（上接A29版）

101.	卡箍端口固定装置	浙江科博达	2016206698000.7	实用新型	2016年6月30日	2016年12月7日
102.	用于压机的承重传感器快速安装装置	浙江科博达	201620646992.X	实用新型	2016年6月27日	2016年12月7日
103.	开关管限流保护电路	浙江科博达	2016206040731.6	实用新型	2016年6月20日	2016年12 月7日
104.	电感电流的辅助检测电路	浙江科博达	2016206049300.2	实用新型	2016年6月20日	2016年12月7日
105.	高边开关防电流倒灌电路	浙江科博达	2016205833389.9	实用新型	2016年6月15日	2016年12月7日
106.	一种电源电路的假负载电路	浙江科博达	2016205638297	实用新型	2016年6月13日	2016年12月7日
107.	塑料垫片辅助地位装置	浙江科博达	2016203243870.0	实用新型	2016年4月18日	2016年9月21日
108.	卡簧压装装置	浙江科博达	2016203158204	实用新型	2016年4月15日	2016年9月21日
109.	无刷电动循环水泵	浙江科博达	2011206578734	实用新型	2011年12月28日	2012年8月15日
110.	点烟器插座	温州科博达	2016202956981.1	实用新型	2016年4月11日	2016年9月14日
111.	防止零件漏装的装置	温州科博达	2017202974159	实用新型	2017年3月24日	2017年11月17日
112	点烟器插头	温州科博达	2017202467169	实用新型	2017年3月14日	2017年11月17日
113.	一体化智能预热器装置	温州科博达	2017204352151.5	实用新型	2017年4月24日	2018年1月5日
114.	卡箍用蜗杆及其卡箍	温州科博达	2017206446558.2	实用新型	2017年6月6日	2018年1月12日
115.	抽屉式发动机进气预热器	温州科博达	2017206360875	实用新型	2017年7月11日	2018年2月27日
116.	车载电源插座的夹紧套	温州科博达	2018206528261	实用新型	2018年6月20日	2019年1月18日
117.	螺栓密封结构	温州科博达	2018207319770.2	实用新型	2018年5月17日	2019年1月18日
118.	发动机进气预热器	温州科博达	2018207292822.2	实用新型	2018年5月16日	2019年1月18日
119.	车载USB组件及其安装结构	温州科博达	2018206896631.X	实用新型	2018年4月24日	2018年12月7日
120.	一种防松螺栓连接结构	温州科博达	2018206377227.3	实用新型	2018年4月16日	2018年12月7日
121.	车载电源插座总成	温州科博达	2018201938446.6	实用新型	2018年2月5日	2018年9月14日
122.	荷轮摆压进气管路用T型卡箍的箍带及T型卡箍	温州科博达	2018210566657.X	实用新型	2018年7月5日	2019年2月5日
123.	卡箍用箍壳及其蜗杆式卡箍	温州科博达	2018210548641.1	实用新型	2018年7月4日	2019年2月5日
124	复合垫片	温州科博达	2018213149965.9	实用新型	2018年8月15日	2019年4月12日
125	ABS控制器	浙江科博达	2018212748222.9	实用新型	2018年8月8日	2019年5月14日
126	一种开关电源的滤波电路	浙江科博达	2018211242385	实用新型	2018年7月16日	2019年5月14日
127.	电控柴油机的电动输油泵系统	浙江科博达	2017212253471	实用新型	2017年9月22日	2018年5月15日
128.	环形冷却式选择性催化还原喷射装置	浙江科博达	2017212518716	实用新型	2017年9月27日	2018年5月15日
129.	具有可减振的连接支架的电动输油泵系统	浙江科博达	2017213592641	实用新型	2017年10月20日	2018年5月15日
130.	电子节气门扇形齿轮组件装配结构	浙江科博达	2017214554890.6	实用新型	2017年11月3日	2018年6月22日
131.	柴油发动机的电动输油泵系统	浙江科博达	2017216188661.1	实用新型	2017年11月28日	2018年7月27日
132.	一种主动进气格栅控制系统	浙江科博达	2018209336693.X	实用新型	2018年6月15日	2019年1月11日
133.	电子节气门壳体	浙江科博达	2018207201378	实用新型	2018年5月15日	2019年1月11日
134.	浮动授头	浙江科博达	2016202896641.9	实用新型	2016年4月9日	2016年9月21日
135.	钢球自动送料装置	浙江科博达	2016202888693.5	实用新型	2016年4月9日	2016年9月21日
136.	一种液压压力调节机构	浙江科博达	2016202841966	实用新型	2016年4月7日	2016年9月21日
137.	O型圈自动装配机构	浙江科博达	2016202835310.6	实用新型	2016年4月7日	2016年9月21日
138.	一种外置控制器式无刷泵启动装置	浙江科博达	2015211238885.0	实用新型	2015年12月31日	2016年6月29日
139.	一种内置控制器式无刷泵启动装置	浙江科博达	2015211243562	实用新型	2015年12月31日	2016年7月6日
140.	一种柴油发动机启动排空装置	浙江科博达	2015211204591	实用新型	2015年12月30日	2016年6月29日
141.	车载高边开关	温州科博达、科博达股份	2015211204040	实用新型	2015年12月30日	2016年8月10日
142.	电源插座及其汽车点烟器	温州科博达	2015210284851.1	实用新型	2015年12月10日	2016年6月1日
143.	一种气体放电灯的控制电路	科博达股份	2015209833913.X	实用新型	2015年12月1日	2016年4月27日
144.	一种气体放电灯的控制电路	科博达股份	2015209839481.3	实用新型	2015年12月1日	2016年6月22日
145.	一种气体放电灯的控制电路	科博达股份	2015209839290	实用新型	2015年12月1日	2016年6月22日
146.	气缸安全使用控制系统	浙江科博达	2015207455569.7	实用新型	2015年9月24日	2016年3月9日
147.	汽车发动机进气预热器	温州科博达	2015206747175.3	实用新型	2015年8月3日	2015年12月2日
148.	一种汽车点烟器内套及汽车点烟器	温州科博达	2015205344937	实用新型	2015年7月22日	2015年12月16日
149.	汽车发动机进气预热器	温州科博达	2014207728301.1	实用新型	2014年12月9日	2015年6月3日
150.	车辆点烟器的双金属片	温州科博达	2014206584993.3	实用新型	2014年11月6日	2015年5月6日
151.	一种发动机预热器的瓷热组件	温州科博达	2012206477928	实用新型	2012年11月30日	2013年6月5日
152.	一种U形管状粉尘水域除尘器	重庆科博达	2017204985425	实用新型	2017年5月8日	2018年1月19日
153.	一种车用洗涤水管单向阀装配防错机构	重庆科博达	2017204985410	实用新型	2017年5月8日	2018年1月19日
154.	一种三段式管型蒸馏器	重庆科博达	2017204985635.5	实用新型	2017年5月8日	2018年1月19日
155.	一种水管卡扣装配和检测装置	重庆科博达	2017204985931.8	实用新型	2017年5月8日	2018年1月19日
156.	一种小型转矩执行器的耐久测试工装	重庆科博达	2017204985923.3	实用新型	2017年5月8日	2018年1月19日
157.	一种转矩传动执行器的电性能测试工装	重庆科博达	2017204985919.9	实用新型	2017年5月8日	2018年1月19日
158.	一种无刷电机小型化结构	重庆科博达	2017204955227.4	实用新型	2017年4月27日	2018年1月19日
159.	一种比热容式车用油箱液位计	重庆科博达	2012202224376	实用新型	2012年5月17日	2012年12月26日
160.	一种集成热导型机油液位传感智能机油尺	重庆科博达	2012202224357	实用新型	2012年5月17日	2012年12月26日
161.	一种电动输油泵电机转子	重庆科博达	2012200148289	实用新型	2012年1月13日	2012年9月12日
162.	一种油箱内液位传感器	重庆科博达	2011206192245	实用新型	2011年12月13日	2013年1月2号
163.	一种带有燃油过滤器的自动排空装置	浙江科博达、科博达股份	2010206622984.X	实用新型	2010年10月15日	2011年4月27日
164.	汽车前照灯低压清洗器	浙江科博达、科博达股份	2010206231885	实用新型	2010年9月9日	2011年4月20日
165.	一种汽车前照灯自适应系统执行机构	浙江科博达、科博达股份	2010205142025	实用新型	2010年8月31日	2011年4月20日
166.	一种液位传感器	重庆科博达	2010201722285.4	实用新型	2010年4月27日	2011年1月26日
167.	一种节气门位置传感器	重庆科博达	2010201532770.3	实用新型	2010年4月8日	2010年11月24日
168.	一种带有连接支架的电控柴油机的电动输油泵系统	温州科博达、浙江科博达、科博达股份	201020233463.X	实用新型	2010年6月22日	2011年3月2日
169.	带有冷却装置的电动输油泵系统	温州科博达、浙江科博达、科博达股份	2010202190633	实用新型	2010年6月8日	2011年1月19日
170.	带有抽头的PCB平板变压器	科博达股份	2017200474064	实用新型	2017年1月16日	2017年8月18日
171.	汽车气门调节阀	嘉兴科奥	2016203990377.3	实用新型	2016年5月5日	2016年11月23日
172.	延缓铁芯底面凹陷的汽车气门调节阀	嘉兴科奥	2016203990378.8	实用新型	2016年5月5日	2016年11月23日
173.	电气阀门阀芯组件导向结构	嘉兴科奥	2016204131976	实用新型	2016年5月9日	2016年11月30日
174.	具有改进磁路结构的车用电磁阀	嘉兴科奥	2016204957822.2	实用新型	2016年5月18日	2016年11月30日
175.	车用电磁阀	嘉兴科奥	2016204957813.7	实用新型	2016年5月18日	2016年11月30日
176.	接插件端子	嘉兴科奥	2016204870000.3	实用新型	2016年5月25日	2016年12月7日
177.	距离测量装置	嘉兴科奥	2016205162235.0	实用新型	2016年5月31日	2016年11月16日
178.	车用电磁阀的轴套铆接工装	嘉兴科奥	2016205162290.0	实用新型	2016年5月31日	2016年12月7日
179.	变速箱和驾驶室温度调节系统	嘉兴科奥	2016210834432	实用新型	2016年9月27日	2017年4月26日
180.	汽车点火锁锁止开关	嘉兴科奥	2016210969139	实用新型	2016年9月30日	2017年4月26日
181.	用于气门调节阀的视觉检测工装	嘉兴科奥	2016214815883.8	实用新型	2016年12月30日	2017年7月7日
182.	锁止机构的芯柱组件铆接工装	嘉兴科奥	2016214824340	实用新型	2016年12月30日	2017年7月7日
183.	锁止机构滑块组件铆接装置	嘉兴科奥	2016214822859.1	实用新型	2016年12月30日	2017年7月18日
184.	气门调节阀导柱组件的激光焊定位装置	嘉兴科奥	2016214840019	实用新型	2016年12月30日	2017年7月11日
185.	车用电磁阀的电气接口结构	嘉兴科奥	2017212433385.5	实用新型	2017年9月26日	2018年5月15日
186.	两位三通阀	嘉兴科奥	2017213508016	实用新型	2017年10月19日	2018年5月15日
187.	一种动密封结构	嘉兴科奥	2017213504778	实用新型	2017年10月19日	2018年5月15日
188.	旋转定位装置	嘉兴科奥	2017215431324	实用新型	2017年11月17日	2018年6月22日
189.	车用电磁阀线线轴组件的分度盘多工装定位装置	嘉兴科奥	2017216562510	实用新型	2017年12月2日	2018年7月17日
190	漆包铜线测线工装	嘉兴科奥	2018218663391	实用新型	2018年11月13日	2019年7月12日
191.	发动机进气预热器	温州科博达	2017201459077.6	实用新型	2017年2月17日	2017年9月22日
192.	点烟器电热丝绕丝卷圆机构	温州科博达	2017203343360.4	实用新型	2017年3月31日	2017年12月8日
193.	点烟器外套铆冲孔上模	温州科博达	2017203611684	实用新型	2017年4月7日	2017年12月8日
194.	一种汽车车载USB电源及数据交换器	温州科博达	2017204937604.X	实用新型	2017年5月5日	2017年12月1日
195.	一种适用于生产线的RGB色坐标自动校准装置	科博达股份	2017204425000.X	实用新型	2017年4月25日	2017年12月8日
196.	氛围灯控制器	科博达股份	2014305407142	外观设计	2014年12月19日	2015年6月24日
197.	自适应转向大灯系统控制器（MAT110）	科博达股份	2015300867159	外观设计	2015年4月3日	2015年9月30日
198.	自适应转向大灯系统控制器（MAT113）	科博达股份	2015300866387	外观设计	2015年4月3日	2015年9月16日
199.	燃油泵控制器	科博达股份	2014305406188	外观设计	2014年12月19日	2015年7月29日
200.	汽车大灯镇流器	科博达股份	2013303692784	外观设计	2013年7月29日	2014年1月8日
201.	嵌入式车载电源组件	科博达股份	2012306556571.0	外观设计	2012年12月27日	2013年6月12日
202.	空调鼓风机控制器	科博达股份	2012301649980	外观设计	2012年5月11日	2012年11月21日
203.	汽车风扇调速电阻器	科博达股份、浙江科博达	2010306716997.8	外观设计	2010年12月10日	2011年5月25日
204.	车用电源插座	科博达股份	2016304644351	外观设计	2016年9月7日	2017年2月8日
205.	装配工作桌台	浙江科博达	2016301105481.1	外观设计	2016年4月6日	2016年8月24日
206.	触摸屏箱	浙江科博达	2016301105477.7	外观设计	2016年4月6日	2016年11月23日
207.	机油泵总成	浙江科博达	2018302512766.6	外观设计	2018年5月25日	2018年11月2日
208	电子节气门总成	浙江科博达	2018306904365.X	外观设计	2018年10月22日	2019年3月5日
209.	电磁调节阀	嘉兴科奥	2016304850838	外观设计	2016年9月27日	2017年2月8日
210.	电磁调节阀（GOBK）	嘉兴科奥	2016304852289	外观设计	2016年9月27日	2017年2月8日
211.	气门调节阀	嘉兴科奥	2016304869950.X	外观设计	2016年9月28日	2017年2月8日
212.	汽车点火锁锁止开关（34D）	嘉兴科奥	2016304922693.6	外观设计	2016年9月30日	2017年2月15日
213.	汽车点火锁锁止开关（56G）	嘉兴科奥	2016304925980	外观设计	2016年9月30日	2017年2月15日

4、软件著作权

截至本招股意向书摘要签署日，发行人拥有的软件著作权如下表所示：

序号	软件名称	登记号	著作权人	权利范围	首次发表日	登记日
1	keboda空调鼓风机电子风扇PWM控制器软件V1.0	2011SR102527	科博达股份	全部权利	2010年10月20日	2011年12月28日
2	KEBODA D3/D4氙气灯镇流器控制软件[简称：HID313镇流器控制软件]V1.0	2013SR003330	科博达股份	全部权利	2012年08月09日	2013年01月10日
3	KEBODA LTM211B汽车LED日间行车灯控制软件［简称：LTM211B控制软件]V1.0	2013SR015486	科博达股份	全部权利	2012年08月09日	2013年02月21日
4	KEBODA车载逆变器控制软件[简称：PIM110] V1.0	2013SR016194	科博达股份	全部权利	2012年07月27日	2013年02月22日
5	KEBODA带LIN的空调鼓风机控制软件［简称：ABC210鼓风机控制软件]V1.0	2013SR021201	科博达股份	全部权利	2012年10月31日	2013年03月07日
6	KEBODA HID大灯自动调平控制软件［简称：HID大灯自动调平控制软件]V1.0	2013SR022521	科博达股份	全部权利	2012年11月01日	2013年03月12日
7	KEBODA LTM112汽车LED日间行车灯控制软件［简称：LTM112控制软件]V1.0	2013SR039167	科博达股份	全部权利	2012年12月09日	2013年4月28日
8	KEBODA 汽车前照灯自适应控制软件［简称：APS控制软件]V1.0	2013SR058384	科博达股份	全部权利	2008年02月22日	2013年06月15日
9	KEBODA LTM113A汽车LED日间行车灯控制软件［简称：LTM113A控制软件]V1.0	2013SR117003	科博达股份	全部权利	2013年06月09日	2013年10月31日
10	KEBODA AGT120熄火控制软件V1.0	2014SR020062	科博达股份	全部权利	2013年08月09日	2014年02月20日
11	KEBODA FPC122电动机油泵控制软件V1.0	2014SR020228	科博达股份	全部权利	2013年06月20日	2014年02月20日
12	KEBODA LTM111C汽车LED日间行车灯控制软件［简称：LTM111C控制软件]V1.0	2014SR040868	科博达股份	全部权利	2013年12月09日	2014年04月10日
13	KEBODAFPC111电动机油泵控制软件V1.0	2014SR041938	科博达股份	全部权利	2013年08月07日	2014年04月11日
14	KEBODA FPC120B辅助燃油泵控制软件V1.0	2014SR055175	科博达股份	全部权利	2013年10月19日	2014年06月06日
15	KEBODA LDM111汽车LED驱动器控制软件［简称：LDM111控制软件]V1.0	2014SR102031	科博达股份	全部权利	2014年02月01日	2014年07月21日
16	KEBODA MAT112E汽车前照灯自适应控制软件［简称：MAT112E汽车前照灯自适应控制软件]V1.0	2014SR102554	科博达股份	全部权利	2013年12月29日	2014年07月22日
17	KEBODA FPC112电动机油泵控制软件V1.0	2014SR138048	科博达股份	全部权利	2014年05月25日	2014年09月15日
18	KEBODA车载逆变器PIM210控制软件[简称：PIM210控制软件]V1.0	2014SR044343	科博达股份	全部权利	2013年09月27日	2014年04月16日
19	KEBODA PWM110冷却风扇控制软件V1.0	2015SR031398	科博达股份	全部权利	2014年08月21日	2015年02月13日
20	KEBODA LED日间行车灯控制软件V1.0	2015SR213863	科博达股份	全部权利	2015年07月15日	2015年11月05日
21	KEBODA MAT113汽车前照灯静态水平控制软件［简称：ALS控制软件]V1.0	2016SR000428	科博达股份	全部权利	2014年10月20日	2016年01月04日
22	KEBODA ALM110氛围灯控制软件［简称：ALM110氛围灯控制软件]V1.0	2016SR091890	科博达股份	全部权利	2015年08月10日	2016年05月03日
23	KEBODA MAT114汽车前照灯静态水平控制软件［简称：ALS MC控制软件]V2.0	2016SR154314	科博达股份	全部权利	2014年04月20日	2016年06月23日
24	KEBODA DS5氙气灯镇流器控制软件［简称：DS5氙气灯镇流器控制软件]V1.0	2016SR326913	科博达股份	全部权利	2015年04月13日	2016年11月11日
25	KEBODA BGW110A汽车空调网关控制软件［简称：BGW110A CAN网关]V1.0	2016SR334511	科博达股份	全部权利	2011年04月20日	2016年11月17日
26	KEBODA RGB汽车内饰氛围灯软件[简称：RLN] V1.0	2017SR036374	科博达股份	全部权利	2016年11月18日	2017年02月09日
27	KEBODA汽车前照灯LED控制模块软件V1.0	2017SR089312	科博达股份	全部权利	2016年8月20日	2017年3月23日
28	科博达汽车主动进气栅格执行器软件	2017SR359435	重庆科博达	全部权利	2017年4月20日	2017年7月11日
29	科博达主动进气个格栅（AGS）Lin通讯软件	2017SR359439	重庆科博达	全部权利	2017年3月31日	2017年7月11日

5、域名

截至本招股意向书摘要签署日，发行人拥有的域名如下表所示：

序号	域名	权利人	注册时间	到期时间
1	keboda.com	科博达股份	2007年3月26日	2023年3月26日

六、同业竞争及关联交易情况

（一）同业竞争

公司控股股东、实际控制人没有对其他与公司从事相同或相似行业或者上下游的企业存在控制、共同控制的情形。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同或相似业务的情形，不存在同业竞争情况。

（二）关联方及关联交易

1、本公司关联方

本公司关联方主要包括：（1）本公司的控股股东中国海油；（2）其他持有5%以上的股东；（3）本公司控股子公司；（4）本公司重要合营、联营企业；（5）本公司关联自然人；（6）受关联自然人控制、共同控制或施加重大影响的企业；（7）其他关联方。

2、报告期内本公司经常性关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况表

单位：万元

关联方	2019年1-6月		2018年度		2017年度		2016年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
阳光世恒	-	-	-	-	41.37	0.03%	19.26	0.02%
华谊工贸	-	-	-	-	-	-	57.79	0.06%
科世科	422.36	0.47%	976.62	0.56%	871.61	0.60%	559.2	0.56%
MSG	151,09万欧元，约合990.57万人民币	1.09%	568.58万欧元，约合4,436.87万人民币	2.57%	752,41万欧元，约合5,802.80万人民币	4.03%	110.43万欧元，约合804.07万人民币	0.80%
华科工业	74.00	0.08%	147.22	0.09%	-	-	-	-

注：上表中的占比指占当期合并报表中营业成本的比例，MSG占比的计算使用公司人民币记账金额。

（2）出售商品/提供劳务情况表

单位：万元

关联方	性质	2019年1-6月		2018年度		2017年度		2016年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
科世科	销售与市场支持收入	721.09	0.53%	1,630.80	0.57%	1,304.96	0.60%	931.25	0.58%
	材料销售收入	-	-	-	-	-	-	11.78	0.01%

注：上表中的占比指占当期合并报表中营业收入的比例

（3）关联租赁情况

单位：万元

出租方名称	交易内容	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
华科工业	房屋租赁	195.00	390.00	392.85	352.37
柯桂华	房屋租赁	-	-	6.00	-

（4）关联交易的原因及必要性，未来采取相应措施降低关联交易情况

上述关联交易中，主要为发行人向科世科采购原材料及为其提供未来项目业务运作、市场开发等合作服务，向MSG采购生产电磁阀所需的原材料等，该等关联交易的发生具有商业合理性。

A.发行人向科世科采购防水塞、橡胶垫、插头外壳、端子等产品，主要原因系是科世科具有采购渠道及规模化采购等优势，能为发行人提供价格稳定、质量有保证的原材料品种。

B.MSG是全球电磁阀领域领先的制造商，MSG与顶级品牌的OEM供应商建立了良好的长期业务关系，发行人向MSG采购机加件等电磁阀产品所需的原材料，有利于保障发行人相关原材料的价格及质量稳定性。

C.发行人是汽车智能、节能电子部件的系统方案提供商，同时发行人也是少数几家进入国际知名整车厂商全球配套体系，同步开发汽车电子部件的中国本土公司，发行人终端用户主要包括大众集团、戴姆勒、捷豹路虎、一汽集团及上汽大众等数十家全球知名整车厂商，在全球汽车电子尤其是汽车照明电子领域中享有较高的知名度。发行人与科世科开展未来项目业务运作、市场开发等合作服务，系发行人充分利用其在汽车电子领域中较高的知名度及与各终端用户开展项目合作的经验，支持科世科开拓上汽大众等重要客户及市场，并根据发行人的行业经验支持其建立、开展和实施业务发展战略。

D.为了降低并规范关联交易，公司将采取措施力争避免关联交易的发生，对于未来难以避免的关联交易，公司将继续遵循公开、公平、公正的原则，按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》和《关联交易管理制度》等的规定，切实履行关联交易决策程序，确保交易的合法、公允，并对关联交易予以充分、及时披露。此外，发行人控股股东、实际控制人及其一致行动人、持有公司5%以上股份的股东向发行人出具了减少和规范关联交易的承诺。

为进一步规范及落实关联交易制度安排，发行人在《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《监事会议事规则》和《关联交易管理制度》中具体明确了提交审议的关联交易的金额标准、关联交易的决策权利与程序、回避表决制度及决议事项等内容，从制度上保证了关联交易的合规性和公允性。

综上，报告期内，公司向关联方采购或销售商品以及提供或接受劳务的行为符合公司的生产经营需要，具有商业合理性，且交易金额占当期营业收入或营业成本的比例较小，不存在替发行人承担成本、费用及向发行人利益输送的情形。发行人已建立了较为完善的内控制度体系，在合规性管理、财务管理、关联交易等方面均制定了相应的内控制度，各职能部门严格按照内控制度要求开展工作，内审部定期对内控制度的具体执行情况进行检查，保证了内部控制制度的完善和执行的有效性。

3、报告期内本公司主要的偶发性关联交易情况

（1）关联担保情况—公司作为被担保方

为支持公司业务发展，报告期内，公司控股股东或其他关联方为发行人提供贷款担保，相关担保情况如下：

担保方	担保金额（万元）	担保期限	担保是否已经履行完毕
柯桂华	20,000.00	授信合同到期后2年	否
柯桂华	20,000.00	授信合同到期后2年	否
柯桂华	7,500.00	主合同项下债务履行期满之日起2年	是
柯桂华	2,000.00	主合同项下债务履行期满之日起2年	是
柯桂华、张锋顺	10,000.00	主合同项下债务履行期满之日起2年	是
柯桂华、邵晓愉	6,250.00	主合同项下债务履行期满之日起2年	是
华科工业	25,000.00	授信合同到期后2年	是
科博达控股	7,500.00	主合同项下债务履行期满之日起2年	是
科博达控股	6,250.00	主合同项下债务履行期满之日起2年	是
柯桂华、科博达控股	4,000.00	主合同项下债务履行期满之日起2年	是
华科工业	9,700.00	主合同项下债务履行期满之日起6个月	是
柯桂华	20,000.00	主债权发生期间届满之日起2年	否
柯桂华	20,000.00	主债权发生期间届满之日起2年	否

注：前述表格中张锋顺作为担保方向发行人提供贷款担保时，其系发行人子公司重庆科博达的股东之一。

（2）关联方资金拆借

A、资金拆入

所属年度	借入方	借出方	金额（万元）	起始日	到期日	说明
2016年度	科博达有限	华科工业	2,000.00	2016年8月	2016年8月	已还清
	德国科博达两合	华科国际	584.54	2016年8月	2017年2月	已还清

报告期内，公司及子公司因临时资金短缺，向相关关联方拆入资金，用于补充生产的流动资金。

B、资金拆出

报告期内，公司及子公司存在向科博达控股借出资金用于其临时性资金周转或补充流动资金的情况。具体情况如下所示：

所属年度	借入方	借出方	金额（万元）	起始日	到期日
2016年度	科博达控股	科博达有限	400.00	2016年2月	2016年2月

上述资金拆入或拆出中，大部分为临时性资金拆借且公司未支付或收取资金拆借利息。由于报告期前期发行人公司治理结构尚未完全规范，且上述资金拆借主要发生在其时公司实际控制人及其家庭成员控制的主体之间；同时，涉及的资金拆借利息金额对公司利润的影响较小，公司未就上述资金拆借支付或收取利息。

（3）无形资产转让及使用许可

A、商标

公司主要产品涉及的商标权权利人为科博达控股。2017年6月，科博达控股与公司签订《商标转让协议》并同意将其拥有的相关商标无偿转让给公司或已向相关商标注册地的商标主管机构提交将商标权人变更为科博达股份的申请且获受理。2018年8月，科博达控股与公司签订《商标转让协议》，将与前述已转让商标中存在核定服务项目部分重合或相近的5项商标无偿转让给科博达股份。截至本招股意向书摘要签署日，共有50项境内商标以及16项境外商标已完成商标注册人的变更手续，尚有3项境内商标的注册人变更手续仍在办理中。此外，为确保公司的独立性，上述两份《商标转让协议》签订的同时，科博达控股与公司签订了《商标许可协议》，科博达控股同意授权公司在全球范围内以独占许可的方式无偿使用上述商标，使用期限至各个商标全部剩余的注册有效期限。综上，在境外商标的注册人变更手续办理完成前，科博达控股将持续按照《商标许可协议》的约定，授权公司在全球范围内以独占许可的方式无偿使用相关商标。具体情况请见招股意向书之“第六节 业务与技术/五、与公司业务相关的资产情况/（二）主要无形资产/2、商标”。

B、专利

报告期内，为保障公司业务独立性及资产完整性，关联方柯炳金、柯桂华分别将如下专利权无偿转让给发行人。截至本招股意向书摘要签署日，相关转移手续已完成。

序号	关联方	转移后专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日
1	柯炳金	温州科博达	电热丝绝缘处理方法	200510023483.8	发明专利	2005年1月18日	2008年7月2日
2	柯炳金	浙江科博达	无刷电动循环水泵	2011206578734	实用新型	2011年12月28日	2012年8月15日
3	柯桂华	温州科博达	发动机汽缸进气预热器	2008201670049	实用新型	2008年10月27日	2009年8月19日

（4）其他偶发性关联交易

A、2016年收购重庆科博达100%股权

为了进一步增强发行人主营业务的竞争优势及协同效应，消除潜在同业竞争，公司于2016年向关联方科博达控股及华科工业合计收购了重庆科博达93%的股权，转让价款为5,991.50万元。本次交易完成后，公司对重庆科博达持股比例达到100%。经科博达有限与重庆科博达各原股东协商一致，科博达有限向重庆科博达各原股东受让重庆科博达股权的对价以各原股东通过出资或受让股权取得相应重庆科博达股权时的原始成本金额为准。

科博达有限向重庆科博达各原股东受让重庆科博达股权的对价的定价标准系科博达有限与重庆科博达各原股东协商一致的结果且体现了相关各方的真实意思表示，科博达有限向重庆科博达各原股东受让股权的转让价格定价公允、合理。

科博达有限收购重庆科博达100%的股权并未导致发行人的主营业务产生重大变化。具体原因如下：

（a）重庆科博达自报告期期初起即与发行人受同一控制人控制

自发行人首次申报报告期2014年1月1日起至当次股权转让时，科博达控股持有重庆科博达的比例均未低于65%，并持续作为重庆科博达的控股股东，发行人的实际控制人柯桂华与柯炳华通过科博达控股对重庆科博达实施间接控制。因此，重庆科博达自报告期期初起即与发行人受同一控制人控制。

（b）重庆科博达的业务与发行人重组前的业务具有相关性

2015年度及2016年度间，重庆科博达的主营业务持续为“汽车传感器及相关产品的研发、生产和销售”，与发行人的主营业务“汽车电子相关产品的研发、生产和销售”属于相同、相似领域。

（c）重庆科博达于当次股权转让发生前的一个会计年度的重要财务数据占发行人同期数据的比例较低

重庆科博于当次股权转让前一个会计年度的资产总额、营业收入及利润总额占发行人同期数据的相应比例均不超过6%，比例较低。

综上，科博达有限收购重庆科博达100%的股权未导致发行人的主营业务产生重大变化，对本次发行及上市不构成障碍。

B、2017年与邵晓愉签署关于科博达德国管理以及科博达德国两合的收购股份合同及委托管理合同

为增强发行人资产与业务的完整性和独立性，消除潜在同业竞争，2017年5月，公司与邵晓愉签署了关于公司受让邵晓愉持有的科博达德国管理以及科博达德国两合全部股权的《科博达技术有限公司与邵晓愉关于KEBODA Deutschland Verwaltungs GmbH及KEBODA Deutschland GmbH & Co. KG之股权/权益转让协议》。受限于上述合同签署时中国境外投资审批政策的暂时性限制，预计无法在短时间内完成上述合同约定的交割