 年出生，中国国籍，本科学历。2006 年 8 月至 2012 年 4 月任公司销售经理；2012 年 5 月至今，任浙江利尔达销售经理；现任公司董事、先芯科技执行董事、利尔达投资监事、必优特董事长。

5、**段焕春先生**：1969年出生，中国国籍，本科学历。1991年至1993年，任东莞东江电子有限公司销售工程师；1994年至1995年，任杭州西子电器商场销售经理；1995年至2001年，任杭州康尔达电子有限公司经理；2001年至今任公司副总经理；2013年5月至今任公司董事；现任浙江利尔达执行董事、江苏利尔达执行董事、深圳利尔达执行董事、上海利而达执行董事、香港利尔达董事、希贤科技执行董事。

6、**魏春全先生**：1971年出生，中国国籍，大专学历。1988年4月至1992年9月，任钱江雨伞厂会计、副厂长；1992年10月至今，任杭州中金物流有限公司执行董事兼总经理；2003年3月至今，任杭州城北金属材料交易市场有限公司执行董事兼总经理；2001年8月至今，任杭州中凯物流有限公司执行董事兼总经理；2012年2月至今，任浙江德清升华临杭物流有限公司董事兼经理；现任公司董事。

7、**周震宇先生**：1978年出生，中国国籍，硕士学历。2004年4月毕业于浙江大学；2004年4月至2010年8月，任公司事业部总经理；2010年8月至今，任公司智能仪表事业部总经理；现任公司董事、浙江利尔达总经理。

周震宇先生系公司核心技术人员，现担任中国电子商会物联网技术产品应用专业委员会副会长、杭州物联网协会智慧社区应用技术专委会发起人、浙江省科技创新团队课题负责人、国家物联网标准基础工作组成员、中国电子学会会员、ISO9001 内审管理员，曾获得 2010-2011 中国物联网产业推进功勋人物奖。

（二）监事会成员情况

1、**孙瑶女士**：1982年出生，中国国籍，硕士学位。2004年2月至今，任公司企管部经理、党委副书记；2013年5月至今任公司监事会主席；现兼任浙江利尔达监事、上海利而达监事、江苏利尔达监事、深圳利尔达监事、希贤科技监事。

2、**杨温媛女士**：1987年出生，中国国籍，本科学历。2010年3月至2011年1月任杭州信雅达科技集团股份有限公司售前技术支持工程师；2011年4月至今先后担任项目助理、技术总监助理、运营项目管理经理；现任公司监事。

3、**黄丽娟女士**：1985 年出生，中国国籍，中国国际，大专学历。2006 年 7 月至今先后担任公司人事专员、技术经理助理，现任公司职工代表监事、外联专员、实领投资执行事务合伙人。

（三）高级管理人员情况

1、**丁毓麟先生**：参见本节“六、董事、监事及高级管理人员情况”之“（一）董事会成员情况”。

2、**段焕春先生**：参见本节“六、董事、监事及高级管理人员情况”之“（一）董事会成员情况”。

3、**梁源先生**：1964 年出生，中国国籍，本科学历。1988 年至 1993 年，任北满特殊钢有限责任公司工程设计工程师；1994 年至 2011 年，任山东省龙口市电子厂设计工程师；2011 年 11 月至今，任公司技术总监、副总经理。

4、**陈凯先生**：参见本节“六、董事、监事及高级管理人员情况”之“（一）董事会成员情况”。

5、**张小艳女士**：1977 年出生，中国国籍，本科学历。2002 年 7 月至 2003 年 3 月，任姚生记食品有限公司计划调度员；2003 年 4 月至 2013 年 4 月，任公司董事长助理；2013 年 5 月至今，任公司副总经理、董事会秘书。

6、**徐家祥先生**：1971 年出生，中国国籍，硕士学位。1992 年 8 月至 2000 年 8 月，任华东石油地质局财务主管；2002 年 4 月至 2010 年 6 月，任浙大网新系统工程有限公司财务副总裁；2010 年 7 月至 2011 年 6 月，任话机世界数码连锁集团股份有限公司财务总监；2011 年 7 月至今，任公司财务负责人。

七、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

项目	2014 年 1-7 月	2013 年度	2012 年度
营业收入（元）	574,389,960.29	957,329,431.07	872,921,982.38
净利润（元）	13,729,875.51	32,357,328.18	42,589,728.40
归属于公司股东的净利润（元）	13,729,875.51	32,357,328.18	42,589,728.40
扣除非经常性损益后的净利润（元）	9,912,213.96	25,887,002.40	34,472,831.22
归属于公司股东的扣除非经常	9,912,213.96	25,887,002.40	34,472,831.22

性损益后的净利润（元）			
毛利率	19.50%	18.65%	20.73%
净资产收益率	5.37%	18.47%	25.19%
扣除非经常性损益后净资产收益率	3.88%	14.78%	20.39%
应收账款周转率（次/年）	4.10	4.83	4.87
存货周转率（次/年）	6.52	7.36	6.90
基本每股收益（元/股）	0.18	0.46	0.75
稀释每股收益（元/股）	0.18	0.46	0.75
经营活动产生的现金流量净额（元）	-67,740,252.43	39,631,063.87	13,509,383.33
每股经营活动产生的现金流量净额（元）	-0.90	0.53	0.23
项目	2014年7月31日	2013年12月31日	2012年12月31日
总资产（元）	784,246,786.21	714,298,592.87	545,856,380.97
股东权益合计（元）	262,621,700.50	248,388,090.45	159,505,407.05
归属于公司股东权益合计（元）	262,621,700.50	248,388,090.45	159,505,407.05
每股净资产（元/股）	3.50	3.31	2.66
归属于公司股东的每股净资产（元/股）	3.50	3.31	2.66
资产负债率（母公司）	63.56%	60.62%	71.70%
流动比率	1.12	1.14	1.10
速动比率	0.80	0.86	0.82

主要财务指标计算说明：

每股净资产=净资产/期末股本总额

资产负债率（%）（母公司）= 母公司负债总额/母公司资产总额 × 100%

流动比率 = 流动资产/流动负债

速动比率 = （流动资产 - 存货）/ 流动负债

毛利率 = （营业收入 - 营业成本）/ 营业收入

应收账款周转率 = 营业收入 / 平均应收账款账面价值

存货周转率 = 营业成本 / 平均存货账面价值

加权平均净资产收益率 = $P_0 / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0)$

其中：P₀分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP为归属于公司普通股股东的净利润；E₀为归属于公司普通股股东的期初净资产；E_i为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；E_j

为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产； M_0 为报告期月份数； M_i 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数； M_j 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数； E_k 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动； M_k 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

基本每股收益= $P_0 \div S$

$S=S_0+S_1+S_i \times M_i \div M_0-S_j \times M_j \div M_0-S_k$

其中： P_0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润； S 为发行在外的普通股加权平均数； S_0 为期初股份总数； S_1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数； S_i 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数； S_j 为报告期因回购等减少股份数； S_k 为报告期缩股数； M_0 为报告期月份数； M_i 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数； M_j 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

稀释每股收益= $P_1 / (S_0+S_1+S_i \times M_i \div M_0-S_j \times M_j \div M_0-S_k+\text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

其中， P_1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。公司在计算稀释每股收益时，应考虑所有稀释性潜在普通股对归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润和加权平均股数的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。

八、相关中介机构

（一）主办券商

名称：国信证券股份有限公司

法定代表人：何如

住所：杭州市体育场路105号凯喜雅大厦五楼

联系电话：0571-85115307

传真：0571-85316108

项目小组负责人：傅毅清

项目小组成员：严凯、傅毅清、田英杰

（二）律师事务所

名称：国浩律师事务所

法定代表人：沈田丰

住所：杭州市杨公堤15号国浩律师楼

联系电话：0571-85775888

传真：0571-85775643

经办律师：刘志华、彭金超、胡俊杰

（三）会计师事务所

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

法定代表人：吕苏阳

住所：杭州市西湖区西溪路 128 号新湖商务大厦 4-10 层

联系电话：0571-88216888

传真：0571-88216999

经办注册会计师：叶喜撑、章方杰

（四）证券登记结算机构

名称：中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

住所：北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层

联系电话：010-50939980

传真：010-50939716

（五）证券挂牌场所

名称：全国中小企业股份转让系统有限责任公司

住所：北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦

法定代表人：杨晓嘉

联系电话：010-63889512

传真：010-63889514

第二节 公司业务

一、公司主营业务、主要产品及用途

（一）主营业务

公司的经营范围为单片机、集成电路、计算机软硬件、网络产品、电子产品、物联网的技术开发、技术服务以及电子产品的销售。公司的主要产品为各种类型的单片机（微控制器）、集成电路和其他电子产品。公司主要业务为嵌入式微控制器、无线传感网智能产品的研发、生产和销售以及其他电子元器件的销售。公司产品应用涉及到的下游产品为各类仪器仪表（如智能电表、智能水表、智能热表和智能气表）、血糖仪、医疗诊疗设备、3D 眼睛、室内智能控制面板、停车系统、烟雾感应报警等设备。

近年来，公司重点研究嵌入式技术、无线传感技术等核心技术。经过数年的投入，公司不断开发出新产品，构架起研究嵌入式技术和无线传感技术为主导的新型产业结构，取得了一系列核心技术和自主知识产权，并参与《安装式数字显示电测量仪表》、《用户计量仪表数据传输技术条件》、《热量表》、《IC 卡膜式气表》等数项国家标准的起草工作。

公司获得国家重点支持领域高新技术企业、国家电子信息产业基地实训中心、国家火炬计划项目、浙江省高新技术企业、利尔达物联网嵌入式技术省级高新技术企业研究开发中心、浙江省著名商标、浙江省专利示范企业、浙江省信用管理示范企业、浙江省创新型试点企业等 20 多项政府认证及荣誉；同时，公司还担任中国软件协会嵌入式分会常务理事单位、中国嵌入式单片机委员会主任单位、杭州市电子器材协会副会长单位和杭州市中小企业技术创新促进会副会长单位。

（二）主要产品及其用途

1、嵌入式技术在各行业得到广泛应用

嵌入式技术是以应用为中心，以计算机技术为基础，并且软硬件可裁剪，适用于应用系统对功能、可靠性、成本、体积、功耗有严格要求的专用计算机系统。

它一般由嵌入式微控制器、外围硬件设备、嵌入式操作系统以及用户的应用程序等四个部分组成，用于实现对其他设备的控制、监视或管理等功能。



嵌入式技术是将计算机作为一个信息处理部件，嵌入到应用系统中的一种技术，将软件固化集成到硬件系统中，将硬件系统与软件系统一体化。其特点为软件代码小、高度自动化和响应速度快。进入 21 世纪后，嵌入式技术的应用越来越广泛，在智能工业、智能安防、智能家电等领域得到广泛运用。

2、公司主要产品及分类

产品大类		产品形态
嵌入式微控制器		
无线传感网智能产品	无线通信及传感器	

	智能仪表模块	智能水表模块、智能气表模块、智能热表模块等 (详见下表)
	其他无线传感网智能应用产品模块	智能医疗、智能楼宇、智能家居、智能工业、智能安防等 (详见下表)
其他电子元器件 (集成电路/电容/电阻/二极管等)		

上表中,公司的嵌入式微控制器主要应用于下游各类型号的智能电表和智能医疗设备产品(血糖仪等),嵌入式微控制器产品的销售收入占公司全部销售收入的约 45%。

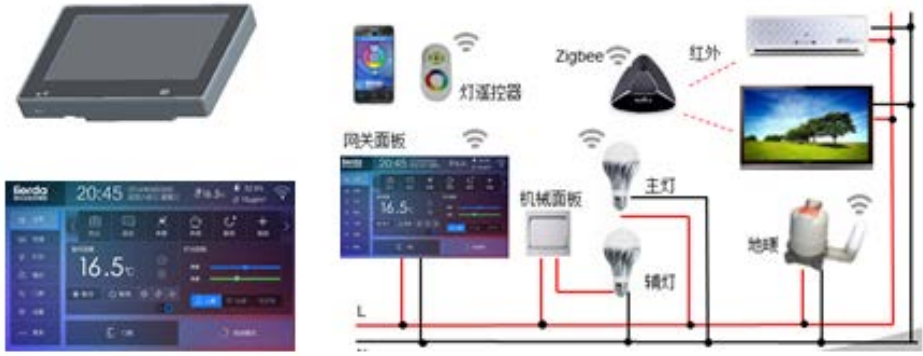
公司的无线传感网智能产品的销售收入占公司全部销售收入的约 10%,下游主要应用类产品为各类无线通信传感器、智能水、热、气表以及远程智能停车、网管控制面板、无线智能插座等应用类产品。

3、公司智能仪表及其他无线传感网智能应用产品模块

公司生产开发的智能仪表和其他无线传感网应用产品模块主要涉及智能水表、智能气表、智能热表、智能医疗、智能楼宇、智能家居和智能工业等多个领域的众多产品。公司该两大类产品的部分产品展示如下:

产品线	产品大类	细分产品	功能及特点
智能仪表模块系列	智能水表模块	 M-Bus 光电直读智能水表控制器	物联网嵌入式水表控制器是一款 M-Bus 光电直读水表控制器,采用 TI 微处理器为核心,具有功耗低、控制精度高、可靠性强等特点;采用 M-Bus 总线通讯方式,系统无需外接电源,避免了管理部门上门抄表,同时能有效的降低成本。
		 射频卡智能水表控制器	阶梯价射频卡水表控制器采用低功耗微处理器为核心,以分立器件实现射频卡读写;具有过流保护、掉电保护、抗强磁保护等多种保护功能;设备配有上位机 API 接口函数供用户开发使用,采用射频卡作为预付费数据传输媒介,系统可靠性高、操作简单、可移植性强,使用方便。

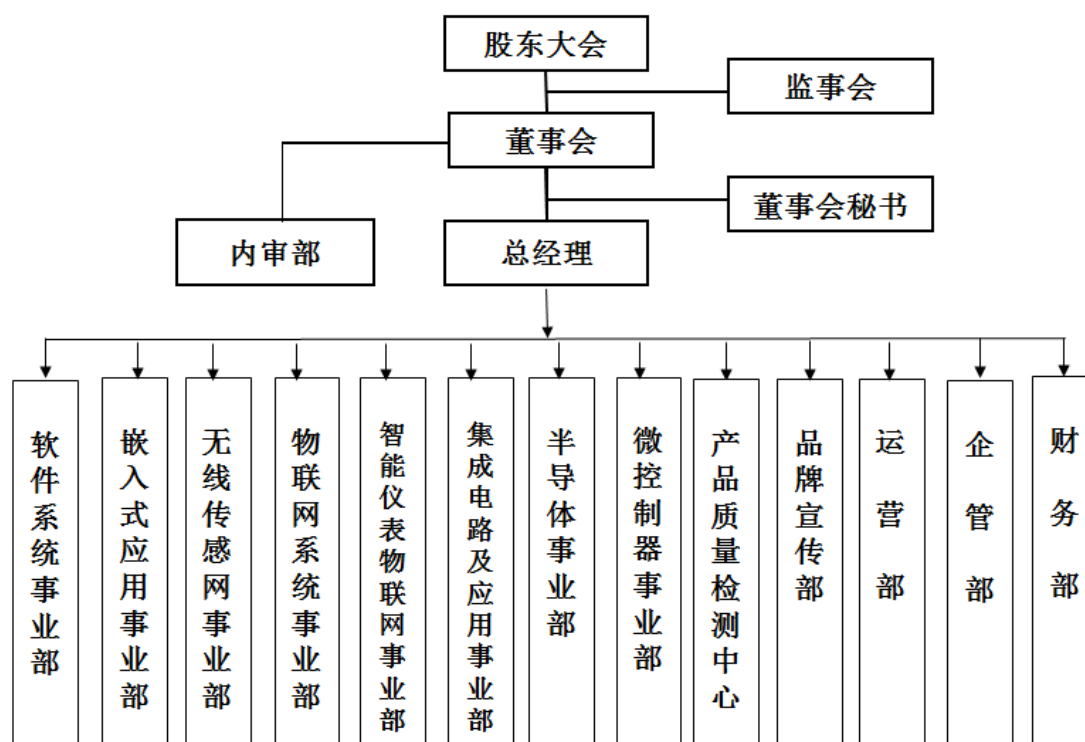
	智能气表模块	 IC 卡智能燃气表控制器	IC 卡智能燃气表控制器采用低功耗单片机为核心，具有过流保护、掉电保护、抗强磁保护等多种保护功能，并配有燃气表预付费管理系统或者 API 接口函数供用户选择，采用保密性好的逻辑加密卡作为预付费卡片，整个系统可靠性高、操作简单、可移植性强，使用方便。
		 无线 IC 卡燃气表控制器	物联网嵌入式无线 IC 卡燃气表控制器采用超低功耗微处理器为核心，在完备稳定的预付费阶梯价系统的基础上，使用无线技术，实现无线抄表。利用手抄器无需入户，即可实现数据抄表和价格调整。无线预付费 IC 卡燃气表控制器配有预付费管理系统、API 接口函数、手持机供用户评估和选择。
	智能热表模块	 时差式超声波热表	时差式超声波热表控制器是依照 CJ128-2007、JJG225-2001 和 CJ/T188-2004 等标准设计的热量表主板，配合不同口径的基表、传感器可实现多种系列热量表产品。
	智能温控器模块	 无线室温控制器	无线室温控制器是基于无线室温控制器面板和无线阀门控制器的采暖控制装置，可实现室内温度调节、控制功能，并能将室温数据通过总线上传给采集单元，实现远程数据监测，以达到节能减排效果。
其他无线传感网智能应用产品模块	智能医疗	 嵌入式医疗多参解决方案	采用高性能微处理器，支持多种通信接口，LCD 控制器以及 SGX530 图形加速引擎，支持 2D/3D 图形加速。
	智能楼宇	 智慧停车系统	通过手机显示泊位信息、车库和泊位智慧引导、逆向寻车、停车场安全信息等。
		 智能电梯控制	提供电梯的运行监控、故障监控、门禁监控、维护保养、应急处理等。

智能家居		 智能网管控制面板
	智能家居	采用彩色触摸控制面板，使用 WIFI，蓝牙，ZigBee 及楼宇实现对空调，灯控，门锁，人员出入等的控制和信息显示； 可以通过网络控制空调、地暖、灯光、门窗、电视，将不同功能的控制面板融合于一体； 能提供室内的温度、湿度、空气质量、天气预报等一系列信息。
智能工业		 DTU 数据采集监控应用系统
	智能工业	远程控制：简洁易操作的 iOS 及安卓应用程序可随时随地控制开关，监测能耗等； 即插即用：将需要控制的电器插头接入本产品即可完成安装； 配置简洁：只要有无线网络，智能手机一键配置完成网络连接； 定时功能：可配置延时开启/关闭，多时间段预定义手动开关。
		 工业控制显示器

二、公司组织结构图、主要生产或服务流程及方式

（一）公司组织结构图

公司内部组织结构图及主要部门机构设置如下：



（二）主要职能部门及其主要职责

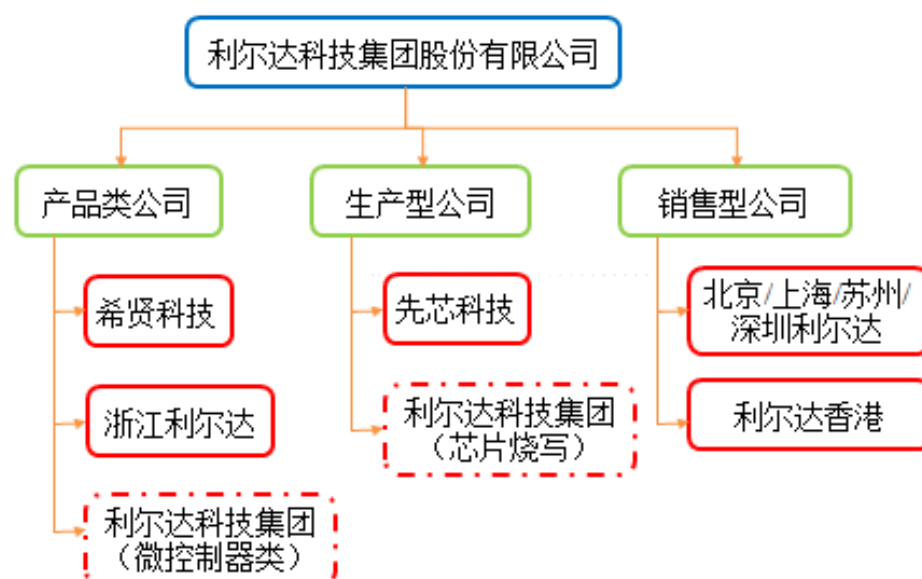
公司的核心部门主要是以产品为中心的各事业部，即根据公司主要产品对应的八个产品事业部。产品事业部的主要职能包括针对已有产品开拓新的市场领域，市场调查，确定推广领域，广告、研讨会策划；针对不同项目进行研发，消化新技术；配合市场需求，推出新的解决方案，研发终端产品及其技术支持等。

职能部门	部门职责
内审部	负责指导和监督公司内部审计工作
财务部	负责完成公司财务管理、会计核算方面的工作
企管部	负责人力资源管理，公司员工关系、行政后勤等管理
运营部	负责公司内部业务运营流程的建立与管控；负责公司内部采购流程的梳理与完善

品牌宣传部	负责公司对外关系的处理，部门政府公共事务关系协调、项目申报及无形资产价值提升，危机公关的处理
产品质量检测中心	负责本公司产品质量管理工作
微控制器事业部	负责富士通、ST、Nuvoton、NXP、飞思卡尔等公司产品线的微控制器解决方案及其他标准模块
半导体事业部	主要负责不含控制器的器件产品的解决方案
集成电路及应用事业部	负责公司自主产品方案提供，发展产品线，开拓新的市场领域，并进行市场调研与分析
智能仪表事业部	负责公司自主产品（水表、气表、热表、温控等产品）方案提供，发展产品线，开拓新的市场领域，并进行市场调研与分析
物联网系统事业部	负责公司自主产品（物联网网关、智能楼宇等智慧产品）方案提供，发展产品线，开拓新的市场领域，并进行市场调研与分析
无线传感网事业部	负责公司自主产品（RF 及自主网模块、低功耗蓝牙等产品）方案提供，发展产品线，开拓新的市场领域，并进行市场调研与分析
嵌入式应用事业部	负责公司自主产品（ARM9/A9/APModule、DTU/RTU 和 WIFI 产品）方案提供，发展产品线，开拓新的市场领域，并进行市场调研与分析
软件系统事业部	负责整合集团内部系统架构（如公司网络架构、软件开发资源、嵌入式软件、无线接口资源及各种服务器等），有效设计系统各项规划，以实现系统的架构设计与技术实现

（三）公司与子公司之间的主营业务、业务合作关系、分工

集团公司构架内，公司和子公司的分工协作较为清晰：子公司总体根据按照产品型、生产型和销售型定位和分工，集团公司层面也涉及部分微控制器产品的开发及程序的烧写。公司及子公司之间的业务分工关系具体如下图：

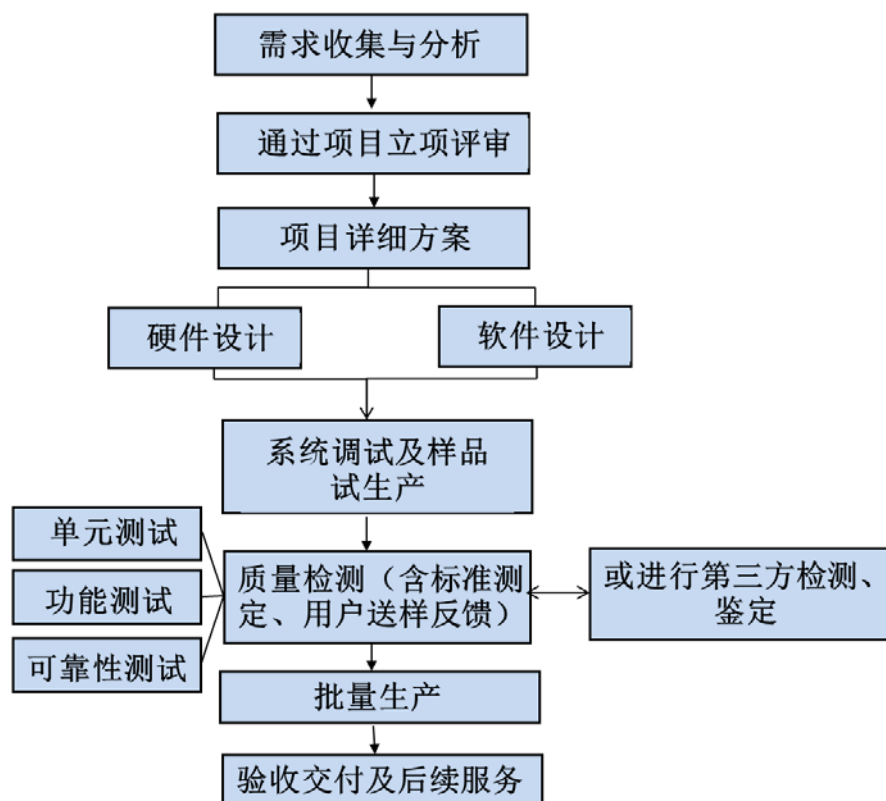


从产品开发到生产，公司及子公司的分工定位如下表：

公司	产品部分	生产环节
利尔达	1、微控制器类的采购； 2、微控制器的程序烧写完成后销售给希贤科技/浙江利尔达/先芯科技或直接销售给客户。	1、自行进行微控制器的程序烧写； 2、受托进行模块类的程序烧写。
希贤科技	1、微控制器以外器件的采购； 2、向利尔达采购烧写完成后的微控制器； 3、以希贤科技的名义直接销售给客户。	-
浙江利尔达	1、自主产品主芯片及核心器件向利尔达采购； 2、模块硬件、软件分开采购； 3、委托先芯科技加工自主产品； 4、委托利尔达烧写模块程序； 5、以浙江利尔达名义直接销售给客户自主产品； 6、购买产品。	-
先芯科技	海外、部分代客户加工产品，直接销售给客户。	1、受托进行浙江利尔达自主产品的生产加工； 2、海外及部分代加工产品线的加工制造； 3、自主产品被动元器件及包辅材的采购。

（四）公司主要产品的生产工艺流程

公司主要产品或项目的开发生产流程如下图：



其中，核心环节主要包括：

1、需求收集与分析

与系统分析员和用户沟通，初步了解其需求，列出需开发系统的大功能模块、每个大功能模块内涵的小功能模块；亦可初步完成部分需求较明确的相关界面的定义。

2、硬/软件设计与开发

系统分析员根据确认的功能和界面需求，用迭代的方式对每个界面或功能做系统的概要设计。软件设计思路和方法的一般包括：设计软件的功能、实现的算法方法、软件的总体结构设计和模块设计、编程和调试、程序联调和测试机编写、提交程序等。

3、硬件焊接与实现

常用 SMT 技术，即表面贴装技术，其为目前电子组装行业里最流行的一种技术和工艺。主要流程包括印刷、检测、贴装、检测、回流焊接等。详见本节“三、公司业务相关的关键资源要素”之“（一）公司的核心技术之“6、SMT 表面装贴技术”。

4、测试与完善

测试流程先由各事业部内测、再经公司产品质量检测中心检测或独立第三方检测，内容主要包括单元测试、性能测试和可靠性测试。单元测试是对产品的某个单元电路进行测试验证；功能测试是测试人员对产品的功能进行测试（如功耗测试、校准测试、温度测试、脉冲计量等）；可靠性测试通过设置一定的环境进行验证、使用，对整个系统进行测试。

三、公司业务相关的关键资源要素

（一）公司的核心技术

公司的主要技术来源于公司研发团队的行业经验积累与自主创新。公司在产品开发和设计中使用的主要技术包括嵌入式技术、RFID、ZigBee 射频通信技术、无线传感网技术、嵌入式系统软件、低功耗技术、SMT 表面装贴技术、自动化波峰焊接技术以及产品检测技术等。

1、嵌入式技术

嵌入式技术是综合了计算机软硬件、传感器技术、集成电路技术、电子应用技术为一体的整合技术。嵌入式微控制器就是将整个计算机系统集成到一块芯片中。其典型代表是单片机，特点是体积小，结构紧凑，作为一个部件埋藏于所控制的装置中，主要完成信号控制的功能。

和嵌入式微处理器相比，微控制器的最大特点是单片化，体积大大减小，从而使功耗和成本下降、可靠性提高。微控制器是目前嵌入式系统工业的主流。为了适应不同的应用需求，一般一个系列的单片机具有多种衍生产品，每种衍生产品采用一样的处理器内核，用不同的存储器和外设的配置及封装。这样可以最大限度地与应用需求相匹配，减小功耗和成本。

随着物联网和移动互联网产业的发展，以及后 PC 时代到来，智能设备在工

业应用和消费类电子中广泛应用。公司基于模块化的嵌入式系统开发技术简化了研发过程，把嵌入式系统的主控部分和通信部分通过引入国际工艺，封装成小型化的微封装硬件模块，并把软件系统模块化，让嵌入式系统行业应用通过模块的形式来进行搭建。这样，通过外围的简单设计，就可以快速搭建不同的嵌入式系统行业应用产品。公司对该技术的重点发展方向包括智能电网，如电能表、电表参数表、智能断路器等；电机控制与电源，运用于家电、电动工具、无线充电等领域；消费电子，用于触摸/接近感应、iOS/Android 系统应用等。

2、有源 RFID 自组网络协议栈

有源 RFID 自组网协议栈是基于传感器、嵌入式系统、微型传感器网络及无线通信、分布式信息处理等技术的一种高效的分级式无线传感网络平台。该协议栈不仅具有星型网络的高效和低功耗，也有 Mesh 网络的高可靠高抗干扰能力。通过网络集中器可实现控制并直接通信网络内其他所有类型设备；对各设备进行操作时可选择是否执行唤醒、执行广播或单个操作。有源 RFID 自组网协议栈实现的无线网络是一个通用的可移植扩展的软件协议栈平台，可用于计量仪表远程抄表、电力监控、智能家居、环境监测、人员定位、物品追踪等多个领域。

公司在此协议栈基础上已经开发多套应用系统，并结合相关技术特点积极参与行业及国家相关标准制定，促进行业发展技术发展。

3、ZigBee 通讯技术

ZigBee 网络具有组网灵活，网络容量大，网络稳定，低功耗，互联互通等特点，适用于低速率，低功耗，高稳定性的控制和传感网络。ZigBee 联盟定义了一系列应用标准，例如 Smart Energy、Home Automation、ZigBee Light Link，规范了各个应用中的通讯协议，使得市场上各类 ZigBee 产品可以实现互联互通。

公司已基于 TI 的平台推出了高品质的 ZigBee 模块。在硬件模块的基础上，还开发了一套功能强大、性能稳定的 ZigBee 透传网络，该网络的节点容量可以做到 200 个以上，终端节点最低功耗低至 0.4uA，并具有组网灵活，多条路由，自动链路修复，抗干扰的优势。目前该类模块已经成功应用于智能楼宇，智能灯控，医院病房监控，电梯物联网，智能门锁，智能家居等领域。

4、无线传感技术 (WSN)

无线传感技术是指由一组传感器节点以自组织的方式构成的有线或无线网络，其目的是协作地感知、采集和处理网络覆盖的地理区域中感知对象的信息，并发布给观察者。

从硬件上看，WSN 节点主要由数据采集单元、数据处理单元、无线数据收发单元以及小型电池单元组成；从软件上看，它借助于节点中内置传感器有效探测所处区域的温度、湿度、光强度、压力等环境参数以及待测对象的电压、电流等物理参数，并通过无线网络将探测信息传送到数据汇聚中心进行处理、分析和转发。WSN 与传统传感器和测控系统相比具有明显的优势，它采用点对点或点对多点的无线连接，大大减少了电缆成本，在传感器节点端即合并了模拟信号/数字信号转换、数字信号处理和网络通信功能，节点具有自检功能，系统性能与可靠性明显提升而成本明显缩减，可广泛运用于各类环境监测、医疗护理、军事等领域。

目前，公司 WSN 技术相关产品包括低功耗蓝牙模块、RF 模块、组网协议系统、W-Node 自主网网络系统、智能无线应用，如 3D 眼镜、遥控器、智能插座等。

5、RFID 射频识别技术

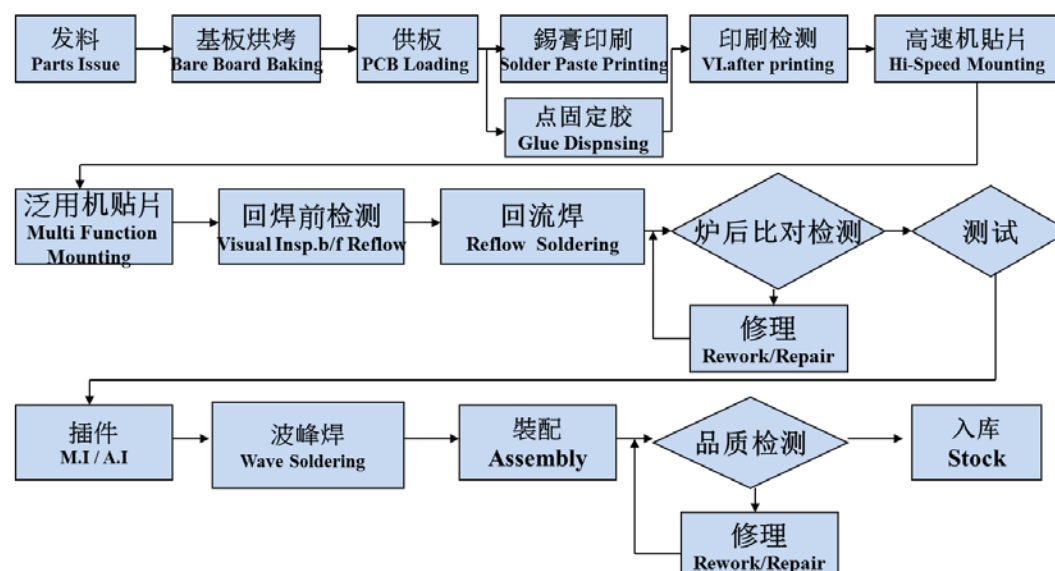
RFID 射频识别技术，又称无线射频识别或电子标签，是一种非接触的识别技术，可以通过无线电信号识别特定目标、读写相关数据，识别系统与特定目标之间无需建立任何物理接触。与传统标签相比，RFID 技术具有产品可重复使用、数据存储量大、标签 ID 唯一、识别较远距离、穿透性好、多标签识别、安全性更高等优点。RFID 技术的不断提高对推动智能卡及其广泛应用起到了非常重要的作用。如今，智能卡的应用范围从早期的通信领域，渗透到金融、医疗、交通、物流、公用事业、旅游、零售、教育等多个领域。

6、SMT 表面装贴技术

SMT 技术，是由混合集成电路技术发展而来新一代电子装联技术，指将电子元器件直接安装在印制电路板的表面，以采用元器件表面贴装技术和回流焊接

技术为特点,成为电子产品制造中新一代的组装技术。按照其生产流程定义,SMT 生产工艺流程可分为单面组装、双面组装、单面混装、双面混装等工艺。

SMT 流程如下图所示:



公司现拥有 24 小时运转的两条 SMT 线和一条半自动研发打样线,引入 SMT 贴片线、测试机附注设备、DIP 组装加工设备、通用检测设备等。SMT 采用美国 Spindle, 日本 Panasonic, 英国 Dage 等世界领先设备, 保证印刷、贴片的精准度, 进而保证生产产品质量。此外, 公司采用自动光学检查设备 AOI 和 X-Ray 对产品作进一步品质确认和保证。

7、自动化波峰焊接技术

波峰焊技术指将 PCB 板被送入焊炉, 对手工插件进行波峰焊。在此过程中, PCB 板底部先喷上助焊剂, 之后零组件被加热至 100℃左右, 助焊剂中的溶剂被蒸发, 助焊剂开始发挥去除氧化膜、活化金属表面的作用。公司拥有 7 条焊接自动流水线, 保证了产品焊接的稳定性和一致性, 也提高了产品生产效率。

8、产品检测技术

产品检测技术包括单元、功能和稳定性检测。①单元测试, 是对产品的某单元电路进行测试验证, 目前该类测试通常由研发人员进行验证。②功能测试, 是测试人员对产品的功能进行测试 (如功耗测试、校准测试、温度测试、脉冲计量等), 其主要的测试方法为黑盒测试法。功能测试的检查标准是所测项目的功能

和性能是否符合产品的规格说明、被测内容的技术参数、设计思路及专业模块的使用说明和相应的标准等。③可靠性测试,测试人员将设置一定的环境进行验证、使用,对整个系统进行测试。

目前公司采用 ICT 检测技术,主要用于组装电路板(PCBA)的测试。治具探针从底部与 PCB 板底部预留孔接触,施加小电压或小电流探测各触点间的阻容特性。ICT 测试仪能够准确检测器件性能、二三极管性能、芯片 IO、虚焊、短路、开路等问题。此外,公司生产借助于单相便携式电能表校验仪、安捷伦频谱分析仪、安捷伦矢量网络分析仪、热量表检定装置等精密检测仪器,对产品进行功能测试,提高产品的可靠性。

(二) 主要无形资产情况

1、专利证书

截至公开转让说明书签署日,公司拥有 175 项专利,包括 17 项发明专利、145 项实用新型专利和 13 项外观设计专利。具体情况如下:

序号	专利名称	专利类型	专利号	获得方式	起始时间	专利期限	权属
1	无磁传感器测量装置及测量方法	发明	ZL200410008802.3	申请取得	2004.3.12	自申请日起二十年	利尔达
2	单项防窃电电能表及防窃电计量方法	发明	ZL200510056497.X	申请取得	2005.3.25	自申请日起二十年	利尔达
3	无线抄表系统	发明	ZL200610154988.2	申请取得	2006.11.29	自申请日起二十年	利尔达
4	参数校正方法	发明	ZL200710069084.4	受让取得	2007.6.15	自申请日起二十年	利尔达
5	触摸式按键及工作方法	发明	ZL200710069086.3	申请取得	2007.6.15	自申请日起二十年	利尔达
6	超低功耗全失压测量装置及测量方法	发明	ZL200710071549.X	申请取得	2007.10.8	自申请日起二十年	利尔达
7	M-BUS 主机发送端电路及数据发送方法	发明	ZL200810121322.6	申请取得	2008.9.25	自申请日起二十年	利尔达
8	M-BUS 主机发送端电路及数据发送方法	发明	ZL200810121323.0	申请取得	2008.9.25	自申请日起二十年	利尔达

9	基于连接的无线传感器网络扩散路由算法	发明	ZL201010204302.2	申请取得	2010.6.21	自申请日起二十年	利尔达
10	分级式无线传感网络组网方法	发明	ZL201010301404.6	申请取得	2010.2.9	自申请日起二十年	利尔达
11	一种基于信号强度的无线通信树形组网方法	发明	ZL201110006157.1	申请取得	2011.1.13	自申请日起二十年	利尔达
12	一种万能遥控方法	发明	ZL201110007937.8	申请取得	2011.1.14	自申请日起二十年	利尔达
13	一种提高快门式3D眼镜性能的方法及硬件系统	发明	ZL201110267054.0	申请取得	2011.9.9	自申请日起二十年	利尔达
14	一种光电直读水表的数据读取方法及装置	发明	ZL201110403112.8	申请取得	2011.12.7	自申请日起二十年	利尔达
15	一种电磁炉用触摸按键抗干扰电路及抗干扰方法	发明	ZL201110427744.8	申请取得	2011.12.20	自申请日起二十年	利尔达
16	无线水表终端	实用新型	ZL200520147203.X	申请取得	2005.12.30	自申请日起十年	利尔达
17	无线采集中继器	实用新型	ZL200520147204.4	申请取得	2005.12.30	自申请日起十年	利尔达
18	手持采集器	实用新型	ZL200520147205.9	申请取得	2005.12.30	自申请日起十年	利尔达
19	参数校正系统	实用新型	ZL200720110188.0	申请取得	2007.6.15	自申请日起十年	利尔达
20	有源 RFID DEMO	实用新型	ZL200720110189.5	申请取得	2007.6.15	自申请日起十年	利尔达
21	单相防窃电电能表	实用新型	ZL200720114461.7	申请取得	2007.10.8	自申请日起十年	利尔达
22	三相电子式电能表电能计量装置	实用新型	ZL200720114462.1	申请取得	2007.10.8	自申请日起十年	利尔达
23	具有 USB 和 SD 卡存储器接口的音频播放装置	实用新型	ZL200720114464.0	申请取得	2007.10.8	自申请日起十年	利尔达
24	基于 MCU 的电容感应式触摸按键	实用新型	ZL200820004457.X	申请取得	2008.1.31	自申请日起十年	利尔达
25	电容感应式触摸按键	实用新型	ZL200820004458.4	申请取得	2008.1.31	自申请日起十年	利尔达
26	振荡式电容感应触摸按键	实用新型	ZL200820004459.9	申请取得	2008.1.31	自申请日起十年	利尔达

27	射频卡门锁电路	实用新型	ZL200820082140.8	申请取得	2008.1.12	自申请日起十年	利尔达
28	射频卡寻卡检测电路	实用新型	ZL200820082141.2	申请取得	2008.1.12	自申请日起十年	利尔达
29	射频卡寻卡发射电路	实用新型	ZL200820082143.1	申请取得	2008.1.12	自申请日起十年	利尔达
30	MBUS 主机发送端电路	实用新型	ZL200820164982.8	申请取得	2008.9.25	自申请日起十年	利尔达
31	触摸按键板	实用新型	ZL200920115540.9	申请取得	2009.3.11	自申请日起十年	利尔达
32	基于触摸板的射频遥控器	实用新型	ZL200920115541.3	申请取得	2009.3.11	自申请日起十年	利尔达
33	基于电容变化的触摸式遥控器	实用新型	ZL200920115542.8	申请取得	2009.3.11	自申请日起十年	利尔达
34	低功耗血糖仪	实用新型	ZL200920163702.6	申请取得	2009.7.13	自申请日起十年	利尔达
35	一种单芯片称重测量电路	实用新型	ZL200920306844.3	申请取得	2009.7.24	自申请日起十年	利尔达
36	一种充电指示灯电路	实用新型	ZL200920308401.8	申请取得	2009.8.20	自申请日起十年	利尔达
37	电子动态口令装置	实用新型	ZL200920309387.3	申请取得	2009.9.1	自申请日起十年	利尔达
38	一种非接触式电子油门	实用新型	ZL200920310133.3	申请取得	2009.9.11	自申请日起十年	利尔达
39	室内智能节能系统	实用新型	ZL200920311142.4	申请取得	2009.9.23	自申请日起十年	利尔达
40	数字式仪表盘	实用新型	ZL200920311143.9	申请取得	2009.9.23	自申请日起十年	利尔达
41	电视机低功耗待机电路	实用新型	ZL200920318215.2	申请取得	2009.12.23	自申请日起十年	利尔达
42	一种 470M 50mW 标准型无线收发器	实用新型	ZL201020273355.5	申请取得	2010.7.28	自申请日起十年	利尔达
43	一种 433M 50mW 标准型无线收发器	实用新型	ZL201020273437.X	申请取得	2010.7.28	自申请日起十年	利尔达
44	基于物联网的自动销售装置	实用新型	ZL201020296091.5	申请取得	2010.8.18	自申请日起十年	利尔达
45	嵌入式 GPRS 数据传输模块	实用新型	ZL201020565008.X	申请取得	2010.10.18	自申请日起十年	利尔达
46	一种具有自动补偿功能的二氧化碳浓度检测装置	实用新型	ZL201020565010.7	申请取得	2010.10.18	自申请日起十年	利尔达
47	一种相位差式的超声波流量计量装置	实用新型	ZL201020580382.7	申请取得	2010.10.28	自申请日起十年	利尔达

48	嵌入式串口转以太网转换器	实用新型	ZL201020602336.2	申请取得	2010.11.11	自申请日起十年	利尔达
49	一种物联网科研教学实验装置	实用新型	ZL201020615256.0	申请取得	2010.11.19	自申请日起十年	利尔达
50	一种嵌入式数字电调控制器	实用新型	ZL201020625884.7	申请取得	2010.11.25	自申请日起十年	利尔达
51	嵌入式 RTC 实时时钟评估测试装置	实用新型	ZL201020625969.5	申请取得	2010.11.25	自申请日起十年	利尔达
52	一种 M-BUS 电平转换电路	实用新型	ZL201020650984.5	申请取得	2010.12.9	自申请日起十年	利尔达
53	一种变频空调驱动器	实用新型	ZL201020678761.X	申请取得	2010.12.24	自申请日起十年	利尔达
54	一种 DC-DC 变换器	实用新型	ZL201020684399.7	申请取得	2010.12.28	自申请日起十年	利尔达
55	一种电能计量装置	实用新型	ZL201020684402.5	申请取得	2010.12.28	自申请日起十年	利尔达
56	一种太阳能充放电控制器	实用新型	ZL201020686729.6	申请取得	2010.12.29	自申请日起十年	利尔达
57	基于以太网技术的电表组网	实用新型	ZL201020694314.3	申请取得	2010.12.31	自申请日起十年	利尔达
58	基于 MSP430 单片机的三相电表	实用新型	ZL201020694577.4	申请取得	2010.12.31	自申请日起十年	利尔达
59	一种基于单片机控制的光模块	实用新型	ZL201120038188.0	申请取得	2011.2.15	自申请日起十年	利尔达
60	一种智能计量插座	实用新型	ZL201120045860.9	申请取得	2011.2.23	自申请日起十年	利尔达
61	一种 SFP+型光通讯测试装置	实用新型	ZL201120051832.8	申请取得	2011.3.2	自申请日起十年	利尔达
62	一种脉搏血氧仪	实用新型	ZL201120051957.0	申请取得	2011.3.2	自申请日起十年	利尔达
63	一种电子血压计	实用新型	ZL201120052004.6	申请取得	2011.3.2	自申请日起十年	利尔达
64	一种应用于热量表的低成本高精度测温电路	实用新型	ZL201120057186.6	申请取得	2011.3.7	自申请日起十年	利尔达
65	一种抄表系统的从机 M-Bus 接口电路	实用新型	ZL201120059690.X	申请取得	2011.3.9	自申请日起十年	利尔达
66	一种应用于热量表的高精度测温模块	实用新型	ZL201120063260.5	申请取得	2011.3.11	自申请日起十年	利尔达
67	一种嵌入式 NI-MH 电池充放电管理系统	实用新型	ZL201120074943.0	申请取得	2011.3.21	自申请日起十年	利尔达

68	一种嵌入式零功耗待机电路系统	实用新型	ZL201120074969.5	申请取得	2011.3.21	自申请日起十年	利尔达
69	一种收发一体超声波测距模块	实用新型	ZL201120087196.4	申请取得	2011.3.29	自申请日起十年	利尔达
70	一种智能插座	实用新型	ZL201120087200.7	申请取得	2011.3.29	自申请日起十年	利尔达
71	一种基于 UART 通讯的智能电能表	实用新型	ZL201120109251.5	申请取得	2011.4.14	自申请日起十年	利尔达
72	一种全能电能计量芯片	实用新型	ZL201120109252.X	申请取得	2011.4.14	自申请日起十年	利尔达
73	一种基于 SPI 通讯的智能电能表	实用新型	ZL201120109332.5	申请取得	2011.4.14	自申请日起十年	利尔达
74	一种数显电流表	实用新型	ZL201120109406.5	申请取得	2011.4.14	自申请日起十年	利尔达
75	一种电网集中器	实用新型	ZL201120123469.6	申请取得	2011.4.25	自申请日起十年	利尔达
76	一种无线触摸板遥控器	实用新型	ZL201120123633.3	申请取得	2011.4.25	自申请日起十年	利尔达
77	具有多路串口的嵌入式系统	实用新型	ZL201120133478.3	申请取得	2011.4.29	自申请日起十年	利尔达
78	一种用于电力采集器的嵌入式系统	实用新型	ZL201120137253.5	申请取得	2011.5.4	自申请日起十年	利尔达
79	一种功率因素校正装置	实用新型	ZL201120137797.1	申请取得	2011.5.4	自申请日起十年	利尔达
80	一种嵌入式交流感应电机控制板	实用新型	ZL201120137882.8	申请取得	2011.5.4	自申请日起十年	利尔达
81	一种新型电能表	实用新型	ZL201120140605.2	申请取得	2011.5.6	自申请日起十年	利尔达
82	一种智能电能表	实用新型	ZL201120140628.3	申请取得	2011.5.6	自申请日起十年	利尔达
83	一种低频卡读写装置	实用新型	ZL201120156868.2	申请取得	2011.5.17	自申请日起十年	利尔达
84	一种三相谐波电能表	实用新型	ZL201120160431.6	申请取得	2011.5.19	自申请日起十年	利尔达
85	一种 SFP+型光通讯模块	实用新型	ZL201120169557.X	申请取得	2011.5.25	自申请日起十年	利尔达
86	基于 MSP430 单片机的数显电压表	实用新型	ZL201120169661.9	申请取得	2011.5.25	自申请日起十年	利尔达
87	一种离线编程器	实用新型	ZL201120212679.2	申请取得	2011.6.22	自申请日起十年	利尔达
88	一种用于电力采集器的嵌入式系统	实用新型	ZL201120245559.2	申请取得	2011.7.12	自申请日起十年	利尔达

89	一种基于数字式的单相无刷电机控制器	实用新型	ZL201120227245.X	申请取得	2011.6.30	自申请日起十年	利尔达
90	一种用于电力采集器的嵌入式系统	实用新型	ZL201120291756.8	申请取得	2011.8.11	自申请日起十年	利尔达
91	一种电力采集器	实用新型	ZL201120292123.9	申请取得	2011.8.11	自申请日起十年	利尔达
92	一种低成本的心率检测仪	实用新型	ZL201120314052.8	申请取得	2011.8.26	自申请日起十年	利尔达
93	一种三相电能计量装置	实用新型	ZL201120327537.0	申请取得	2011.9.2	自申请日起十年	利尔达
94	一种 3D 眼镜硬件系统	实用新型	ZL201120338276.2	申请取得	2011.9.9	自申请日起十年	利尔达
95	一种直读水表光电直读板	实用新型	ZL201120504928.5	申请取得	2011.12.7	自申请日起十年	利尔达
96	一种直读燃气表的光电直读板	实用新型	ZL201120504529.9	申请取得	2011.12.7	自申请日起十年	利尔达
97	电磁炉用触摸按键抗干扰电路	实用新型	ZL201120534269.X	申请取得	2011.12.20	自申请日起十年	利尔达
98	串口无线通信装置	实用新型	ZL201120572125.3	申请取得	2011.12.31	自申请日起十年	利尔达
99	一种射频遥控装置	实用新型	ZL201220085542.X	申请取得	2012.3.9	自申请日起十年	利尔达
100	超低功耗电容式触控板	实用新型	ZL201220210417.7	申请取得	2012.5.11	自申请日起十年	利尔达
101	分离式文件存储系统	实用新型	ZL201220369796.4	申请取得	2012.7.30	自申请日起十年	利尔达
102	一种集成烟雾探测器	实用新型	ZL201220477489.8	申请取得	2012.9.18	自申请日起十年	利尔达
103	冰箱耗电量计量装置	实用新型	ZL201220605858.7	申请取得	2012.11.16	自申请日起十年	利尔达
104	单相远程费控电能表	实用新型	ZL201220620941.1	申请取得	2012.11.21	自申请日起十年	利尔达
105	一种带有无线充电发射功能的插排	实用新型	ZL201220622887.4	申请取得	2012.11.22	自申请日起十年	利尔达
106	一种基于 WIFI 的红外转换装置	实用新型	ZL201220690451.9	申请取得	2012.12.13	自申请日起十年	利尔达
107	一种基于 GPRS 的数据远程传输模块	实用新型	ZL201220689560.9	申请取得	2012.12.13	自申请日起十年	利尔达
108	一种低成本的 3D 眼镜 SOC 芯片及应用电路	实用新型	ZL201320075070.4	申请取得	2013.2.17	自申请日起十年	利尔达

109	自动售货机用电能 计量装置	实用 新型	ZL201320023047.0	申请 取得	2013.1.17	自申请日起 十年	利尔达
110	一种用于投影机的 遥控装置	实用 新型	ZL201320060303.3	申请 取得	2013.2.4	自申请日起 十年	利尔达
111	一种单相远程费控 电能表	实用 新型	ZL201320080800.X	申请 取得	2013.2.22	自申请日起 十年	利尔达
112	工业人机界面显示 面板	实用 新型	ZL201320058803.3	申请 取得	2013.1.30	自申请日起 十年	利尔达
113	基于 CDMA 短信 报警装置	实用 新型	ZL201320112502.4	申请 取得	2013.3.13	自申请日起 十年	利尔达
114	一种基于 SOC 的 GPRS 数据传输设 备	实用 新型	ZL201320135938.5	申请 取得	2013.3.22	自申请日起 十年	利尔达
115	一种短信报警装置	实用 新型	ZL201320137385.7	申请 取得	2013.3.22	自申请日起 十年	利尔达
116	一种智能计量插座	实用 新型	ZL201320212042.2	申请 取得	2013.4.24	自申请日起 十年	利尔达
117	便携式无线信道分 析仪	实用 新型	ZL201320409738.4	申请 取得	2013.7.10	自申请日起 十年	利尔达
118	医疗多参监护仪模 块	实用 新型	ZL201320409075.6	申请 取得	2013.7.10	自申请日起 十年	利尔达
119	一种智能显示控制 装置	实用 新型	ZL201320291662.X	申请 取得	2013.5.23	自申请日起 十年	利尔达
120	新型无刷电机控制 装置	实用 新型	ZL201320284947.0	申请 取得	2013.5.23	自申请日起 十年	利尔达
121	一种无刷电机控制 装置	实用 新型	ZL201320284754.5	申请 取得	2013.5.23	自申请日起 十年	利尔达
122	集成太阳能角度传 感器	实用 新型	ZL201320409740.1	申请 取得	2013.7.10	自申请日起 十年	利尔达
123	一种基于 OFDM 技 术的电力线载波装 置	实用 新型	ZL201320361882.5	申请 取得	2013.6.21	自申请日起 十年	利尔达
124	基于无刷直流电机 的豆浆机	实用 新型	ZL201320353360.0	申请 取得	2013.6.18	自申请日起 十年	利尔达
125	植物墙智能控制系 统	实用 新型	ZL201320351079.3	申请 取得	2013.6.17	自申请日起 十年	利尔达
126	挂式空调电计量装 置	实用 新型	ZL201320430813.5	申请 取得	2013.7.17	自申请日起 十年	利尔达
127	智能排风扇控制电 路	实用 新型	ZL201320550402.X	申请 取得	2013.9.5	自申请日起 十年	利尔达
128	柜式空调耗电量计 量装置	实用 新型	ZL201320626661.6	申请 取得	2013.10.11	自申请日起 十年	利尔达

129	在线血糖仪控制电路	实用新型	ZL201320614656.3	申请取得	2013.9.30	自申请日起十年	利尔达
130	基于 WiFi 的新型智能 LED 灯控制电路	实用新型	ZL201320637582.5	申请取得	2013.10.16	自申请日起十年	利尔达
131	一种主动快门式 3D 眼镜	实用新型	ZL201420030686.4	申请取得	2014.1.20	自申请日起十年	利尔达
132	一种射频卡检测装置	实用新型	ZL201320855436.X	申请取得	2013.12.20	自申请日起十年	利尔达
133	多功能编程器	外观设计	ZL201030238990.5	申请取得	2010.7.15	自申请日起十年	利尔达
134	无线网络集中器外壳	外观设计	ZL201330019578.8	申请取得	2013.1.23	自申请日起十年	利尔达
135	投影机适配器 (DLP 交换式竖版)	外观设计	ZL201330179903.7	申请取得	2013.5.15	自申请日起十年	利尔达
136	投影机适配器 (DLP 交换式横版)	外观设计	ZL201330180005.3	申请取得	2013.5.15	自申请日起十年	利尔达
137	防丢器	外观设计	ZL201330213641.1	申请取得	2013.5.28	自申请日起十年	利尔达
138	室温控制器	外观设计	ZL201330387572.6	申请取得	2013.8.13	自申请日起十年	利尔达
139	智能插座	外观设计	ZL201330417945.X	申请取得	2013.8.30	自申请日起十年	利尔达
140	锰铜分流器 (柜式空调电量测量装置)	外观设计	ZL201330487726.9	申请取得	2013.10.16	自申请日起十年	利尔达
141	快门式 3D 眼镜	外观设计	ZL201330563078.0	申请取得	2013.11.20	自申请日起十年	利尔达
142	无线节能室温控制器	外观设计	ZL201330628269.0	申请取得	2013.12.17	自申请日起十年	利尔达
143	一种高稳定性无磁流量计	发明	ZL201210034469.8	申请取得	2012.2.16	自申请日起二十年	先芯科技
144	热表流量的测量装置	实用新型	ZL200520008682.7	受让取得	2005.3.25	自申请日起十年	先芯科技
145	无线水表抄表系统	实用新型	ZL200520147206.3	受让取得	2005.12.30	自申请日起十年	先芯科技
146	电阻应变式传感器供电电路	实用新型	ZL200820166552.X	申请取得	2008.10.30	自申请日起十年	先芯科技
147	一种 470M 10mW 标准型无线收发器	实用新型	ZL201020273388.X	申请取得	2010.7.28	自申请日起十年	先芯科技
148	一种 433M 10mW 标准型无线收发器	实用新型	ZL201020273387.5	申请取得	2010.7.28	自申请日起十年	先芯科技

149	一种高稳定性无磁流量计	实用新型	ZL201220049771.6	申请取得	2012.2.16	自申请日起十年	先芯科技
150	基于 WIFI 技术的物联网智能燃气表	实用新型	ZL201220252352.2	申请取得	2012.5.31	自申请日起十年	先芯科技
151	一种自适应跳频的快门式 3d 眼镜	实用新型	ZL201220266150.3	申请取得	2012.6.4	自申请日起十年	先芯科技
152	一种光电直读水表主控线路板结构	实用新型	ZL201220463433.7	申请取得	2012.9.12	自申请日起十年	先芯科技
153	磁直读仪表数字字轮	实用新型	ZL201220457245.3	申请取得	2012.9.10	自申请日起十年	先芯科技
154	便携式低功耗电磁辐射检测仪	实用新型	ZL201320410230.6	申请取得	2013.7.10	自申请日起十年	先芯科技
155	一种主动快门式 RF-3D 眼镜	实用新型	ZL201320409120.8	申请取得	2013.7.10	自申请日起十年	先芯科技
156	一种低功耗射频卡检测装置	实用新型	ZL201320339260.2	申请取得	2013.6.14	自申请日起十年	先芯科技
157	仿真器壳	外观设计	ZL200730119944.1	申请取得	2007.6.15	自申请日起十年	先芯科技
158	万用表	外观设计	ZL200730326563.0	申请取得	2007.10.16	自申请日起十年	先芯科技
159	线路板（光电直读水表）	外观设计	ZL201230401598.7	申请取得	2012.8.23	自申请日起十年	先芯科技
160	网络化低功耗无线抄表方法	发明	ZL200910158103.X	受让取得	2009.7.13	自申请日起二十年	浙江利尔达
161	一种用于物联网的无线收发器	实用新型	ZL201020273354.0	申请取得	2010.7.28	自申请日起十年	浙江利尔达
162	一种无线收发器	实用新型	ZL201020273336.2	申请取得	2010.7.28	自申请日起十年	浙江利尔达
163	一种 2.4G 1mW 无线收发器	实用新型	ZL201020272830.7	申请取得	2010.7.28	自申请日起十年	浙江利尔达
164	一种数传型物联网无线收发器	实用新型	ZL201020273300.4	申请取得	2010.7.28	自申请日起十年	浙江利尔达
165	物联网无线收发器	实用新型	ZL201020273435.0	申请取得	2010.7.28	自申请日起十年	浙江利尔达
166	一种数传型无线收发器	实用新型	ZL201020273338.1	申请取得	2010.7.28	自申请日起十年	浙江利尔达
167	一种 GPRS 数据传输模块	实用新型	ZL201020686761.4	受让取得	2010.12.29	自申请日起十年	浙江利尔达
168	高端手持物流管理 POS 机	实用新型	ZL201220110333.6	申请取得	2012.3.22	自申请日起十年	浙江利尔达
169	一种 LED 路灯智能控制系统	实用新型	ZL201220115522.2	申请取得	2012.3.26	自申请日起十年	浙江利尔达

170	一种 IC 卡自助服务智能终端设备	实用新型	ZL201320291671.9	申请取得	2013.5.23	自申请日起十年	浙江利尔达
171	一种液体流量无磁检测装置	实用新型	ZL201320517515.X	申请取得	2013.8.22	自申请日起十年	浙江利尔达
172	一种电梯远程报警装置	实用新型	ZL201320538166.X	申请取得	2013.8.30	自申请日起十年	浙江利尔达
173	一种 RFID 进出识别系统	实用新型	ZL201320560841.9	申请取得	2013.9.10	自申请日起十年	浙江利尔达
174	物联网科研教学实验室	实用新型	ZL201020528950.9	受让取得	2010.9.15	自申请日起十年	利尔达
175	一种蓝牙远传计量抄收系统	实用新型	ZL201420249037.3	申请取得	2014.10.8	自申请日起十年	利尔达

2、注册商标

截至公开转让说明书签署日，公司拥有 111 项注册商标，具体情况如下：

序号	商标样式	类别	注册证号	有效期限	取得方式
1		9	1141412	1998.1.7-2018.1.6	转让取得
2		9	1348682	1999.12.28-2019.12.27	转让取得
3		9	3940916	2006.3.28-2016.3.27	原始取得
4		9	5215088	2009.5.14-2019.5.13	原始取得
5		11	5215089	2009.5.21-2019.5.20	原始取得
6		9	858807	1996.7.28-2016.7.27	转让取得
7		9	5204438	2009.12.14-2019.12.13	原始取得
8		10	5204437	2009.7.7-2019.7.6	原始取得

9		11	5204436	2009.5.21-2019.5.20	原始取得
10		28	5204435	2009.8.14-2019.8.13	原始取得
11		35	5204434	2009.6.7-2019.6.6	原始取得
12		42	5204433	2009.8.14-2019.8.13	原始取得
13	lierda	1	10711946	2013.8.28-2023.8.27	原始取得
14	lierda	2	10712022	2013.6.7-2023.6.6	原始取得
15	lierda	3	10712088	2013.5.28-2023.5.27	原始取得
16	lierda	4	10712121	2013.6.7-2023.6.6	原始取得
17	lierda	5	10712156	2013.7.28-2023.7.27	原始取得
18	lierda	6	10712212	2013.6.7-2023.6.6	原始取得
19	lierda	7	10712300	2013.9.28-2023.9.27	原始取得
20	lierda	8	10712358	2013.6.7-2023.6.6	原始取得
21	lierda	9	10712557	2013.5.28-2023.5.27	原始取得
22	lierda	10	10712589	2013.6.7-2023.6.6	原始取得
23	lierda	11	10717212	2013.9.28-2023.9.27	原始取得
24	lierda	12	10717271	2013.10.21-2023.10.20	原始取得
25	lierda	13	10717312	2013.6.7-2023.6.6	原始取得

26	lierda	14	10717348	2013.6.7-2023.6.6	原始取得
27	lierda	15	10717410	2013.6.7-2023.6.6	原始取得
28	lierda	16	10717515	2013.9.28-2023.9.27	原始取得
29	lierda	17	10717560	2013.6.7-2023.6.6	原始取得
30	lierda	18	10717589	2013.9.28-2023.9.27	原始取得
31	lierda	19	10726309	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
32	lierda	20	10726328	2014.2.28-2024.2.27	原始取得
33	lierda	21	10726357	2013.8.28-2023.8.27	原始取得
34	lierda	22	10726397	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
35	lierda	23	10726428	2013.6.7-2023.6.6	原始取得
36	lierda	24	10726604	2013.8.28-2023.8.27	原始取得
37	lierda	25	10726664	2013.8.28-2023.8.27	原始取得
38	lierda	26	10726742	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
39	lierda	27	10726977	2013.6.7-2023.6.6	原始取得
40	lierda	28	10727025	2013.6.7-2023.6.6	原始取得
41	lierda	29	10731749	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
42	lierda	30	10731803	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
43	lierda	31	10731815	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
44	lierda	32	10731882	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
45	lierda	33	10731955	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
46	lierda	34	10731991	2013.6.14-2023.6.13	原始取得

47	lierda	35	10732027	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
48	lierda	36	10732099	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
49	lierda	37	10739570	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
50	lierda	38	10739617	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
51	lierda	39	10739672	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
52	lierda	40	10739552	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
53	lierda	41	10739599	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
54	lierda	42	10739645	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
55	lierda	43	10739688	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
56	lierda	44	10739738	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
57	lierda	45	10739802	2013.6.14-2023.6.13	原始取得
58	利尔达	1	10745684	2014.2.28-2024.2.27	原始取得
59	利尔达	2	10745732	2013.7.7-2023.7.6	原始取得
60	利尔达	3	10745763	2013.7.7-2023.7.6	原始取得
61	利尔达	4	10745799	2013.7.7-2023.7.6	原始取得
62	利尔达	5	10745845	2013.8.28-2023.8.27	原始取得
63	利尔达	6	10745894	2014.1.14-2024.1.13	原始取得
64	利尔达	8	10745939	2013.9.14-2023.9.13	原始取得
65	利尔达	12	10746218	2014.4.21-2024.4.20	原始取得
66	利尔达	13	10751689	2013.6.21-2023.6.20	原始取得
67	利尔达	14	10751903	2013.6.21-2023.6.20	原始取得

68	利尔达	15	10751944	2013.6.21-2023.6.20	原始取得
69	利尔达	16	10751998	2013.12.14-2023.12.13	原始取得
70	利尔达	17	10758636	2013.8.28-2023.8.27	原始取得
71	利尔达	18	10758680	2013.6.21-2023.6.20	原始取得
72	利尔达	19	10758721	2013.12.14-2023.12.13	原始取得
73	利尔达	20	10759002	2013.8.28-2023.8.27	原始取得
74	利尔达	21	10759041	2013.9.7-2023.9.6	原始取得
75	利尔达	22	10759105	2013.7.28-2023.7.27	原始取得
76	利尔达	23	10759217	2013.7.28-2023.7.27	原始取得
77	利尔达	24	10759386	2013.7.28-2023.7.27	原始取得
78	利尔达	26	10759485	2013.12.7-2023.12.6	原始取得
79	利尔达	27	10759566	2013.12.7-2023.12.6	原始取得
80	利尔达	28	10766596	2013.7.28-2023.7.27	原始取得
81	利尔达	29	10766848	2013.9.28-2023.9.27	原始取得
82	利尔达	30	10766894	2013.9.28-2023.9.27	原始取得
83	利尔达	32	10767275	2013.6.21-2023.6.20	原始取得
84	利尔达	33	10767335	2013.6.21-2023.6.20	原始取得
85	利尔达	34	10767390	2013.12.7-2023.12.6	原始取得
86	利尔达	36	10767486	2013.9.7-2023.9.6	原始取得
87	利尔达	37	10767562	2013.12.28-2023.12.27	原始取得
88	利尔达	38	10767611	2013.9.7-2023.9.6	原始取得

89		39	10767637	2013.8.28-2023.8.27	原始取得
90		40	10775293	2013.9.7-2023.9.6	原始取得
91		43	10775321	2013.9.7-2023.9.6	原始取得
92		44	10775364	2013.12.7-2023.12.6	原始取得
93		45	10775417	2014.2.28-2024.2.27	原始取得
94		9	6920170	2010.10.28-2020.10.27	原始取得
95		35	6920169	2010.8.7-2020.8.6	原始取得
96		41	6920168	2010.11.7-2020.11.6	原始取得
97		42	6920167	2011.3.7-2021.3.6	原始取得
98		9	5895308	2009.12.7-2019.12.6	原始取得
99		35	5895309	2010.3.28-2020.3.27	原始取得
100		38	5895310	2010.2.14-2020.2.13	原始取得
101		42	5895311	2010.3.28-2020.3.27	原始取得
102		35	5895312	2010.6.21-2020.6.20	原始取得
103		38	5895313	2010.2.14-2020.2.13	原始取得
104		42	5168971	2010.5.28-2020.5.27	原始取得
105		9	5895306	2009.12.7-2019.12.6	原始取得
106		9	5925638	2009.12.14-2019.12.13	原始取得
107		9	5895307	2009.12.7-2019.12.6	原始取得
108		42	5168970	2010.1.28-2020.1.27	原始取得

109		9	6920171	2010.8.28-2020.8.27	原始取得
110	利尔达	7	10745980	2014.6.7-2024.6.6	原始取得
111	Li-Link	9	11953054	2014.6.28-2024.6.27	原始取得

3、著作权

根据 2013 年 1 月 30 日中华人民共和国“国务院令 第 632 号”《国务院关于修改〈计算机软件保护条例〉的决定》第 2 次修订的第十四条规定，软件著作权自软件开发完成之日起产生。法人或者其他组织的软件著作权，保护期为 50 年，截止于软件首次发表后第 50 年的 12 月 31 日。目前，公司共拥有 115 项软件著作权和 65 项软件产品登记证书，具体情况如下：

（1）软件著作权

序号	名称	登记号	取得方式	首次发表日期	权属
1	利尔达多功能编程器管理系统软件 V3.15	2006SR17107	原始取得	2006.12.12	利尔达
2	利尔达嵌入式智能气表管理系统软件 V1.0	2010SR014845	原始取得	2010.4.6	利尔达
3	利尔达多功能编程器嵌入式软件 V1.0	2010SR014846	原始取得	2010.4.6	利尔达
4	利尔达编程器软件 V1.0	2010SR015993	原始取得	2010.4.12	利尔达
5	利尔达 FR1000 电调控制器软件 V1.0	2011SR000892	原始取得	2011.1.8	利尔达
6	利尔达嵌入式 PICCOLO 三相直流无刷电机控制软件 V1.0	2011SR000891	原始取得	2011.1.8	利尔达
7	利尔达嵌入式 PICCOLO 步进电机细分控制软件 V1.0	2011SR000763	原始取得	2011.1.7	利尔达
8	利尔达多功能编程器控制软件 V1.0	2011SR000747	原始取得	2011.1.7	利尔达
9	利尔达 CO2 气体检测模块软件 V1.0	2011SR000766	原始取得	2011.1.7	利尔达
10	利尔达 LSD_ES4481_01 嵌入式电能表控制器软件 V1.0	2011SR000742	原始取得	2011.1.7	利尔达
11	利尔达 RTC2012 时钟模块测试评估软件 V1.0	2010SR066855	原始取得	2010.12.9	利尔达
12	利尔达 EZ430 仿真器软件 V3.0	2010SR070461	原始取得	2010.12.20	利尔达
13	利尔达多功能编程器管理软件 V1.0	2010SR065913	原始取得	2010.12.7	利尔达
14	利尔达动态口令卡软件 V1.0	2010SR066427	原始取得	2010.12.8	利尔达
15	利尔达计数器软件 V1.0	2010SR067801	原始取得	2010.12.13	利尔达
16	利尔达热释电运动检测软件 V1.0	2010SR073771	原始取得	2010.12.28	利尔达

17	利尔达嵌入式心电仪软件 V1.0	2010SR073778	原始取得	2010.12.28	利尔达
18	利尔达嵌入式数显电压表软件 V1.0	2010SR073769	原始取得	2010.12.28	利尔达
19	利尔达嵌入式电参数测量仪软件 V1.0	2010SR073981	原始取得	2010.12.29	利尔达
20	利尔达嵌入式串口转以太网控制器软件 V1.0	2010SR064588	原始取得	2010.12.1	利尔达
21	利尔达嵌入式 GPRS 数据传输模块软件 V1.0	2010SR073775	原始取得	2010.12.28	利尔达
22	利尔达 IC 卡水表控制器软件 V1.0	2010SR057843	原始取得	2010.11.1	利尔达
23	利尔达智能射频卡气表控制器软件 V1.0	2010SR067860	原始取得	2010.12.13	利尔达
24	利尔达智能水表管理软件 V1.0	2010SR066357	原始取得	2010.12.8	利尔达
25	利尔达智能无磁热表控制器软件 V1.0	2010SR066634	原始取得	2010.12.9	利尔达
26	利尔达标准表气表控制器测试软件 V1.0	2010SR066432	原始取得	2010.12.8	利尔达
27	利尔达嵌入式智能热表测试软件 V1.0	2010SR066314	原始取得	2010.12.8	利尔达
28	利尔达智能 IC 卡气表控制器软件 V1.0	2010SR067800	原始取得	2010.12.13	利尔达
29	利尔达智能韦根热表控制器软件 V1.0	2010SR066426	原始取得	2010.12.8	利尔达
30	利尔达 LSD-ESIS-01 智能计量插座控制软件 V1.0	2011SR022205	原始取得	2011.4.21	利尔达
31	利尔达 Stellaris 系列三相无刷直流电机控制软件 V1.0	2011SR010022	原始取得	2011.3.3	利尔达
32	利尔达智能插座控制软件 V1.0	2011SR022224	原始取得	2011.4.21	利尔达
33	利尔达物联网集中器软件 V1.0	2011SR010553	原始取得	2011.3.7	利尔达
34	利尔达物联网路由器软件 V1.0	2011SR022194	原始取得	2011.4.21	利尔达
35	利尔达物联网终端软件 V1.0	2011SR009924	原始取得	2011.3.2	利尔达
36	利尔达物联网中继器软件 V1.0	2011SR010444	原始取得	2011.3.7	利尔达
37	利尔达物联网节能插座（CC430 版）系统软件 V1.0	2011SR009925	原始取得	2011.3.2	利尔达
38	利尔达物联网节能插座（4152 版）系统软件 V1.0	2011SR010035	原始取得	2011.4.12	利尔达
39	利尔达太阳能充放电控制器软件 V1.0	2011SR010024	原始取得	2011.3.3	利尔达
40	利尔达物联网 GPRS 控制器软件 V1.0	2011SR010036	原始取得	2011.3.3	利尔达
41	利尔达干电池衡器控制软件 V1.0	2011SR010736	原始取得	2011.3.8	利尔达
42	利尔达蓄电池衡器控制软件 V1.0	2011SR022219	原始取得	2011.4.21	利尔达
43	利尔达超声波测距软件 V1.0	2011SR003464	原始取得	2011.1.25	利尔达
44	利尔达 Stellaris 有刷直流电机控制软件 V1.0	2011SR004154	原始取得	2011.1.27	利尔达
45	利尔达 SPI 转 ETH、USB 通信协议控制软件 V1.0	2011SR003463	原始取得	2011.1.25	利尔达
46	利尔达嵌入式国网集中器软件 V1.0	2011SR003398	原始取得	2011.1.24	利尔达
47	利尔达 LM3S1968 三相电表控制器软件 V1.0	2011SR003435	原始取得	2011.1.24	利尔达

48	利尔达智能显示控制器软件 V1.0	2011SR007580	原始取得	2011.2.17	利尔达
49	利尔达 USB 型 MSP430 仿真器软件 V2.1	2011SR003434	原始取得	2011.1.24	利尔达
50	利尔达指式脉搏血氧仪控制软件 V1.0	2011SR003817	原始取得	2011.1.26	利尔达
51	利尔达嵌入式交流感应电机控制软件 V1.0	2011SR019750	原始取得	2011.4.12	利尔达
52	利尔达 180 度直流变频空调控制软件 V1.0	2011SR019893	原始取得	2011.4.13	利尔达
53	利尔达 F47197 三相谐波表控制软件 V1.0	2011SR020002	原始取得	2011.4.13	利尔达
54	利尔达以太网三相电能表控制软件 V1.0	2011SR019752	原始取得	2011.4.12	利尔达
55	利尔达 CSG550 微控制器软件 V1.0	2011SR028566	原始取得	2011.5.14	利尔达
56	利尔达 SD16 单相电能计量软件 V1.0	2011SR034350	原始取得	2011.6.3	利尔达
57	利尔达 AFE 计量芯片嵌入式软件 V1.0	2011SR066462	原始取得	2011.9.16	利尔达
58	利尔达电力采集器评估软件 V1.0	2011SR047053	原始取得	2011.7.13	利尔达
59	利尔达触摸按键模块软件 V1.0	2011SR043745	原始取得	2011.7.6	利尔达
60	利尔达分级式无线传感网络平台软件 V1.0	2011SR019728	原始取得	2011.4.12	利尔达
61	利尔达 AM1808 嵌入式评估软件 V1.0	2011SR030800	原始取得	2011.5.23	利尔达
62	利尔达 M3 离线编程器软件 V1.0	2011SR064249	原始取得	2011.9.7	利尔达
63	利尔达单相无刷电机控制器软件 V1.0	2011SR074071	原始取得	2011.10.17	利尔达
64	利尔达挑战型口令卡软件 V1.0	2011SR074075	原始取得	2011.10.17	利尔达
65	利尔达电力应用国网简易型 PLC 采集器软件 V1.0	2012SR049319	原始取得	2012.6.12	利尔达
66	利尔达物联网无线收发嵌入式软件 V1.0	2011SR075871	原始取得	2011.10.21	利尔达
67	利尔达 M3 简易 II 型采集器软件 V1.0	2011SR085797	原始取得	2011.11.22	利尔达
68	利尔达心率检测软件 V1.2	2011SR085796	原始取得	2011.11.22	利尔达
69	利尔达简易 II 型采集器软件 V1.0	2011SR085798	原始取得	2011.11.22	利尔达
70	利尔达串口转 WIFI 模块软件 V1.0	2012SR044974	原始取得	2012.5.30	利尔达
71	利尔达路基沉降系统物位计单元软件 V1.0	2012SR111968	原始取得	2012.11.21	利尔达
72	利尔达路基沉降系统 RTU 单元软件 V1.00	2012SR108323	原始取得	2012.11.12	利尔达
73	冰箱耗电量计量装置控制软件 V1.0	2012SR135306	原始取得	2012.12.27	利尔达
74	基于 GPRS 的数据远程传输模块软件 V1.0	2013SR005216	原始取得	2013.1.16	利尔达
75	自动售货机耗电量计量装置控制软件 V1.0	2013SR018724	原始取得	2013.3.1	利尔达
76	基于 MB9AF005PMC 国网单相远程费控智能电表软件 V1.0	2013SR024077	原始取得	2013.3.15	利尔达
77	基于 MSP430F6736 国网单相远程费控	2013SR035989	原始取得	2013.4.22	利尔达

	智能电能表软件				
78	HMI 工业人机显示面板控制软件 V1.0	2013SR024074	原始取得	2013.3.15	利尔达
79	433M10MW 透传模块软件 V1.0	2013SR038437	原始取得	2013.4.27	利尔达
80	利尔达基于 CDMA 短信报警装置软件 V1.00	2013SR033741	原始取得	2013.4.12	利尔达
81	利尔达短信报警装置软件 V1.00	2013SR046138	原始取得	2013.5.17	利尔达
82	利尔达基于 SOC 的 GPRS 数据传输装置软件 V1.00	2013SR046756	原始取得	2013.5.18	利尔达
83	利尔达力创透传模块软件 V1.0	2013SR100860	原始取得	2013.9.14	利尔达
84	利尔达挂式空调电量装置软件 V1.0	2013SR100865	原始取得	2013.9.14	利尔达
85	利尔达红外低功耗 3D 眼镜软件 V1.0	2013SR121132	原始取得	2013.11.7	利尔达
86	利尔达在线血糖仪控制软件 V1.0	2013SR130491	原始取得	2013.11.21	利尔达
87	利尔达 DLP3D 眼镜软件 V1.0	2014SR027783	原始取得	2014.3.7	利尔达
88	利尔达基于 470M100MW 透传模块软件 V1.0	2014SR027778	原始取得	2014.3.7	利尔达
89	无线气体报警系统集中器软件 V1.0	2014SR037435	原始取得	2014.4.2	利尔达
90	先芯高精度超声波热量表计量通信软件 V1.0	2011SR024571	原始取得	2011.8.26	先芯科技
91	先芯光电直读气表控制软件 V1.0	2011SR034124	原始取得	2011.8.26	先芯科技
92	先芯光电直读水表控制软件 V1.0	2011SR034125	原始取得	2011.8.26	先芯科技
93	先芯嵌入式智能热表控制软件 V1.0	2011SR060846	原始取得	2012.11.13	先芯科技
94	先芯智能水表控制软件 V1.0	2011SR060848	原始取得	2013.7.29	先芯科技
95	先芯嵌入式智能气表控制软件 V1.0	2011SR060849	原始取得	2013.8.9	先芯科技
96	亿中 IC 卡预付费气表管理系统软件 V1.0	2012SR108769	转让取得	2013.9.14	先芯科技
97	高利用率 flash 存储系统软件 V1.0	2013SR076196	原始取得	2011.8.26	先芯科技
98	无线 IC 卡气表抄表器软件 V1.0	2013SR082751	原始取得	2011.8.26	先芯科技
99	先芯 RF3D 眼镜软件 V1.0	2013SR100974	原始取得	2011.8.26	先芯科技
100	利尔达手持 POS 机物流管理软件 V1.0	2012SR044959	原始取得	2012.5.30	浙江利尔达
101	物联网 LED 智能照明控制系统软件 V1.0	2012SR133111	原始取得	2012.12.25	浙江利尔达
102	基于 CortexA8 的智能终端软件 V1.0	2013SR076047	原始取得	2013.7.29	浙江利尔达
103	基于 ZigBee 网络的负载控制系统软件 V1.0	2013SR076186	原始取得	2013.7.29	浙江利尔达
104	基于 ZigBee 网络的数传模块软件 V1.0	2013SR076040	原始取得	2013.7.29	浙江利尔达
105	电梯远程报警模块软件 V1.0	2013SR120516	原始取得	2013.11.7	浙江利尔达
106	利尔达物联网嵌入式无线收发软件 V1.0	2011SR022428	原始取得	2011.4.21	北京利尔达
107	智能显示控制板软件 V1.0	2013SR076193	原始取得	2013.4.22	利尔达
108	利尔达植物墙智能控制系统软件 V2.00	2014SR165064	原始取得	未发表	利尔达

109	利尔达基于 TRF7970A 的 CPU 卡读卡器软件	2014SR121281	原始取得	2014.6.1	利尔达
110	利尔达无线 P2P 跳频数传模块控制软件	2014SR061020	原始取得	2012.8.24	利尔达
111	利尔达燃气热水器遥控器软件	2011SR067795	原始取得	2010.12.20	北京利尔达
112	先芯基于智能电网无线采集系统	2014SR115766	原始取得	2013.8.17	先芯科技
113	先芯 GSM 远传燃气表控制器软件	2014SR115765	原始取得	2014.5.1	先芯科技
114	利尔达基于 OLED 智能手环穿戴设备软件	2014SR121209	原始取得	2014.3.30	浙江利尔达
115	利尔达 5331D 系统模组软件 V2.0	2014SR165196	原始取得	2014.10.15	利尔达

(2) 软件产品登记证书

序号	软件名称	证书编号	取得方式	有效期	权属
1	利尔达多功能编程器管理系统软件 V3.15	浙 DGY-2006-0567	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	利尔达
2	利尔达嵌入式智能气表管理系统软件 V1.0	浙 DGY-2010-1269	原始取得	2010.12.17-2015.12.16	利尔达
3	利尔达多功能编程器嵌入式软件 V1.0	浙 DGY-2010-1268	原始取得	2010.12.17-2015.12.16	利尔达
4	利尔达编程器软件 V1.0	浙 DGY-2010-1270	原始取得	2010.12.17-2015.12.16	利尔达
5	利尔达 FR1000 电调控制器软件 V1.0	浙 DGY-2011-0001	原始取得	2011.1.27-2016.1.26	利尔达
6	利尔达嵌入式 PICCOLO 三相直流无刷电机控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-0132	原始取得	2011.1.27-2016.1.26	利尔达
7	利尔达嵌入式 PICCOLO 步进电机细分控制软件 V1.0	浙 DGY-2010-1263	原始取得	2010.12.17-2015.12.16	利尔达
8	利尔达多功能编程器控制软件 V1.0	浙 DGY-2010-1264	原始取得	2010.12.17-2015.12.16	利尔达
9	利尔达 CO2 气体检测模块软件 V1.0	浙 DGY-2010-1266	原始取得	2010.12.17-2015.12.16	利尔达
10	利尔达 LSD_ES4481_01 嵌入式电能表控制器软件 V1.0	浙 DGY-2010-1267	原始取得	2010.12.17-2015.12.16	利尔达
11	利尔达 RTC2012 时钟模块测试评估软件 V1.0	浙 DGY-2010-1014	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
12	利尔达 EZ430 仿真器软件 V3.0	浙 DGY-2010-1038	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
13	利尔达多功能编程器管理软件 V1.0	浙 DGY-2010-1039	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
14	利尔达动态口令卡软件 V1.0	浙 DGY-2010-1042	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
15	利尔达计步器软件 V1.0	浙 DGY-2010-1043	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
16	利尔达热释电运动检测软件 V1.0	浙 DGY-2010-1044	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
17	利尔达嵌入式电仪软件 V1.0	浙 DGY-2010-1045	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
18	利尔达嵌入式数显电压表软件 V1.0	浙 DGY-2010-1046	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
19	利尔达嵌入式电参数测量仪软件 V1.0	浙 DGY-2010-1048	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
20	利尔达嵌入式串口转以太网控制器软件 V1.0	浙 DGY-2010-1049	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达

21	利尔达嵌入式 GPRS 数据传输模块软件 V1.0	浙 DGY-2010-1059	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
22	利尔达 IC 卡水表控制器软件 V1.0	浙 DGY-2010-1006	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
23	利尔达智能射频卡气表控制器软件 V1.0	浙 DGY-2010-1060	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
24	利尔达智能水表管理软件 V1.0	浙 DGY-2010-1061	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
25	利尔达智能无磁热表控制器软件 V1.0	浙 DGY-2010-1063	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
26	利尔达标准表气表控制器测试软件 V1.0	浙 DGY-2010-1064	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
27	利尔达嵌入式智能热表测试软件 V1.0	浙 DGY-2010-1065	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
28	利尔达智能 IC 卡气表控制器软件 V1.0	浙 DGY-2010-1067	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
29	利尔达智能韦根热表控制器软件 V1.0	浙 DGY-2010-1068	原始取得	2010.12.2-2015.12.1	利尔达
30	利尔达 LSD-ESIS-01 智能计量插座控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-0032	原始取得	2011.1.27-2016.1.26	利尔达
31	利尔达 Stellaris 系列三相无刷直流电机控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-0031	原始取得	2011.1.27-2016.1.26	利尔达
32	利尔达智能插座控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-0016	原始取得	2011.1.27-2016.1.26	利尔达
33	利尔达物联网集中器软件 V1.0	浙 DGY-2011-0027	原始取得	2011.1.27-2016.1.26	利尔达
34	利尔达物联网路由器软件 V1.0	浙 DGY-2011-0024	原始取得	2011.1.27-2016.1.26	利尔达
35	利尔达物联网终端软件 V1.0	浙 DGY-2011-0021	原始取得	2011.1.27-2016.1.26	利尔达
36	利尔达物联网中继器软件 V1.0	浙 DGY-2011-0023	原始取得	2011.1.27-2016.1.26	利尔达
37	利尔达物联网节能插座（CC430 版）系统软件 V1.0	浙 DGY-2011-0025	原始取得	2011.1.27-2016.1.26	利尔达
38	利尔达物联网节能插座（4152 版）系统软件 V1.0	浙 DGY-2011-0026	原始取得	2011.1.27-2016.1.26	利尔达
39	利尔达太阳能充放电控制器软件 V1.0	浙 DGY-2011-0029	原始取得	2011.1.27-2016.1.26	利尔达
40	利尔达物联网 GPRS 控制器软件 V1.0	浙 DGY-2011-0028	原始取得	2011.1.27-2016.1.26	利尔达
41	利尔达干电池衡器控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-0030	原始取得	2011.1.27-2016.1.26	利尔达
42	利尔达蓄电池衡器控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-0020	原始取得	2011.1.27-2016.1.26	利尔达
43	利尔达超声波测距软件 V1.0	浙 DGY-2011-0282	原始取得	2011.4.18-2016.4.17	利尔达
44	利尔达 SPI 转 ETH、USB 通信协议控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-1035	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	利尔达
45	利尔达嵌入式国网集中器软件 V1.0	浙 DGY-2011-0281	原始取得	2011.4.18-2016.4.17	利尔达
46	利尔达 LM3S1968 三相电表控制器软件 V1.0	浙 DGY-2011-0283	原始取得	2011.4.18-2016.4.17	利尔达
47	利尔达智能显示控制器软件 V1.0	浙 DGY-2011-0279	原始取得	2011.4.18-2016.4.17	利尔达
48	利尔达指式脉搏血氧仪控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-0280	原始取得	2011.4.18-2016.4.17	利尔达
49	利尔达嵌入式交流感应电机控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-1067	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	利尔达

50	利尔达 180 度直流变频空调控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-1069	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	利尔达
51	利尔达 F47197 三相谐波表控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-1070	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	利尔达
52	利尔达以太网三相电能表控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-1073	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	利尔达
53	利尔达 CSG550 微控制器软件 V1.0	浙 DGY-2011-1074	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	利尔达
54	利尔达 SD16 单相电能计量软件 V1.0	浙 DGY-2011-1075	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	利尔达
55	利尔达 AFE 计量芯片嵌入式软件 V1.0	浙 DGY-2011-1083	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	利尔达
56	利尔达电力采集器评估软件 V1.0	浙 DGY-2011-1084	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	利尔达
57	利尔达分级式无线传感网络平台软件 V1.0	浙 DGY-2011-1085	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	利尔达
58	利尔达 AM1808 嵌入式评估软件 V1.0	浙 DGY-2011-1086	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	利尔达
59	利尔达 M3 离线编程器软件 V1.0	浙 DGY-2011-1087	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	利尔达
60	先芯高精度超声波热量表计量通信软件 V1.0	浙 DGY-2011-1088	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	先芯科技
61	先芯光电直读气表控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-1089	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	先芯科技
62	先芯光电直读水表控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-1091	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	先芯科技
63	先芯嵌入式智能热表控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-1092	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	先芯科技
64	先芯智能水表控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-1093	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	先芯科技
65	先芯嵌入式智能气表控制软件 V1.0	浙 DGY-2011-1094	原始取得	2011.10.22-2016.10.21	先芯科技

4、特许经营权

利尔达目前持有浙江省通信管理局颁发的编号为浙 B2-20120272 的《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》，业务种类：第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务业务）；业务覆盖范围：互联网信息服务，不包含新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械、文化、广播电影电视节目和电子公告等内容信息服务”，有效期至 2017 年 7 月 23 日。

5、场地租赁情况

截至本公开转让说明书签署日，公司及子公司的主要办公场地租赁情况如下：

公司及子公司的主要办公场所的自有和租赁情况如下表所示:

序号	公司/子公司	自有/租赁	承租方	出租方	主要办公场所和房屋	面积 (m ²)	租赁占比	出租方与承租方是否关联	作价是否公允	租赁是否稳定	出租房是否拥有产权 (房产证号)
1	利尔达	自有	-	-	和睦院 18 幢 A 区 1801 室	419.89	31.81 %	-	-	-	杭拱更字第 13618981
					和睦院 18 幢 A 区 1701 室	419.89					杭拱更字第 13618983
					和睦院 18 幢 A 区 1601 室	587.51					杭拱更字第 13618982
					和睦院 18 幢 A 区 1501 室	587.23					杭拱更字第 13575489
					和睦院 18 幢 A 区 1401 室	587.23					杭拱更字第 13535129
					和睦院 18 幢 A 区 1301 室	587.23					杭拱更字第 13575488
					和睦院 18 幢 A 区 1201 室	587.23					杭拱更字第 14848747
		租赁	利尔达	必优特	登云路 425 号和睦院 18 幢 A 区 901-1101 室	1,761.69		是	是	稳定	杭拱移字第 13614845、杭拱移字第 11976810、杭拱移字第 11976830、
2	先芯科技	自有	-	-	秀水大道 936 号	7,073.54	2.68%	-	-	-	淳房权证千岛湖镇字第 93079 号
		租赁	先芯科技	必优特	登云路 425 号和睦院 18 幢 A 区 601	195.00		是	是	稳定	杭拱移字第 11976824
3	浙江利尔达	租赁	浙江利尔达	必优特	登云路 425 号和睦院 18 幢 A 区 601	392.23	100%	是	是	稳定	杭拱移字第 11976824
				必优特	登云路 425 号和睦院 18 幢 A 区 701	587.23					杭拱移字第 13614846
4	希贤科技	租赁	希贤科技	必优特	登云路 425 号和睦院 18 幢 A 区 801	587.23	100%	是	是	稳定	杭拱移字第 13614844
				北京万霖房地产开发有限公司	北京市海淀区农大南路 88 号院 1 号楼	546.07		否	是	稳定	京海其字第 0039189
				倪世纯	深圳市福田区深南路联泰大厦 2102B、2013、2105	557.71		否	是	稳定	深房地字第 3000637548
5	上海利而达	租赁	上海利而达	上海宏汇置业有限公司	上海市中山西路 1600 号 12 层 06 室	224.62	100%	否	是	稳定	沪房地徐字 (2014) 第 002636
6	香港利尔达	租赁	利尔达香港	丰雅企业有限公司	香港九龙观塘巧明街 95 号世达中心 17 楼 E	185.00	100%	否	是	稳定	CP/72388/EW/MK
7	江苏利尔达	租赁	江苏利尔达	高聪、黄丽	无锡市新区金源大厦 904、905 室	184.60	100%	否	是	稳定	锡字第 XQ1000612700

公司外地办事处的主要办公场地的租赁情况如下表所示:

序号	承租方	出租方	主要办公场所和房屋	自有/租赁	面积 (m ²)	出租方与承租方是否关联	作价是否公允	租赁是否稳定	房产证号
1	浙江利尔达	颜克武	长沙市岳麓区金星中路 438 号湘腾商业广场 3 栋 1118 房	租赁	47.00	无	是	稳定	长岳麓字第 7122484405
2	浙江利尔达	陈贤兴	温州市人民东路东联大厦 2504 室	租赁	160.00	无	是	稳定	温鹿城区 269269
3	浙江利尔达	王冬梅	重庆市江北区建新北路 38 号 3 幢 22-17	租赁	76.29	无	是	稳定	103 房地证 2011 字第 65456
4	浙江利尔达	宁波市鄞州布政东港针织有限公司	宁波市鄞州区首南街道鄞县大道东段 1299 号 2404 室	租赁	95.00	无	是	稳定	鄞首字第 200820273
5	浙江利尔达	曹长明、尚桂花	成都市金牛区蜀汉路 426 号 1 栋 4 单元 12 层 5 号	租赁	58.11	无	是	稳定	成监证字第 408658
6	江苏利尔达	吴继灿	南京市江宁区金轮新都汇 1-1 幢 812 室	租赁	66.77	无	是	稳定	【注】
7	利尔达	陈贤兴	青岛市北区连云港路 37 号 2320、2321、2322 室	租赁	119.57	无	是	稳定	青房地权市字第 201072881、青房地权市字第 201072884、青房地权市字第 201072862
8	利尔达	沈阳日月潭实业有限公司亚洲商务贸易中心	沈阳市和平区中山路 111 号亚洲商务贸易中心主楼 8 层 06 号房间	租赁	75.24	无	是	稳定	沈阳国用 (2007) 第 HP00249
9	利尔达	霍丹	郑州市中原区中原路南、华山路东 11 幢 2 单元 15 层 1540 室	租赁	73.05	无	是	稳定	郑字第 1201220294
10	利尔达	马英华、刘羽	广州市天河区天河北路侨林街 43 号 2102 号	租赁	142.74	无	是	稳定	粤房地权证穗字第 0940030081、粤房地权证穗字第 0940030082
11	利尔达	张东军	济南市高新区新宇路西侧世纪财富中心 B2 座 403 室	租赁	65.38	无	是	稳定	济高字第 010144
12	利尔达	李长缨	西安市高新区唐延路 35 号旺座现代城 A-1506	租赁	50.19	无	是	稳定	【注】
13	利尔达	杨子夜	厦门市后埭溪路 28 号皇达大厦 25J 单元	租赁	62.92	无	是	稳定	【注】

14	利尔达	杭州联动机电有限公司	杭州市西园二路9号厂房	租赁 (物流仓储)	2,234.00	无	是	稳定	杭西字第13455041
15	利尔达	李久耀	珠海市吉大区吉大路2号国际会议中心公寓1栋1005室	租赁	108.34	无	是	稳定	粤房地证字第C3950425
16	利尔达	邹湘锦	秦皇岛市开发区慧园小区8-3-502	租赁	138.87	无	是	稳定	【注】
17	利尔达	武汉英桥教育咨询有限公司	东湖高新开发区关山大道1号光谷软件园E1栋11层1104室	租赁	43.52	无	是	稳定	武湖字第201102010

注：出租方尚未取得房产证，正在办理过程中。

6、房产及土地使用权

截至本公开转让说明书签署日，公司拥有的房屋产权情况如下：

序号	所有权人	房产证号	座落地	面积 (m²)	用途	抵押情况
1	先芯科技	淳房权证千岛湖镇字第93079号	秀水大道936号	7,073.54	非住宅	已抵押
2	利尔达	杭拱更字第13618981	和睦院18幢A区1801室	419.89	非住宅	已抵押
3	利尔达	杭拱更字第13618983	和睦院18幢A区1701室	419.89	非住宅	已抵押
4	利尔达	杭拱更字第13618982	和睦院18幢A区1601室	587.51	非住宅	已抵押
5	利尔达	杭拱更字第13575489	和睦院18幢A区1501室	587.23	非住宅	已抵押
6	利尔达	杭拱更字第13535129	和睦院18幢A区1401室	587.23	非住宅	已抵押
7	利尔达	杭拱更字第13575488	和睦院18幢A区1301室	587.23	非住宅	已抵押
8	利尔达	杭拱更字第14848747	和睦院18幢A区1201室	587.23	非住宅	已抵押

截至报告期末，公司的房产抵押贷款项下的借款明细情况以及截至 2015 年 1 月末的还款情况如下表：

自有房屋产权	债权人	美金贷款金额 (USD)	人民币贷款金额 (元)	名义贷款利率	还款情况
利尔达大厦 13 至 15 层	农行杭州 之江支行	-	15,000,000.00	6.60%	已结清
		-	9,450,000.00	6.60%	已结清
		1,168,431.62	-	Libor+370	已结清
		-	9,000,000.00	6.16%	已结清
利尔达大厦 16 至 18 层	建行杭州 高新支行	-	24,000,000.00	6.00%	按合同约定 偿还
		-	16,000,000.00	5.88%	已结清
利尔达大厦 12 层	交行杭州 丰潭支行	1,607,533.84	-	Libor +280	已结清
		-	24,000,000.00	6.00%	已结清
		1,102,023.53	-	Libor +280	已结清
		998,134.58	-	Libor +300	已结清
		1,254,638.96	-	Libor +280	已结清
		1,553,207.87	-	Libor +280	已结清
先芯科技房产 及土地	交行杭州 丰潭支行	-	30,000,000.00	6.00%	按合同约定 偿还

公司自有房屋中利尔达大厦为公司办公用房，先芯科技的厂房主要为生产性用房，该两处房产对公司的生产经营具有重大影响。截至报告期末公司房产抵押借款均为短期借款，公司短期借款用于补充经营性流动资金，不存在短贷长投的情形。公司相关借款到期后均将按合同约定如期归还，报告期内公司不存在借款逾期归还的情形，信用状况良好，不存在重大偿债风险。

截至本公开转让说明书签署日，公司拥有的土地使用权情况如下：

序号	所有权人	权属证号	取得方式	土地用途	位置	终止日期	土地面积 (m ²)	是否抵押
1	浙江利尔达	杭余出国用(2011)第 117-592 号	出让	商业	余杭区仓前镇葛向村(绿汀路以东一号路以南)	2051.1.27	17,296.60	已抵押
2	先芯科技	淳安国用(2010)02394 号	出让	工业	千岛湖珍珠半岛区块内	2054.9.8	13,607	已抵押
3	先芯科技	淳安国用(2010)004196 号	出让	工业	千岛湖珍珠半岛区块内	2054.9.8	4,486.66	已抵押
4	利尔达	杭拱国用(2013)第 009753 号	出让	综合(办公)	拱墅区和睦院 18 幢 1801 室	2052.5.16	43.5	已抵押
5	利尔达	杭拱国用(2013)第 009752 号	出让	综合(办公)	拱墅区和睦院 18 幢 1701 室	2052.5.16	43.5	已抵押
6	利尔达	杭拱国用(2013)第 009754 号	出让	综合(办公)	拱墅区和睦院 18 幢 1601 室	2052.5.16	60.9	已抵押
7	利尔达	杭拱国用(2013)第 008352 号	出让	综合(办公)	拱墅区和睦院 18 幢 1501 室	2052.5.16	60.9	已抵押
8	利尔达	杭拱国用(2013)第 006592 号	出让	综合(办公)	拱墅区和睦院 18 幢 1401 室	2052.5.16	60.9	已抵押
9	利尔达	杭拱国用(2013)	出让	综合	拱墅区和睦院 18 幢	2052.5.16	60.9	已抵押

		第 008531 号		(办公)	1301 室			
10	利尔达	杭拱国用(2014) 第 011210 号	出让	综合 (办公)	拱墅区和睦院 18 幢 1201 室	2052.5.16	60.9	已抵押

(三) 取得的业务许可资格或资质情况

截至公开转让说明书签署日，公司拥有的相关资质证书情况如下：

序号	证书名称	证书编号	发证部门	发证日期/有效期限	资格主体
1	高新技术企业证书	GF201133000468	浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国税局、浙江省地税局	2011 年 10 月 14 日/三年	利尔达
2	国家火炬计划重点高新技术企业证书	GZ20123300009	科技部火炬高技术产业开发中心	2012 年 10 月	利尔达
3	ISO9001 质量管理体系认证	11712QU0009-07R1M	上海英格尔认证有限公司	2012 年 7 月/三年	利尔达
4	CCCI 信息安全管理 体系认证证书	02112I10218R0S	北京华夏认证中心有限公司	2012 年 8 月 16 日/三年	利尔达
5	高新技术企业证书	GR201233000432	浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国税局、浙江省地税局	2012 年 11 月 5 日/三年	浙江利尔达
6	ISO9001 质量管理体系认证	11712Q10072ROS	上海英格尔认证有限公司	2012 年 4 月/三年	浙江利尔达
7	CCCI 信息安全管理 体系认证证书	02112I10222R0S	北京华夏认证中心有限公司	2012 年 8 月 16 日/三年	浙江利尔达
8	高新技术企业证书	GR201133000470	浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国税局、浙江省地税局	2011 年 9 月 27 日/三年	先芯科技
9	ISO9001 质量管理体系认证	11712Q100	上海英格尔认证有限公司	2012 年 4 月/三年	先芯科技

(四) 主要固定资产情况

截至报告期末，公司的主要生产用设备有贴片机、检测仪、锡膏印刷机等，公司主要生产用固定资产如下表所示：

序号	机器设备名称	数量	账面原值 (万元)	账面净值 (万元)	成新率
1	全自动贴片机	7	764.13	654.41	85.60%
2	自动贴片机	4	305.26	192.59	63.10%
3	普通贴片机	2	152.11	71.77	47.19%
4	X 射线检查仪	1	81.84	75.38	92.10%
5	AOI 自动光学检测设备	2	72.65	61.69	84.90%
6	全自动编程机	2	69.00	28.26	41.00%
7	锡膏印刷机	2	90.05	80.35	89.20%
8	无线网络测试仪	1	33.33	21.02	63.10%
9	矢量信号源	2	29.06	14.49	49.90%
10	温区热风回流焊	1	24.79	20.86	84.20%

(五) 员工情况

截至报告期末，公司的员工人数及结构情况如下各表所示：

1、按专业结构划分

岗位	人数（人）	占比
管理人员	20	2.16%
研发人员	221	23.84%
生产人员	207	22.33%
销售人员	150	16.18%
财务人员	30	3.24%
其他人员	299	32.25%
合计	927	100.00%

2、按年龄划分

年龄段	人数（人）	占比
20-29 岁	583	62.89%
30-39 岁	282	30.42%
40-49 岁	49	5.29%
50 岁及以上	13	1.40%

合计	927	100.00%
----	-----	---------

3、按受教育程度划分

学历	人数（人）	占比
硕士研究生及以上	41	4%
本科	485	52%
大专	132	14%
高中及以下	269	29%
合计	927	100.00%

（六）核心技术人员情况

周震宇先生：参见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“六、董事、监事及高级管理人员情况”之“（一）董事会成员情况”。

陈顺平先生：1978年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，中级工程师。1999年9月至2001年1月，就职于宁波水表股份有限公司，任开发工程师。2001年1月至2001年9月，就职于宁波登骐网络科技有限公司，任研发工程师。2001年9月至2004年3月，就读于浙江大学机械制造自动化专业，获硕士学位。2004年2月起至今，就职于公司，任无线传感网事业部总经理。

储祝君先生：1985年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008年3月至今，担任公司技术副总工程师，负责基于单片机、DSP的控制系统的研发管理工作。储祝君曾获得“2012年度拱墅区优秀科技工作者”荣誉称号，并参与了公司的“数字式仪表盘”、“一种变频空调驱动器”、“一种带有无线充电发射功能的插排”、“一种无刷电机控制装置”、“基于无刷直流电机的豆浆机”、“一种基于OFDM技术的电力线载波装置”等9项专利。

蔡长利先生：1968年5月出生，中国台湾籍，本科学历。2003年至2008年，就职于台湾丽台科技，任RFID事业部负责人，负责RFID/RF工业领域的产品研发，期间进行过短/中/长距离的工业领域RFID产品研发；2008年至2012年，就职于美国3DiJoy科技公司，任产品研发经理，带领研发团队进行基于消费电子领域的各种无线电产品研发；2012年3月至2013年12月，参与绿色能源电网领域研发顾问工作，协助多家公司建立完整的研发团队和产品设计生产团队。2014年1月至今，担任公司无线传感网事业部技术副总工程师。

潘晓将先生：1985年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008年7月至今，担任公司无线传感网事业部技术经理，负责无线自组网、无线智能抄表、ZigBee、蓝牙等应用产品技术研发及团队管理。2014年参与《社区能源抄表国家标准》起草工作，负责相关标准内容的起草。

四、公司业务具体情况

（一）公司业务收入构成、各期主要产品的规模、销售收入

单位：万元

产品名称	2014年1-7月		2013年		2012年	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
嵌入式微控制器	26,319.29	45.82%	44,286.11	46.26%	40,890.28	46.84%
无线传感网智能产品	5,916.97	10.30%	13,506.72	14.11%	8,662.27	9.92%
小计	32,236.26	56.12%	57,792.83	60.37%	49,552.55	56.77%
其他电子元器件	25,187.54	43.85%	37,866.48	39.55%	37,683.88	43.17%
其他业务收入	15.19	0.03%	73.64	0.08%	55.77	0.06%
合计	57,439.00	100.00%	95,732.95	100.00%	87,292.20	100.00%

报告期内，公司营业收入分别为87,292.20万元，95,732.95万元和57,439.00万元。报告期内，公司营业收入保持增长趋势，产品结构基本稳定，其中嵌入式微控制器和无线传感网智能产品销售收入占营业收入的比例约为60%，其他电子元器件的销售收入占营业收入的比例约为40%。

报告期内，公司产品大类中“其他电子元器件”的具体分类情况如下：

单位：万元

产品	2014年7月		2013年		2012年	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
集成电路	18,435.62	73.20%	24,805.29	65.50%	23,079.95	61.20%
二极管	2,860.04	11.40%	5,611.68	14.80%	6,363.05	16.90%
稳压器	794.74	3.20%	1,352.99	3.60%	1,311.01	3.50%
电阻电容	501.19	2.00%	1,032.84	2.70%	1,343.55	3.60%
MOSFET	486.06	1.90%	505.34	1.30%	3.33	0.00%
电源	376.94	1.50%	434.88	1.10%	243.51	0.60%
铭牌	340.79	1.40%	847.16	2.20%	858.12	2.30%
继电器	60.14	0.20%	416.79	1.10%	884.40	2.30%
其他	1,332.02	5.30%	2,859.50	7.60%	3,596.97	9.50%

总计	25,187.54	100.00%	37,866.48	100.00%	37,683.88	100.00%
----	-----------	---------	-----------	---------	-----------	---------

公司的该类产品主要为代理电子元器件产品。由于公司具有对部分品牌电子元器件产品的代理权，公司客户通过公司采购相关品牌商的原厂产品。公司不对该类产品进行后道加工的工序，而是直接将其中的一种或几种产品销售给客户。公司通过代理该类品牌产品、产品配套销售并提供技术服务支持来赚取利润。

（二）公司产品或服务的主要消费群体、前五名客户情况

1、主要消费群体

公司生产的产品主要为嵌入式微控制器、无线传感网智能产品及其他电子元器件。公司产品根据客户的应用需求量身定制，公司主要客户中青岛海信电器股份有限公司将公司产品应用于 3D 眼镜、电视机 WIFI 等产品，宁波三星电气股份有限公司、宁波新尚智能电气有限公司、杭州海兴电力科技股份有限公司将公司产品应用于智能电表，真诺测量仪表（上海）有限公司将公司产品应用于热分配器、热表等产品，艾康生物技术（杭州）有限公司将公司产品应用于血糖仪等医疗领域。

2、报告期内公司前五大客户情况如下所示：

年度	序号	客户名称	销售额（万元）	占比
2014 年 1 至 7 月	1	青岛海信电器股份有限公司	3,333.59	5.80
	2	宁波新尚智能电气有限公司	1,916.87	3.34
	3	杭州海兴电力科技股份有限公司	1,799.81	3.13
	4	真诺测量仪表（上海）有限公司	1,617.11	2.82
	5	丰雅企业有限公司	1,525.32	2.66
		小计	10,192.70	17.75
2013 年	1	青岛海信电器股份有限公司	5,839.03	6.10
	2	杭州海兴电力科技股份有限公司	3,450.83	3.60
	3	海湾安全技术有限公司	2,567.56	2.68
	4	真诺测量仪表（上海）有限公司	2,372.11	2.48
	5	深圳市科陆电子科技股份有限公司	2,064.80	2.16
		小计	16,294.34	17.02
2012 年	1	青岛海信电器股份有限公司	6,168.03	7.07
	2	杭州海兴电力科技有限公司	3,334.84	3.82

	3	海湾安全技术有限公司	3,130.92	3.59
	4	宁波三星电气股份有限公司	2,410.59	2.76
	5	艾康生物技术（杭州）有限公司	1,779.47	2.04
		小计	16,823.85	19.28

报告期内，公司对前五大客户的销售占营业收入总额的 20%左右，较为稳定。公司对单个客户的销售占比均低于营业收入的 50%，不存在对单一客户的重大依赖。报告期内，公司董事、监事和高级管理人员与公司前五大客户不存在关联关系。

（三）主要产品或服务的原材料、能源及其供应情况以及公司前五名供应商情况

1、原材料、能源及供应情况

公司产品所需要的主要原材料包括集成电路、二极管、电阻、继电器、PCB 板等，其中集成电路主要为各品牌、型号的微控制器。公司主要需求能源为电力，公司所处的园区能够提供持续充足的电力支持。

报告期内，公司原材料占主营业务成本比例如下：

单位：万元

项目	2014 年 1 至 7 月		2013 年		2012 年	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
集成电路	39,634.43	78.65%	61,515.94	80.23%	55,181.75	78.40%
二极管/三极管	3,297.49	6.54%	5,429.01	7.08%	6,007.32	8.54%
PCB 板	772.42	1.53%	963.57	1.26%	767.86	1.09%
电阻	561.29	1.11%	932.55	1.22%	1,224.13	1.74%
继电器	52.19	0.10%	330.84	0.43%	931.69	1.32%
小计	44,317.82	87.94%	69,171.91	90.22%	64,112.75	91.09%

2、报告期内各期公司向前五名供应商采购额及其占当期营业成本比重

年度	序号	供应商名称	销售额（万元）	占比
2014 年 1 至 7 月	1	新晔电子（香港）	9,835.42	21.27%
	2	深圳市富森供应链管理有限公司	8,685.11	18.78%
	3	深圳市信利康供应链管理有限公司	4,728.13	10.22%
	4	智龙科技（香港）	3,876.07	8.38%
	5	EXAR Corporation	1,936.82	4.19%

		小计	29,061.55	62.85%
2013 年	1	新晔电子（香港）	19,084.12	24.51%
	2	深圳市信利康供应链管理有限公司	9,405.98	12.08%
	3	深圳市富森供应链管理有限公司	8,629.63	11.08%
	4	智龙科技（香港）	2,841.98	3.65%
	5	EXAR Corporation	2,430.88	3.12%
		小计	42,392.60	54.44%
2012 年	1	新晔电子（香港）	21,446.34	31.00%
	2	深圳市研祥新特科技有限公司	11,101.88	16.04%
	3	深圳市信利康供应链管理有限公司	6,939.72	10.03%
	4	罗姆（香港）有限公司	2,808.85	4.06%
	5	EXAR Corporation	2,448.80	3.54%
		小计	44,745.59	64.67%

报告期内，但不存在对单一供应商采购额超过当期总采购额 50%的情形。报告期内，公司董事、监事和高级管理人员与公司前五供应商不存在关联关系。

（四）公司重大业务合同情况

报告期内，对公司持续经营有重大影响的业务合同主要为采购合同、销售合同、借款合同、担保合同等，公司的重大业务合同及其履行情况如下：

1、采购合同

报告期内，公司与供应商的采购以单笔订单采购为主，无单笔订单采购金额重大的情况，但公司与部分主要供应商签订了年度供货框架合同。报告期内，公司与主要供应商签订的供货框架合同情况如下：

序号	供方	采购方	主要内容	合同金额	合同有效期	截至报告期末合同履行情况	跨期情况说明
1	新晔电子（香港）有限公司	利尔达	芯片	根据订单的数量和价格	2014.01.01-2014.12.31	正在履行	根据实际订单履行，无跨期情况
2	深圳市富森供应链管理有限公司	利尔达	电子元器件	根据订单的数量和价格	2012.01.01-2015.12.31	正在履行	根据实际订单履行，无跨期情况
3	智龙科技有限公司	利尔达	电子元器件	根据订单的数量和价格	2012.01.01-2015.12.31	正在履行	根据实际订单履行，无跨期情况
4	EXAR Corporation	利尔达	芯片	根据订单的数量和价格	2014.03.27-2015.03.29	正在履行	根据实际订单履行，无跨期情况

5	新晔电子(香港)有限公司	利尔达	芯片	根据订单的数量和价格	2013.01.01-2013.12.31	已履行完毕	根据实际订单履行,无跨期情况
6	EXAR Corporation	利尔达	芯片	根据订单的数量和价格	2013.04.01-2014.03.31	已履行完毕	根据实际订单履行,无跨期情况
7	新晔电子(香港)有限公司	利尔达	芯片	根据订单的数量和价格	2012.01.01-2012.12.31	已履行完毕	根据实际订单履行,无跨期情况
8	深圳市研祥新特科技有限公司	利尔达	电子元器件	根据订单的数量和价格	2012.01.01-2013.12.31	已履行完毕	根据实际订单履行,无跨期情况
9	罗姆(上海)有限公司	利尔达	电子元器件	根据订单的数量和价格	2012.10.1-2013.9.30	已履行完毕	根据实际订单履行,无跨期情况

2、销售合同

报告期内,公司与客户的销售以单笔订单销售为主,无单笔销售金额重大的情况,但公司与主要客户签订了年度销售框架合同。报告期内,公司与主要客户签订的销售框架合同情况如下:

序号	需方	销售方	主要内容	合同金额	合同有效期	截至报告期末合同履行情况	跨期情况说明
1	青岛海信电器股份有限公司	利尔达	各类电子元器件	根据订单的数量和价格	2012.6.28-2015.6.27	正在履行	根据实际订单履行,无跨期情况
2	宁波新尚智能电气有限公司	先芯科技	芯片	2,460 万元	2013.08.01-2016.07.31	正在履行	根据实际订单履行,无跨期情况
3	杭州海兴电力科技股份有限公司	希贤科技	芯片	根据订单的数量和价格	2014.06.17-2015.06.16	正在履行	根据实际订单履行,无跨期情况
4	杭州海兴电力科技股份有限公司	浙江利尔达	芯片	根据订单的数量和价格	2014.04.27-2015.04.26	正在履行	根据实际订单履行,无跨期情况
5	丰雅企业有限公司	香港利尔达	各类电子元器件	根据订单的数量和价格	2014.10.20-2016.10.19	正在履行	根据实际订单履行,无跨期情况
6	丰雅企业有限公司	香港利尔达	各类电子元器件	根据订单的数量和价格	2012.01.01-2014.10.30	已履行完毕	根据实际订单履行,无跨期情况
7	杭州海兴电力科技股份有限公司	希贤科技	芯片	根据订单的数量和价格	2013.07.01-2014.6.30	已履行完毕	根据实际订单履行,无跨期情况
8	杭州海兴电力科技股份有限公司	浙江利尔达	芯片	根据订单的数量和价格	2013.06.28-2014.06.27	已履行完毕	根据实际订单履行,无跨期情况
9	海湾安全技术有限公司	利尔达	各类电子元器件	根据订单的数量和价格	2012.01.01-2014.12.31	正在履行	根据实际订单履行,无跨期情况

10	真诺测量仪表(上海)有限公司	先芯科技	各类电子元器件	根据订单的数量和价格	2012.05.10-2014.05.09	已履行完毕	根据实际订单履行,无跨期情况
11	深圳市科陆电子科技股份有限公司	利尔达	芯片	根据订单的数量和价格	2013.01.14-	正在履行	根据实际订单履行,无跨期情况
12	杭州海兴电力科技股份有限公司	浙江利尔达	芯片	根据订单的数量和价格	2012.05.01-2013.4.30	已履行完毕	根据实际订单履行,无跨期情况
13	宁波三星电气股份有限公司	浙江利尔达	芯片	1,008.5万	2012.01.03-2012.12.31	已履行完毕	根据实际订单履行,无跨期情况
14	艾康生物技术(杭州)有限公司	浙江利尔达	各类电子元器件	价格确定,数量根据实际订单确定	2012.01.03-2013.03.31	已履行完毕	根据实际订单履行,无跨期情况
15	真诺测量仪表(上海)有限公司	上海利而达	各类电子元器件	根据订单的数量和价格	2014.05.01-2015.01.31	正在履行	根据实际订单履行,无跨期情况
16	真诺测量仪表(上海)有限公司	先芯科技	各类电子元器件	根据订单的数量和价格	2014.05.01-2015.01.31	正在履行	根据实际订单履行,无跨期情况

根据公司的业务模式及行业惯例,公司的采购、销售按实际发生的采购订单与销售订单情况来执行。总体而言,公司按月根据原材料需求和市场行情变化对供应商发出订单;公司客户亦根据下游的需求状况年度内持续向公司下达订单。公司存在与部分供应商和客户未签署框架合同,仅通过订单进行采购和销售的情况。

报告期内,公司与主要客户和供应商的订单及其执行情况良好,公司采购订单及销售订单的执行情况与公司成本及收入相匹配。

3、借款合同

报告期内,公司借款金额在1,000万元以上的借款合同情况如下:

序号	借款银行	合同号	合同金额(万元)	合同利率	截至报告期末合同履行情况	合同期限
1	建设银行高新支行	(2011)LED005-003	USD160.511441	4.967%	已履行完毕	2012.1.17-2012.4.16
2	招商银行杭州分行	2012年贷字第064号	1,000	6.6%	已履行完毕	2012.7.26-2013.7.25
3	建设银行	G123310-2012-222	1,000	6.6%	已履行完毕	2012.11.16-

	高新支行					2013.11.15
4	华夏银行 文晖支行	HZ1110120120155	1,800	6.6%	已履行完毕	2012.11.8- 2013.11.8
5	交通银行 丰潭支行	12240061	1,500	6%	已履行完毕	2012.11.30- 2013.5.30
6	建设银行 高新支行	G123310-2012-248	3,000	6.16%	已履行完毕	2012.12.6- 2013.6.5
7	招商银行 杭州分行	2013T14	USD170.555437	LBR+350	已履行完毕	2013.7.30- 2013.10.30
8	建设银行 高新支行	G123310-2013-194	1,000	5.6%	已履行完毕	2013.6.9- 2013.12.8
9	建设银行 高新支行	G123310-2013-196	1,080	5.6%	已履行完毕	2013.6.18- 2013.12.17
10	建设银行 高新支行	G123310-2013-174	1,000	5.6%	已履行完毕	2013.5.22- 2013.11.21
11	建设银行 高新支行	20131233100157	2,400	5.6%	已履行完毕	2013.12.20- 2014.6.19
12	建设银行 高新支行	20131233100157	1,600	5.6%	已履行完毕	2013.12.20- 2014.6.19
13	农业银行 之江支行	33010120130036295	1,500	6.16%	已履行完毕	2013.10.29- 2014.4.28
14	农业银行 之江支行	33010120130036296	1,000	6.44%	已履行完毕	2013.11.21- 2014.3.20
15	农业银行 之江支行	33010120140013828	1,500	6.6%	未履行完毕	2014.4.30- 2015.4.29
16	建设银行 高新支行	20141233100242	2,400	6.0%	未履行完毕	2014.6.17- 2015.6.16
17	建设银行 高新支行	20141233100289	1,600	5.6%	未履行完毕	2014.6.30- 2014.12.29
18	交通银行 丰潭支行	20130195	2,400	6.0%	已履行完毕	2013.12.16- 2013.12.28
19	交通银行 丰潭支行	20130214	2,400	6%	已履行完毕	2013.12.30- 2014.12.30
20	交通银行 丰潭支行	20140025	USD164.841798	LBR+260	已履行完毕	2014.2.13- 2014.5.14
21	工商银行 拱宸支行	12020208-2012年(拱宸) 字第0004号	1,500	6.6%	已履行完毕	2012.1.5- 2013.1.5
22	建设银行 高新支行	20131233100164	1,000	5.6%	已履行完毕	2013.12.17- 2014.6.16
23	建设银行 高新支行	20141233100288	1,000	5.6%	未履行完毕	2014.6.30- 2015.6.29
24	交通银行 丰潭支行	20130009	3,000	6%	已履行完毕	2013.3.11- 2014.3.11
25	交通银行	20140050	3,000	6%	未履行完毕	2014.3.10-

	丰潭支行					2015.3.10
26	广发银行拱墅支行	GS2014-1001	USD168.409769	2.49%	已履行完毕	2014.5.22-2014.8.20
27	广发银行拱墅支行	GS2014-1001	USD168.322231	2.02%	已履行完毕	2014.9.2-2014.12.1
28	招商银行杭州分行	2014 年贷字第 044 号	1,000	6.6%	未履行完毕	2014.7.7-2015.1.14
29	招商银行杭州分行	2013 年贷字第 068 号	1,000	6.6%	已履行完毕	2013.7.26-2014.7.15
30	中信银行湖墅支行	2014 信银杭湖墅外贷字第 000610 号	USD223.737630	4.5341%	已履行完毕	2014.1.23-2014.7.23

4、担保合同

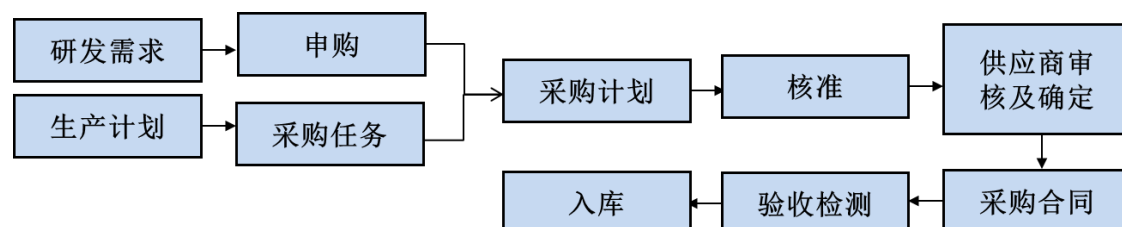
报告期内，公司不存在对外担保的合同。

五、公司商业模式

（一）采购模式

公司产品所需要的主要原材料包括集成电路、二极管、电阻、继电器、PCB 板等半导体元器件。公司设立专门的采购部对主要原材料进行统一采购及管理。

公司的采购管理一般流程如下：



公司对于供应商有较为严格的资质审核，必须经由实地考察与产品考察才能签订订单协议，并与主要供应商建立了长期良好的合作关系。公司对于原材料采购主要采取“以销定产、以产订购”的采购模式，即一般根据客户的订单需求进行生产计划，然后根据产品生产所需部件进行采购，以达到库存最优化的目的。对于长期合作的客户，公司根据客户的需求和产品有一到三个月的库存备货。

公司建立完善的 ERP 系统，对于每一笔采购信息予以录入，并对每笔订单采购价格实行明细记录，对于价格波动显著的会显示系统预警，并需对此进行披露说明。

对于公司生产用原材料，先芯科技设有 IQC 品质检测部门，对来料进行检

测，确保良率控制在标准范围内。公司建立了良好的内控管理制度，有严格的存货入库和领用程序，并定期出具内部库存管理分析报告，及时掌握存货的库存状态。

（二）生产模式

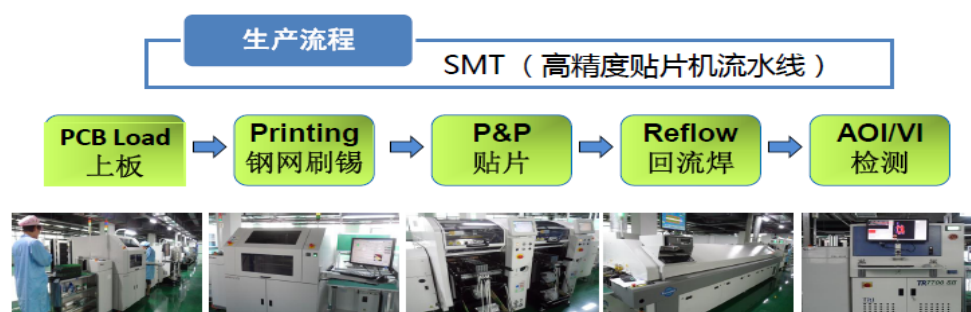
公司的生产模式是根据公司本身的产品特点决定的。公司的生产过程主要分为两大类：嵌入式软件的写入和 SMT 流水线组装；前者主要针对公司的嵌入式微控制器产品，后者主要包括公司的无线传感网智能产品。

公司嵌入式微控制器的生产过程并不复杂，仅需完成嵌入式软件写入、产品测试、封装等环节，其核心过程在于嵌入式软件程序的编写。由于不同的嵌入式微控制器针对的产品用途和性能环境要求差异较大，因此，每一产品均需要根据下游客户的需求采用定制化的产品，其产品的开发重点为前道的研发环节。

公司的无线传感网智能产品属模块化的功能性及应用型产品。该类产品的生产由 SMT 流水线完成。不同系列的产品由公司各事业部单独研发设计，试生产产品经检测合格后，由位于先芯科技的工厂进行批量硬件生产组装。

公司的部分无线传感网智能产品是基于公司嵌入式微控制器的平台上，与其他电子元器件产品（如 PCB 板、电容、二极管等）共同搭建而成，从而实现特定功能或者应用的模块或模组。

公司产品的生产安排总体根据客户的订单情况执行，产品从接单到出库一般为一个月左右的周期。对于公司的部分常规或持续性订单，生产车间将根据实际生产安排进行合理调配，保证一定量的库存，并适度平滑产能。





公司现拥有 24 小时运转的两条 SMT 线和一条半自动研发打样线,引入 SMT 贴片线、测试机附注设备、DIP 组装加工设备、通用检测设备等。SMT 采用美国 Spindle, 日本 Panasonic, 英国 Dage 等世界领先设备, 保证印刷、贴片的精准度。公司已为客户提供超过 200 种 MCU 解决方案、超过 5 种智能网络解决方案和超过 15 种电机控制解决方案。公司较为精良的生产设备和成熟的生产管理体系将在保证公司产品质量的前提下满足各种客户的不同需求。

（三）销售模式

近年来,公司已形成以技术为导向的技术型销售模式。销售公司市场拓展团队、事业部市场团队、研发团队构建成了提供方案设计、产品生产、安装及后续技术服务的销售体系。

在销售渠道上,公司主要采取直销的销售模式。公司通过在一、二线城市设立子公司或办事处进行产品销售,一方面可以就近维护当地市场的客户,另一方面可以对渠道进行全面的控制,有利于销售策略的贯彻和实施,推行统一的定价。

公司的销售区域主要分为华北、华东和华南。销售渠道方面,公司组建了较为完善的销售团队,覆盖全国 29 个省市销售区域,超过 100 名专业销售代表在华北、华东和华南三大销售区域积极推广公司产品,持续开拓销售市场。

在公司强大销售团队的长期努力下,公司目前已与多家知名家电厂商、安防类产品上市公司、仪器仪表公司和医疗设备公司取得了长期稳定的合作。此外,公司还积极开拓海外市场,与和中光电、嘉仕达、TI 等知名公司合作,将公司无线产品引入欧美、日本、中国台湾等国家或地区的高端品牌上。

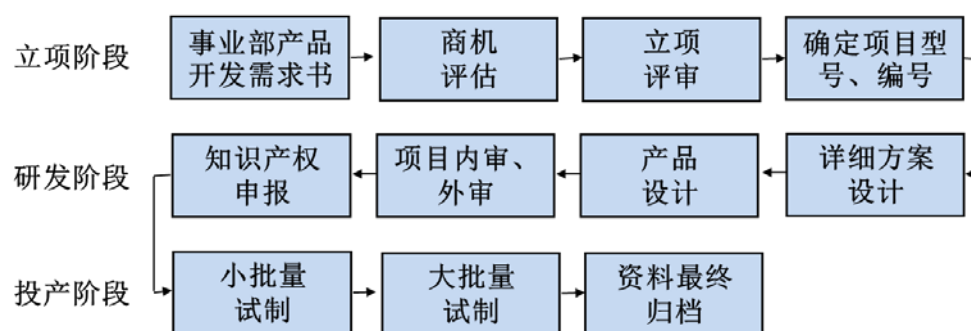
（四）研发模式

公司采用“自主研发为主,外部合作研发为辅”的研发模式。嵌入式产品常属定制化的微控制器产品,产品的核心由微型处理器和根据实际应用需求而定制

的嵌入式软件组合而成。嵌入式产品的生产过程和难点主要集中在应用层面的开发过程，嵌入式软件的开发需要根据客户的最终需求量身定制，不同产品用途的嵌入式软件开发也存在较大差异。

在自主研发方面，公司以市场为导向，以产品为核心，采用分产品事业部自主研发的矩阵式管理模式：公司的各个产品事业部均配置自己的研发团队和研发所需要的软硬件设备，有针对性地对产品进行开发项目管理、产品设计、产品研发、产品测试等职能，以确保软件产品开发进度与公司整体计划相协调，开发产品质量达到预期的目标。

公司项目研发流程如下：



此外，公司的研发流程是一种市场需求转换为产品和服务的逻辑流程，整体研发流程除各个产品事业部外，还涉及生产工程部、产品质量品质检测中心、销售和管理等部门。自主研发产品在完成研发及试生产阶段后，交送公司的产品质量检测中心进行质量检测。质量检测中心负责本公司所有自主研发产品的产品质量管理工作并进行各类产品的检验工作；严格监督执行公司各类质量标准，确保符合国家标准及客户需求后再进行批量规模化生产。

另外，公司在加强自身研发实力的同时，重视与有关高校科研院所的合作。包括：①建立院士工作站。自 2014 年起，公司与中科院院士、全国物联网行业顶级资深专家姚建铨院士及其创新团队共同建立院士工作站，展开全面合作。②开办“利尔达物联网工程师硕士班联合培养”项目。自 2012 年起，公司与杭州电子科技大学联合开办了“利尔达物联网工程师硕士班”，针对公司员工进行理论与技能的培训、提升和考核，提升在岗工程师的专业知识及业务能力。公司积极借助外部研发机构的研发力量来提升公司的整体技术水平，形成了产、学、研一体化的运作模式。

六、挂牌公司所处行业基本情况

（一）公司产品所属细分行业及应用领域

根据证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于“制造业”项下之“计算机、通信和其他电子设备制造业”（C39）；根据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2011 年本，2013 年修订）》，公司属于鼓励类行业中的信息产业项下之“物联网（传感网）、智能网等新业务网设备制造与建设行业”。根据公司自身的产品类型和结构，公司所属细分领域为电子设备制造业下的嵌入式微控制器。

（二）行业发展概述

1、嵌入式微控制器基本情况

嵌入式微控制器（Embedded Microcontroller Unit, MCU）是将整个计算机系统集成到一块芯片中，其典型代表是单片机。嵌入式微控制器体积小，结构紧凑，作为一个部件埋藏于所控制的装置中，主要完成信号控制的功能。嵌入式微控制器内部集成 ROM/EPROM、RAM、总线、总线逻辑、定时/计数器、I/O、串行口、脉宽调制输出、A/D、D/A、Flash RAM、EEPROM 等各种必要功能和外设。

嵌入式微控制器以自动控制理论为基础，集成了自动控制技术、微电子技术、电力电子技术、传感技术、通讯技术等诸多技术门类，20 世纪 40 年代首先在工业生产中得到了广泛的应用。

2、全球微控制器行业的竞争格局

20 世纪 70 年代后，微电子技术与电力电子技术的迅速发展，为嵌入式微控制器的小型化、实用化提供了坚实的技术基础，大大促进了嵌入式微控制器的普及应用。微控制器被应用在电子设备中已有超过 30 年的历史，目前除了在信息、通信、消费性电子等 3C 领域，更被广泛运用在汽车电子、工控、航天、军用和医疗等领域中，在电子产业与日常生活中都占据了举足轻重的作用。由于相关产业的成熟和专业化分工的细化，嵌入式微控制器产业逐渐发展成为一个独立行业。

目前，全球的微控制器市场竞争非常激烈，国际上的主要微控制器生产厂商

有德州仪器（TI）、意法（ST）、飞思卡尔（Freescale）、罗姆（Rohm）、英特尔（Intel）等。根据相关数据显示，2009 年全球前 20 大微控制器原厂的市场份额合计为 62.8%，其中前 10 大微控制器原厂的市场份额合计为 47%。

3、嵌入式微控制器的应用领域

嵌入式微控制器的应用领域范围较广，其触角延伸到各个行业。目前，国内较为成熟的嵌入式微控制器开发及运用领域为智能物流、智能交通、智能电网、智能环保、智能医疗、智能家居等。

序号	应用领域	主要实现技术及功能
1	智能物流	智能物流是利用集成智能化技术，使物流系统能模仿人的智能，具有思维，感知，学习，推理判断和自行解决物流中某些问题的能力。通过智能物流系统的四个智能机理，即信息的智能获取技术，智能传递技术，智能处理技术，智能利用技术来分析智能物流的应用前景。
2	智能交通	智能交通系统是将先进的信息技术、数据通讯传输技术、电子传感技术及计算机软件处理技术等有效地集成运用于整个地面交通管理系统而建立的一种在大范围内、全方位发挥作用的高效、便捷、安全、环保、舒适、实时、准确的综合交通运输管理系统是一种提高交通系统的运行效率、减少交通事故、降低环境污染，信息化、智能化、社会化、人性化的新型交通运输系统。它将有助于最大程度地发挥交通基础设施的效能，提高交通运输系统的运行效率和服务水平，为公众提供高效、安全、便捷、舒适的出行服务。
3	智能电网	由于智能电网的研究利用尚处于起步阶段，各国国情及资源分布不同，发展的方向和侧重点也不尽相同，国际上对其还没有达成统一而明确的定义。根据目前的研究情况，智能电网就是为电网注入新技术，包括先进的通信技术、计算机技术、信息技术、自动控制技术和电力工程技术等，从而赋予电网某种人工智能，使其具有较强的应变能力，成为一个完全自动化的供电网络。
4	智能环保	智能环保是指通过物联网、云计算等信息与通信技术，构建一个高度感知的环保基础环境，实现污染源、水环境、空气环境、生态环境等及时、互动、整合的信息感知、传递和处理，以促进污染减排、环境风险防范、生态文明建设和环保事业科学发展为目标的先进环境保护理念。
5	智能医疗	智能医疗包含数字医院、移动医疗、区域医疗、公共卫生、医疗物网五大领域。通过整合移动计算、智能识别、数据融合、云计算等技术来构建智能医疗，通过无线通信平台、数据交换与协同平台、医疗物联网应用平台和定位平台，真正实现医疗行业整体信息化与智能化的应用。
6	智能家居	智能家居是一个居住环境，是以住宅为平台安装有智能家居系统的居住环境，实施智能家居系统的过程就称为智能家居集成。通俗地说，它是融合了自动化控制系统、计算机网络系统和网络通讯技术于一体的网络化智能化的家居控制系统。智能家居将让用户有更方便的手段来管理家庭设备，比如，通过家触摸屏、无线遥控器、电话、互联网或者语音识别控制家用设备，更可以执行场景操作，使多个设备形成联动；另一方面，智能家居内的各种设备相互间可以通讯，不需要用户指挥也能根据不同的状态互动运行，从而给用户带来最大程度的高效、便利、舒适与安全。

7	智能安防	智能安防技术的主要内涵是其相关内容和服务的信息化、图象的传输和存储、数据的存储和处理等。就智能安防来说，一个完整的智能安防系统主要包括门禁、报警和监控三大部分。
---	------	--

4、嵌入式微控制器未来发展趋势

20 世纪 90 年代，经济全球化和信息技术革命给世界经济发展带来了巨大变化，电子信息产业迅速向发展中国家转移。在全球经济一体化的带动下，嵌入式微控制器行业产品市场的重心由发达国家向发展中国家转移。继大型 EMS 企业将控制器制造基地转移至发展中国家之后，国际嵌入式微控制器综合性设计、生产企业也将一部分制造业务转到发展中国家。

嵌入式微控制器行业的发展得益于两方面的推动：一是市场驱动，市场需求的增长和市场应用领域的持续扩大，使得嵌入式微控制器在工业、农业、家用、军事等领域得到了快速推广；二是技术驱动，作为自动控制技术、微电子技术、电力电子技术、传感技术、通讯技术的技术集成产品，随着相关技术的不断发展，嵌入式微控制器行业作为一个高科技行业得到了加速发展。嵌入式微控制器行业作为朝阳产业，在北美、欧洲、亚洲乃至全世界有着广阔的市场前景。

中国拥有发展中国家最广阔的消费市场、庞大的智力和劳动力资源以及完善的产业配套体系，成为智能控制产业转移的首选地区。跨国嵌入式微控制器公司纷纷在中国投资设厂或进行技术合作。与此同时，国内专业化嵌入式微控制器生产企业也顺应产业转移的机遇迅速崛起。作为新兴的竞争力量，国内嵌入式微控制器生产企业特点是专业化程度较高，有专业化的研究与设计团队和实验测试手段，专业化的研究、设计平台。随着本土专业企业的发展壮大，一些优秀的企业在管理与运作上已经基本与国际接轨，这类公司在技术与产品实现过程中的专业性，可以充分整合中国的综合电子制造供应链优势，使得综合竞争能力得到迅速提升，市场表现日益突出。

随着中国成为嵌入式微控制器的主要制造基地和中国本土专业企业的迅速崛起，在全球嵌入式微控制器产业布局中，中国已逐步从世界最大的制造中心向最大的制造与技术中心转变。

（三）行业主管部门、行业监管体制和主要法律法规及政策

1、行业监管体制与主管部门

公司所属行业的主管部门为国家工信部和国家科技部。其主要负责制定相关的产业发展战略、方针政策、总体规划和法规，并组织实施工业、通信业、信息化的发展规划，推进产业结构战略性调整和优化升级，推进信息化和工业化融合；指导整个行业的协同有序发展，行业内企业面向市场独立自主经营，按照市场经济规则，参与市场竞争；指导行业技术创新和技术进步，以先进适用技术改造提升传统产业，组织实施有关国家科技重大专项，推进相关科研成果产业化，推动软件业、信息服务业和新兴产业发展。

2、行业协会

公司所属的行业自律性组织主要有中国物联网产业协会和中国软件行业协会。其中，中国物联网产业协会是挂靠在中国嵌入式系统产业协会之下的分支机构，是由中国大陆、香港、澳门、台湾等两岸四地从事物联网、研发、生产制造、教育培训、咨询服务等企、事业单位或个人自愿组成的民间非独立法人的社团。

中国软件行业协会通过市场调查、信息交流、咨询评估、知识产权保护、资质认定、政策研究等方面的工作，促进软件产业的健康发展。加强全国软件行业的合作、联系和交流；加速国民经济发展化和社会信息化，软件开发工程化，软件产品商品化、集成化，软件经营企业化和软件企业集团化；开拓国内外软件市场，发展我国软件产业；在政府和企业之间发挥桥梁、纽带作用，遵守宪法、法律和政策，遵守社会道德风尚，开展本行业的各项活动，为会员服务；根据政府主管部门的授权，按照公开、公平、公正的原则承担软件企业和软件产品认定职能及其他行业管理职能。

3、行业主要法律法规和政策

嵌入式微控制器行业是战略性新兴产业的重要组成部分，由于其应用类产品中部分涉及物联网智能产品，因此从产业大类可以部分划分到物联网产业。近年来，我国中央政府和地方政府出台了一系列产业相关的扶持政策，主要如下：

序号	文件名	发文单位	发文时间	主要内容
1	《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》	国务院	2000.6.24	通过政策引导，鼓励资金、人才等资源投向软件产业和集成电路产业，进一步促进我国信息产业快速发展，使我国集成电路产业成为世界主要开发和生产基地之一。

2	《关于继续组织实施电子专用设备仪器、新型电子元器件及材料产业化专项有关问题的通知》	发改委	2007.12.6	专项实施重点是加强自主创新，提升产业技术水平，对先进技术特别是具有自主知识产权的技术和产品给予扶持，培育优势骨干企业和知名品牌，提高国际竞争能力。
3	《高技术产业化“十一五”规划》	发改委	2007.12.26	优先发展集成电路、软件和新型元器件等核心基础产品，实现集成电路设计、集成电路工艺和基础核心软件的突破，支撑产业发展。
4	《物联网“十二五”发展规划》	工信部	2011.11	整合互联网与物联网新兴服务，开展在工业、生产性服务业、重要基础设施、城市管理、交通运输等领域的先导应用。 到 2015 年，我国要在核心技术研发与产业化、关键标准研究与制定、产业链条建立与完善、重大应用示范与推广等方面取得显著成效，初步形成创新驱动、应用牵引、协同发展、安全可控的物联网发展格局。
5	《工业转型升级规划(2011~2015 年)》	国务院	2012.01	要着力突破物联网的关键核心技术，加快构建物联网标准化体系，统筹重点领域的物联网先导应用。
6	《关于推进物联网有序健康发展的指导意见》	国务院	2013.02	到 2015 年，实现物联网在经济社会重要领域的规模示范应用，突破一批核心技术，初步形成物联网产业体系，安全保障能力明显提高。
7	《加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划》	工信部、科技部、财政部、国家标准化管理委员会	2013.02	解决行业主干产品智能化、网络化、可靠性、安全性等关键问题；完成一批高精度仪表和新型传感器的自主设计、开发及产业化。
8	《物联网发展专项行动计划(2013-2015)》	国家发展改革委、工业和信息化部、科技部、教育部	2013.09	提出到 2015 年，突破部分关键技术，培育形成我国自主的物联网产业链；应用推广专项行动计划提出在多领域开展物联网应用示范；产业支撑专项行动计划提出到 2015 年，形成较为完善的物联网产业链，培育和发展 10 个产业聚集区，100 家以上骨干企业等。

（四）行业壁垒

1、技术壁垒

嵌入式微控制器产品的技术含量高，涉及多个技术领域，是多学科相互渗透、相互交叉形成的高新技术领域。我国物联网产业发展的战略机遇推动了我国嵌入式微控制器相关产品在不同技术领域的全面提升，与此同时也带动了相关的传感

器、RFID、网络和通信、嵌入式应用开发、智能计算、信息处理等领域的技术研究能力的不断提升。作为电子产品的一类，嵌入式微控制器应用产品的技术升级和更新换代速度较快，企业只有通过持续不断的技术创新和研发投入，才能保持其产品的技术领先。新进入的厂商在技术方面需要经过长时间的积累。

2、规模经济壁垒

嵌入式微控制器应用产品的研发与生产具有“批量小、品种多”的行业特点，企业普遍采用按照客户需求设计和生产相应产品的经营模式，由于所需要的各类产品的型号、规格、要求等不同。如果企业生产规模较小，单次采购量必然较低，原材料采购成本较高。因此，行业内企业的生产规模对产品单位生产成本影响较大，不利于小规模企业参与市场竞争。

3、品牌及信誉壁垒

在嵌入式微控制器行业中，国内已经有相当一部分企业形成一定的规模和品牌，树立起良好的信誉。随着市场竞争的日趋激烈和技术水平的不断提高，下游客户对供应商的选择亦日趋严格，更注重企业产品的历史运行情况和服务。行业内新企业要建立客户关系并被客户认可最终达到合作的默契需要一个较为漫长的过程。因此，先入企业在行业内树立的品牌和信誉会对后来者形成进入壁垒。

（五）所属行业的上、下游行业及之间的关联性

嵌入式微控制器及其应用产品的上游行业主要包括集成电路、传感器、结构件等各类电子元器件材料。其中，集成电路是行业的基础上游市场。此外，嵌入式微控制器应用产品涉及的上游产品主要包括传感器、RFID 芯片设计、二维码制等技术提供商。其他电子元器件如电容电阻、二极管/三极管、晶振等属市场成熟产品，该类产品的市场供应、产品价格以及质量方面都已较为稳定。

嵌入式微控制器产品的下游行业涉及各个应用领域，包括家电、智能仪器仪表、智能工业、智能医疗、智能交通、环境保护等多个领域。公司提供的嵌入式技术解决方案，或自主开发的产品设备，将集成电路作为元器件，并配合其他软硬件系统进行电子产品的设计、研发和生产，最终形成单一或多个功能的应用类产品。

由于公司产品的下游企业直接面对终端消费者，并将终端消费者对产品性能

升级、功能加强、价格降低等需求进行跟踪反馈，从而促使产品采用更先进工艺和更优化设计，以促进产品更新升级。因此，下游行业的需求升级和发展对本行业的快速发展起到了良好的促进作用。

（六）行业市场化程度、行业利润水平的变动趋势及变动原因

嵌入式微控制器行业的平均利润水平与原材料价格、行业竞争程度、市场规模以及行业进入壁垒具有密切的关系。

嵌入式微控制器应用产品采购的原材料主要包括集成电路、传感器、结构件等各类电子元器件材料，整体上属于电子元器件行业的范畴。目前电子元器件相关产品市场供应较为充足，能够满足下游行业企业需求。电子元器件相关产品价格主要受市场供求影响，同时电子元器件产品更新换代周期较短，能够满足最新应用需求的电子元器件价格相对较高。由于电子元器件，尤其是集成电路在嵌入式微控制器应用产品的成本中占比较高，其价格变动对本行业利润水平会产生一定影响。

嵌入式微控制器行业属于新兴行业，其下游客户基本涵盖了国民经济发展的主要行业。随着我国经济持续稳定发展，嵌入式微控制器应用产品在各行业的市场需求保持稳步增长。目前，行业内企业数量众多，细分领域的行业企业定位较为明确，利润水平总体较为稳定。但由于相关产品需求更新、变化较快，部分新产品生命周期较短，只有技术研发实力雄厚，能够持续研发满足下游客户需求的新产品，进行定制化产品生产的企业才能保持较高的利润水平。

（七）影响行业发展的有利和不利因素

1、有利因素

（1）产业政策积极支持

我国政府对嵌入式微控制器及其应用相关的物联网产业发展极为重视。国家、地方不断出台支持政策文件，宏观上对该产业支持与引导。此外，在政府资源支持下，大批科学家和专业人士投入相关产业的研究和应用开发。

国务院于 2000 年 6 月 24 日发布了《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》，国家发改委于 2007 年 12 月 6 日发布了《关于继续组织实施电子专用设备仪器、新型电子元器件及材料产业化专项有关问题的通知》，国家工信

部、科技部、财政部于 2013 年 2 月发布了《加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划》等政策支持性文件，均大力支持、鼓励本行业的发展。

（2）全球市场稳定增长

从全球范围来看，嵌入式微控制器行业的下游企业主要是家电、智能仪器仪表、智能工业、智能医疗等相对稳定、成熟的行业。随着国民经济的稳步发展，这些行业保持着稳定增长的势头。嵌入式微控制器广泛应用于生产领域和居民日常生活，是典型的量大面广的产品，在世界经济整体向好的背景下，新增购买需求和换购需求将促使该类产品的销售持续增长。

（3）技术进步

嵌入式微控制器产品是典型的技术集成产品，与其相关的各技术领域均处于快速发展变革时期，基础技术研究方兴未艾，应用技术研究日渐深入普及，技术的发展有力地推动了产业的发展和产品的更新换代。

2、不利因素

（1）缺乏统一的标准体系

我国现在对于嵌入式微控制器及其应用产品的标准制定还比较零散、缺乏、缺失，而且不统一。首先，一些标准的制定还是由科研机构来主导，企业参与不够，这样制定的标准与市场应用脱节，不利于相关产品和服务大规模的产业化应用和推广。其次，我国制定的标准公信力还不够，由于缺乏强制性，推广的标准统一性不强。最后，我国制定的标准仅仅是国内的标准，而不是国际的标准，这对行业内企业的产品走向国际市场带来很大的制约。

（2）行业融合难度较大

目前，我国嵌入式微控制器行业发展还不成熟，没有打破不同行业、地区、部门之间的壁垒，缺乏相关的协同，没有形成一定的规模效应，从而导致部分产品难以形成大规模应用。一方面，由于各个企业之间是相互竞争的关系，为了各自的利益，相互之间缺乏信息沟通与合作，加大了获取有关信息的成本；加之我国企业在研发方面的投入有限，各个企业之间单兵作战，在技术方面很难取得革命性的突破；另一方面，有实力的大企业整合行业资源时成本较高，行业之间缺

乏积极参与，资源开放度不高，这些都阻碍了我国嵌入式微控制器行业的积极发展。

（八）公司在行业中的竞争地位

1、行业地位

公司属较早一批进入电子元器件及嵌入式微控制器行业的企业，通过较严格的产品质量控制体系，与国内外知名电子、通讯技术公司的长期合作，树立了良好的品牌形象。尽管国内嵌入式微控制器相关产品的细分市场竞争较为激烈，公司部分产品在细分市场中仍占据一定的市场份额。

目前，公司在保证现有客户的基础上，正在进一步强化研发体系、完善销售网络，不断开拓新的客户资源，同时进行产品升级，提升产品在行业中的知名度，提高公司在市场中的地位。公司所在行业主要参与企业包括：广州周立功单片机科技有限公司、福建贝能国际有限公司、武汉力源信息技术股份有限公司、北高智科技有限公司、深圳市宏电技术股份有限公司等。

（1）广州周立功单片机科技有限公司

广州周立功单片机科技有限公司成立于 1999 年。总部位于广州，主要产品有：嵌入式工业自动化与通讯网络产品和解决方案、嵌入式测量测试仪器、嵌入式系统集成开发环境、楼宇自动化产品和解决方案、嵌入式系统教学产品等。

（2）福建贝能国际有限公司

福建贝能国际有限公司创建于 1993 年，专注于为电子制造企业提供电子零部件、设计开发服务以及开发工具和控制器。福建贝能国际有限公司已开发了众多的电子产品控制应用方案，包括复费率电表、智能 IC 卡水/气表、汽车防盗器、胎压检测系统、跑步机、直流无刷电动自行车、针织横机控制器、PDP 电视机数字电源、全自动洗衣机、电池充电器等。

（3）武汉力源信息技术股份有限公司（股票代码：300184）

武汉力源信息技术股份有限公司是国内著名的 IC 目录销售商，自设立以来主要从事 IC 等电子元器件的推广、销售及应用服务。该公司主要产品是以 IC 为主的电子元器件，拥有专业的 IC 网上交易网站和庞大的 IC 产品资料库，主要面

对的市场是工业控制应用领域中小电子企业的 IC 需求市场。

（4）北高智科技有限公司

北高智科技有限公司是国内专业的电子元器件代理商和方案提供商，成立于 2000 年，总部位于深圳。北高智科技有限公司基于其代理的产品，针对不同的客户和市场，提供各类应用方案及相关技术支持，其主要产品领域涉及消费电子、无线通讯、仪器仪表等。

（5）深圳市宏电技术股份有限公司

深圳市宏电技术股份有限公司是从事 M2M、物联网产品与解决方案研究、开发、销售和工程技术服务的企业，总部位于深圳。该公司针对水利、气象、信息发布、移动、高清视频监控、智能电网、智能交通等重点行业推出了整体物联网应用解决方案和成套设备与软件系统，其产品在电力、油田、煤矿、邮政、金融、环保、水利、交通、铁路、热力、路灯监控、税务、安防等行业得到了广泛的应用。

2、竞争优势

（1）核心技术体系优势

企业发展的核心动力是企业本身的技术水平和研发能力。多年来，公司始终大力投入技术研发，开发各类嵌入式技术及相关产品，保持技术的领先性。公司产品的研发方向始终针对客户的实际需求，将产品、技术与客户的需求紧密结合。

公司是高新技术企业，公司创始人陈贤兴先生及核心团队具有深厚的嵌入式系统技术背景，公司自设立以来，一直把技术研发作为战略重心之一，公司技术研发以深刻理解客户需求为基础，以市场化和项目化为导向，以快速开发新产品和提供专业解决方案为目标，始终站在嵌入式技术研发的前沿领域。

公司始终坚持自主创新，所有产品核心技术均系自主研发。依托一支超过 200 人的高素质研发团队和富有创造力的研发体制，取得丰硕的研发成果。截至 2014 年 7 月 31 日，公司共获得专利 170 余个，其中部分专利技术处于国内行业内领先水平。

公司积极参与行业标准制定，并参与国家标准的起草工作，通过技术专利化、

专利标准化、标准国际化，保持公司在行业内技术研发的持续领先优势。公司参与制定的行业和国家标准情况如下：

标准类型	名称
国家标准	安装式数字显示电测量仪表
行业标准	热量表
行业标准	户用计量仪表数据传输技术条件
行业标准	IC 卡膜式燃气表

公司核心团队拥有多年嵌入式微控制技术、射频硬件研发、通信、组网技术的深厚背景与丰富的实践经验，具有物联网、无线射频方面的多项知识产权。公司为广大行业客户提供各类性能优异的产品和系统解决方案，产品满足差异化需求，并为广大有特殊需求的客户提供定制产品，大大加快了客户产品上市。为保障研发工作的开展，公司还建立了专业的无线射频实验室、电能表实验室、水气热表实验室、EMC 测试实验室、高低温测试实验室等，配备了安捷伦频谱分析仪、信号发生器等专业实验设备。

此外，公司在技术人员上的投入力度也较大。截止 2014 年 7 月 31 日，公司现有员工 927 人，其中大专以上学历 658 人，占公司总职工数的近 70%，其中，研发人员 221 人，占公司总职工人数的 23.84%。

（2）产品优势

公司拥有多个独立的产品事业部，每个事业部都具有独立的研发能力和产品设计能力。公司的产品线结构清晰，产品应用范围广泛。通过多年来公司在产品研发和技术研发上的大力投入，公司已经初步搭建了一定规模的物联网嵌入式产品的研发及生产平台。基于该平台，公司的产品不再局限于某一单一的产品类型，而是能够涵盖智能电网、智能工业、智能交通、智能医疗、智能安防等各大物联网应用领域，能够根据客户的实际需求高效地开发新产品并快速量产。

公司的无线收发模块技术性能现已达到同行业先进水平。产品成本低、体积小，能够从规范的原材料管控体系，规模化的无线射频产品测试，产品参数一致性等几方面保证产品的品质。同时，公司在典型领域已成功研发出成熟的系统解决方案，已应用于无线智能三表，电力在线测温，家居智能控制，仓储物流管理 RFID，智能交通，智能医疗系统等应用领域。公司的物联网无线收发模块的平

台为客户实现了大范围的产品智能传感和信息交互应用,可以快速的应用到终端产品中。

随着嵌入式微控制器应用产品专业分工程度逐步提高,下游客户对整体化解决方案的需求越来越强烈。经过国内外市场多年的经验积累,公司具备了在不同环境要求及不同成本结构条件下快速设计整体解决方案的能力,能满足不同客户、不同层次的多方位需求的能力,在业内形成良好口碑。

(3) 品牌、质量优势

公司自成立以来一直实施严格的质量控制和管理制度,致力于品牌建设,在执行国家标准的同时,还参考国外领先产品标准,对产品品质制定了更高要求以满足高端客户的需求。公司根据客户需求和自身技术、产品优势推出了系列行业解决方案,帮助客户建立完善的物联网产品应用体系。目前,公司产品在行业内树立了良好的企业形象,获得了多个奖项。公司及公司产品获得的部分奖项如下:

序号	公司获得的主要奖项及荣誉
1	2012 福布斯中国最佳潜力企业
2	中国优质名牌产品
3	中国单片机十强企业
4	中国电子企业最具潜力品牌
5	质量·服务·信誉 AAA 级金牌单位
6	全国单片机设计师职业资格认证培训中心和考试中心
7	浙江最具投资潜力企业
8	中国电子企业最具价值品牌
9	中国本土企业嵌入式系统十佳企业
10	2009 年度、2010 年度浙江最佳雇主企业
11	新产业(新模式)浙商 20 强
12	《国际电子商情》最值得关注的分销商之一
13	2010 年度中华物联网特殊贡献品牌
14	2010-2011 中国物联网核心技术服务商奖
15	2010-2011 中国物联网十佳行业解决方案奖
16	2010-2011 中国物联网示范工程项目优秀奖
17	3A 信用等级证书
18	2011 年度成长之星企业

(4) 市场优势

经过多年的实践和市场积累,公司拥有了较广的市场和客户资源,业务遍及

中国大陆主要城市、香港、台湾及欧美等地，在嵌入式微控制器行业有良好声誉，在广大客户中建立了可靠的信用度。公司在国内的二十多个大城市均设立了分支机构和代表处，在香港设立了办事处，与多所高校联合建立实验室，拥有广泛的客户群体和完善的服务网络。广泛分步的资源都能够为公司产品在国内市场的进一步开拓提供了扎实的基础。

3、竞争劣势

（1）规模效应尚未充分发挥

目前公司的规模效应的优势尚未显现，公司提供定制化服务，因而根据客户的不同需求，需要开发个性化的产品，相对而言每一项目的研发、管理等成本费用较高，难以形成规模效应。对于地理距离较远的客户，一方面运输成本会显著提高，另外就客户需求双方需进行反复沟通确认，以及外派相应技术人员等进行维护和跟进，成本较高。

（2）资金实力有限，吸引人才水平较弱

受公司资金实力的限制，本公司在扩大产品生产规模等方面进展较为缓慢。随着公司业务的快速发展，需要更多的资金支持。此外，公司更需要大量人才充实到生产、研发、销售、管理环节。作为民营企业，公司在吸引高级管理和研发人才方面仍有待提高，这对公司的长远发展提出了挑战。

第三节 公司治理

一、公司股东大会、董事会、监事会制度建立健全及运行情况

（一）最近两年内股东大会、董事会、监事会的建立健全情况

2011年12月8日，利尔达有限召开股东会，选举叶文光为公司执行董事、法定代表人；选举陈云为公司监事。同日，执行董事叶文光聘任丁毓麟为公司经理。

2013年5月11日，公司召开创立大会，产生了公司第一届董事会、第一届监事会，审议通过了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》。公司第一届董事会由5名董事组成，第一届监事会由2名股东代表监事及1名职工代表监事组成。公司运行过程中，职工代表监事按照法律法规及《公司章程》的规定出席监事会、列席董事会、股东大会，发挥检查公司财务，监督公司管理层等方面的作用。

公司依据《公司法》和《公司章程》的相关规定，建立起了股份公司的股东大会、董事会、监事会等公司治理机构及相关治理制度。

（二）最近两年内股东大会、董事会、监事会的运行情况

公司自成立以来，管理层能够按照《公司法》、《公司章程》的相关规定，就变更经营范围、增加注册资本等事项召开董事会、股东大会，履行决策程序，执行相关决议。同时切实加强规范治理方面的培训，管理层严格依据《公司法》、《公司章程》及三会议事规则的规定发布通知并按期召开股东大会、董事会、监事会；确保三会文件保存完整，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议决议及会议记录均能够正常签署，会议决议能有效执行；切实履行董事会、监事会的各项职权，保障公司的关联交易、对外担保等行为履行相关决策程序，严格执行关联方回避制度；董事会参与公司战略目标的制订并检查其执行情况；建立管理层业绩评估机制，以确保公司经营目标实现。

公司股东大会、董事会、监事会的召开程序、决议内容均符合《公司法》、《公司章程》及相关议事规则的规定，决议均能有效执行，运作较为规范。

公司依照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规章制度规范运行，公

司股东、董事、监事和高级管理人员能各尽其职，履行勤勉忠诚的义务，未发生损害股东、债权人及其他第三人合法权益的情形。

二、董事会对公司治理机制执行情况的评估结果

公司根据《公司法》并参照上市公司的治理模式和相关规范文件，依法建立健全了股东大会、董事会、监事会的法人治理机构，制定了合法合规的《公司章程》、三会议事规则、《关联交易规则》和《对外担保决策制度》等内控制度。

（一）股东大会制度的建立健全及运行情况

公司股东大会由全体股东组成。股东大会是公司的权力机构，公司股东均有权参加股东大会会议。公司现有 43 名自然人股东、1 名法人股东和 3 名合伙制股东，公司创立大会暨第一次股东大会审议通过了《公司章程》。公司股东大会严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行职责、规范运行。报告期内，公司的历次股东大会的会议通知方式、召开方式、表决方式、决议内容及签署均符合《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的相关规定。公司股东均严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定行使权利。公司股东大会已对股份公司的设立、董事和监事的选举、《公司章程》及其他内部控制制度的制定等事项作出了有效决议，切实发挥了股东大会的职能和作用。

（二）董事会制度的建立健全及运行情况

公司董事会为公司的决策机构，向股东大会负责并报告工作。公司创立大会暨第一次股东大会选举产生了第一届董事会成员。公司现任董事会由 7 名董事组成，设董事长 1 名。公司董事会自成立即严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行职责，规范运行。报告期内，公司的历次董事会的会议表决方式、决议内容及签署均符合《公司法》、《公司章程》的相关规定，公司董事均严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行职责。董事会除审议日常事项外，已对董事长的选举、高级管理人员的聘任等事项作出了有效决议，切实履行了董事会的职责。

（三）监事会制度的建立健全及运行情况

公司监事会负责监督检查公司的财务状况，对董事、总经理及其他高级管理人员执行公司职务进行监督，维护公司和股东利益。公司监事会由 3 名监事组成，其中有 1 名职工代表监事，监事会设监事会主席 1 名。公司监事会自成立即严格

依照《公司法》、《公司章程》的规定履行职责，规范运行。报告期内，公司监事会的召开方式、表决方式、决议内容及签署均符合《公司法》、《公司章程》的相关规定，公司监事均严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行职责。公司监事会对监事会主席的选举等相关事项作出了有效决议切实履行了监事会的职责。

公司管理层认为，公司现有的一整套公司治理制度能够有效地提高公司治理水平、提高决策科学性、保护公司及股东利益，有效的识别和控制经营中的重大风险，便于接受未来机构投资者及社会公众的监督，推动公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求。在完整性、有效性、合理性方面不存在重大缺陷，并能够严格有效地执行。

三、公司及控股股东、实际控制人最近两年违法违规及受处罚情况

公司自设立以来，遵守国家法律法规，合法生产经营。报告期内，公司不存在因违法违规经营而被工商、税务、社保、环保等部门处罚的情况，公司不存在重大违法违规行为。

四、公司独立运营情况

公司成立以来，产权明晰、权责明确、运作规范，在业务、资产、机构、人员、财务方面均遵循了《公司法》、《证券法》及《公司章程》的要求规范运作，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立、完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

（一）业务独立情况

公司的主营业务为物联网相关产品的研发、生产和销售以及电子元器件的销售。公司拥有独立的产、供、销系统，具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及供应、销售部门和渠道。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在显失公平的关联交易。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力。

（二）资产完整情况

公司自设立以来拥有独立完整的资产，与生产经营相关的机器设备、无形资

产均为公司合法拥有，公司取得了相关资产、权利的权属证书或证明文件，公司的资产独立于股东及其他关联方的资产，资产产权界定清晰。

截至本公开转让说明书签署日，公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

（三）机构独立情况

公司机构独立，已建立了股东大会、董事会、监事会等完善的法人治理结构。公司建立了符合自身生产经营需要的组织机构且运行良好。公司各部门独立履行职能，独立于控股股东及其控制的其他企业，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

（四）人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职，不存在控股股东及实际控制人超越公司董事会和股东大会作出人事任免的情形；公司高级管理人员、财务人员、其他核心人员等均未在控股股东及实际控制人控制的其他公司及关联公司任除董事和监事以外的其他职务及领取报酬；公司的人事及工资管理与股东控制的其他公司及关联公司严格分离，公司建立了员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度，公司的劳动、人事及工资管理完全独立。

（五）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，并配备了相关的财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度；公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况；公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税，不存在与控股股东及其控制的其他企业混合纳税现象。

五、同业竞争

截至本公开转让说明书签署日，除公司及其全资子公司之外，公司实际控制人及其亲属控制或投资的其他企业包括：杭州必优特物业管理有限公司、浙

江利合达工程技术有限公司、杭州利尔达投资有限公司、淳安千岛湖湖畔旅游开发有限公司。其经营范围如下：

序号	名称	主营业务	实际控制人及其亲属持股比例	控股关系	是否存在同业竞争
1	杭州必优特物业管理有限公司	物业管理；房产中介；房产出租。	实际控制人陈凯之父亲陈贤兴持有 59.35%的股权	实际控制人亲属控股的公司	不存在
2	浙江利合达工程技术有限公司	房地产软硬装修；建筑施工监管。	利尔达投资持股 77.5%	实际控制人控制的公司	不存在
3	杭州利尔达投资有限公司	投资管理。	陈凯持有 55.10%；叶文光持有 17.27%；陈云持有 9.81%	实际控制人控制的公司	不存在
4	淳安千岛湖湖畔旅游开发有限公司	农家旅游酒店（目前仍处于建设阶段）。	实际控制人陈凯之父亲陈贤兴持有 15%的股权	实际控制人亲属参股的公司	不存在

发行人主营业务为物联网相关产品的研发、生产和销售，具体的产品主要包括各类嵌入式微控制器、无线传感网智能产品及其他电子产品等，因此上述企业与公司均不存在同业竞争的情况。

为了避免未来可能发生的同业竞争，本公司控股股东利尔达投资，实际控制人陈凯、叶文光、陈云及其一致行动人陈兴兵、陈丽云向公司出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺如下：

“1、截至本承诺函出具之日，本人或本人控制的其他企业均未生产、开发任何与利尔达及其控股子公司生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与利尔达及其控股子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与利尔达及其控股子公司生产、开发的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构。

2、自本承诺函出具之日起，本人及本人所控制的其他企业在中国境内外将继续不直接或通过其他企业间接从事构成与利尔达或其控股子公司业务有同业竞争的经营活动。

3、对本人直接或间接控股的企业，本人将通过派出机构及人员（包括但不限于董事、经理）在该等企业履行本承诺项下的义务，并愿意对违反上述承诺而给利尔达或其控股子公司造成的经济损失承担赔偿责任。

4、自本承诺函出具之日起，如利尔达或其控股子公司进一步拓展其产品和业务范围，本人及本人所控制的其他企业将不与利尔达或其控股子公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与利尔达或其控股子公司拓展后的产品或业务发生竞争的，本人及本人所控制的其他企业将按照如下方式退出与利尔达或其控股子公司的竞争：A、停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；B、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；C、将相竞争的业务纳入到利尔达来经营；D、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。

5、在本人不再实际控制利尔达前，本承诺为有效之承诺。

6、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人将向利尔达赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。”

六、公司最近两年内资金占用、对外担保等情形以及规范关联交易相关措施

报告期内公司存在关联方非经营性资金往来的情形，详见本节“八、关联方、关联方关系及关联方往来、关联交易”之“（二）关联交易”之“2、偶发性关联交易”之“（2）非经营性资金往来”。截至报告期末，非经营性资金往来均已结清。

报告期内公司不存在对外担保的情形。

除上述外，公司不存在控股股东、实际控制人及其关联方占用公司资源（资金）的情形。经核查，主办券商和律师认为，公司关联方占用资源（资金）均已有效解决。

为规范公司关联交易行为，目前公司已制定《关联交易规则》，未来公司关联交易将按照《公司章程》、《关联交易规则》的相关规定履行相应的决策和审批程序。

同时，为规范公司授权审批和对外担保等事项，公司逐步建立、健全相关制度，目前公司建立了《授权管理制度》、《对外担保决策制度》等相关制度，制度规定了公司资金、资产运用的相应权限，对外担保的决策流程和审批等，该等制度得到有效执行。

七、董事、监事、高级管理人员

（一）董事、监事、高级管理人员及其直系亲属直接或间接持有公司股份的情况

1、董事、监事、高级管理人员及其直系亲属直接持有公司股份的情况

截至本公开转让说明书签署日，公司董事、监事及高级管理人员及其直系亲属直接持有公司股份情况如下：

序号	姓名	担任职务	持股数量（股）	持股比例（%）	持股方式
1	叶文光	公司董事长	3,836,000	5.115	直接持股
2	陈凯	公司董事、副总经理	11,207,000	14.943	直接持股
3	陈云	公司董事	2,181,200	2.908	直接持股
4	周震宇	公司董事	325,500	0.434	直接持股
5	魏春全	公司董事	1,000,000	1.333	直接持股
6	孙瑶	公司监事会主席	210,700	0.281	直接持股
7	梁源	公司副总经理	471,100	0.628	直接持股
8	张小艳	公司副总经理、 董事会秘书	258,300	0.344	直接持股
9	徐家祥	公司财务负责人	168,700	0.225	直接持股
10	张缦	先芯科技驻杭办高级采购经理	1,423,100	1.897	直接持股
合计			21,081,600	28.11	—

2、董事、监事、高级管理人员及其直系亲属间接持有公司股份的情况

利尔达投资持有公司 50.618%的股份。公司董事、监事、高级管理人员及其直系亲属通过利尔达投资间接持有公司股份的情况如下：

序号	股东名称	职务	出资额（万元）	出资比例（%）
1	陈凯	公司董事、副总经理	2,754.90	55.098
2	叶文光	公司董事长	863.40	17.268
3	陈云	公司董事	490.60	9.812
4	段焕春	公司董事、副总经理	320.00	6.400
合计			4,428.90	88.58

除上表外，监事黄丽娟持有实领投资 1.42%的股份，从而间接持有公司股

份。

（二）董事、监事、高级管理人员相互之间是否存在亲属关系

公司董事陈云系董事陈凯的堂叔，董事长叶文光系董事陈凯的姑父。除此以外，公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系。

（三）董事、监事、高级管理人员与公司签订的协议与承诺

1、董事、监事、高级管理人员公司签订的协议情况

在公司任职并领薪的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员与公司签订了《劳动合同》。公司的核心技术人员与公司签订了《保密协议》，其中对公司的知识产权及商业秘密等方面的义务进行了详细规定。

2、董事、监事、高级管理人员做出的主要承诺

（1）避免同业竞争的承诺

具体内容参见本公开转让说明书“第三节公司治理”之“五、同业竞争”部分介绍。

（2）股份自愿锁定的承诺

根据《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》，公司实际控制人及其一致行动人陈凯、叶文光、陈云、陈丽云、陈兴兵作出了股份自愿锁定的承诺：

“本人直接及间接持有的利尔达的股票自挂牌之日起分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。”

根据《公司法》，担任公司董事的股东叶文光、陈凯、陈云、魏春全、周震宇、段焕春，担任公司监事的股东孙瑶，担任公司高管的股东梁源、张小艳、徐家祥作出了股份自愿锁定的承诺：

“本人在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持有的本公司股份。”

（四）董事、监事、高级管理人员的兼职情况

姓名	职务	兼职单位	兼职单位任职	兼职单位与公
----	----	------	--------	--------

				司关系
叶文光	董事长	北京利尔达	监事	全资子公司
		利尔达小贷	董事长	参股公司
		必优特	董事	关联方
陈凯	董事	利尔达投资	执行董事	公司控股股东
		希贤科技	副总经理	全资子公司
段焕春	董事、 副总经理	深圳利尔达	执行董事	全资子公司
		江苏利尔达	执行董事	全资子公司
		上海利而达	执行董事	全资子公司
		浙江利尔达	执行董事	全资子公司
		香港利尔达	董事	全资子公司
		希贤科技	执行董事	全资子公司
陈云	董事	必优特	董事长	关联方
		先芯科技	执行董事	全资子公司
		利尔达投资	监事	控股股东
魏春全	董事	杭州中金物流有限公司	执行董事兼总经理	关联方
		杭州城北金属材料交易市场有限公司	执行董事兼总经理	关联方
		杭州中凯物流有限公司	执行董事兼总经理	关联方
		浙江德清升华临杭物流有限公司	董事兼经理	关联方
周震宇	董事	浙江利尔达	总经理	全资子公司
孙瑶	监事	上海利而达	监事	全资子公司
		浙江利尔达	监事	全资子公司
		希贤科技	监事	全资子公司
		江苏利尔达	监事	全资子公司
		深圳利尔达	监事	全资子公司
黄丽娟	监事	实领投资	执行事务合伙人	公司股东

截至本公开转让说明书签署日，除上述兼职外，公司董事、监事及高级管理人员不存在其他兼职的情况。

（五）董事、监事、高级管理人员对外投资情况

截至本公开转让说明书签署日，公司董事、监事及高级管理人员对外投资情况如下（不包括本公司）：

姓名	被投资单位名称	出资额（元）	出资比例
魏春全	杭州中金物流有限公司	4,500,000	90.00%
	杭州城北金属材料交易市场有限公司	22,500,000	90.00%
	杭州中凯物流有限公司	8,300,000	100.00%
	浙江德清升华临杭物流有限公司	30,000	通过杭州城北金属材料交易市场有限公司持有其10%的股份

上述董事对外投资的公司与本公司不存在利益冲突。

（六）董事、监事、高级管理人员最近两年变动情况

1、董事变化

报告期初，公司执行董事为叶文光。

2013年5月11日，公司召开创立大会，会议选举叶文光、陈凯、丁毓麟、陈云、段焕春为公司第一届董事会成员，叶文光为董事长。

2013年12月1日，公司召开2013年第二次临时股东大会，会议增选曾凤云为第一届董事会董事，增选严晓浪、孟晓俊、贺浩忠为第一届董事会独立董事，与叶文光、陈凯、丁毓麟、陈云、段焕春组成第一届董事会，叶文光为董事长。

2014年10月15日，公司召开2014年第一次临时股东大会，会议重新确定了公司董事会成员，选举叶文光、陈凯、丁毓麟、陈云、段焕春、周震宇、魏春全为公司董事，叶文光为董事长。

除上述变动外公司董事最近两年无变动情况。

2、监事变化

报告期初，公司监事为陈云。

2013年5月11日，公司召开创立大会，选举孙瑶、王阳、钟亚萍为第一届监事会监事，孙瑶为监事会主席。

2013年12月1日，公司召开2013年第二次临时股东大会，会议选举孙瑶、郑径欧、黄丽娟为第一届监事会监事，孙瑶为监事会主席。

2014年10月15日，公司召开2014年第一次临时股东大会，会议选举孙瑶、杨温媛、黄丽娟为公司监事，孙瑶为监事会主席。

除上述变动外公司监事最近两年无变动情况。

3、高级管理人员变化

报告期初，公司总经理为丁毓麟。

2013年5月11日，公司召开第一届董事会第一次会议，经董事会讨论决定，聘任丁毓麟为公司总经理，段焕春、梁源、张小艳为公司副总经理，张小艳为公

司董事会秘书，徐家祥为公司财务负责人。

2014年9月30日，公司召开第一届董事会第五次会议，经董事会讨论决定，增选陈凯为公司副总经理。

除上述变动外公司高级管理人员最近两年无变动情况。

八、关联方、关联方关系及关联方往来、关联方交易

（一）主要关联方及关联关系

1、关联自然人

关联方名称	与公司关系
叶文光	公司股东、董事长、实际控制人
陈凯	公司股东、董事、实际控制人、副总经理
丁毓麟	董事、总经理
陈云	公司股东、董事、实际控制人
段焕春	董事、副总经理
魏春全	公司股东、董事
周震宇	公司股东、董事
孙瑶	公司股东、监事会主席
杨温媛	监事
黄丽娟	监事
梁源	公司股东、副总经理
张小艳	公司股东、董事会秘书、副总经理
徐家祥	公司股东、财务总监
陈贤兴	利尔达投资经理、陈凯之父亲
陈兴兵	公司股东、公司实际控制人的一致行动人
陈丽云	公司股东、陈云之妹妹、公司实际控制人的一致行动人
黄双霜	陈兴兵之配偶
夏永玉	陈贤兴之配偶
王跃文	陈云之配偶
陈素东	叶文光之配偶
张缦	段焕春之配偶

2、关联法人

关联方名称	与公司关系
利尔达投资	公司控股股东
利合达	控股股东控制的其他公司
必优特	陈贤兴控制的公司

(1) 杭州利尔达投资有限公司基本情况详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“三、公司股权基本情况”之“(一)公司股权结构图”之“1、公司法人股东及有限合伙股东”。

(2) 浙江利合达工程技术有限公司

利合达成立于 2010 年 5 月 25 日，住所为杭州市余杭区文一西路 1500 号 1 号楼 101 室，法定代表人朱红影，注册资本 3,700 万元，经营范围为“网络及电气工程技术的研发、设计、安装、咨询、技术服务”。

(3) 杭州必优特物业管理有限公司

必优特成立于 2010 年 11 月 2 日，住所为拱墅区和睦院 18 幢 A 区 701 室，法定代表人陈云，注册资本 188 万元，经营范围为“物业管理；房地产中介服务；室内外装饰服务；建筑材料的销售”。截至本公开转让说明书签署日，必优特的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	陈贤兴	111.5752	59.35
2	叶文光	30.5844	16.27
3	张缦	11.1249	5.92
4	陈云	16.9228	9.00
5	陈丽云	17.7927	9.46
合计		188.0000	100.00

(二) 关联交易

1、经常性关联交易

(1) 必优特物业

报告期内，公司向必优特采购会务服务、车辆服务、食堂服务、物业服务和房屋租赁等具体情况如下：

项目	2014 年 1-7 月	2013 年度	2012 年度
	金额（万元）	金额（万元）	金额（万元）
会务服务	1.39	2.99	0.62
车辆服务	17.84	33.00	39.43
食堂服务	72.62	100.50	95.01
物业管理服务	25.75	31.47	32.13
房屋租赁	129.85	222.60	175.00
办公用品	-	0.69	-
合计	247.45	391.25	342.19

公司向必优特采购服务和租赁房屋均按照市场价格为基础协商定价。会务服务、车辆服务和食堂服务按照实际接受服务情况及协议价格确定交易金额。物业管理服务费为公司位于登云路 425 号和睦院 18 幢 A 区租赁及自有房屋接受必优特物业管理服务缴纳的费用，房屋租赁费系公司向必优特租赁于登云路 425 号和睦院 18 幢 A 区部分楼层支付的房租。报告期内公司房屋租赁价格（含物业管理服务费）为 692.26 元/平方米/年，同一期间内必优特租赁给第三方的类似物业价格（含物业管理服务费）为 732.60 元/平方米/年，价格基本一致。

以上关联交易按照市场价格为基础协商定价，作价基本公允，且关联交易占公司主营业务成本及期间费用的比例较低，对公司财务状况和经营成果的影响较小。

（2）利尔达小贷

2013 年，公司向利尔达小贷提供技术开发服务，向其收取开发服务费 5.00 万元。该技术开发服务费按照双方协商作价，且该收入占公司当年营业收入的比例较小，对公司财务状况和经营成果的影响较小。

（3）陈贤兴

报告期内，公司青岛办事处、温州办事处办公用房系向陈贤兴租赁，各期房屋协议租金按双方协商定价，合计分别为 10.25 万元、10.22 万元和 5.96 万元。各期租金占公司当期期间费用比例较小，对公司财务状况和经营成果的影响较小。

2、偶发性关联交易

（1）关联担保

截至报告期末，公司关联担保情况如下：

银行	担保方	被担保方	担保方式	担保金额 (万元)	担保期间
建设银行 杭州高新 支行	陈贤兴	利尔达	连带责任保证	4,000.00	2014.6.17-2017.6.16 形成的债务到期后二年
	陈凯	利尔达	连带责任担保	4,000.00	2014.6.17-2017.6.16 形成的债务到期后二年
	陈凯	浙江利尔达	连带责任担保	1,000.00	2014.6.30-2015.6.29 形成的债务到期后二年
	必优特	利尔达	房产抵押	1,644.00	2013.6.13-2015.6.12 签订的主合同
	必优特	利尔达	房产抵押	984.00	2013.6.13-2015.6.12 签订的主合同
	必优特	利尔达	房产抵押	938.00	2013.6.13-2015.6.12 签订的主合同
交通银行 杭州丰潭 支行	叶文光、陈素东	利尔达	房产抵押	430.00	2014.4.4-2017.4.3 签订的主合同
	陈云、王跃文	利尔达	房产抵押	575.00	2014.4.4-2017.4.3 签订的主合同
	陈凯	利尔达	连带责任保证	8,000.00	2012.11.21-2015.11.21 形成的债务到期后二年
	陈贤兴、夏永玉	利尔达	连带责任保证	8,000.00	2012.11.21-2015.11.21 形成的债务到期后二年
	陈云、王跃文	先芯科技	连带责任保证	4,500.00	2013.3.11-2015.3.11 形成的债务到期后二年
	必优特	利尔达	房产抵押	3,430.00	2013.12.5-2016.12.5 形成的债权
	陈贤兴、夏永玉	先芯科技	连带责任保证	4,500.00	2013.3.11-2015.3.11 形成的债务到期后二年
	叶文光、陈素东	利尔达	房产抵押	320.00	2013.1.18-2015.1.1 签订的主合同
	陈贤兴、夏永玉	浙江利尔达	连带责任保证	18,000.00	2012.11.21-2015.11.21 形成的债务到期后二年
	陈凯	浙江利尔达	连带责任保证	18,000.00	2012.11.21-2015.11.21 形成的债务到期后二年
农业银行 杭州之江 支行	必优特物业	利尔达	房产抵押	3,785.00	2011.8.26-2014.8.25 形成的债权
	陈贤兴	利尔达	连带责任保证	2,400.00	2013.8.12-2015.8.11 形成的债务到期后二年
	必优特物业、利尔达投资	利尔达	连带责任保证	2,400.00	2013.8.12-2015.8.11 形成的债务到期后二年
	陈兴兵、黄双霜	利尔达	房产抵押	713.00	2011.7.20-2014.7.19 形成的债权
广发银行 杭州拱墅 支行	浙江利尔达、必优特物业、陈贤兴、陈凯、叶文光	利尔达	连带责任保证	3,000.00	2014.1.13-2014.12.24 形成的债务到期后二年
招商银行 杭州分行	陈贤兴、夏永玉	利尔达	房产抵押	3,000.00	为 2013 年授字第 046 号《授信协议》提供担保
	叶文光	利尔达	连带责任担保	3,000.00	

	陈贤兴	利尔达	连带责任担保	3,000.00	
--	-----	-----	--------	----------	--

(2) 非经营性资金往来

①2012 年度公司非经营性资金往来

a、资金拆出

关联方	拆出时间	拆出金额(万元)	拆回时间	拆回金额(万元)
必优特	2012.3.12	2,306.00	2012.3.13	2,306.00
利尔达投资	2012.8.22	1,200.00	2012.8.23	1,200.00
利尔达投资	2012.8.27	900.00	2012.8.28	900.00
利合达	2012.8.29	3,500.00	2012.8.30	3,500.00

上述资金拆借日期较短，未计息。

b、2012 年度公司无关联方资金拆入。

②2013 年度公司非经营性资金往来

a、资金拆出

关联方	拆出时间	拆出金额(万元)	拆回时间	拆回金额(万元)
必优特	2013.3.5	1,400.00	2013.3.7	1,400.00

上述资金拆借日期较短，未计息。

b、资金拆入

2013 年 3 月 29 日，希贤科技和利尔达小贷签订《企业借款合同》，合同约定贷款金额为 1,000.00 万元，期限为 3 个月，具体如下：

关联方	拆入时间	拆入金额(万元)	归还时间	还回金额(万元)
利尔达小贷	2013.3.29	1,000.00	2013.6.26	1,000.00

根据双方签订的合同，上述资金拆借按照 6%计息，共支付利息 14.83 万元。2012 年 7 月至 2014 年 11 月，金融机构人民币贷款基准利率（六个月以内（含六个月））为 5.60%，公司与上述关联方按照年利率 6%计付资金占用费，定价公允，利息金额较小，对公司财务状况和经营成果的影响较小。

③2014 年 1-7 月，公司未发生非经营性资金往来。

2012 年及 2013 年股份公司成立前，公司存在向关联方短期拆出资金的情形，主要系关联方短期资金周转需求。此时股份公司尚未成立，公司未建立较为完善的资金管理相关制度，但上述拆借资金均得到及时归还，对公司经营并无实

质影响，并且公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过了《关于确认公司最近两年及一期关联交易的议案》，对报告期内包含资金拆借在内的关联交易进行了确认。股份公司成立后，公司逐步建立了规范、完善的运作制度，目前公司已制定有《关联交易规则》、《授权管理制度》等，相关制度规范了公司资金、资产运用的相应权限，对关联交易决策流程和审批等，该等制度得到有效执行。公司不存在资金不独立或关联方占用资金的情形。

（3）资产转让

2012 年度，公司因处置车辆存在向关联方转让资产的情形，具体如下：

关联方	交易内容	定价原则	金额（万元）
张缙	出售车辆	协商作价	18.00
陈贤兴	出售车辆	协商作价	15.00
陈素东	出售车辆	协商作价	13.00
梁源	出售车辆	协商作价	2.50
合 计			48.50

上述车辆转让系公司处置部分与主营业务无关的资产，转让收入较小，对公司财务状况和经营成果影响较小。

（4）受让专利权

2012 年 7 月 25 日，公司与陈贤兴签订《专利权转让协议》，约定将“参数校正方法（200710069084.4）”无偿转让给公司。

（三）关联交易决策权限和程序的规定

报告期内，公司发生的关联交易是公司日常经营所需，或是为了确保公司的资产独立性、完整性和突出主营业务所需，关联交易的价格具备公允性或具有合理理由，亦或是由公司单纯受益，并不存在损害公司及股东利益的情况。

上述关联交易中涉非经营性资金往来的情形，公司已经及时结清往来款项，对公司并无实际影响；公司其他关联交易也均符合法律、法规的规定，系有效民事法律行为。

公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过了《关于确认公司最近两年及一期关联交易的议案》，对报告期内的关联交易进行了确认。

公司已在《公司章程》中对关联交易的决策权限和程序作出了明确规定，同

时已制定并实施了《关联交易规则》。今后，公司将严格按照《公司章程》和《关联交易规则》的规定执行关联交易决策程序，在关联交易合同的签署以及董事会和股东大会对关联交易的表决程序中严格遵循董事或关联股东的回避制度。

第四节 公司财务

一、最近两年及一期的审计意见、会计报表编制基础及主要财务报表

（一）最近两年及一期的审计意见

公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2012年度、2013年度和2014年1-7月的财务报表进行了审计，并出具了天健审（2014）6466号标准无保留意见的《审计报告》。

（二）财务报表编制基础及合并报表范围

1、财务报表编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、合并报表范围

（1）报告期内，纳入合并报表范围的子公司情况

企业名称	注册地	经营范围	注册资本 (万元)	持股比例	表决权 比例	合并期间
浙江先芯科技有限公司	浙江 淳安	生产、销售：物联网系统新产品、仪器仪表、电子产品、平板电脑、手机模块、无线通信设备及以上产品的技术研发、技术推广、技术服务；货物进出口	1,000.00	100%	100%	2012.1-2014.7
浙江利尔达物联网技术有限公司	浙江 杭州	物联网技术、物联网软件产品、电子及通信产品的研发、技术服务、成果转让	6,300.00	100%	100%	2012.1-2014.7
江苏利尔达物联网科技有限公司	江苏 无锡	无线传感器产品、嵌入式软件的研发、销售；物联网系统解决方案的设计；电子元器件及电子产品销售	500.00	100%	100%	2012.3-2014.7
上海利而达电子有限公司	上海	电子原器件的销售及售后服务	100.00	100%	100%	2012.1-2014.7
利尔达科技（香港）有限公司	香港	电子产品的销售	1,289 万 美元	100%	100%	2012.1-2014.7
杭州希贤科技有限公司	浙江 杭州	半导体、物流网技术的技术开发、技术服务；半导体器件、电子元器件的销售；货物进出口	1,000.00	100%	100%	2012.12-2014.7
北京利尔达科技有限公司	北京	技术开发；销售电子产品、器件和元件	100.00	100%	100%	2012.1-2014.7
深圳市利尔达科技有限公司	广东 深圳	物联网系统产品的研发及技术咨询，电子元器件、电脑配件的销售	100.00	100%	100%	2012.1-2014.7
杭州利尔达半导体科技有限公司（已注销）	浙江 杭州	半导体、物联网技术开发、技术服务；半导体器件、电子元器件销售；货物进出口	1,000.00	100%	100%	2012.1-2013.1

（2）报告期内，合并报表范围的变化情况

①报告期内新纳入合并财务报表范围的主体

a、2012年公司出资设立江苏利尔达物联网技术有限公司，于2012年3月9日办妥工商设立登记手续。该公司注册资本500万元，公司出资500万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

b、2012年公司出资设立杭州希贤科技有限公司，于2012年12月26日办妥工商设立登记手续。该公司注册资本1,000万元，公司出资1,000万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

②报告期不再纳入合并财务报表范围的主体

公司之子公司杭州利尔达半导体科技有限公司于2013年1月30日办理工商注销登记，故自该公司注销之日起，不再将其纳入合并财务报表范围。

(三) 最近两年及一期经审计的财务报表

1、合并财务报表

(1) 合并资产负债表

单位：元

项 目	2014. 7. 31	2013. 12. 31	2012. 12. 31
流动资产：			
货币资金	35,718,025.08	87,847,874.35	83,619,556.22
交易性金融资产			
应收票据	20,186,910.57	27,014,153.96	14,497,266.68
应收账款	270,285,841.56	210,618,724.75	185,703,752.85
预付款项	1,120,633.32	2,122,844.54	2,962,859.16
应收利息			
应收股利			
其他应收款	9,048,248.33	7,818,826.92	9,273,143.87
存货	132,671,933.49	110,310,446.07	101,175,821.52
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,488,549.86	885,224.94	1,982,342.87
流动资产合计	471,520,142.21	446,618,095.53	399,214,743.17
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	45,427,664.86	44,098,847.70	
投资性房地产			
固定资产	85,649,213.84	84,369,339.01	39,155,573.81
在建工程	139,542,677.17	98,893,015.30	68,258,139.43
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	35,198,816.26	35,561,097.52	36,442,838.68
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	820,671.55	964,670.72	874,007.65
递延所得税资产	6,087,600.32	3,793,527.09	1,911,078.23
其他非流动资产			
非流动资产合计	312,726,644.00	267,680,497.34	146,641,637.80
资产总计	784,246,786.21	714,298,592.87	545,856,380.97

合并资产负债表（续）

单位：元

项 目	2014. 7. 31	2013. 12. 31	2012. 12. 31
流动负债：			
短期借款	239,656,168.58	209,140,153.67	178,383,237.64
交易性金融负债			
应付票据	32,993,190.87	21,019,922.00	5,360,000.00
应付账款	118,417,995.81	125,474,367.16	103,911,226.42
预收款项	5,571,529.55	3,736,634.78	4,402,770.35
应付职工薪酬	12,135,752.40	11,823,001.57	14,991,636.28
应交税费	4,642,543.97	10,163,146.06	9,157,970.10
应付利息	956,351.11	819,071.48	427,143.91
应付股利			40,000,000.00
其他应付款	7,561,159.26	8,779,372.37	7,716,989.22
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	421,934,691.55	390,955,669.09	364,350,973.92
非流动负债：			
长期借款	96,470,000.00	72,690,000.00	22,000,000.00
应付债券			
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债	3,220,394.16	2,264,833.33	
非流动负债合计	99,690,394.16	74,954,833.33	22,000,000.00
负债合计	521,625,085.71	465,910,502.42	386,350,973.92

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	75,000,000.00	75,000,000.00	59,923,140.00
资本公积	112,907,004.52	112,907,004.52	22,479,950.20
减：库存股			
专项储备			
盈余公积	956,441.28	956,441.28	10,933,950.01
一般风险准备			
未分配利润	74,954,598.02	61,224,722.51	66,893,799.92
外币报表折算差额	-1,196,343.32	-1,700,077.86	-725,433.08
归属于母公司所有者权益合计	262,621,700.50	248,388,090.45	159,505,407.05
少数股东权益			
所有者权益合计	262,621,700.50	248,388,090.45	159,505,407.05
负债和所有者权益总计	784,246,786.21	714,298,592.87	545,856,380.97

(2) 合并利润表

单位：元

项 目	2014 年 1-7 月	2013 年度	2012 年度
一、营业收入	574,389,960.29	957,329,431.07	872,921,982.38
减：营业成本	462,409,669.75	778,746,586.29	691,926,112.56
营业税金及附加	1,441,625.13	3,474,010.30	3,221,459.35
销售费用	20,243,196.05	34,549,000.35	32,201,872.08
管理费用	62,521,523.42	104,793,656.95	93,528,020.73
财务费用	10,166,232.95	5,490,159.19	8,109,649.91
资产减值损失	7,998,486.00	3,464,162.46	3,850,344.99
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）	1,367,962.14	2,098,847.70	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,367,962.14	2,098,847.70	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	10,977,189.13	28,910,703.23	40,084,522.76
加：营业外收入	4,701,605.90	8,241,267.33	9,728,455.62
减：营业外支出	659,598.47	1,205,580.81	513,088.70
其中：非流动资产处置损失	81,800.45	94,177.21	19,340.54
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	15,019,196.56	35,946,389.75	49,299,889.68
减：所得税费用	1,289,321.05	3,589,061.57	6,710,161.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	13,729,875.51	32,357,328.18	42,589,728.40
归属于母公司所有者的净利润	13,729,875.51	32,357,328.18	42,589,728.40
少数股东损益			
五、每股收益：			
（一）基本每股收益	0.18	0.46	-
（二）稀释每股收益	0.18	0.46	-

六、其他综合收益	503,734.54	-974,644.78	-31,486.86
归属于母公司所有者的其他综合收益	503,734.54	-974,644.78	-31,486.86
归属于少数股东的其他综合收益			
七、综合收益总额	14,233,610.05	31,382,683.40	42,558,241.54
归属于母公司所有者的综合收益总额	14,233,610.05	31,382,683.40	42,558,241.54
归属于少数股东的综合收益总额			

(3) 合并现金流量表

单位：元

项 目	2014 年 1-7 月	2013 年度	2012 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	466,605,524.56	867,762,879.94	835,337,397.77
收到的税费返还	173,828.75	335,304.20	
收到其他与经营活动有关的现金	9,875,151.94	18,492,346.74	20,045,215.72
经营活动现金流入小计	476,654,505.25	886,590,530.88	855,382,613.49
购买商品、接受劳务支付的现金	423,227,400.32	667,336,817.26	666,716,078.29
支付给职工以及为职工支付的现金	58,625,953.80	93,666,973.96	74,759,600.45
支付的各项税费	20,609,791.87	38,611,310.97	45,805,145.06
支付其他与经营活动有关的现金	41,931,611.69	47,344,364.82	54,592,406.36
经营活动现金流出小计	544,394,757.68	846,959,467.01	841,873,230.16
经营活动产生的现金流量净额	-67,740,252.43	39,631,063.87	13,509,383.33
二、投资活动产生的现金流量：			
取得投资收益收到的现金	39,144.98		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	109,281.87	209,859.14	452,037.26
收到其他与投资活动有关的现金	2,122,100.00	17,490,000.00	83,537,000.00
投资活动现金流入小计	2,270,526.85	17,699,859.14	83,989,037.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,906,845.27	81,450,551.22	67,291,810.45
投资支付的现金		42,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	1,500,000.00	14,050,000.00	79,760,000.00
投资活动现金流出小计	38,406,845.27	137,500,551.22	147,051,810.45
投资活动产生的现金流量净额	-36,136,318.42	-119,800,692.08	-63,062,773.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		57,500,000.00	11,033,717.40
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	391,578,427.21	545,600,812.76	363,583,828.01
筹资活动现金流入小计	391,578,427.21	603,100,812.76	374,617,545.41
偿还债务支付的现金	337,342,221.12	464,153,896.73	291,268,778.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,728,734.75	52,169,469.88	27,886,675.56
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			

筹资活动现金流出小计	348,070,955.87	516,323,366.61	319,155,453.99
筹资活动产生的现金流量净额	43,507,471.34	86,777,446.15	55,462,091.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	150,126.26	-103,242.80	9,250.62
五、现金及现金等价物净增加额	-60,218,973.25	6,504,575.14	5,917,952.18
加：期初现金及现金等价物余额	83,387,116.98	76,882,541.84	70,964,589.66
六、期末现金及现金等价物余额	23,168,143.73	83,387,116.98	76,882,541.84

(4) 合并所有者权益变动表

单位：元

项目	2014 年 1-7 月							少数股 东权益	股本
	归属于母公司所有者权益								
	实收资本 （或股本）	资本 公积	减： 库存股	盈余 公积	未分配 利润	其 他			
期末余额	75,000,000.00	112,907,004.52		956,441.28	61,224,722.51	-1,700,077.86		248,000,000.00	
期初余额	75,000,000.00	112,907,004.52		956,441.28	61,224,722.51	-1,700,077.86		248,000,000.00	
增减变动金额（减少以“-”号填列）					13,729,875.51	503,734.54		14,000,000.00	
净利润					13,729,875.51			13,729,875.51	
其他综合收益						503,734.54			
和（二）小计					13,729,875.51	503,734.54		14,000,000.00	
所有者投入和减少资本									
利润分配									
所有者权益内部结转									
专项储备									
其他									
期末余额	75,000,000.00	112,907,004.52		956,441.28	74,954,598.02	-1,196,343.32		262,000,000.00	

单位：元

项目	2013 年度							少数 股东 权益	
	归属于母公司所有者权益								
	实收资本 （或股本）	资本 公积	减： 库存股	盈余 公积	未分配 利润	其他			
末余额	59,923,140.00	22,479,950.20		10,933,950.01	66,893,799.92	-725,433.08			15
初余额	59,923,140.00	22,479,950.20		10,933,950.01	66,893,799.92	-725,433.08			15
减变动金额（减少以“-”	15,076,860.00	90,427,054.32		-9,977,508.73	-5,669,077.41	-974,644.78			8
润					32,357,328.18				3
综合收益						-974,644.78			
和（二）小计					32,357,328.18	-974,644.78			3
者投入和减少资本	5,000,000.00	52,500,000.00							5
入资本	5,000,000.00	52,500,000.00							5
分配				956,441.28	-956,441.28				
公积				956,441.28	-956,441.28				
者权益内部结转	10,076,860.00	37,927,054.32		-10,933,950.01	-37,069,964.31				
转增资本（或股本）									
转增资本（或股本）									
弥补亏损									
	10,076,860.00	37,927,054.32		-10,933,950.01	-37,069,964.31				
储备									

末余额	75,000,000.00	112,907,004.52		956,441.28	61,224,722.51	-1,700,077.86		24

单位：元

项目	2012 年度							少数 股东 权益	未 分 配 利 润
	归属于母公司所有者权益								
	实收资本 (或股本)	资本 公积	减： 库存股	盈余 公积	未分配 利润	其他			
末余额	56,677,929.00	14,691,443.80		7,471,000.75	79,102,606.58	-693,946.22			159,200,000.00
初余额	56,677,929.00	14,691,443.80		7,471,000.75	79,102,606.58	-693,946.22			159,200,000.00
增减变动金额(减少以“-”	3,245,211.00	7,788,506.40		3,462,949.26	-12,208,806.66	-31,486.86			2,000,000.00
润					42,589,728.40				42,589,728.40
综合收益						-31,486.86			
和(二)小计					42,589,728.40	-31,486.86			42,589,728.40
者投入和减少资本	3,245,211.00	7,788,506.40							1,000,000.00
入资本	3,245,211.00	7,788,506.40							1,000,000.00
分配				3,462,949.26	-54,798,535.06				-51,335,585.80
公积				3,462,949.26	-3,462,949.26				
风险准备									
者(或股东)的分配					-51,335,585.80				-51,335,585.80
者权益内部结转									
储备									
末余额	59,923,140.00	22,479,950.20		10,933,950.01	66,893,799.92	-725,433.08			159,200,000.00

2、母公司财务报表

(1) 母公司资产负债表

单位：元

项 目	2014. 7. 31	2013. 12. 31	2012. 12. 31
流动资产：			
货币资金	23,608,872.09	60,380,311.27	60,669,095.32
交易性金融资产			
应收票据	17,928,662.57	22,236,806.56	11,643,383.94
应收账款	220,684,113.36	146,624,199.70	130,693,160.89
预付款项	5,983,836.09	12,486,227.49	2,178,317.80
应收利息			
应收股利	8,000,000.00	18,000,000.00	18,000,000.00
其他应收款	5,606,527.30	6,460,262.65	42,172,440.08
存货	81,892,884.91	70,929,039.26	67,775,400.01
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,927,037.68	492,307.33	936,647.82
流动资产合计	365,631,934.00	337,609,154.26	334,068,445.86
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	142,284,109.08	140,955,291.92	105,856,444.22
投资性房地产	6,576,062.10	6,823,959.80	4,503,492.21
固定资产	12,009,612.57	13,197,188.05	16,177,559.15
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	2,418,522.76	2,282,722.74	2,281,160.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	708,177.82	828,529.52	564,131.33
递延所得税资产	4,559,903.78	2,246,013.43	795,012.08
其他非流动资产			
非流动资产合计	168,556,388.11	166,333,705.46	130,177,799.73
资产总计	534,188,322.11	503,942,859.72	464,246,245.59

母公司资产负债表（续）

单位：元

项 目	2014. 7. 31	2013. 12. 31	2012. 12. 31
流动负债：			

短期借款	185,233,180.79	169,140,153.67	163,383,237.64
交易性金融负债			
应付票据	25,446,776.41	12,293,922.00	5,360,000.00
应付账款	119,028,036.81	103,675,603.75	96,565,235.34
预收款项	1,367,852.32	5,365,722.62	2,449,565.00
应付职工薪酬	5,321,630.42	5,654,064.74	9,217,750.01
应交税费	169,949.55	6,984,285.05	5,517,261.76
应付利息	691,166.02	601,479.41	359,616.91
应付股利			40,000,000.00
其他应付款	2,296,391.52	1,782,645.16	10,013,008.41
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	339,554,983.84	305,497,876.40	332,865,675.07
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	339,554,983.84	305,497,876.40	332,865,675.07
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	75,000,000.00	75,000,000.00	59,923,140.00
资本公积	113,880,570.52	113,880,570.52	23,453,516.20
减:库存股			
专项储备			
盈余公积	956,441.28	956,441.28	10,933,950.01
一般风险准备			
未分配利润	4,796,326.47	8,607,971.52	37,069,964.31
外币报表折算差额			
归属于母公司所有者权益合计	194,633,338.27	198,444,983.32	131,380,570.52
少数股东权益			
所有者权益合计	194,633,338.27	198,444,983.32	131,380,570.52
负债和所有者权益总计	534,188,322.11	503,942,859.72	464,246,245.59

(2) 母公司利润表

单位: 元

项 目	2014 年 1-7 月	2013 年度	2012 年度
一、营业收入	471,636,417.27	759,425,323.35	719,408,567.25
减: 营业成本	425,020,197.46	670,012,318.67	623,605,556.01
营业税金及附加	680,138.10	2,057,078.78	2,218,048.12

销售费用	4,566,759.15	10,776,195.34	12,716,147.36
管理费用	39,705,330.73	69,775,119.96	63,458,512.24
财务费用	8,623,549.08	3,877,227.15	6,512,027.10
资产减值损失	3,157,592.59	386,497.65	696,777.59
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）	1,367,962.14	2,487,315.76	18,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,367,962.14	2,098,847.70	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-8,749,187.70	5,028,201.56	28,201,498.83
加：营业外收入	2,879,358.58	3,371,460.96	8,199,678.65
减：营业外支出	255,706.28	299,114.52	139,673.52
其中：非流动资产处置损失	3,238.54	20,585.44	8,339.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-6,125,535.40	8,100,548.00	36,261,503.96
减：所得税费用	-2,313,890.35	-1,463,864.80	1,632,011.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-3,811,645.05	9,564,412.80	34,629,492.60

(3) 母公司现金流量表

单位：元

项 目	2014 年 1-7 月	2013 年度	2012 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	327,812,094.77	640,105,016.09	688,215,141.86
收到其他与经营活动有关的现金	6,818,612.36	15,067,263.86	12,945,270.88
经营活动现金流入小计	334,630,707.13	655,172,279.95	701,160,412.74
购买商品、接受劳务支付的现金	332,192,436.83	555,705,600.12	578,706,749.60
支付给职工以及为职工支付的现金	29,933,278.76	50,084,588.95	44,121,777.17
支付的各项税费	10,783,919.61	18,905,803.09	27,693,297.75
支付其他与经营活动有关的现金	26,976,932.44	27,185,717.73	28,821,391.00
经营活动现金流出小计	399,886,567.64	651,881,709.89	679,343,215.52
经营活动产生的现金流量净额	-65,255,860.51	3,290,570.06	21,817,197.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		388,468.06	9,000,000.00
取得投资收益收到的现金	10,039,144.98		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	19,281.87	139,949.99	364,620.00
收到其他与投资活动有关的现金		44,000,000.00	79,060,000.00
投资活动现金流入小计	10,058,426.85	44,528,418.05	88,424,620.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	601,133.18	3,075,633.66	3,604,284.16
投资支付的现金		42,000,000.00	24,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		14,000,000.00	109,060,000.00
投资活动现金流出小计	601,133.18	59,075,633.66	136,664,284.16
投资活动产生的现金流量净额	9,457,293.67	-14,547,215.61	-48,239,664.16

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		57,500,000.00	11,033,717.40
取得借款收到的现金	313,435,248.24	434,910,812.76	326,583,828.01
筹资活动现金流入小计	313,435,248.24	492,410,812.76	337,617,545.41
偿还债务支付的现金	297,342,221.12	429,153,896.73	291,268,778.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,110,797.21	47,827,488.13	24,925,554.50
筹资活动现金流出小计	303,453,018.33	476,981,384.86	316,194,332.93
筹资活动产生的现金流量净额	9,982,229.91	15,429,427.90	21,423,212.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	-45,816,336.93	4,172,782.35	-4,999,254.46
加：期初现金及现金等价物余额	58,885,877.67	54,713,095.32	59,712,349.78
六、期末现金及现金等价物余额	13,069,540.74	58,885,877.67	54,713,095.32

(4) 母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	2014 年 1-7 月					
	实收资本 (或股本)	资本 公积	减： 库存股	盈余 公积	未分配 利润	所有者 权益合计
一、上年年末余额	75,000,000.00	113,880,570.52		956,441.28	8,607,971.52	198,444,983.32
二、本年初余额	75,000,000.00	113,880,570.52		956,441.28	8,607,971.52	198,444,983.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-3,811,645.05	-3,811,645.05
（一）净利润					-3,811,645.05	-3,811,645.05
（二）其他综合收益						
上述（一）和（二）小计					-3,811,645.05	-3,811,645.05
（三）所有者投入和减少资本						
（四）利润分配						
（五）所有者权益内部结转						
（六）专项储备						
（七）其他						
四、本期期末余额	75,000,000.00	113,880,570.52		956,441.28	4,796,326.47	194,633,338.27

单位：元

项目	2013 年度					
	实收资本 (或股本)	资本 公积	减： 库存股	盈余 公积	未分配 利润	所有者 权益合计
一、上年年末余额	59,923,140.00	23,453,516.20		10,933,950.01	37,069,964.31	131,380,570.52
二、本年初余额	59,923,140.00	23,453,516.20		10,933,950.01	37,069,964.31	131,380,570.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,076,860.00	90,427,054.32		-9,977,508.73	-28,461,992.79	67,064,412.80
（一）净利润					9,564,412.80	9,564,412.80

(二) 其他综合收益						
上述(一)和(二)小计					9,564,412.80	9,564,412.80
(三) 所有者投入和减少资本	5,000,000.00	52,500,000.00				57,500,000.00
1. 所有者投入资本	5,000,000.00	52,500,000.00				57,500,000.00
(四) 利润分配				956,441.28	-956,441.28	
1. 提取盈余公积				956,441.28	-956,441.28	
(五) 所有者权益内部结转	10,076,860.00	37,927,054.32		-10,933,950.01	-37,069,964.31	
1. 资本公积转增资本(或股本)						
2. 盈余公积转增资本(或股本)						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 其他	10,076,860.00	37,927,054.32		-10,933,950.01	-37,069,964.31	
(六) 专项储备						
(七) 其他						
四、本期期末余额	75,000,000.00	113,880,570.52		956,441.28	8,607,971.52	198,444,983.32

单位：元

项目	2012 年度					
	实收资本 (或股本)	资本 公积	减： 库存 股	盈余 公积	未分配 利润	所有者 权益合计
一、上年年末余额	56,677,929.00	15,665,009.80		7,471,000.75	57,239,006.77	137,052,946.32
二、本年初余额	56,677,929.00	15,665,009.80		7,471,000.75	57,239,006.77	137,052,946.32
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	3,245,211.00	7,788,506.40		3,462,949.26	-20,169,042.46	-5,672,375.80
(一) 净利润					34,629,492.60	34,629,492.60
(二) 其他综合收益						
上述(一)和(二)小计					34,629,492.60	34,629,492.60
(三) 所有者投入和减少资本	3,245,211.00	7,788,506.40				11,033,717.40
1. 所有者投入资本	3,245,211.00	7,788,506.40				11,033,717.40
(四) 利润分配				3,462,949.26	-54,798,535.06	-51,335,585.80
1. 提取盈余公积				3,462,949.26	-3,462,949.26	
2. 提取一般风险准备						
3. 对所有者(或股东)的分配					-51,335,585.80	-51,335,585.80
(五) 所有者权益内部结转						
(六) 专项储备						
(七) 其他						
四、本期期末余额	59,923,140.00	23,453,516.20		10,933,950.01	37,069,964.31	131,380,570.52

二、主要会计政策和会计估计

(一) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（二）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（三）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

（四）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（五）外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发

生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或资本公积。

2、外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

（六）金融工具

1、金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2、金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，

且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入资本公积；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产的账面价值；（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4、主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

5、金融资产的减值测试和减值准备计提方法

（1）资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

（2）对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。

（3）按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，高于按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流

量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入所有者权益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

（4）可供出售金融资产减值的客观证据

①表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- a、债务人发生严重财务困难；
- b、债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- c、公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- d、债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- e、因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- f、其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

②表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

可供出售金融资产发生减值时，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

（七）应收款项

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额200万元以上（含）或占应收款项账面余额5%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

2、按组合计提坏账准备的应收款项

(1) 确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据	
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方的应收款项具有类似信用风险特征
账龄分析法组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
按组合计提坏账准备的计提方法	
合并范围内关联方组合	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备
账龄分析法组合	账龄分析法

(2) 账龄分析法

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内（含1年，以下同）	5	5
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3-5年	50	50
5年以上	100	100

3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(八) 存货

1、存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2、发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可

变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

（九）长期股权投资

1、投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在个别财务报表和合并财务报表中，将按持股比例享有在合并日被合并方所有者权益账面价值的份额作为初始投资成本。合并日之前所持被合并方的股权投资账面价值加上合并日新增投资成本，与长期股权投资初始投资成本之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。

②在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2、后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算，在编制合并财务报表时按照权益法进行调整；对不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定，与被投资单位相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意的，认定为共同控制；对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定的，认定为重大影响。

4、减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；对被投

资单位不具有共同控制或重大影响、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的规定计提相应的减值准备。

5、通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的的处理方法

(1) 公司通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的，按照以下方法进行处理，除非处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的。

①丧失对子公司控制权之前处置对其部分投资的处理方法

公司处置对子公司的投资，但尚未丧失对该子公司控制权的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关处理：在个别财务报表中，结转与所处置的股权相对应的长期股权投资的账面价值，处置所得价款与结转的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为处置损益。在合并财务报表中，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

②处置部分股权丧失了对原子公司控制权的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关处理：

在个别财务报表中，结转与所处置的股权相对应的长期股权投资的账面价值，处置所得价款与结转的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为处置损益。同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益（如果存在相关的商誉，还应扣除商誉）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(2) 公司通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，在个别财务报表的处理与不属于一揽子交易的的处理方法一

致。在合并财务报表中，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（十）投资性房地产

1、投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2、投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十一）固定资产

1、固定资产确认条件、计价和折旧方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2、各类固定资产的折旧方法

项目	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-41	5	2.32-4.75
机器设备	5-10	5	9.5-19
运输工具	4	5	23.75
办公及其他设备	3-5	5	19.00-31.67

3、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十二）在建工程

1、在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2、在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3、资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十三）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2、借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期

实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十四）无形资产

1、无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2、使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	38-40
软件	5-10
商标	5
车位使用权	40

3、使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4、内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十五）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十六）收入

1、收入确认原则

（1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：①将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

（3）让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2、收入确认的具体方法

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以

下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

（十七）政府补助

1、政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助，除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。

2、对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

3、政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

4、与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

（十八）递延所得税资产、递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3、资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间

很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4、公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（十九）经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

三、最近两年及一期的主要财务指标分析

（一）盈利能力分析

报告期内，公司综合毛利率分别为20.73%、18.65%和19.50%，波动较小。公司从事嵌入式微控制器、无线传感网智能产品的研发、生产和销售以及电子元器件的销售，其中嵌入式微控制器、无线传感网智能产品的销售收入约占公司营业收入的60%，电子元器件的销售收入约占公司营业收入的40%，其他业务收入占比极小，因此公司综合毛利率主要受物嵌入式微控制器、无线传感网智能产品毛利率从和电子元器件毛利率的综合影响。

报告期内，嵌入式微控制器、无线传感网智能产品的毛利率分别为22.52%、19.72%和21.01%，电子元器件的毛利率分别为18.26%、16.87%和17.51%，两者变动趋势与综合毛利率变动趋势一致。

2013年公司综合毛利率较2012年下降2.08%，其中嵌入式微控制器、无线传感网智能产品毛利率下降2.81%，电子元器件毛利率下降1.39%。主要系当年公司原材料中集成电路（微控制器）采购价格较2012年出现不同幅度上涨，部分涨

幅达10%以上，而集成电路（微控制器）采购金额约占同期营业成本的80%左右。同时，由于公司所处行业相关产品更新换代较快，2013年公司部分无线传感网智能产品已上市较久，进入产品生命周期末段，销售毛利率下降所致。

2014年1-7月公司综合毛利率较2013年上升0.84%，其中嵌入式微控制器、无线传感网智能产品毛利率上升1.29%，电子元器件毛利率上升0.64%。主要系当年公司主要原材料采购价格总体较为稳定，同时公司在现有产品基础上推出更新换代产品，新产品毛利率较原有产品有所提升。

公司与同行业可比上市公司力源信息（300184，IC 目录销售商）综合毛利率对比情况如下：

名称	2014 年 1-7 月	2013 年度	2012 年度
力源信息	15.21%[注]	16.42%	17.21%
本公司	19.50%	18.65%	20.73%

注：为 2014 年 1-6 月数据

力源信息2012年至2013年综合毛利率波动趋势与利尔达综合毛利率波动趋势一致，而2014年力源信息综合毛利率持续下滑，利尔达综合毛利率企稳回升，主要系利尔达主营业务收入中有60%来自于嵌入式微控制器和无线传感网智能产品（物联网相关产品），公司通过不断推出满足市场需求的新产品和解决方案能够获得较高的附加值，从而获得较高的毛利率。

报告期内，公司净资产收益率分别为25.19%、18.47%和5.37%，2013年度和2014年1-7月的每股收益为0.46元/股和0.18元/股。

（二）偿债能力分析

报告期内各期末，公司资产负债率（合并口径）分别为：70.78%、65.23%和66.51%。报告期内，公司先芯科技二期厂房、利尔达物联网科技园建设等资金投入较大，同时随着公司销售规模的逐步扩大，所需的营运资金也相应增加。随着公司经营成果的积累，及2012年12月和2013年12月增资的完成，公司资产负债率总体呈下降趋势，偿债能力不断增强。

报告期内各期末，公司流动比率分别为1.10、1.14和1.12，速动比率分别为0.82、0.86和0.80，总体较为稳定。

（三）营运能力分析

报告期内，公司应收账款周转率分别为4.87次/年、4.83次/年和4.10次/年（年化），波动不大。报告期内，公司应收账款周转率总体保持在较高水平，且波动较小。公司与主要客户建立了长期稳定的合作关系，且客户中海信电器股份有限公司等为行业内知名企业，应收账款质量较高。

报告期内，公司存货周转率分别为6.90次/年、7.36次/年和6.52次/年（年化），总体保持在较高水平，且波动幅度不大，主要系公司主要采用“以销定产、以产订购”的采购模式，即一般根据客户的订单需求进行生产计划，然后根据产品生产所需部件进行采购，同时针对长期合作客户保持适度的安全边际库存，以综合达到库存最优化的目的。

（四）现金流量分析

单位：万元

项目	2014 年 1-7 月	2013 年度	2012 年度
经营活动产生的现金流量净额	-6,774.03	3,963.11	1,350.94
投资活动产生的现金流量净额	-3,613.63	-11,980.07	-6,306.28
筹资活动产生的现金流量净额	4,350.75	8,677.74	5,546.21
汇率变动对现金及现金等价物的影响	15.01	-10.32	0.93
现金及现金等价物净增加额	-6,021.90	650.46	591.80

1、经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动现金流量具体情况如下：

单位：万元

项 目	2014 年 1-7 月	2013 年度	2012 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	46,660.55	86,776.29	83,533.74
收到的税费返还	17.38	33.53	
收到其他与经营活动有关的现金	987.52	1,849.23	2,004.52
经营活动现金流入小计	47,665.45	88,659.05	85,538.26
购买商品、接受劳务支付的现金	42,322.74	66,733.68	66,671.61
支付给职工以及为职工支付的现金	5,862.60	9,366.70	7,475.96
支付的各项税费	2,060.98	3,861.13	4,580.51
支付其他与经营活动有关的现金	4,193.16	4,734.44	5,459.24
经营活动现金流出小计	54,439.48	84,695.95	84,187.32
经营活动产生的现金流量净额	-6,774.03	3,963.11	1,350.94

报告期内,公司经营活动产生的现金流量净额分别为 1,350.94 万元、3,963.11 万元和-6,774.03 万元。2014 年 1-7 月公司经营活动产生的现金流量净额较低,年中公司下游客户处于生产经营的关键时刻,当期对资金的需求量较大,公司该期间集中精力组织生产和拓展业务,导致 2014 年 7 月末公司经营性应收项目增加较多,现金流入减少所致。。

报告期内,公司经营活动现金流量净额与净利润的匹配情况如下:

单位: 万元

项目	2014 年 1-7 月	2013 年度	2012 年度
净利润	1,372.99	3,235.73	4,258.97
加: 资产减值准备	799.85	346.42	385.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	432.89	601.47	535.93
无形资产摊销	61.39	101.90	99.85
长期待摊费用摊销	15.39	50.39	24.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	8.18	3.77	-36.51
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)			
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)			
财务费用(收益以“-”号填列)	760.18	1,002.08	797.26
投资损失(收益以“-”号填列)	-136.80	-209.88	
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-229.41	-188.24	12.41
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)			
存货的减少(增加以“-”号填列)	-2,680.02	-1,100.55	-416.61
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-7,113.24	-3,304.50	-1,824.51
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-65.42	3,424.53	-2,485.04
其他			
经营活动产生的现金流量净额	-6,774.03	3,963.11	1,350.94

2、投资活动现金流量分析

报告期内,公司投资活动产生的现金流量净额分别为-6,306.28 万元、-11,980.07 万元和-3,613.63 万元,主要系公司利尔达物联网科技园、先芯科技二期厂房支出较大,及 13 年参股设立利尔达小贷所致。

3、筹资活动现金流量分析

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 5,546.21 万元、8,677.74 万元和 4,350.75 万元。报告期内，公司根据生产经营的需要，分别于 2012 年 12 月和 2013 年 12 月进行了两次增资，同时不断调整借款规模，导致公司筹资活动现金流量净额随之波动。

综上，公司报告期内现金流正常，符合公司的生产经营特点，能够支撑相关的经营活动。

四、报告期利润形成的有关情况

（一）按产品类别列示的主营业务收入及构成

单位：万元

产品名称	2014 年 1-7 月		2013 年		2012 年	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
嵌入式微控制器	26,319.29	45.82%	44,286.11	46.26%	40,890.28	46.84%
无线传感网智能产品	5,916.97	10.30%	13,506.72	14.11%	8,662.27	9.92%
小 计	32,236.26	56.12%	57,792.83	60.37%	49,552.55	56.77%
其他电子元器件	25,187.54	43.85%	37,866.48	39.55%	37,683.88	43.17%
其他业务收入	15.19	0.03%	73.64	0.08%	55.77	0.06%
合计	57,439.00	100.00%	95,732.95	100.00%	87,292.20	100.00%

公司主要从事嵌入式微控制器、无线传感网智能产品的研发、生产和销售以及电子元器件的销售，报告期内嵌入式微控制器、无线传感网智能产品的销售收入约占公司营业收入的60%，电子元器件的销售收入约占公司营业收入的40%，占比相对稳定。

公司其他业务收入主要系废品处置、技术服务收入等，占公司营业收入比例极小，不足0.1%。

报告期内，公司销售商品的收入在同时满足下列条件时予以确认：（1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；（3）收入的金额能够可靠地计量；（4）相关的经济利益很可能流入；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

具体来说,对于国内大陆地区销售,公司的收入确认时点为货到并经客户验收后确认收入;对于出口销售,公司的收入确认时点为取得出口报关单;对于在香港地区销售,公司的收入确认时点为发出商品。

(二) 主营业务收入的地区分部

单位: 万元

地区分布	2014 年 1-7 月		2013 年度		2012 年度	
	金额	占主营业务收入比例	金额	占主营业务收入比例	金额	占主营业务收入比例
国内销售	56,624.69	98.61%	94,408.87	98.69%	85,718.56	98.26%
出口销售	799.12	1.39%	1,250.43	1.31%	1,517.88	1.74%
合计	57,423.81	100.00%	95,659.31	100.00%	87,236.43	100.00%

报告期内,公司销售收入主要来源于中国境内。

(三) 公司营业收入、利润及变动情况

单位: 万元

项目	2014 年 1-7 月	2013 年度		2012 年度
	金额	金额	变动比率	金额
营业收入	57,439.00	95,732.94	9.67%	87,292.20
营业成本	46,240.97	77,874.66	12.55%	69,192.61
利润总额	1,501.92	3,594.64	-27.09%	4,929.99
净利润	1,372.99	3,235.73	-24.03%	4,258.97

2013年公司营业收入较2012年增长9.67%,主要系2013年公司嵌入式微控制器、无线传感网智能产品销售收入较2012年增长16.63%所致。受原材料价格上升影响,2013年公司营业成本较2012年增长12.55%,故营业收入变动趋势与利润总额、净利润变动趋势出现差异。

(四) 营业成本及其构成情况

报告期内,公司营业成本构成情况如下:

单位: 万元

产品名称	项目	2014 年 1-7 月		2013 年		2012 年	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比
嵌入式微控制器	直接材料	24,321.35	52.60%	44,518.05	57.17%	37,145.28	53.68%

和无线传感网智能产品	直接人工	421.16	0.91%	663.40	0.85%	550.63	0.80%
	制造费用	721.29	1.56%	1,216.39	1.56%	695.18	1.00%
小计		25,463.81	55.07%	46,397.84	59.58%	38,391.09	55.48%
其他电子元器件	直接材料	20,777.16	44.93%	31,476.82	40.42%	30,801.52	44.52%
合 计		46,240.97	100.00%	77,874.66	100.00%	69,192.61	100.00%

公司主要产品包括嵌入式微控制器、无线传感网智能产品和其他电子元器件，其中嵌入式微控制器和无线传感网智能产品（物联网相关产品）的成本主要包括直接材料、直接人工和制造费用，其他电子元器件（贸易类产品）主要为产品采购成本，无直接人工和制造费用。

公司报告期内嵌入式微控制器和无线传感网智能产品成本的主要成本为直接材料，报告期内直接材料占其成本的比例基本稳定，随着人工工资的增长和新建厂房的投产，直接人工和制造费用占比略有上升。

报告期内，公司成本的归集、分配、结转方法如下：

对于嵌入式微控制器和无线传感网智能产品，成本主要由直接材料、直接人工、制造费用三部分组成。直接材料根据生产过程中实际耗用的原材料计入生产成本；直接人工根据生产过程中生产工人的职工薪酬计入生产成本；制造费用主要包括生产管理人员费用、折旧费、加工费、租赁费等。公司采用品种法进行成本结转。直接材料、直接人工和制造费用根据完工产品和未完工产品数量进行分摊。月末，根据产品销售数量、库存商品出库加权平均单价结转主营业务成本。

对于其他电子元器件，成本主要为采购成本，无需归集和分配。月末，根据销售数量、库存商品出库加权平均单价结转主营业务成本。

报告期内，公司成本核算方法合理且保持一贯。

五、主要费用及变动情况

报告期内，公司主要费用及其占营业收入比例及变动情况如下：

单位：万元

项目	2014 年 1-7 月		2013 年度		金额变动比例	2012 年度	
	金额	占营业收入	金额	占营业收入		金额	占营业收入

		入比例		入比例			入比例
销售费用	2,024.32	3.52%	3,454.90	3.61%	7.29%	3,220.19	3.69%
管理费用	6,252.15	10.88%	10,479.37	10.95%	12.05%	9,352.80	10.71%
其中：研发费用	3,264.67	5.68%	5,709.52	5.96%	23.13%	4,636.92	5.31%
财务费用	1,016.62	1.77%	549.02	0.57%	-32.30%	810.96	0.93%
合计	9,293.10	16.18%	14,483.28	15.13%	8.21%	13,383.95	15.33%

报告期内，公司期间费用分别为13,383.95万元、14,483.28万元和9,293.10万元，占当期营业收入的比例分别为15.33%、15.13%和16.18%，占比基本稳定。

（一）销售费用

报告期内，公司销售费用分别为3,220.19万元、3,454.90万元和2,024.32万元，占同期营业收入的比例分别为3.69%、3.61%和3.52%。目前公司在全国范围内已形成较为完善的销售渠道体系，且与多家客户形成了稳定的长期合作关系，使得销售费用占营业收入的比例较为稳定。报告期内，销售费用中主要为销售人员工资薪酬，占比分别为62.16%、60.45%和64.11%。

（二）管理费用

报告期内，公司管理费用分别为9,352.80万元、10,479.37万元和6,252.15万元，占同期营业收入的比例分别为10.71%、10.95%和10.88%。管理费用中主要为管理人员工资薪酬和研发支出，其中管理人员工资薪酬占当期管理费用比例分别为20.83%、21.79%和23.89%，研发支出占当期管理费用比例分别为49.58%、54.48%和52.22%。公司始终大力投入技术研发，开发各类物联网相关技术及产品，保持技术的领先性，故报告期内公司研发支出较大。

（三）财务费用

报告期内，公司财务费用分别为810.96万元、549.02万元和1,016.62万元，占同期营业收入的比例分别为0.93%、0.57%和1.77%，公司财务费用主要由利息支出和汇兑净损失等组成。2013年公司财务费用较2012年下降32.30%，主要系当年汇兑净损失为-553.25万元所致。

六、投资收益

报告期内，公司投资收益明细情况如下：

单位：万元

项目	2014 年 1-7 月	2013 年度	2012 年度
权益法核算的长期股权投资收益	132.88	209.88	-
其他	3.91	-	-
合计	136.80	209.88	-
当期利润总额	1,501.92	3,594.64	4,929.99
占当期利润总额的比例	9.11%	5.84%	-

其中权益法核算的长期股权投资的被投资单位为杭州市拱墅区利尔达小额贷款股份有限公司。

公司市场调研及数据分析发现拱墅区中小微企业及个人对于融资有较大需求，且政府相关政策均支持小额贷款公司开展相关业务。投资小额贷款公司会带来一定的收益，并可在政策的支持下取得进一步发展。故经公司相应决策程序决策后，确定投资成立杭州市拱墅区利尔达小额贷款股份有限公司。

利尔达小贷成立以来按照相关法律法规的规定规范运行，建立了相应的风险控制管理制度，截至2014年11月末逾期贷款共三笔，金额合计71.85万元，逾期率0.32%，其余贷款本息均已归还，不存在重大投资风险。

七、非经常性损益

（一）非经常性损益明细

报告期内，公司非经常性损益金额明细情况如下：

单位：万元

项目	2014 年 1-7 月	2013 年度	2012 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-8.18	-3.77	36.51
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)	448.91	777.81	898.88
委托他人投资或管理资产的损益	3.91	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5.99	-8.52	21.21
小计	450.64	765.53	956.60
减：企业所得税影响数(所得税减少以“－”表示)	68.87	118.50	144.91
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	381.77	647.03	811.69

报告期内，公司非经常性损益净额分别为811.69万元、647.03万元和381.77万元，主要系政府补助。报告期内，计入非经常性损益的政府补助明细如下：

1、2014年1-7月

序号	项目	金额（元）	说明
1	用工补助	14,400.00	和睦街道促进就业专项资金专户拨入
2	杭州市信息软件和电子商务产业奖励资金	192,500.00	杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会《关于下达 2013 年度杭州市信息软件和电子商务产业奖励资金的通知》（杭财企〔2013〕1555 号）
3	杭州市拱墅区科技进步奖	30,000.00	杭州市拱墅区人民政府《关于表彰 2013 年度拱墅区科技进步奖的决定》（拱政〔2014〕1 号）
4	杭州市重大科技创新补助经费	605,000.00	杭州市科学技术委员会、杭州市财政局《关于下达 2013 年杭州市重大科技创新结转项目补助经费的通知》（杭科计〔2013〕209 号、杭财教会〔2013〕52 号）
5	杭州市第二批省级研发中心兑现补助经费	500,000.00	杭州市科学技术委员会、杭州市财政局《关于下达 2013 年杭州市第二批省级研发中心兑现补助经费的通知》（杭科计〔2013〕217 号、杭财教会〔2013〕83 号）
6	杭州市产业转型升级政策奖励	100,000.00	杭州市拱墅区人民政府办公室《关于兑现 2013 年度拱墅区产业转型升级政策奖励的通知》（拱政办〔2014〕6 号）
7	杭州市拱墅区专利资助资金	64,400.00	杭州市拱墅区科学技术局、杭州市拱墅区财政局《关于下达 2014 年拱墅区第一期杭州市专利资助资金和拱墅区专利资助资金的通知》（拱科〔2014〕7 号）
8	科技创新专项补助资金	1,105,000.00	杭州市拱墅区科学技术局、杭州市拱墅区财政局《关于下达 2014 年拱墅区科技第一批科技创新专项补助资金的通知》（拱科〔2014〕11 号）
9	2013 年杭州市大学生企业实训补贴	176,935.00	杭州市人力资源和社会保障局拨入
10	2012 年度企业研发投入补助	370,000.00	杭州市余杭区科学技术局、杭州市余杭区财政局《关于下达 2013 年余杭区研发投入补助等财政扶持科技项目奖励（配套）资金的通知》（余科〔2014〕11 号）
11	仓前街道奖励	20,000.00	杭州市余杭区人民政府仓前街道办事处《关于表彰 2013 年度产业经济先进单位的决定》（仓街办〔2014〕42 号）
12	税收返还	148,616.76	淳地税直优批〔2014〕87 号和淳地税直优批〔2014〕33 号《税费优惠批复通知书》
13	2013 年杭州市科技计划项目补助经费	116,641.00	淳安县财政局《关于下拨 2013 年杭州市科技计划项目补助经费的通知》（淳财行〔2014〕110 号）
14	2013 年度工业考核奖	40,000.00	浙江淳安经济开发区管理委员会《关于表彰 2013 年度工业考核获奖企业的决定》（淳经开〔2014〕29 号）
15	2013 年度工业企业先进奖项	30,000.00	淳安县人民政府办公室《关于 2013 年度全县工业企业先进奖项的通报》（淳政办发〔2014〕41 号）
16	财政配套资助奖励	5,000.00	淳安县财政局、淳安县工业和信息化局、淳安县科学技术局、淳安县发展和改革局《关于下达 2012 年度县财政配套资助奖励项目资金的通知》（淳财企〔2014〕156 号）
17	招商引资补助资金	611,200.00	浙江淳安经济开发区管理委员会《关于进一步明确区内招商引资企业（项目）申报兑现财政相关政策相关事项的通知》（淳经开〔2009〕30 号）
18	2013 年度安全奖励	10,000.00	浙江淳安经济开发区管理委员会《关于表彰 2013 年度安全生产（食品安全）先进单位和先进个人决定》（淳经开〔2014〕

			25 号)
19	企业投资及技术改造等项目财政奖励资金	24,313.33	淳安县财政局、淳安县工业和信息化局、淳安县科学技术局、淳安县经济开发区管委会《淳安县财政局等 4 部门关于下达 2013 年度企业投资及技术改造等项目财政奖励资金的通知》(淳财企〔2014〕286 号)
20	工业统筹资金重大创新等项目资助资金	44,059.17	递延收益转入
21	技术改造项目财政补助资金	148,166.67	递延收益转入
22	研究与开发技术奖	50,000.00	杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会杭财企〔2013〕1450 号《关于奖励 2012 年度杭州市最具成长型中小工业企业的通知》
23	产业升级基金	45,500.00	锡新管经发[2013]558 号、锡新管财发[2013]178 号《关于拨付无锡新区 2013 年第二十四批产业升级基金的通知》
24	房租补贴	37,400.00	无锡市人民政府新区管理委员会财政局拨入

2、2013年度

序号	项目	金额(元)	说明
1	用工补贴	18,000.00	和睦街道促进就业专项资金专户《通知》 (关于印发《用人单位吸纳持〈杭州市就业援助证〉人员享受用工补助和社会保险费补贴管理办法》)
2	2012 年杭州市企业高新技术研发中心结转项目补助经费的通知	100,000.00	杭州市科学技术委员会、杭州市财政局《关于下达 2012 年杭州市企业高新技术研发中心结转项目补助经费的通知》(杭科计〔2012〕203 号、杭财教〔2012〕1085 号)
3	2012 年度第二批杭州市重点产业发展资金	301,000.00	杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会《关于 2012 年度第二批杭州市重点产业发展资金的通知》(杭财企〔2012〕1627 号)
4	2012 年第二批杭州市信息服务业奖励资金	32,500.00	杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会《关于 2012 年度第二批杭州市信息服务业奖励资金的通知》(杭财企〔2012〕1601 号)
5	2012 年大学生企业实训补贴	192,396.00	杭州市人才事务局拨入
6	杭州市院士工作站资助	500,000.00	杭州市院士专家工作站建设协调小组《关于公布 2012 年第一批杭州市院士专家工作站考核结果及奖励的通知》(杭院协〔2012〕1 号)
7	2011 年度杭州市五十佳商务楼宇奖励	100,000.00	杭州市财政局《关于下达 2011 年度杭州市五十佳商务楼宇奖励资金的通知》(杭财企〔2012〕1630 号)
8	和睦街道 2012 年突出贡献企业奖励	80,000.00	中共杭州市拱墅区和睦街道工作委员会文件《关于表彰奖励和睦街道 2012 年突出贡献企业的决定》(拱和工委〔2013〕14 号)
9	政府补贴院士工作站奖励	100,000.00	杭州市拱墅区《关于引进海内外优秀创业创新人才“5100”计划的实施意见(试行)》
10	重点学术活动奖励	15,000.00	杭州市科学技术协会、杭州市财政局《关于公布 2013 第一批重点学术活动(厂会、村会协作)项目及下达补助经费的通知》(杭科协〔2013〕37 号、杭科教〔2013〕511 号)
11	就业管理服务补贴	159,189.10	杭州市就业管理服务局证明
12	政策性减免的社会保险费	1,241,737.49	浙江省人力资源、社会保障厅、浙江省财政厅、浙江省地方税务局《关于 2013 年对部分中小微企业临时性下浮社会保险费缴费比例的通知》(浙人社发〔2013〕201 号)
13	重点学术项目资助	5,000.00	杭州市拱墅区科学技术协会《关于公布 2013 年第一批拱墅区科普重点活动项目的通知》(拱科协〔2013〕10 号)
14	专利试点企业补助	10,000.00	杭州市科学技术委员会、杭州市知识产权局《关于认定浙江吉利控股集团有限公司等企业为 2012 年度杭州市专利示范(试点)企业的通知》(杭科知〔2013〕3 号)
15	2012 年第二批中小企业国	55,600.00	杭州市财政局、杭州市对外贸易经济合作局《关于下达 2012

	际市场开拓项目资金		年度第二批中小企业国际市场开拓项目资金的通知》(杭财企(2013)711号)
16	引进高端外国专家项目年薪资助资金	192,000.00	杭州市拱墅区人力资源和社会保障局、杭州市拱墅区财政局《关于核拨拱墅区2012年度引进高端外国专家项目年薪资助资金的通知》(拱人社(2013)130号)
17	市场拓展项目补助资金	16,000.00	杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会《关于下达2013年第一批市场拓展项目补助资金的通知》(杭财企(2013)1203号)
18	山海协作工程政府补助	150,000.00	杭州市财政局、杭州市人民政府国内经济合作办公室《关于下达2013年杭州市参与山海协作工程、中部崛起、西部大开发和振兴东北项目财政贴息资金的通知》(杭财企(2013)1400号)
19	国家重点支持领域高新技术企业奖励	30,000.00	杭州市余杭区人民政府仓前街道办事处《关于表彰2012年度产业经济先进单位的决定》(仓街办(2013)38号)
20	收到税源经济政策项目奖励	262,195.11	杭州市余杭区人民政府仓前街道办事处拨入
21	高新技术企业奖励	100,000.00	杭州市余杭区科学技术局、杭州市余杭区财政局《关于下达余杭区2012年度高新技术企业和企业高新技术研发中心奖励(配套)资金的通知》(余科(2013)31号)
22	高新技术企业水利建设基金减免	120,255.55	余杭地方税务局余杭税务分局《税费优惠批复通知书》(余地税余优批(2013)146号)
23	高新技术企业土地使用税减免	69,186.40	余杭地方税务局余杭税务分局《税费优惠批复通知书》(余地税余优批(2013)67号)
24	2012年淳安县重大科技创新项目补助经费	200,000.00	淳安县科学技术局、淳安县财政局《关于下达2012年淳安县重大科技创新项目补助经费的通知》(淳科(2013)18号、淳财行(2013)603号)
25	2011年度获上级资助项目县财政奖励资金	500,000.00	淳安县财政局、淳安县工业和信息化局、淳安县发展和改革委员会、淳安县科学技术局、淳安县农业和农村工作办公室《淳安县财政局等5部门关于下达2011年度获上级资助项目》(淳财企(2013)76号)
26	2012年杭州市企业高新技术研发中心结转项目补助经费	100,000.00	杭州市科学技术委员会、杭州市财政局《关于下达2012年杭州市企业高新技术研发中心结转项目补助经费的通知》(杭科计(2012)203号、杭财教(2012)1085号)
27	2010年度开发区企业奖励	405,100.00	浙江淳安经济开发区管理委员会《关于兑现2011年度开发区企业奖励政策的专题会议纪要》(淳经开(2012)38号)
28	表彰2012年度先进工业企业	30,000.00	淳安县人民政府《淳安县人民政府关于表彰2012年度先进工业企业的决定》(淳政发(2013)7号)
29	工业企业规模贡献奖	30,000.00	淳安县人民政府《淳安县人民政府关于授予农夫山泉(淳安茶园)有限公司等22家企业“工业企业规模贡献奖”的决定》(淳政发(2013)8号)
30	表彰2012年度加快工业经济发展考评获奖企业	40,000.00	浙江淳安经济开发区管理委员会《关于表彰2012年度加快工业经济发展考评获奖企业的决定》(淳经开(2013)9号)
31	表彰2012年度工业生产考核获奖企业	20,000.00	浙江淳安经济开发区管理委员会《关于表彰2012年度工业生产考核获奖企业的决定》(淳经开(2013)8号)
32	淳安县外贸出口重点生产企业奖励	30,000.00	淳安县人民政府办公室《淳安县人民政府办公室关于授予浙江康盛股份有限公司等5家企业“淳安县外贸出口重点生产企业”荣誉称号的决定》(淳政办发(2013)35号)
33	表彰2012年度县重点项目建设先进单位和先进个人	10,000.00	淳安县人民政府办公室《淳安县人民政府办公室关于表彰2012年度县重点项目建设先进单位和先进个人的通报》(淳政办发(2013)44号)
34	2012年度企业投资及技术改造等项目财政奖励资金	1,523,400.00	淳安县财政局、淳安县工业和信息化局、淳安县科学技术局、淳安县农业和农村工作办公室、淳安县经济开发区管委会《关于下达2012年度企业投资及技术改造等项目财政奖励资金的通知》(淳财企(2013)343号)
35	2013年工业转型升级技术改造项目财政补助资金	112,666.67	递延收益转入
36	2013年工业中小企业技术改造中央投资项目资金	162,500.00	递延收益转入

37	2013 年度扶持欠发达地区外向型经济发展等专项资金	11,100.00	淳安县财政局、淳安县工业和信息化局《关于下达 2013 年度扶持欠发达地区外向型经济发展等专项资金的通知》（淳财企〔2013〕522 号）
38	2012 年度外经贸企业财政资助奖励资金	221,500.00	淳安县财政局、淳安县工业和信息化局《关于下达 2012 年度外经贸企业财政资助奖励资金的通知》（淳财企〔2013〕554 号）
39	2013 年县级科技发展计划项目补助经费	100,000.00	淳安县财政局、淳安县科学技术局《关于下达 2013 年县级科技发展计划项目补助经费的通知》（淳财行〔2013〕695 号）
40	2013 年对部分中小微工业企业临时性下浮社会保险费缴费比例	147,674.76	浙江省人力资源和社会保障厅、浙江省财政厅、浙江省地方税务局《浙江省人力资源和社会保障厅 浙江省财政厅 浙江省地方税务局关于 2013 年对部分中小微工业企业临时性下浮社会保险费缴费比例的通知》（浙人社发〔2013〕201 号）
41	2011 年度杭州市企业境外参展展位费补助资金	1,250.00	杭州市财政局、杭州市对外贸易经济合作局《关于下达 2011 年度杭州市企业境外参展第二批展位费补助资金（自行参展）的通知》（杭财企〔2013〕507 号）
42	房租补贴	74,880.00	无锡市人民政府新区管理委员会财政局拨入
43	2013 年度无锡市工业发展资金	38,000.00	无锡市人民政府新区管理委员会财政局拨入
44	2013 年度无锡新区民营经济转型升级引导资金（小微企业做强做大）补贴	170,000.00	无锡市人民政府新区管理委员会财政局拨入

3、2012年度

序号	项目	金额（元）	说明
1	信息服务业验收合格项目剩余资助资金	316,800.00	杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会《关于下达 2011 年杭州市信息服务业（含“信息港”产业、信息服务与软件业）验收合格项目剩余资助资金的通知》（杭财企〔2011〕957 号）
2	创新项目补助	100,000.00	杭州市拱墅区科技局杭州市拱墅区财政局《关于下达 2011 年拱墅区科技专项补助资金的通知》（拱科〔2011〕30 号、拱财〔2011〕53 号）
3	2011 年大学生企业实训补贴	225,765.00	杭州市财政局拨入
4	大学生见习补贴	766,431.20	杭州市就业服务管理局证明
5	杭州市民营企业百强的奖励	100,000.00	中共杭州市委、杭州市人民政府《关于表彰 2010 年度杭州市百强民营企业的通报》（市委发〔2012〕43 号）
6	创新项目补助经费	2,920,000.00	杭州市科学技术局、杭州市财政局《关于下达 2011 年杭州市第三批重大科技创新项目补助经费的通知》（杭科计〔2011〕312 号）
7	创新项目扶持资金	1,550,000.00	杭州市拱墅区人民政府和睦街道办事处《关于物联网低功耗无线传感网络平台技术创新项目扶持资金的申请报告》
8	信息服务业发展专项资助资金	360,000.00	杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会《关于下达 2012 年度第一批杭州市信息服务业发展专项资助项目资金的通知》（杭财企〔2012〕469 号）
9	2012 年浙江省创新型试点企业补助款	250,000.00	浙江省财政厅、浙江省科学技术厅《关于下达 2012 年创新性试点企业补助资金的通知》（浙财教〔2012〕190 号）
10	高新技术研发中心结转项目补助经费	110,000.00	杭州市科技委员会、杭州市财政局《关于下达 2012 年杭州市企业高新技术研发中心结转项目补助经费的通知》（杭科计〔2012〕203 号、杭财教〔2012〕1085 号）；杭州市财政局、杭州市科学技术局、杭州市知识产权局《关于下达 2012 年杭州市专利奖励经费的通知》（杭财教〔2012〕326 号）
11	政策性减免的基本养老保	539,363.46	浙江省人力资源和社会保障厅、浙江省财政厅、浙江省地

	险费		方税务局《关于 2012 年对部分中小微工业企业临时性下浮基本养老保险费缴费比例的通知》(浙人社发〔2012〕309 号)
12	2011 年度工业奖励款	140,000.00	杭州市余杭区人民政府仓前街道办事处《关于表彰 2011 年度工业经济先进单位的决定》(仓街办〔2012〕42 号)
13	政策奖励	250,011.00	浙江淳安经济开发区管理委员会《关于兑现 2010 年度开发区企业奖励政策的专题会议纪要》(淳经开〔2011〕14 号)
14	政府奖励	100,000.00	淳安县财政局、淳安县科学技术局《关于下拨 2011 年第二批杭州市科技计划补助经费的通知》(淳财行〔2012〕100 号)
15	2011 年技改补贴收入	358,800.00	淳安县财政局、淳安县工业和信息化局、淳安县科学技术局、淳安经济开发区管委会《关于下达 2011 年度工业投资及企业技术改造项目财政奖励资金的通知》(淳财企〔2012〕284 号)
16	2011 年度外贸出口财政补贴	127,800.00	淳安县财政局、淳安县工业和信息化局《关于下达 2011 年度外贸企业财政资助奖励资金的通知》(淳财企〔2012〕308 号)
17	其他	773,803.75	主要包括先进工业企业奖等零星政府补助款

(二) 非经常性损益对经营成果的影响

单位：万元

项目	2014 年 1-7 月	2013 年度	2012 年度
非经常性损益金额	450.64	765.53	956.60
考虑所得税影响后的非经常性损益净额	381.77	647.03	811.69
净利润	1,372.99	3,235.73	4,258.97
非经常性损益净额占净利润比例	27.81%	20.00%	19.06%

报告期内，公司非经常性损益净额占净利润比例分别为19.06%、20.00%和27.81%。

八、主要税项及相关税收优惠政策

(一) 主要税项

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%
营业税	应纳税营业额	5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%[注]

注：香港利尔达按16.5%计缴利得税。

(二) 税收优惠情况

2011年10月14日，公司获得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GF201133000468，有效期为三年，根据国家对高新技术企业的相关税收政策，自获得高新技术企业认定后三年内（2011年至2013年），企业所得税按15%的税率计缴。目前公司高新技术企业复审工作正在进行中，并已完成公示阶段工作，根据国家税务总局公告2011年第4号《关于高新技术企业资格复审期间企业所得税预缴问题的公告》，本公司2014年1-7月仍减按15%的税率缴纳企业所得税。

2011年9月27日，先芯科技获得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR201133000470，有效期为三年，根据国家对高新技术企业的相关税收政策，自获得高新技术企业认定后三年内（2011年至2013年），企业所得税按15%的税率计缴。目前先芯科技高新技术企业复审工作正在进行中，并已完成公示阶段工作，根据国家税务总局公告2011年第4号《关于高新技术企业资格复审期间企业所得税预缴问题的公告》，浙江先芯科技有限公司2014年1-7月仍减按15%的税率缴纳企业所得税。

2012年11月5日，浙江利尔达获得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201233000432，有效期为三年，根据国家对高新技术企业的相关税收政策，自获得高新技术企业认定后三年内（2012年至2014年），企业所得税按15%的税率计缴。

九、主要资产

（一）货币资金

报告期内各期末，公司货币资金情况明细如下：

单位：万元

项目	2014年7月31日	2013年12月31日	2012年12月31日
库存现金	0.23	1.23	8.58
银行存款	2,311.50	8,572.43	7,674.64
其他货币资金	1,260.07	211.13	678.74
合计	3,571.80	8,784.79	8,361.96

报告期内各期末，公司货币资金余额分别为8,361.96万元、8,784.79万元和3,571.80万元。2014年7月末公司货币资金余额较小，主要系年中公司处于生产经营的关键时期，公司充分利用现有可用货币资金所致。

报告期内，公司其他货币资金主要系银行承兑汇票保证金和信用保证金。

（二）应收票据

报告期内各期末，公司应收票据余额分别为1,449.73万元、2,701.42万元和2,018.69万元，占同期公司总资产的比例分别为2.66%、3.78%和2.57%，占比较低。

报告期内各期公司应收票据的分类、发生额、背书转让、贴现和期末余额情况如下：

1、2014年1-7月

单位：万元

票据类别	期初余额	发生额	背书转让	托收	贴现	余额
银行承兑	2,649.17	19,854.96	19,511.41	974.03	-	2,018.69
商业承兑	52.24	112.35	22.39	142.20	-	-
合计	2,701.42	19,967.31	19,533.80	1,116.23	-	2,018.69

2、2013年度

单位：万元

票据类别	期初余额	发生额	背书转让	托收	贴现	余额
银行承兑	1,449.73	26,904.50	23,712.63	1,992.42	-	2,649.17
商业承兑	-	179.01	126.77	-	-	52.24
合计	1,449.73	27,083.51	23,839.40	1,992.42	-	2,701.42

3、2012年度

单位：万元

票据类别	期初余额	发生额	背书转让	托收	贴现	余额
银行承兑	1,215.16	18,119.55	15,693.34	2,091.65	100.00	1,449.73
商业承兑	-	12.40	-	12.40	-	-
合计	1,215.16	18,131.95	15,693.34	2,104.05	100.00	1,449.73

报告期内各期末前五大应收票据余额客户的出票人名称、期限及公司对其销售内容，期后承兑情况如下：

1、2014年7月末

客户	总金额	票据金额	出票人	到期日	销售内容	期后处理
----	-----	------	-----	-----	------	------

	(万元)	(万元)				
青岛海信电器股份有限公司	1,522.16	450.92	青岛海信电器股份有限公司	2014/9/29	无线传感网智能产品	到期托收
		1,071.25	青岛海信电器股份有限公司	2014/8/28		到期托收
广东美的集团芜湖制冷设备有限公司	105.00	15.00	湖南美的制冷电器销售有限公司	2014/11/28	无线传感网智能产品	到期托收
		90.00	浙江美的制冷产品销售有限公司	2014/10/28		到期托收
温州长江汽车电子有限公司	90.00	90.00	长城汽车股份有限公司	2014/12/23	电子元器件	质押未到期
唐山汇中仪表股份有限公司	45.00	5.00	高密市交运热力有限公司	2015/1/8	电子元器件	背书
		5.00	高密市交运热力有限公司	2015/1/8		背书
		5.00	高密市交运热力有限公司	2015/1/8		背书
		5.00	高密市交运热力有限公司	2015/1/8		背书
		5.00	山东高密大华橡胶制品有限公司	2014/8/24		背书
		20.00	湖州永浩特材科技有限公司	2014/9/28		背书
浙江晨泰科技股份有限公司	40.00	40.00	浙江晨泰科技股份有限公司	2015/1/30	电子元器件	质押未到期

2、2013年末

客户	总金额 (万元)	票据金额 (万元)	出票人	到期日	销售内容	期后处理
青岛海信电器股份有限公司	1,061.71	486.08	青岛海信电器股份有限公司	2014/1/27	无线传感网智能产品	到期托收
		575.63	青岛海信电器股份有限公司	2014/1/28		到期托收
深圳市科陆电子科技股份有限公司	259.87	259.87	深圳市科陆电子科技股份有限公司	2014/5/25	嵌入式微控制器	背书
杭州炬华科技股份有限公司	150.00	50.00	安徽南瑞中天电力电子	2014/4/30	嵌入式微控制器	背书
		100.00	上海安兴汇东纸业有限公司	2014/3/25		背书
杭州海兴电力科技股份有限公司	100.00	50.00	中盐华湘化工有限公司	2014/5/18	嵌入式微控制器	背书
		50.00	河南平高东芝高压开关有限公司	2014/4/21		背书
北京海林节能设备股份有限公司	40.00	40.00	北京海林节能设备股份有限公司	2014/6/22	无线传感网智能产品	背书

3、2012年末

客户	总金额 (万元)	票据金额 (万元)	出票人	到期日	销售内容	期后处理
重庆西美仪器仪表有限公司	62.92	42.92	重庆西美仪器仪表有限公司	2013/6/27	无线传感网智能产品	背书
		20.00	重庆西美仪器仪表有限公司	2013/6/11		背书

四川恒芯科技有限公司	50.00	50.00	德阳市贯州商贸有限公司	2013/3/22	无线传感网智能产品	背书
海湾安全技术有限公司	50.00	5.00	重庆新天泽实业控股(集团)有限公司	2013/1/28	电子元器件	到期托收
		5.00	重庆新天泽实业控股(集团)有限公司	2013/1/28		到期托收
		10.00	重庆新天泽实业控股(集团)有限公司	2013/1/28		到期托收
		10.00	重庆新天泽实业控股(集团)有限公司	2013/1/28		到期托收
		10.00	重庆新天泽实业控股(集团)有限公司	2013/1/28		到期托收
		10.00	重庆新天泽实业控股(集团)有限公司	2013/1/28		到期托收
天信仪表集团有限公司	30.00	30.00	泰能天然气有限公司	2013/5/28	无线传感网智能产品	背书
北京迈豪博思达仪表科技有限公司	30.00	30.00	中建工业设备安全有限公司	2013/1/12	嵌入式微控制器	到期托收

(三) 应收账款

报告期内各期末,公司应收账款账面价值分别为18,570.38万元、21,061.87万元和27,028.58万元,占同期公司总资产的比例分别为34.02%、29.49%和34.46%。

1、报告期内,公司应收账款坏账计提比例标准和力源信息应收账款计提标准如下所示:

账龄	公司计提比例(%)
1年以内(含1年,下同)	5
1-2年	10
2-3年	30
3-5年	50
5年以上	100
账龄	力源信息计提比例(%)
1年以内(含1年,下同)	5
1-2年	10
2-3年	20
3-4年	40
4-5年	80
5年以上	100

从上表可见,相对于同行业上市公司,公司坏账准备计提政策未存在明显差异。

2、报告期内各期末,公司应收账款账龄情况明细如下:

单位:万元

账龄	2014年7月31日			2013年12月31日			2012年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
1年以内	28,363.87	1,418.19	26,945.68	22,092.70	1,104.64	20,988.07	19,380.90	970.29	18,410.61
1-2年	74.07	7.41	66.67	63.17	6.32	56.85	171.48	17.15	154.33
2-3年	14.52	4.36	10.17	24.21	7.26	16.95	6.84	2.05	4.79
3-5年	12.15	6.07	6.07	-	-	-	1.29	0.64	0.64
合计	28,464.62	1,436.03	27,028.58	22,180.09	1,118.22	21,061.87	19,560.51	990.13	18,570.38

报告期内各期末，公司账龄1年以内应收账款余额占比均在99%以上。2013年末较应收账款账面价值2012年末上升13.42%，同期营业收入的涨幅为9.03%；2014年7月末应收账款账面价值较2013年末上升28.33%，同期营业收入的增加5.00%。利尔达2013年末应收账款上升主要受营业收入上升影响；2014年7月末应收账款上升受营业收入影响外同时受到宏观经济环境和正值年中经营关键时期的影响。

3、报告期内各期末，公司前五名应收账款主要客户情况：

(1) 2014年7月末

单位名称	与本公司关系	账面余额 (万元)	账龄	占应收账款余额比例(%)
宁波新尚智能电气有限公司	非关联方	1,953.36	1年以内	6.86
杭州海兴电力科技股份有限公司	非关联方	1,461.79	1年以内	5.14
深圳市科陆电子科技股份有限公司	非关联方	902.60	1年以内	3.17
杭州西力电能表制造有限公司	非关联方	746.90	1年以内	2.62
杭州炬华科技股份有限公司	非关联方	594.10	1年以内	2.09
小计		5,658.76		19.88

(2) 2013年末

单位名称	与本公司关系	账面余额 (万元)	账龄	占应收账款余额比例(%)
深圳市科陆电子科技股份有限公司	非关联方	1,429.58	1年以内	6.45
杭州海兴电力科技股份有限公司	非关联方	751.09	1年以内	3.39
青岛海信电器股份有限公司	非关联方	741.92	1年以内	3.34
宁波三星电气股份有限公司	非关联方	672.37	注	3.03
宁波新尚智能电气有限公司	非关联方	660.62	1年以内	2.98
小计		4,255.58		19.19

注：1年以内664.69万元，2-3年7.68万元。

(3) 2012年末

单位名称	与本公司关系	账面余额 (万元)	账龄	占应收账款余 额比例(%)
青岛海信电器股份有限公司	非关联方	2,797.57	1 年以内	14.30
宁波三星电气股份有限公司	非关联方	1,271.59	注	6.50
杭州海兴电力科技股份有限公司	非关联方	806.79	1 年以内	4.12
海湾安全技术有限公司	非关联方	595.62	1 年以内	3.05
江苏林洋电子股份有限公司	非关联方	554.62	1 年以内	2.84
小计		6,026.18		30.81

注：1年以内1,263.91万元，1-2年7.68万元。

公司应收款余额前五客户中青岛海信电器股份有限公司等系行业内知名企业，应收账款质量较好。

4、报告期内各期末，应收账款中无应收持本单位5%（含5%）以上表决权股份的股东单位所欠款项。

（四）预付账款

报告期内各期末，公司预付账款账面价值分别为296.29万元、212.28万元和112.06万元，金额较小。公司预付账款主要为预付的材料采购款。

报告期末，公司预付账款金额前五名情况如下：

单位名称	与本公司关系	期末数（万元）	账龄	未结算原因
深圳市中兴物联科技有限公司	非关联方	47.26	1 年以内	预付的货款
JORJIN TECHNOLOGIES INC.(佐臻股份有限公司)	非关联方	25.31	1 年以内	预付的货款
深圳市锐骏半导体有限公司	非关联方	17.13	1 年以内	预付的货款
上海贝岭股份有限公司	非关联方	7.44	1 年以内	预付的货款
郑州三晖电气股份有限公司	非关联方	5.00	1 年以内	预付的货款
小计		102.14	—	—

（五）其他应收款

报告期内各期末，公司其他应收款账面价值分别为927.31万元、781.88万元和904.82万元，占同期公司总资产的比例分别为1.70%、1.09%和1.15%。

报告期末公司其他应收款主要为在建工程履约保证金、客户单位保证金、采购押金、员工无息购房借款等。

报告期内各期末，公司其他应收款金额前五名情况如下：

1、2014年7月末

单位名称	与本公司	账面余额	款项性质
------	------	------	------

	关系	(万元)	或内容
杭州未来科技城管理委员会	非关联方	181.30	履约保证金
乐山无线电股份有限公司	非关联方	120.00	押金
青岛海信电器股份有限公司	非关联方	100.00	押金
杭州市余杭区财政局	非关联方	99.05	押金
大中(茂达)積體電路股份有限公司	非关联方	43.17	押金
小计		543.52	

2、2013年末

单位名称	与本公司关系	账面余额 (万元)	款项性质 或内容
杭州未来科技城管理委员会	非关联方	181.30	履约保证金
乐山无线电股份有限公司	非关联方	120.00	押金
青岛海信电器股份有限公司	非关联方	100.04	押金
杭州市余杭区财政局	非关联方	99.05	押金
大中(茂达)積體電路股份有限公司	非关联方	42.69	押金
小计		543.09	

3、2012年末

单位名称	与本公司关系	账面余额 (万元)	款项性质 或内容
新烨电子(香港)有限公司	非关联方	276.00	应收返利
杭州未来科技城管理委员会	非关联方	181.30	履约保证金
乐山无线电股份有限公司	非关联方	120.00	押金
杭州市余杭区财政局	非关联方	99.05	押金
大中(茂达)積體電路股份有限公司	非关联方	31.78	押金
小计		708.14	

无应收持有公司5%以上(含5%)表决权股份的股东单位款项。

(六) 存货

报告期内各期末, 公司存货明细情况如下:

单位: 万元

项目	2014年7月31日			2013年12月31日			2012年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资	14.52	-	14.52	7.14	-	7.14	7.60	-	7.60
原材料	2,037.85	94.36	1,943.49	1,762.32	34.69	1,727.63	495.45	-	495.45
在产品	1,425.33	-	1,425.33	740.79	-	740.79	946.26	-	946.26
库存商品	8,989.47	496.07	8,493.39	7,102.26	246.60	6,855.66	5,953.57	229.09	5,724.48
发出商品	1,204.96	-	1,204.96	1,699.84	-	1,699.84	2,943.80	-	2,943.80
委托加工物资	185.50	-	185.50	-	-	-	-	-	-

合计	13,857.63	590.43	13,267.19	11,312.33	281.29	11,031.04	10,346.68	229.09	10,117.58
----	-----------	--------	-----------	-----------	--------	-----------	-----------	--------	-----------

2013年末公司存货账面价值较2012年末增加913.46万元，增幅为9.03%，而2013年度公司营业收入较2012年度增加9.67%，公司存货账面价值变动趋势与公司营业收入变动趋势基本一致。2014年7月末公司存货账面价值较2013年末增加2,236.15万元。报告期内公司存货各项目组成比例基本稳定，金额随着公司生产经营规模的扩大呈上升趋势，同时公司加强对存货的管理，故发出商品呈下降趋势。

（七）长期股权投资

公司2013年3月参股设立杭州市拱墅区利尔达小额贷款股份有限公司，公司持股比例为21%，投资成本为4,200.00万元。截至报告期末，公司长期股权投资账面价值为4,542.77万元。

（八）固定资产

报告期内各期末，公司固定资产账面原值、累计折旧、账面净值明细情况如下：

单位：万元

项目	2014年7月31日	2013年12月31日	2012年12月31日
一、账面原值合计	11,525.07	10,985.79	5,959.07
房屋及建筑物	7,615.11	7,160.11	3,082.60
机器设备	1,944.82	1,926.43	1,250.68
运输工具	544.99	581.01	560.10
办公及其他设备	1,420.14	1,318.23	1,065.69
二、累计折旧合计	2,960.15	2,548.85	2,043.52
房屋及建筑物	1,092.47	940.50	786.62
机器设备	448.49	339.93	193.39
运输工具	479.87	456.09	375.23
办公及其他设备	939.32	812.34	688.29
三、账面净值合计	8,564.92	8,436.93	3,915.56
房屋及建筑物	6,522.65	6,219.61	2,295.98
机器设备	1,496.33	1,586.51	1,057.30
运输工具	65.12	124.92	184.88

办公及其他设备	480.82	505.89	377.41
四、减值准备合计	-	-	-
五、账面价值合计	8,564.92	8,436.93	3,915.56
房屋及建筑物	6,522.65	6,219.61	2,295.98
机器设备	1,496.33	1,586.51	1,057.30
运输工具	65.12	124.92	184.88
办公及其他设备	480.82	505.89	377.41

报告期内各期末，公司固定资产账面价值分别为3,915.65万元、8,436.93万元和8,564.92万元，占同期公司总资产的比例分别为7.17%、11.81%和10.92%。

公司固定资产主要包括房屋及建筑物和机器设备，截至报告期期末，两者账面价值合计公司固定资产账面价值的比例为93.63%。

2013年末公司固定资产账面价值较2012年末增加4,521.38万元，主要系浙江先芯科技有限公司新建厂房达到预定可使用状态转固定资产所致。

（九）在建工程

报告期内各期末，公司在建工程账面价值分别为6,825.81万元、9,889.30万元和13,954.27万元，占同期公司总资产的比例分别为12.50%、13.84%和17.79%。

报告期内各期末公司在建工程账面价值明细情况如下所示：

单位：万元

项目	2014年7月31日	2013年12月31日	2012年12月31日
利尔达物联网科技园工程	13,954.27	9,873.83	3,566.57
员工宿舍装修工程	-	15.47	-
千岛湖厂房二期工程	-	-	3,259.24
合计	13,954.27	9,889.30	6,825.81

报告期末，公司在建工程账面价值为13,954.27万元，具体项目为利尔达物联网科技园，该项目土建工程预计于2015年3月完工。该项目完工后，利尔达物联网科技园的商务楼将主要用于利尔达自用及对外出租，以形成一定的产业集聚效应。

（十）无形资产

1、报告期内各期末，公司无形资产明细情况如下：

单位：万元

项目	2014年7月31日	2013年12月31日	2012年12月31日
一、账面原值小计	3,898.41	3,873.25	3,859.52
土地使用权	3,602.78	3,602.78	3,602.78
软件	121.70	99.48	85.75
商标	5.93	2.99	2.99
车位使用权	168.00	168.00	168.00
二、累计摊销小计	378.53	317.14	215.24
土地使用权	329.67	277.49	188.06
软件	34.64	28.26	19.99
商标	3.38	2.99	2.99
车位使用权	10.85	8.40	4.20
三、账面净值小计	3,519.88	3,556.11	3,644.28
土地使用权	3,273.12	3,325.29	3,414.73
软件	87.06	71.22	65.76
商标	2.55	-	-
车位使用权	157.15	159.60	163.80
四、减值准备小计	-	-	-
五、账面价值合计	3,519.88	3,556.11	3,644.28
土地使用权	3,273.12	3,325.29	3,414.73
软件	87.06	71.22	65.76
商标	2.55	-	-
车位使用权	157.15	159.60	163.80

2、报告期内公司无形资产主要为土地使用权，报告期各期末，土地使用权账面价值分别占无形资产账面价值的比例为93.70%、93.51%和92.99%。

（十一）递延所得税资产

报告期内各期末，公司递延所得税资产明细如下：

单位：万元

项目	2014年7月31日	2013年12月31日	2012年12月31日
坏账准备	169.81	148.15	141.87
存货跌价准备	68.44	30.33	22.12
可弥补亏损	338.83	148.46	7.82
未实现内部收益	23.86	14.75	19.30
超过扣除标准的职工教育经费	7.81	3.70	-
递延收益	-	33.97	-
合计	608.76	379.35	191.11

（十二）资产减值准备

报告期内，公司按照《企业会计准则》和其他相关规定计提资产减值准备。

报告期内各期末，公司资产减值准备明细情况如下：

单位：万元

项目	2014年7月31日	2013年12月31日	2012年12月31日
坏账准备	1,612.20	1,260.11	1,099.28
存货跌价准备	590.43	281.29	229.09
合 计	2,202.63	1,541.40	1,328.37

除上述减值外，公司未对其他资产计提减值准备。

十、主要负债

（一）短期借款

报告期内各期末，公司短期借款余额分别为17,838.32万元、20,914.02万元和23,965.62万元。具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2014年7月31日	2013年12月31日	2012年12月31日
质押借款	2,000.00	1,850.00	-
抵押借款	3,120.70	7,994.80	2,787.28
保证借款	2,038.77	3,923.28	2,901.37
抵押并保证借款	15,363.85	7,145.94	10,649.68
质押并保证借款	-	-	1,500.00
信用证贴现借款	1,442.30	-	-
合计	23,965.62	20,914.02	17,838.32

报告期内随着公司经营规模的逐步扩大，公司资金需求随之增加，故报告期内公司短期借款呈现上升趋势。公司短期借款用于补充经营性流动资金，不存在短贷长投的情形。公司相关借款到期后均将按合同约定如期归还，报告期内公司不存在借款逾期归还的情形，信用状况良好，不存在重大偿债风险。

（二）应付票据

报告期内各期末，公司应付票据余额分别为536.00万元、2,101.99万元和3,299.32万元。

报告期内公司应付票据余额逐期增长，主要系公司与主要供应商建立了较为长期的合作关系，票据结算比例增加所致。

（三）应付账款

报告期内各期末，公司应付账款余额分别为10,391.12万元、12,547.44万元和11,841.80万元。凭借着与主要供应商的长期合作以及良好的付款记录，公司建立了良好的信誉，各供应商给予公司以一定的账期。

报告期内各期末，公司应付账款构成情况如下：

单位：万元

账龄	2014年7月31日	2013年12月31日	2012年12月31日
1年以内	11,785.11	12,487.21	10,378.68
1-2年	42.50	57.22	2.51
2-3年	13.05	2.07	0.17
3年以上	1.14	0.93	0.76
合计	11,841.80	12,547.44	10,391.12

报告期内各期末，应付账款中无应付持本单位5%（含5%）以上表决权股份的股东单位款项。

（四）应付职工薪酬

报告期内各期末，公司应付职工薪酬明细情况如下：

单位：万元

项 目	2014年7月31日	2013年12月31日	2012年12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	1,103.46	1,125.09	1,320.97
职工福利费	1.40	1.48	26.68
社会保险费	62.73	32.35	148.20
住房公积金	-3.15	-4.93	-6.13
工会经费	23.05	1.64	9.44
职工教育经费	26.08	26.68	-
合 计	1,213.58	1,182.30	1,499.16

（五）应缴税费

报告期内各期末，公司应交税费余额明细情况如下：

单位：万元

项 目	2014年7月31日	2013年12月31日	2012年12月31日
增值税	97.36	444.73	496.44
营业税	-	2.49	-
企业所得税	309.82	218.78	342.05
代扣代缴个人所得税	25.59	291.55	5.23
城市维护建设税	6.18	24.29	34.82
土地使用税	10.95	6.92	6.88
教育费附加	2.93	10.59	13.32
地方教育附加	1.95	7.06	9.28
印花税	2.96	2.41	2.83
水利建设专项资金	6.41	7.45	4.95
其他	0.08	0.04	-
合计	464.25	1,016.31	915.80

报告期内，公司税目正常申报缴纳，无重大处罚情况。

报告期内，公司应缴税费余额主要为已经计提但尚未缴纳的增值税、企业所

得税等。

（六）其他应付款

报告期内各期末，公司其他应付款余额分别为771.70万元、877.94万元和756.12万元，公司其他应付款主要为押金保证金。

报告期内各期末，公司其他应付款金额前五名情况如下：

1、2014年7月末

单位名称	与本公司关系	账面余额 (万元)	款项性质 或内容
浙江省一建建设集团有限公司	非关联方	200.00	保证金
浙江亚厦幕墙有限公司	非关联方	100.00	保证金
浙江万安达消防工程有限公司	非关联方	25.00	保证金
北京天公瑞丰科技有限公司	非关联方	20.00	研发押金
淳安宏通建筑有限公司	非关联方	20.00	保证金
小计		365.00	

2、2013年末

单位名称	与本公司关系	账面余额 (万元)	款项性质 或内容
浙江省一建建设集团有限公司	非关联方	300.00	保证金
TI（美国）	非关联方	46.98	技术研发费
淳安宏通建筑有限公司	非关联方	40.00	保证金
深圳市佳力兴业电子科技有限公司	非关联方	35.60	设备款
德律泰电子贸易（上海）有限公司	非关联方	30.95	设备款
小计		453.53	

3、2012年末

单位名称	与本公司关系	账面余额 (万元)	款项性质 或内容
浙江省一建建设集团有限公司	非关联方	264.71	保证金
上海正欧涂料有限公司	非关联方	36.24	保证金
TI（美国）	非关联方	34.62	技术研发费
上海中技桩业股份有限公司	非关联方	30.59	保证金
德律泰电子（苏州）有限公司	非关联方	30.10	设备款
小计		396.25	

（七）长期借款

报告期内各期末，公司长期借款余额分别为2,200.00万元、7,269.00万元和9,647.00万元。公司长期借款余额增加主要系利尔达物联网科技园资金需求增加所致。

公司报告期末长期借款系利尔达物联网科技园项目专项贷款。公司长期资金需求通过长期贷款和部分自有资金满足，不存在短贷长投等资金错配的情形，按照借款合同约定此长期借款将从2015年6月至2018年11月期间逐步归还。

十一、股东权益情况

报告期内各期期末，公司所有者权益科目的具体情况如下：

单位：万元

项目	2014年7月31日	2013年12月31日	2012年12月31日
实收资本（股本）	7,500.00	7,500.00	5,992.31
资本公积	11,290.70	11,290.70	2,248.00
盈余公积	95.64	95.64	1,093.40
未分配利润	7,495.46	6,122.47	6,689.38
外币报表折算差额	-119.63	-170.01	-72.54
所有者权益合计	26,262.17	24,838.81	15,950.54

报告期内，公司所有者权益分别为15,950.54万元、24,838.81万元和26,262.17万元，呈现增长趋势。

（一）股本

1、报告期内各期期末，公司股本明细情况如下：

单位：万元

股东名称	2014年7月31日	2013年12月31日	2012年12月31日
杭州利尔达投资有限公司	3,796.38	3,796.38	3,250.00
陈凯	1,120.70	1,120.70	959.38
叶文光	383.60	383.60	328.40
陈云	218.12	218.12	186.70
陈丽云	218.12	218.12	186.70
张缦	142.31	142.31	121.80
陈兴兵	103.04	103.04	88.22
田永强	100.00	100.00	-
曾风云	100.00	100.00	-
陈忠献	100.00	100.00	-
马利敏	100.00	100.00	-
魏春全	100.00	100.00	-

其他自然人股东	595.49	595.49	509.61
杭州升鹏投资管理合伙企业(有限合伙)	159.25	159.25	136.33
杭州贤凯投资管理合伙企业(有限合伙)	133.14	133.14	113.99
杭州实领投资管理合伙企业(有限合伙)	129.85	129.85	111.18
合计	7,500.00	7,500.00	5,992.31

2、报告期内各期股本变动情况

有关报告期内公司股本的变动情况情况详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“四、公司设立以来股本的形成及其变化”。

(二) 资本公积

1、报告期内各期期末，公司资本公积明细情况如下：

单位：万元

项目	2014年7月31日	2013年12月31日	2012年12月31日
资本溢价（股本溢价）	11,290.70	11,290.70	2,248.00
合计	11,290.70	11,290.70	2,248.00

2、报告期内各期资本公积变动情况

有关报告期内公司资本公积的变动情况情况详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“四、公司设立以来股本的形成及其变化”。

(三) 盈余公积

公司按母公司净利润的10%计提盈余公积，每年新增的盈余公积均为该年度母公司计提的盈余公积。

公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司时，折股相应转出法定盈余公积1,093.40万元。

(四) 未分配利润

报告期内各期期末，公司未分配利润余额分别为6,689.38万元、6,122.47万元和7,495.46万元。具体情况如下：

单位：万元

项目	2014年7月31日	2013年12月31日	2012年12月31日
期初未分配利润	6,122.47	6,689.38	7,910.26
加：本期归属于母公司	1,372.99	3,235.73	4,258.97

所有者的净利润			
减：提取法定盈余公积	-	95.64	346.29
应付普通股股利	-	-	5,133.56
净资产折股	-	3,707.00	-
期末未分配利润	7,495.46	6,122.47	6,689.38

报告期内，公司利润分配情况详见本节“十五、报告期内股利分配政策、利润分配情况以及公开转让后的股利分配政策”。

十二、需提醒投资者关注的期后事项、或有事项及其他重要事项

（一）外币金融资产

单位：万元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	期末数
应收账款	7,575.97	-	-	-	1,423.37
其他应收款	76.14	-	-	-	49.98
金融资产小计	7,652.11	-	-	-	1,473.35

（二）外币金融负债

单位：万元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	期末数
短期借款	4,919.02	-	-	-	5,777.76
应付账款	5,754.48	-	-	-	4,750.56
其他应付款	47.14	-	-	-	8.75
金融负债小计	10,720.63	-	-	-	10,537.07

十三、报告期内，公司进行资产评估情况

2013年3月25日，坤元接受利尔达有限的委托，以2012年12月31日为评估基准日，出具了坤元评报（2013）128号《利尔达科技有限公司拟整体变更设立股份有限公司涉及的股东全部权益价值评估项目资产评估报告》。

本次评估目的：为利尔达有限整体变更设立股份有限公司提供股东全部权益价值的参考依据。

评估方法：根据评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，本次分别采用资产基础法和收益法进行评估。

在评估报告所揭示的假设前提条件基础上，利尔达有限截至2012年12月31日的评估结果为：

资产账面价值464,246,245.59元，评估价值691,998,360.94元，评估增值227,752,115.35元，增值率49.06%；

负债账面价值332,865,675.07元，评估价值332,859,211.46元，评估减值6,463.61元，增值率0.002%；

股东全部权益账面价值131,380,570.52元，评估价值359,139,149.48元，评估增值227,758,578.96元，增值率为173.36%。

十四、报告期内股利分配政策、利润分配情况以及公开转让后的股利分配政策

（一）报告期内的股利分配政策

根据国家有关法律、法规的规定，公司各年度税后利润按照如下顺序分配：

- 1、弥补以前年度亏损；
- 2、提取法定盈余公积金。法定盈余公积金按税后利润的10%提取，盈余公积金达到注册资本50%时不再提取；
- 3、提取任意盈余公积金，具体比例由股东大会决定；
- 4、分配普通股股利，由董事会提出预案，经股东大会决定，分配股利。

（二）报告期内的分配情况

2012年2月28日，公司召开股东会，决议向股东分配现金股利11,355,585.80元（含税）。

2012年12月31日，公司召开股东会，决议向股东分配现金股利40,000,000.00元（含税）。

（三）公开转让后的股利分配政策

根据国家有关法律、法规以及《公司章程》的规定，公司公开转让后的股利分配政策为：公司实行积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，按股东所持有的股份份额，以现金、股票或其他法律认可的方式进行分配，但不得损害公司的持续经营能力。

公司各年度税后利润按照如下顺序分配：

- 1、弥补以前年度亏损；
- 2、提取法定盈余公积金。法定盈余公积金按税后利润的10%提取，盈余公积金达到注册资本50%时不再提取；
- 3、提取任意盈余公积金，具体比例由股东大会决定；
- 4、分配普通股股利，由董事会提出预案，经股东大会决定，分配股利。

十五、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

报告期内，公司控股子公司的基本情况参见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“五、子公司简要情况”。

十六、公司经营风险因素

（一）国家产业政策波动的风险

公司产品的下游用户中有较大比重为电表公司、自来水公司、供热公司、燃气公司、电力公司。近年来，随着国家“一户一表”工程的推进和新竣工住宅面积的增加，以及国家大力推进智能电网发展战略的政策指导，智能计量仪表需求量日益增多。为方便管理、监测与控制，提高管理效率，节约管理成本，用户一方面对新建住宅安装智能化计量仪表，另一方面逐步进行传统计量仪表向智能化计量仪表的改造。

受益于上述原因，公司的主营业务规模呈现稳步增长态势。但是，如果国家产业政策发生重大变化，导致下游行业需求量增长速度放缓，可能对公司的快速发展产生不利影响。

（二）市场竞争风险

公司嵌入式微控制器产品的主要客户为智能电表行业企业，不同电表企业所采用的微控制器品牌、型号及其嵌入式软件要求均有所差异。近年来，为实现电网智能化建设目标，国家电网对智能电表和用电信息采集系统产品制订了统一的技术标准，并适时进行升级修订；同时，对智能电表和用电信息采集系统产品的采购实施集中规模招标模式，市场竞争更趋激烈。

未来，随着技术进步和产品升级换代，各类智能电表企业对产品质量、技术

实力、企业资质、生产规模和管理水平要求将不断提高。在此背景下，公司产品市场份额的保持和提升存在一定的风险。

（三）技术开发风险

随着国家“节能减排”政策引导及“阶梯性”收费等指导意见的逐步出台，国内智能计量仪表行业逐步向数字化、多功能化、网络化、微型化发展，对供应商提出了更高的技术开发要求。由于智能计量仪表运行环境较差、微功耗、长期自行运行等特点以及新产品的某些缺陷运行较长时间后才可能显现出来，必须在硬件设计、嵌入式软件设计和生产工艺中保证其设计的可靠性和稳定性。智能计量仪表只有技术和质量过关，才能促进用户的持续购买。

公司经过多年发展已经培养出一批研发人才，各个事业部均有各自的研发团队且已经过多年的磨合和实践，拥有丰富的行业经验和试验手段，但是，随着客户需求的个性化特点逐渐突出，新产品新要求逐渐增多，如公司不能主动适应市场的新变化，或者新产品的长期稳定性出现问题，则可能影响未来的市场。

（四）人才不足或流失的风险

公司所处的行业属于技术密集型产业，行业内有经验的管理人员、技术人员数量相对较少；而近年来我国物联网嵌入式行业发展迅速，行业内各企业普遍面临管理、技术人才匮乏局面。

一方面，随着本公司业务的拓展，公司对管理人员和技术人员的需求越来越大，虽然公司着力从内部培养人才，但仍可能需要持续的吸引优秀人才加入，而行业内管理、技术人力资源的缺乏将使公司未来面临人才不足的风险。

另一方面，在稳定公司现有人才队伍方面，本公司已分别与各高级管理人员和核心人员签署了期限较长的劳动合同和保密协议，且部分高级管理人员及核心人员持有不同数量的本公司股份。尽管公司上述激励机制较为有效的吸引和留住了优秀人才，但在未来发展过程中，随着竞争对手在吸纳人才方面的竞争加剧，本公司现有人才仍存在流失的潜在风险。

（五）产品技术生命周期短带来的风险

公司产品从应用角度划分为电子类产品，由于电子类产品市场竞争激烈，产

品更新换代速度较快，产品生命周期较短，这对电子智能控制产品相应提出更新换代要求。公司必须在加强对市场预判的同时，不断地开发符合市场未来预期的新产品并持续进行研发投入。如果研发投入不足，将导致公司产品被市场淘汰，不能把握市场机会的风险。

（六）财务风险

1、应收账款可能发生坏账的风险

报告期内各期末，公司应收账款账面价值分别为18,570.38万元、21,061.87万元和27,028.58万元，占同期公司流动资产的比例分别为46.52%、47.16%和57.32%，占同期公司总资产的比例为34.02%、29.49%和34.46%，占比较高。公司应收账款账面价值较高主要受行业销售结款模式的影响。但如果公司主要客户的财务状况出现恶化，或者经营情况、商业信用发生重大不利变化，公司应收账款产生坏账的可能性将增加，从而对公司的经营造成较大的不利影响。

为有效控制应收账款风险，公司从多方面采取应对措施。首先，公司针对每一客户建立了客户基本档案和客户资信评定体系，根据客户的业绩、合作年限、向客户销售产品的类型、历史回款情况等指标综合评定，并根据评分情况给予不同的信用账期。同时，公司销售相关部门和财务部门均有专人负责应收账款动态跟踪，财务部门负责对应收账款账龄和逾期情况进行分析，销售相关部门设有应收账款台账，并负责应收账款的催收工作。通过以上措施，报告期内各期末，公司账龄一年以内的应收账款余额占比均在99%以上，且报告期内公司应收账款周转率分别为4.87次/年、4.83次/年和4.10次/年（年化），较为稳定。公司与主要客户建立了长期稳定的合作关系，且客户中海信电器股份有限公司等为行业内知名企业，总体来看公司应收账款风险可控。

2、原材料价格波动的风险

公司生产所需的主要原材料为集成电路、二极管、电阻、继电器、PCB板等，其中集成电路在公司成本中占比较高。若原材料最终生产厂商进行提价，原材料价格将出现不同幅度的上涨，公司产品的毛利率和公司盈利能力将会受到不利影响。

目前市场上公司所需原材料供应较为充足，能够满足公司正常经营所需。

且公司与主要供应商建立了稳定、长期的合作关系，采购量较大具有一定的议价能力。同时，公司在现有产品的基础上不断研发具有高附加值的新产品，以进一步应对原材料价格波动对公司经营成果造成的不利影响。

3、偿债能力不足的风险

报告期内各期末，公司资产负债率分别为70.78%、65.23%和66.51%，短期银行借款余额分别为17,838.32万元、20,914.02万元和23,965.62万元，长期银行借款余额分别为2,200.00万元、7,269.00万元和9,647.00万元，应付账款余额分别为10,391.12万元、12,547.44万元和11,841.80万元。如果公司不能持续获得银行融资或者因供应商原因原材料采购无法获得相应的信用期，公司将面对偿债能力不足的风险，对公司的生产经营产生重大不利影响。

报告期内公司流动比率分别为1.10、1.14和1.12，速动比率分别为0.82、0.86和0.80，均较为稳定。报告期内公司所有银行借款均按期归还，不存在逾期归还的情形，信用状况良好。公司长期项目（在建工程）资金采用长期借款补充，经营流动资金采用短期借款补充，不存在短贷长投等资金错配的情形。且公司与主要供应商建立了稳定、长期的合作关系，具有一定的商业信誉，大部分应付账款为自发性流动负债。总体来看公司债务结构较为合理，风险可控。

4、汇率波动的风险

报告期内，公司部分采购和销售以外币进行结算，公司汇兑净损失分别为42.71万元、-553.25万元和277.27万元。截至报告期末，公司外币短期借款余额为5,777.76万元，外币应付账款余额4,750.56万元，外币应收账款余额为1,423.37万元，如果相关币种汇率出现持续、单向、大幅的不利波动，将会对公司经营业绩产生重大不利影响。为防止汇率波动对公司经营成果的不利影响，公司充分关注汇率变动情况，及时进行外币兑换和结售汇工作。同时公司将通过套期保值等措施适时锁定外币资产价格，进一步控制汇率波动对公司经营成果的影响。

（七）实际控制人不当控制的风险

公司实际控制人为叶文光、陈凯和陈云，陈云系陈凯的堂叔，叶文光系陈凯的姑父。公司实际控制人对公司股东大会、董事会决议具有实质影响，对董事和高级管理人员的提名及任免起到主要作用。若实际控制人利用其对公司的实际控

制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，有可能会损害公司及公司中小股东的利益。

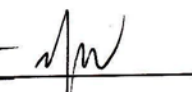
针对该风险，公司建立了合理的法人治理结构。《公司章程》、三会议事规则和《总经理工作细则》以及关联交易、对外担保、信息披露、投资者关系等管理制度。这些制度措施，将对实际控制人的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，保护公司所有股东的利益。公司将严格依据《公司法》等法律法规和规范性文件的要求规范运作，认真执行《公司章程》、三会议事规则、《总经理工作细则》等规章制度，不断完善法人治理结构，切实保护中小投资者的利益，避免公司被实际控制人不当控制。

第五节 有关声明

一、申请挂牌公司全体董事、监事和高级管理人员声明

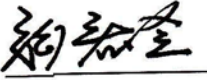
本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带法律责任。

全体董事签字：

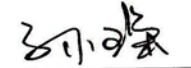
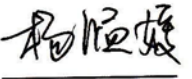
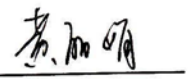


 叶文光 陈凯 丁毓麟 陈云 段焕春

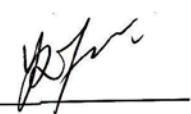
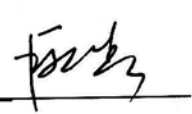


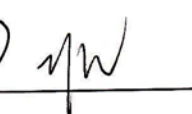
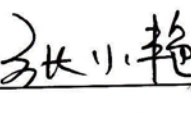
 魏春全 周震宇

全体监事签字：




 孙瑶 杨温暖 黄丽娟

全体高级管理人员签字：



 丁毓麟 段焕春 徐家祥 陈凯 张小艳

 梁源

利尔达科技集团股份有限公司



二、主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

项目小组成员：



傅毅清

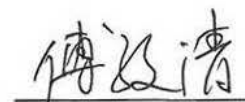


严 凯



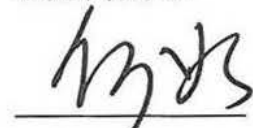
田英杰

项目负责人：

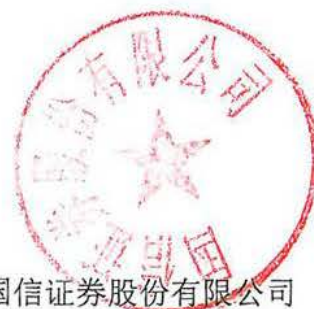


傅毅清

法定代表人：



何 如



国信证券股份有限公司

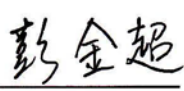
2015年3月16日

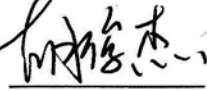
三、律师声明

本所及经办律师已阅读公开转让说明书, 确认公开转让说明书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议, 确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师:


刘志华


彭金超


胡俊杰

律师事务所负责人:


沈田丰

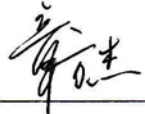


四、审计机构声明

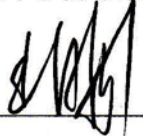
本所及签字注册会计师已阅读利尔达科技集团股份有限公司公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：


叶喜撑


章方杰

会计师事务所负责人：


王国海



天健会计师事务所（特殊普通合伙）

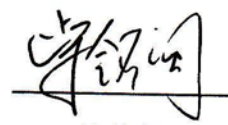
2015年3月16日

五、评估机构声明

本机构及签字注册资产评估师已阅读利尔达科技集团股份有限公司的公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的坤元评报〔2013〕128号资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字注册资产评估师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册资产评估师（签字）：_____（已离职）

徐晓钧



柴铭闽

资产评估机构负责人（签字）：_____

俞华开



坤元资产评估有限公司

2015年 3 月 16 日

第六节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见
- 六、其他与公开转让有关的重要文件