宁波柯力传感科技股份有限公司首次公开发行股票招股意向书摘要

（上接A18版）

139	余姚太平洋	实用新型	ZL201721656587.7	特种拉式结构电子秤传感器	2027.12.01
140	余姚太平洋	实用新型	ZL201721620133.4	特种抗冲击电子秤	2027.11.28
141	余姚太平洋	实用新型	ZL201721620682.1	垫圈式称重传感器安装装置	2027.11.28
142	余姚太平洋	实用新型	ZL201620406758.X	拉式加载连接装置	2026.05.05
143	余姚太平洋	实用新型	ZL201620343637.5	一种轨道式称重传感器轨道衡	2026.04.22
144	余姚太平洋	实用新型	ZL201520557938.3	钢铁水包电子秤组合式限位装置	2025.07.29
145	余姚太平洋	实用新型	ZL201520557986.2	轨垫式传感器轨道衡传感器安装结构	2025.07.29
146	余姚太平洋	实用新型	ZL201520557991.3	轨垫式传感器轨道衡秤台	2025.07.29
147	余姚太平洋	实用新型	ZL201520557896.3	一种桥式起重机行车电子秤	2025.07.29
148	余姚太平洋	实用新型	ZL201320405281.X	一种限止轨道窜动的装置	2023.07.09
149	余姚太平洋	实用新型	ZL201220337529.9	一种悬臂梁式称重传感器的加载装置	2022.07.13
150	余姚太平洋	实用新型	ZL201220323132.4	采用自润滑耐磨板的中包电子秤	2022.07.04
151	余姚太平洋	实用新型	ZL201020659141.1	特种超大型轨道式电子秤	2020.12.15
152	沃富物联网	实用新型	ZL201420222016.2	一种基于锁销体的称重传感器以及集装箱起重机吊具称重用锁销[注]	2024.4.30
153	沃富物联网	实用新型	ZL201320728778.5	集装箱起重机力传感器钮锁称重系统[注]	2023.11.18
154	柯力传感	外观设计	ZL201730641010.8	电子称重仪表（D2008-W）	2027.12.15
155	柯力传感	外观设计	ZL201730219774.8	物联网称重仪表（D39-WA）	2027.06.02
156	柯力传感	外观设计	ZL201430010057.0	电子称重仪表（D29）	2024.01.14
157	柯力传感	外观设计	ZL201330352346.4	电子称重仪表	2023.07.25
158	柯力传感	外观设计	ZL201230336415.8	电子称重仪表（D20）	2022.07.24
159	柯力传感	外观设计	ZL201230240163.9	太阳能人体秤（CB5110）	2022.06.11
160	柯力传感	外观设计	ZL201230240174.7	电子健康秤（CB0203）	2022.06.11
161	柯力传感	外观设计	ZL201130180258.8	称重仪表（KL10000D）	2021.06.20
162	柯力传感	外观设计	ZL201130180258.1	电子称重仪表（D12）	2021.06.20

注：该专利系由上海港研实业有限公司转让至沃富物联网。

4、计算机软件著作权

截至本招股意向书摘要签署日，发行人拥有的计算机软件著作权情况如下：

序号	软件名称	著作权人	登记号	首次发表日期	取得方式
1	柯力D39-WB(YTW)电子称重仪表软件V13.0	柯力传感	2019SR0438179	2019.02.20	原始取得
2	柯力K型协议数字模块软件V1.0	柯力传感	2019SR0437619	2018.12.03	原始取得
3	柯力D2008-W(YTW)电子称重仪表软件V1.0	柯力传感	2018SR1016193	2018.11.05	原始取得
4	柯力车辆外扩尺寸检测软件V1.0	柯力传感	2018SR1015931	2018.09.10	原始取得
5	限位检测盒上位机软件V1.0	柯力传感	2018SR849650	2018.08.31	原始取得
6	超限超载非现场执法管理软件V1.0	柯力传感	2018SR849656	2018.08.30	原始取得
7	共享公磅后台软件【简称:公磅后台】V1.0	柯力传感	2018SR852271	2018.08.23	原始取得
8	称重防作弊后台软件V1.0	柯力传感	2018SR853120	2018.08.20	原始取得
9	柯力DPM-5S笔段式大屏幕软件V1.0	柯力传感	2018SR853030	2018.08.18	原始取得
10	柯力超载超限自故障预警软件V1.0	柯力传感	2019SR0437629	2018.08.15	原始取得
11	物联网内码实时监测软件V1.0	柯力传感	2018SR849704	2018.08.11	原始取得
12	柯力KL-YL1输液终端软件V1.0	柯力传感	2019SR0438548	2018.08.06	原始取得
13	柯力D2008型(D+)电子称重仪表软件V3.0	柯力传感	2018SR786576	2018.08.04	原始取得
14	宁波柯力起重物联网安卓手机APP软件V1.0	柯力传感	2018SR699953	2018.07.11	原始取得
15	宁波柯力起重物联网IOS手机APP软件［简称:起重物联]V1.0	柯力传感	2018SR786583	2018.07.11	原始取得
16	宁波柯力工控物联网手机APP软件[简称:工控物联]V1.0	柯力传感	2018SR693615	2018.07.11	原始取得
17	宁波柯力短信版物联网手机APP软件V1.0	柯力传感	2018SR701265	2018.07.11	原始取得
18	共享公磅后台服务接口软件【简称:公磅接口】V1.0	柯力传感	2018SR853115	2018.07.05	原始取得
19	集装箱超偏载检测及称重系统［简称:WF-1803]V1.0	柯力传感	2018SR699321	2018.07.01	原始取得
20	公磅称重软件［简称:公磅软件]V1.0.1	柯力传感	2018SR699309	2018.06.25	原始取得
21	GPRS-4G-A软件V1.0	柯力传感	2018SR624602	2018.06.19	原始取得
22	称重管理软件［简称:CZGL-SOFT-1801]V1.0.1	柯力传感	2018SR702786	2018.06.10	原始取得
23	KPX型起重量限制器软件[简称:KPX]V1.0	柯力传感	2018SR644865	2018.06.01	原始取得
24	KW4E-H5U（以太网接口数字传感器信号采集器）软件V1.0	柯力传感	2018SR624608	2018.05.15	原始取得
25	公路超限超载动态称重仪表嵌入式软件V1.0	柯力传感	2018SR967748	2018.05.01	原始取得
26	BDAO-A蓝牙采集盒软件［简称:BDAO-A]V1.0	柯力传感	2018SR624619	2018.05.01	原始取得
27	自动过磅流程编辑软件［简称：流程编辑软件]V1.0	柯力传感	2018SR699961	2018.04.10	原始取得
28	柯力KLQZ-W电子称重仪表软件V0.2	柯力传感	2018SR623084	2018.03.20	原始取得
29	自助服务称重软件［简称:ZZC]V1.0	柯力传感	2018SR680400	2018.03.01	原始取得
30	垃圾分类移动终端软件[简称:LJFL]V1.0	柯力传感	2018SR677131	2018.03.01	原始取得
31	机器视觉检测软件［简称:JCXT]V1.0	柯力传感	2018SR681053	2018.03.01	原始取得
32	产品追溯管理系统［简称:Zsgl]V1.0	柯力传感	2018SR678263	2018.03.01	原始取得
33	ScaleW1503-Public共享地磅软件［简称:ScaleW1503-Public]V1.0	柯力传感	2018SR693865	2018.03.01	原始取得
34	LZM-A称重软件[简称:T2m]V1.0	柯力传感	2018SR623831	2018.03.01	原始取得
35	配方管理系统软件［简称:PFGL]V1.0	柯力传感	2018SR637908	2018.03.01	原始取得
36	2000吨浮吊软件【简称:FD2000T】V1.0	柯力传感	2018SR852266	2018.03.01	原始取得
37	柯力台秤称重物联网PC机客户端软件V1.0	柯力传感	2019SR0438544	2017.12.08	原始取得
38	柯力物联网微信推送软件V1.0	柯力传感	2018SR940730	2017.12.08	原始取得
39	GPRS-2G-A软件V1.0	柯力传感	2019SR0437623	2017.09.30	原始取得
40	KQC型起重量限制器软件V1.0	柯力传感	2019SR0438163	2017.08.15	原始取得
41	KM04A92变送器软件V1.0	柯力传感	2019SR0438172	2017.08.15	原始取得
42	YFX-A称重软件V1.0	柯力传感	2018SR940732	2017.08.07	原始取得
43	称重磅单设计软件V1.0	柯力传感	2018SR940729	2017.07.10	原始取得
44	KL3101-S1+W柯力干粉砂浆筒仓称重仪表软件V1.0	柯力传感	2018SR693893	2017.07.10	原始取得
45	柯力干粉砂浆Android系统APP软件V1.0	柯力传感	2018SR1017344	2017.07.03	原始取得
46	柯力H5高速数字模块软件V0.2	柯力传感	2018SR786568	2017.07.01	原始取得
47	DC209集装箱安全控制软件[简称:DC209软件]V1.0	柯力传感	2018SR699150	2017.07.01	原始取得
48	柯力干粉砂浆物联网PC端软件V1.0	柯力传感	2018SR940731	2017.06.25	原始取得
49	智能台秤Anddroid系统APP软件[简称:智能台秤]V1.0	柯力传感	2019SR0438557	2017.06.01	原始取得
50	柯力物联网苹果手机APP软件V1.0	柯力传感	2017SR319026	2016.12.22	原始取得
51	柯力D12-Y电子称重仪表软件V1.0	柯力传感	2018SR1087567	2016.12.20	原始取得
52	柯力物联网数字仪表Wifi模块入网配置Andriod软件V1.0	柯力传感	2017SR163776	2016.12.02	原始取得
53	柯力物联网大数据统计软件V1.0	柯力传感	2017SR163833	2016.12.01	原始取得
54	GDAO-2G-A称重软件V1.0	柯力传感	2017SR163785	2016.11.01	原始取得
55	柯力物联网ScaleW1601称重软件[简称：ScaleW1601]V1.0	柯力传感	2017SR163854	2016.07.30	原始取得
56	CWS-A车载仪表称重软件V1.0	柯力传感	2017SR163796	2016.07.07	原始取得
57	柯力物联网短信平台软件V1.0	柯力传感	2017SR039386	2016.06.29	原始取得
58	柯力W型协议数字模块软件V1.0	柯力传感	2017SR037927	2016.06.27	原始取得
59	物联网服务器地址解析软件V1.0	柯力传感	2017SR038058	2016.06.15	原始取得
60	柯力物联网ScaleW1503称重软件[简称：ScaleW1503]V1.0	柯力传感	2017SR040522	2016.05.30	原始取得
61	DC500力矩限制器软件V1.0	柯力传感	2017SR318907	2016.01.14	原始取得
62	柯力物联网安卓手机APP软件V1.0	柯力传感	2016SR114585	2016.01.14	原始取得
63	柯力物联网PC客户端软件V1.0	柯力传感	2016SR115563	2016.01.14	原始取得
64	物联网通讯模块远程升级软件V1.0	柯力传感	2016SR057225	2015.12.29	原始取得
65	CWS-D车载仪表称重软件V1.0	柯力传感	2017SR039385	2015.11.19	原始取得
66	柯力WX-D2008电子称重仪表软件V1.0	柯力传感	2015SR289621	2015.08.30	原始取得
67	手持终端物料确认软件V1.0	柯力传感	2015SR241400	2015.08.01	原始取得
68	柯力D39电子称重仪表软件V1.0	柯力传感	2015SR289409	2015.07.15	原始取得
69	浮吊称重管理软件［简称:浮吊]V1.0	柯力传感	2015SR175080	2015.07.07	原始取得
70	GPRS服务器软件V1.0	柯力传感	2015SR284574	2015.06.30	原始取得
71	干粉砂浆行业信息化管理平台软件V1.0	柯力传感	2015SR006622	2014.11.03	原始取得
72	柯力D29电子称重仪表软件V5.0	柯力传感	2014SR160112	2014.04.29	原始取得
73	多通道钢构应力测试软件V1.0	柯力传感	2013SR117259	2013.06.30	原始取得
74	W108无线模块软件V1.0	柯力传感	2013SR068571	2013.01.01	原始取得
75	柯力D20电子称重仪表软件V1.0	柯力传感	2012SR113749	2012.07.01	原始取得
76	柯力KL-T系列电子称重仪表软件V1.0	柯力传感	2014SR063464	2012.02.29	原始取得
77	柯力XK3118K9型电子称重仪表软件V1.0	柯力传感	2014SR062703	2012.01.18	原始取得
78	柯力KL3101-S1电子称重仪表软件V1.0	柯力传感	2012SR136965	2012.01.12	原始取得
79	柯力O型协议数字模块软件V1.0	柯力传感	2017SR318981	2011.11.10	原始取得
80	干粉砂浆罐料位远程监控系统［简称:SJGPS2011]V1.0	柯力传感	2012SR109381	2011.10.10	原始取得
81	无人值守汽车衡管理软件［简称:Scale2010]V1.5	柯力传感	2012SR039855	2011.08.01	原始取得
82	柯力XK3118T16系列电子称重仪表软件V1.0	柯力传感	2018SR637631	2011.06.02	原始取得
83	柯力E型协议数字模块软件V1.0	柯力传感	2015SR095687	2011.04.20	原始取得
84	柯力D2008电子称重仪表软件V1.0	柯力传感	2012SR032081	2010.06.01	原始取得
85	称重管理软件［简称:Scale2009]V3.3	柯力传感	2012SR040032	2009.03.03	原始取得
86	柯力称重传感器生产管理软件V1.0	柯力传感	2019SR0022447	2009.01.02	原始取得
87	柯力工控电子称重仪表软件V1.0	柯力传感	2012SR082675	2008.03.05	原始取得
88	柯力物联网产品图形报表软件[简称:报表软件]V1.0	柯力传感	2019SR0023912	未发表	原始取得
89	模块KM04A系列设置工具	柯力传感	2018SR1090584	未发表	原始取得
90	柯力称重物联网计量检测单位PC客户端软件V1.0	柯力传感	2017SR163845	未发表	原始取得
91	KM04A8变送器软件V1.0	柯力传感	2017SR037918	未发表	原始取得
92	柯力物联网ERP接口软件V1.0	柯力传感	2016SR057229	未发表	原始取得
93	物联网双向动态加密软件［简称动态加密软件]V1.0	柯力传感	2016SR021326	未发表	原始取得
94	太平洋行车称重数据采集系统软件V1.0	余姚太平洋	2017SR295529	2017.01.10	原始取得
95	DX系列大屏幕显示器软件V1.0	余姚太平洋	2017SR295525	2016.12.26	原始取得
96	太平洋炼钢物料采集系统软件	余姚太平洋	2017SR205420	2016.10.30	原始取得
97	太平洋冶金生产过程运输设备位置跟踪系统软件	余姚太平洋	2017SR210573	2016.10.30	原始取得
98	LED型大屏幕显示器软件V1.0	余姚太平洋	2017SR211293	2016.06.30	原始取得
99	压力补正炉顶电子秤软件V1.0	余姚太平洋	2010SR015612	2009.10.10	原始取得
100	太平洋线材成品秤称量采集系统软件V1.0	余姚太平洋	2008SR22666	2008.06.30	原始取得
101	太平洋汽车衡称重管理系统软件v1.0	余姚太平洋	2008SR22668	2008.06.26	原始取得
102	太平洋槽秤配料称重管理系统软件V1.0	余姚太平洋	2008SR22667	2008.06.10	原始取得
103	包装秤称重管理软件V1.0	余姚太平洋	2008SR18985	2008.05.30	原始取得
104	PA8110A+称重显示器仪表软件V1.0	余姚太平洋	2016SR073072	未发表	原始取得
105	PA8506电子秤数据处理机软件	余姚太平洋	2013SR119074	未发表	原始取得
106	窄条式公路超限超载非现场执法数据分流对比软件V1.0	湖南安斯耐柯	2018SR622033	未发表	原始取得
107	窄条式公路超限超载智能识别软件V1.0	湖南安斯耐柯	2018SR620633	未发表	原始取得
108	窄条式公路超限超载信息数据分析管理软件V1.0	湖南安斯耐柯	2018SR620587	未发表	原始取得
109	窄条式公路超限超载非现场执法执法文书流程管理软件V1.0	湖南安斯耐柯	2018SR620582	未发表	原始取得
110	窄条式公路超限超载非现场执法与抄告管理软件V1.0	湖南安斯耐柯	2018SR305722	未发表	原始取得
111	窄条式超限超载车辆外廓尺寸检测管理软件V1.0	湖南安斯耐柯	2018SR303434	未发表	原始取得
112	窄条式公路超限超载信息平台管理软件V1.0	湖南安斯耐柯	2018SR302478	未发表	原始取得
113	窄条式非现场执法数据采集与抓拍管理软件V1.0	湖南安斯耐柯	2018SR302464	未发表	原始取得
114	WF-CB300称重显示控制仪软件V1.0	沃富物联网	2018SR173555	2018.02.01	原始取得
115	T2k数字模块软件［简称:KM04D11]V1.0	沃富物联网	2018SR173542	2018.02.01	原始取得
116	GK-JXH-C300转换盒软件软件V1.0	沃富物联网	2018SR173533	2018.02.01	原始取得

5、软件产品

截至本招股意向书摘要签署日，发行人拥有的软件产品情况如下：

序号	软件名称	申请单位	登记号	发证日期	发证机关	有效期
1	干粉砂浆行业信息化管理平台软件V1.0	柯力传感	甬DGY-2015-0134（软件类型:A）	2015.06.17	宁波市经济和信息化委员会	五年
2	柯力D29电子称重仪表软件V5.0	柯力传感	甬DGY-2014-0936（软件类型:B）	2014.12.15	宁波市经济和信息化委员会	五年
3	柯力XK3118K9型电子称重仪表软件V1.0	柯力传感	甬DGY-2014-0575（软件类型:B）	2014.09.15	宁波市经济和信息化委员会	五年
4	柯力KL-T系列电子称重仪表软件V1.0	柯力传感	甬DGY-2014-0574（软件类型:B）	2014.09.15	宁波市经济和信息化委员会	五年

六、同业竞争和关联交易情况

（一）同业竞争

公司主营业务为研制、生产和销售应变式传感器（其中主要为应变式称重传感器）、仪表等元器件，提供系统集成及干粉砂浆第三方系统服务。

发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在从事相同、相似业务的情况，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争。

（二）关联交易

报告期内，公司经常性关联交易主要包括采购和销售商品，具体情况如下：

1、采购商品和接受劳务的关联交易

单位：万元

关联方	交易内容	定价方式	2018年度	2017年度	2016年度
沈阳龙腾	电子天平、天平配件等	参照市场价格定价	0.88	2.34	5.80
余姚银环	浮子流量计、压力表等	参照市场价格定价	0.36	8.58	1.38
合计		-	1.24	10.92	7.18
占当期营业成本的比例		-	0.00%	0.03%	0.02%

2、销售商品和提供劳务的关联交易

单位：万元

关联方	交易内容	定价方式	2018年度	2017年度	2016年度
沈阳龙腾	电子天平、应变式传感器等	参照市场价格定价	-	1.35	3.80
余姚银环	应变式传感器等	参照市场价格定价	8.70	3.87	4.89
合计		-	8.70	5.23	8.69
占当期营业收入的比例		-	0.01%	0.01%	0.02%

沈阳龙腾的主要产品为电子天平，余姚银环的主要产品为浮子流量计。报告期内，公司的客户以及公司个别项目对电子天平和流量计产品有少量需求，而沈阳龙腾和余姚银环的部分客户也有少量采购传感器的需求，双方出于为客户提供采购便利的考虑而代其向对方采购，因此公司对上述两家关联方均有采购和销售。报告期内，公司的关联采购和销售均参照市场价格定价，定价公允且关联交易占营业收入和营业成本的比例均较低，对公司财务状况和经营成果的影响较小。

3、关联租赁

中工设计为公司原持股25%的联营企业，公司于2018年3月起向其出租位于公司物联网产业园内的房屋供其办公经营使用，双方就租赁事项协商达成协议如下：

承租方	租赁房屋	租赁面积（M2）	租赁期限	租金	其他条款
中工设计	宁波市江北区长兴路199号6号楼一楼	2,500.00	2018.03.20-2021.03.19	免租金	承租方水费、电费及网络电话费自理，按实际使用支付

注：由于公司已于2019年6月转让所持的中工设计全部股权，因此该合同实际已于2019年6月经双方协商同意终止履行

由于中工设计为公司的原参股公司，成立于2018年3月，为支持其初期发展，打造以其为平台的“工业设计和制造业融合创新中心”，同时发挥物联网产业园的特色示范效应，公司对其前三年实行免租金的优惠政策。

报告期内，公司与关联方不存在偶发性关联交易

（三）独立董事对关联交易发表的意见

独立董事对本公司报告期内的关联交易进行了审核，并出具了《宁波柯力传感科技股份有限公司独立董事对公司最近三年关联交易公允性发表的独立意见》：

1、公司的关联交易是基于正常的市场交易条件及有关协议的基础上进行的，符合商业惯例，关联交易定价遵循了公平、公开、公正的市场原则，程序符合《公司章程》的规定。

2、公司的关联交易价格公允，符合公司及全体股东的最大利益，未损害公司利益和全体股东、特别是中小股东利益。

3、公司的关联交易履行了相关的公司内部批准程序，符合《公司法》、《公司章程》的规定。

七、董事、监事、高级管理人员情况

姓名	职务	性别	年龄	任期起止日期	简要经历	兼职情况	2018年薪酬	持有公司股份数量	与公司其他利益关系
柯建东	董事长、总经理	男	49	2017.12-2020.12	曾任宁波市政府经济研究中心、市委政研室秘书，柯力有限董事长、总经理等职务，现任本公司董事长、总经理	安徽柯力执行董事、柯力国贸执行董事、总经理、余姚太平洋董事长、湖南安斯耐柯董事长、广东安斯耐柯执行董事、大连锐马柯执行董事、四川央衡监事、陕西央衡董事长、柯力物联网执行董事、森纳投资董事长、申宏投资董事长	75.57万元	5,840.14万股	本公司实际控制人
林德法	董事、副总经理	男	48	2017.12-2020.12	曾任宁波李奇精密模塑有限公司厂长、宁波车灯有限公司副总经理、宁波音王有限公司副总经理，现任本公司董事、副总经理	森纳投资董事、沃富物联网董事长	75.57万元	52.85万股	直接股东、间接股东
项勇	董事、副总经理	男	50	2017.12-2020.12	曾任职于杭州纺织机械有限公司，现任本公司董事、副总经理	-	81.92万元	60.84万股	直接股东、间接股东
陈建鹏	董事、副总经理、财务总监	男	49	2017.12-2020.12	曾任宁波锦源科技有限公司总经理等职务，现任本公司董事、副总经理、财务总监	余姚太平洋董事、湖南安斯耐柯董事、余姚银环董事、申宏投资董事长、沃富物联网监事	37.72万元	19.29万股	直接股东、间接股东
刘海宁	董事	男	66	2017.12-2020.12	曾任浙江省科技风险投资有限公司总经理、董事长等职务，现任本公司董事	万通智控科技股份有限公司独立董事、杭州科叶投资合伙企业执行事务合伙人	未在本公司领薪	-	-
陈建	董事	男	48	2017.12-2020.12	曾任海通开元证券股份有限公司副总经理、海通创新资本管理有限公司总经理等职务，现任本公司董事、海通创新资本管理有限公司董事长	上海熙风电子商务有限公司董事、上海艾铭思汽车电子系统有限公司董事、上海中洲特种合金材料股份有限公司董事、来谊金融信息科技（上海）有限公司董事、武汉元丰汽车零部件有限公司董事、上海麦子资产管理有限公司董事、上海晨阑数据技术有限公司董事、上海实业马利画材有限公司董事、上海马利画材有限公司董事、福建毅宏游艇股份有限公司董事、唐山德生防水股份有限公司董事、上海海隽投资管理有限公司董事、上海车享家汽车科技服务有限公司董事、西安军融电子卫星基金投资有限公司董事	-	未在本公司领薪	-	-
黄晃	独立董事	男	47	2017.12-2020.12	曾任中国科学院计算机研究所助理研究员、课题组长等职务，现任本公司独立董事、中国科学院计算机研究所分部主任	宁波中科极动信息科技有限公司董事长兼总经理、宁波中科集成电路设计中心有限公司董事、宁波高新区中科众创创业服务有限公司董事长、宁波健康信息科技有限公司董事、宁波博言信息技术有限公司董事	8.00万元	-	-	-
黄春龙	独立董事	男	53	2017.12-2020.12	曾于慈溪会计师事务所先后任审计部主任、副主任会计师，现任本公司独立董事、宁波永敬会计师事务所有限公司董事长兼主任会计师	慈溪市永敬商标事物有限公司执行董事兼总经理、慈溪市永敬工商事物有限公司执行董事兼总经理、聚道一方资本管理有限公司董事	8.00万元	-	-	-
严若森	独立董事	男	48	2017.12-2020.12	曾任建设部中南勘察设计院珠海分院助理工程师，现任本公司独立董事、武汉大学经济与管理学院教授、博士生导师、武汉大学MBA教育中心执行主任	武汉市企业联合会暨企业家协会常务理事、教育部高校人文社会科学重点研究基地南开大学中国公司治理研究院兼职研究员、中国管理现代化研究会公司治理专业委员会副主任委员	8.00万元	-	-	-
郑坚伦	监事会主席	男	55	2017.12-2020.12	曾任宁波食品冷冻有限公司财务会计等职务，现任本公司国内销售部主管、监事会主席	森纳投资董事	12.85万元	57.95万股	直接股东、间接股东	
胡俊彪	监事	男	49	2017.12-2020.12	曾任中国建设银行黄冈市分行公司业务部副经理、深圳发展银行佛山分行营业部职员、交通银行深圳分行振华支行高级客户经理、公司业务管理经理、行长助理、天津和光股权投资管理合伙企业华南区总裁等职务，现任本公司监事、湖北惠农宝网络科技有限公司总经理	-	未在本公司领薪	-	-	-
俞培源	职工代表监事	女	40	2017.12-2020.12	现任公司职工代表监事、制造部传感器事业部（车间管理）班组长	-	7.02万元	-	-	-
马彤山	副总经理	男	51	2017.12-2020.12	曾任浙江长广（集团）有限责任公司长广水泥分公司副厂长、宁波森纳电气制造有限公司副总经理，现任本公司副总经理	安徽柯力总经理	39.47万元	67.06万股	直接股东、间接股东	
胡向光	副总经理	男	44	2017.12-2020.12	曾任宁波森纳电气制造有限公司总经理助理兼系统成套事业部经理，现任本公司副总经理	余姚银环董事、柯力物联网总经理	54.06万元	6.85万股	直接股东、间接股东	
姚玉明	传感器产品总监	男	48	2017.12-2020.12	曾任浙江新和成股份有限公司计量科长，宁波森纳电气制造有限公司产品总监，现任本公司传感器产品总监	沃富物联网董事	47.04万元	62.85万股	直接股东、间接股东	
李胜强	董事会秘书	男	39	2017.12-2020.12	曾任国泰君安证券股份有限公司余姚营业部投资顾问、浙江绩丰岩土技术股份有限公司董秘办证券事务代表、浙江荣鑫燃气表有限公司总经办董事会秘书，现任本公司董事会秘书	-	18.01万元	11.99万股	间接股东	

注：董事、监事、高级管理人员持有公司股份数量包含直接持股与间接持股数量。

八、发行人控股股东及其实际控制人的简要情况

本次发行前，柯建东合计控制公司70.06%的股份，其中直接持有公司59.96%的股份，通过森纳投资控制公司9.28%的股份，通过申宏投资控制公司0.82%的股份。此外，柯建东还持有申克投资1.88%的股份。柯建东的基本情况如下：

柯建东 先生：公司董事长、总经理，出生于1970年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1992年6月至1994年8月，任宁波市政府经济研究中心、市委政研室秘书；1994年8月至2000年7月，任宁波北仑柯力传感器制造有限公司董事长、总经理；2000年7月至2002年11月，任宁波北仑柯力传感器制造有限公司董事长、总经理，宁波柯力传感器制造有限公司董事长、总经理；2002年12月至2011年10月，任宁波柯力传感器制造有限公司董事长、总经理，柯力有限董事长、总经理；2011年12月至2016年12月，任柯力传感董事长、总经理，柯力投资执行董事。现任柯力传感董事长、总经理，安徽柯力执行董事、柯力国贸执行董事、总经理、余姚太平洋董事长、湖南安斯耐柯董事长、广东安斯耐柯执行董事、大连锐马柯执行董事、四川央衡监事、陕西央衡董事长、柯力物联网执行董事、森纳投资董事长、申宏投资董事长。

九、财务会计信息及管理层讨论与分析

（一）合并财务报表

1、合并资产负债表

单位：万元

项目	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
流动资产：			
货币资金	31,582.56	26,953.60	20,540.24
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	47.12	52.22	-
应收票据及应收账款	23,970.07	25,106.74	23,905.74
预付款项	1,686.54	1,452.49	2,016.89
其他应收款	971.74	766.62	1,229.71
存货	17,082.85	15,481.26	13,531.67
持有待售资产	-	580.00	-
其他流动资产	4,246.14	245.05	619.92
流动资产合计	79,587.02	70,637.98	61,844.16
非流动资产：			
长期股权投资	2,837.99	2,595.03	3,876.19
投资性房地产	2,012.90	1,126.65	-
固定资产	29,946.63	30,905.63	28,517.94
在建工程	5,208.04	591.99	2,005.56
无形资产	9,810.59	9,961.90	10,072.92
商誉	2,046.39	2,046.39	2,046.39
长期待摊费用	49.94	63.71	54.09
递延所得税资产	1,190.85	1,047.94	998.20
其他非流动资产	454.08	832.42	166.32
非流动资产合计	53,557.39	49,171.67	47,737.60
资产总计	133,144.41	119,809.65	109,581.77
流动负债：			
短期借款	-	-	400.00
应付票据及应付账款	21,016.33	20,376.04	17,519.80
预收款项	2,089.04	1,220.47	903.63
应付职工薪酬	2,041.66	1,903.28	1,832.61
应交税费	1,343.00	1,484.42	1,507.93
其他应付款	1,006.63	469.16	605.65
流动负债合计	27,496.65	25,453.36	22,769.63
递延收益	2,341.06	2,565.37	2,789.68
递延所得税负债	232.06	240.54	251.84
非流动负债合计	2,573.12	2,805.90	3,041.52
负债合计	30,069.77	28,259.26	25,811.14
股本	8,955.03	8,955.03	8,955.03
资本公积	43,389.52	43,410.92	43,432.67
专项储备	25.52	41.80	0.83
盈余公积	4,493.78	4,493.78	3,448.95
未分配利润	45,824.14	34,178.21	26,798.88
归属于母公司所有者权益合计	102,688.00	91,079.74	82,636.35
少数股东权益	386.65	470.64	1,134.27
所有者权益合计	103,074.64	91,550.39	83,770.62
负债和所有者权益总计	133,144.41	119,809.65	109,581.77

2、合