监事 发行人实际控制人控制的其他企业

序	世用だ (1) _{专利}		及被许可使用			収利	取得	有已取得专利证	是否存 权利提
号 1	类型发明	机械式多色 温调节LED 照明灯	マルゴラ ZL201210554890.1	2014/11/5	芯瑞达	状态维持	方式 原始 取得	应用于分段调色球泡 灯设计及工艺技术。	终止等 常情? 否
2	发明	一种PCB及 其应用的直 下式背光模 组	ZL201410821445.6	2018/6/26	芯瑞达	维持	原始取得	广泛应用于直下式背 光模组光电系统,辅 助解决显示光源光学 效果。	否
3	发明	一种自动化 生产球泡灯 的工艺 一种用于灯	ZL201510519653.5	2017/12/15	芯瑞达	维持	原始取得	应用于球泡灯生产工 艺,提高安装可靠性。 应用于照明灯管生产	否
5	发明发明	管内壁贴装 LED灯条的 工装 一种用于液 晶面板的真	ZL201610798998.3 ZL201610798579.X	2018/1/12	芯瑞达	维持维持	原始原始	工艺,提高装配可靠 性。 暂无应用。	否否
6	发明	空吸盘工装 一种用于 LED分光机 校正和复测 的方法	ZL201610794066.1	2018/11/2	芯瑞达	维持	取得原始	应用于显示光源的生产制程。	否
7	发明	一种用于验 证LED灯珠 防硫化工艺 的硫化试验	ZL201610799434.1	2019/1/4	芯瑞达	维持	原始取得	应用于显示光源的实验工装。	否
8	发明	方法 一种图像模 板优化提速 方法	ZL201710082970.4	2019/1/22	芯瑞达	维持	原始取得	暂无应用。	否
9	实用 新型 实用	一种直观节 能指示LED 照明装置 通用型标准 化遥控照明	ZL201220706476.3 ZL201220704633.7	2013/7/24	芯瑞达	维持	原始取得原始	哲无应用。 应用于智能光源系统	否
11	新型 实用 新型	装置 LED路灯	ZL201220704633.7 ZL201220704504.8	2013/7/24	芯瑞达	维持	取得 原始 取得	的控制。 应用于城市照明工程 项目,提高路灯可靠 性和使用寿命。	否
12	实用 新型	基于android 系统的防火 节能LED控 制系统	ZL201220704558.4	2013/7/24	芯瑞达	维持	原始取得	应用于智能照明系列 产品开发。	否
13	实用新型	一种具有红 外感应和定 时开关的 LED灯具	ZL201220704950.9	2013/7/24	芯瑞达	维持	原始取得	应用于照明工程项 目,节能降耗。 应用于一体化日光灯	否
14	实用 新型 实用	一体化集成 的LED照明 灯具	ZL201220706524.9	2013/6/19	芯瑞达	维持	原始取得原始	应用于一体化日光灯设计及工艺技术,以及后续新型照明产品。 扩展应用于家用照明	否
15	新型 实用 新型	LED碟灯 一种可变外 观的LED路 灯	ZL201220704612.5 ZL201220706442.4	2013/7/24 2013/10/16	芯瑞达	维持	取得 原始 取得	产品。 扩展应用于照明工程 产品。	否否
17	实用新型	一种新型反 射式透镜	ZL201420116825.5	2014/8/20	芯瑞达	维持	原始取得	应用于新型显示光电 系统,超大角度透镜 设计大幅度降低背光 模组的重量,实现终 端产品的轻薄化设	否
18	实用新型	一种LED封 装器件及其 应用的印刷 电路板	ZL201520480955.1	2015/10/28	芯瑞达	维持	原始取得	计。 暂无应用。	否
19	实用 新型	一种球泡灯 防反定位结 构	ZL201520632265.3	2015/12/2	芯瑞达	维持	原始取得	应用于球泡灯产品, 便于定位安装。 应用于面板灯设计及	否
20	实用新型	一种自锁式 封装面板灯 一种固定天	ZL201520628115.5	2015/12/2	芯瑞达	维持	原始取得	工艺技术,并扩展应 用于其他通用照明产 品安装。	否
21	实用 新型 实用	花筒灯后盖 的卡扣结构 一种低混光	ZL201520632281.2 ZL201520710242.X	2015/12/23	芯瑞达	维持	原始取得原始	扩展应用于通用照明 的安装。 应用于新型显示光电 系统,基于公司专有	否
22	新型	高度的背光 模组 一种应用于		2016/3/2	芯瑞达	维持	取得原始	技术折射式透镜设计,以解决超薄背光模组设计的缺陷。 广泛应用于直下式背光模组光电系统,可	否
23	新型	灯条中的 PCB板 一种LED背	ZL201520709559.1	2016/3/2	芯瑞达	维持	取得原始	以大幅度提高产品适 用性,并提升产品市 场竞争力。 应用于直下式背光模 组光电系统的PCB设	否
24	新型实用	光灯条 一种直下式 LED背光源	ZL201520722762.2 ZL201520716948.7	2016/3/2	芯瑞达	维持	取得原始	计,提高产品综合竞 争力。 解决产品的组装工艺 问题,应用于现有产	否否
26	新型实用新型	模组 单颗LED式 L/B机构装	ZL201520709822.7	2016/3/2	芯瑞达	维持	取得原始	品解决客户产品良品 率问题。 解决产品标准化问题,应用于新品开发 阶段和售后服务阶	否
27	实用	一种可定位 的LED日光 灯的堵头电 源结构及应	ZL201520709533.7	2016/3/9	芯瑞达	维持	原始取得	段,提升检测效率。 应用于灯管生产工 艺,增加驱动生产定	否
28	实用	用的LED日 光灯 一种用于 LED灯条转	ZL201621027967.X	2017/4/26	芯瑞达	维持	原始	位过程控制。 应用于SMT加工过	否
29	新型实用新型	运的磁性载 一种双面智 能三段控制 洗墙灯发光	ZL201621027967.A	2017/4/26	芯場达	维持	取得原始	程,提高生产效率。 应用于智能照明产品。	否
30	实用新型	结构 一种用于侧 人式LED灯 条测试连接	ZL201621034660.2	2017/4/26	芯瑞达	维持	原始取得	应用于SMT加工过程,提高生产效率。	否
31	实用新型	器的拆卸辅助工装 一种用于灯管内壁粘贴 LED灯条的	ZL201621033727.0	2017/4/26	芯瑞达	维持	原始取得	应用灯管生产工艺,增加照明光源的装配	否
32	实用新型	辅助工装 一种固定于 旋转灯头的 灯板结构	ZL201621034831.1	2017/4/26	芯瑞达	维持	原始取得	可靠性。 应用于智能照明产 品。	否
33	实用 新型	一种用于日 光灯管的多 功能转运工 装 一种用于	ZL201621033729.X	2017/4/26	芯瑞达	维持	原始取得	应用于灯管生产工艺,提高生产效率。	否
34	实用 新型 实用	一种用于 LED灯条的 热测平台 一种用于 LED灯条的	ZL201621027931.1	2017/4/26	芯瑞达	维持	原始取得	应用于灯管生产工艺,提高生产测试效率。 应用于SMT加工过	否
35	新型实用	弯曲测试工 装 一种用于 LED晶片TS	ZL201621027647.4 ZL201621027933.0	2017/4/26	芯瑞达	维持	取得原始	程,提高生产效率。 应用于显示光源封装 工艺的焊线信赖性检	否否
37	新型实用新型	实验的辅助 工装 一种用于 LED固晶胶 盘的刮刀机	ZL201621031809.1	2017/4/26	芯端达	维持	取得原始	应用于显示光源的制程工艺。	否
38	实用新型	构 一种用于 LED灯条耐 压测试与外	ZL201621028362.2	2017/4/26	芯瑞达	维持	原始取得	应用于显示光源的生 产工艺,提高生产测	否
39	实用新型	观检测的测 试工装 一种用于液 晶面板的真 空吸盘工装	ZL201621031015.5	2017/4/26	芯瑞达	维持	原始取得	试效率。 暂无应用。	否
40	实用新型	基于双芯片 双电路连接 LED灯珠的 直下式背光	ZL201721341784.X	2018/5/29	芯瑞达	维持	原始取得	应用新型显示技术替 代QD-LCD技术的高 色域方案,双电路连 接实现精准控光,提	否
41	实用新型	源 基于双芯片 LED灯珠的 直下式背光	ZL201721342512.1	2018/5/29	芯瑞达	维持	原始取得	升画面色彩。 应用新型显示技术替 代QD-LCD技术的高 色域方案,提升画面 色彩,降低高色域产	否
	实用	源 一种新型背					原始	品的成本,有利于终端产品的市场推广。 基于Mini LED显示技术研发,为Mini LED	
42	新型	光模组用背 光源 一种蓝绿双 芯片搭配红	ZL201820334013.6	2018/10/23	芯瑞达	维持	取得	显示技术应用奠定基 础,为公司长期的技 术研发项目。 应用于创维等客户的 高端侧人式模组方	否
43	实用 新型	色荧光粉的 高色域LED 灯珠及其背 光源	ZL201720799071.1	2018/3/13	芯瑞达	维持	原始取得	案,大幅度提高显示 色域,画面效果接近 QD-LCD技术,具有 较强的性价比优势。 为实现背光模组显示	否
44	实用 新型	一种大角度 发光疏组合 式的背光模 组	ZL201721345369.1	2018/6/19	芯瑞达	维持	原始取得	为实现育光模组显示 效果不再受限于透镜 影响,采用反光杯方 式扩散点光源,优化 画面效果。	否
45	实用新型	一种红色炭 光粉搭串联 高色域LED 灯珠 光谱	ZL201720798814.3	2018/6/22	芯瑞达	维持	原始取得	应用于超高色域背光 模组光电系统,替代 QD方案,提高生产效 率,具有技术优势和 性价比优势。	否
46	实用新型	光源 一种低混光 高度下式 域直下式组	ZL201820053572.X	2018/8/31	芯瑞达	维持	原始取得	超薄高色域量子点显示方案,采用特殊设计的丝印扩板技术解决超薄背光设计问	否
47	实用新型	光模组 一种高色域 直下式背光	ZL201820052365.2	2018/8/31	芯瑞达	维持	原始取得	題,应用于客户高端 高色域产品。 采用QD粉封装于芯 片层,不再采用量子 膜方式实现整机超高	否
40	实用	模组 一种出光均 匀的高色域	ZI anteacona :	2019 % ***	状神り	维持	原始	色域方案,技术较为 成熟。 在公司原有QD粉封 装于芯片发明专利的 基础上,通过改善产 品的结构设计达到高	否
48	新型	直下式背光模组	ZL201820052349.3	2018/8/31	芯瑞达	- 年符	取得	色域出光均匀,随着 可靠性的提升,满足 下一代显示技术要 求。 区域调光显示技术, 是一种基于模组结构	否
49	实用 新型	一种直下式 背光模组用 矩阵光源 一种一体化	ZL201820053565.X	2018/8/31	芯瑞达	维持	原始取得	是一种基于模组结构 设计改善画面质量的 新型设计:提升超薄 背光模组区域调光画 面质量。 应用于广告照明灯箱	否

		实用	一种高效背					原始	用于超薄、混光均匀	
	55	新型	光模组	ZL201821112728.3	2019/1/11	芯瑞达	维持	取得	的背光模组设计。	否
的专	56	实用新型	一种直下式 灯条	ZL201821113417.9	2019/1/11	芯瑞达	维持	原始取得	一种新型设计透镜, 为提升光效,增加光 斑均匀性设计,用于 超薄直下式背光模组	否
存在	57	实用新型	一种超薄背 光模组用反	ZL201821112729.8	2019/1/11	芯瑞达	维持	原始取得	产品设计。 应用于公司超薄背光 模组光电系统。	否
:等异 情况		4/1 35	射式透镜					200.10	为提升产品综合竞争	
5	58	实用新型	一种直下式 背光模组用 单邮票孔电 路板	ZL201821111819.5	2019/1/11	芯瑞达	维持	原始取得	力,将直下式产品的 PCB宽度减为12mm; 为提升生产效率,采 用创新的拼接板方式 提高生产效率。	否
<u> </u>	59	实用新型	一种超薄 LED背光模 组	ZL201821112726.4	2019/1/18	芯瑞达	维持	原始取得	採同生)效率。 采用创新的PCB涂层 设计用于超薄背光模 组设计,无透镜方案 使混光均匀,实现超 低混光距离应用于新 型显示领域。	否
E	60	实用新型	一种背光模 组用背胶贴 合机	ZL201821113389.0	2019/2/19	芯瑞达	维持	原始取得	型亚尔顿岛。 应用于生产背胶粘贴 操作,机械自动化程 度高;降低了人工作 业不良率,提高生产 效率。	否
哲	61	实用 新型	一种防潮 LED灯珠	ZL201821122918.3	2019/2/19	芯瑞达	维持	原始 取得	应用于增加LED信赖 性的一种方法。	否
5	62	实用 新型	一种防硫化 LED灯珠	ZL201821123544.7	2019/2/19	芯瑞达	维持	原始取得	应用于增加LED信赖 性的一种方法。	否
	63	实用新型	一种智能 LED台灯系统	ZL201821120799.8	2019/2/19	芯瑞达	维持	原始取得	健康智能护眼台灯设 计,并应用于智能照 明系列产品开发。	否
5	64	外观	灯泡(正暖	ZL201330001780.8	2013/7/24	芯瑞达	维持	原始取得	应用于智能照明产	否
	65	设计 外观	白控制灯) 灯(LED碟	ZL201330001858.6	2013/7/24	芯瑞达	维持	原始	品。 暂无应用。	否
香	66	设计 外观	灯) 球泡灯(1)	ZL201430494480.2	2015/7/1	太強法	维持	取得原始	应用于LED球泡灯设	否
		设计 外观		ZL201430494653.0				取得原始	计及工艺技术。 应用于LED球泡灯设	
香	67	设计 外观	球泡灯(2)		2015/7/1	芯瑞达	维持	取得原始	计及工艺技术。 应用于LED球泡灯设	否
5	68	设计	球泡灯(3)	ZL201430494646.0	2015/7/1	芯瑞达	维持	取得	计及工艺技术。	否
	69	外观 设计	LED支架	ZL201630456001.7	2017/2/8	芯瑞达	维持	原始 取得	新型支架,未批量应 用。	否
5	70	外观 设计	LED支架	ZL201630455990.8	2017/2/8	芯瑞达	维持	原始 取得	新型支架,未批量应 用。	否
5	71	外观 设计	台灯(B1)	ZL201830188306.3	2018/9/21	芯瑞达	维持	原始取得	健康智能护眼台灯设 计,并应用于智能照 明系列产品。	否
ar'	72	外观 设计	台灯(B)	ZL201830188289.3	2018/9/21	芯瑞达	维持	原始 取得	健康智能护眼台灯设 计,并应用于智能照 明系列产品。	否
5	73	外观 设计	台灯(A1)	ZL201830188290.6	2018/12/14	芯瑞达	维持	原始取得	健康智能护眼台灯设 计,并应用于智能照 明系列产品。	否
5	74	实用新型	一种贴片式 LED封装结 构	ZL201621456885.7	2017/9/22	连达光 电	维持	原始取得	新型支架,未批量应用。	否
5	75	实用新型	一种用于植 物照明的多 色组合LED	ZI.201720083400.2	2017/9/1	连达光	维持	原始取得	应用于新型植物照明 光源设计。	否
T .	76	实用	光源 一种胶盒形	ZI.201720079641 X	2017/9/1	连达光	维持	原始	应用于点胶工艺,提	否
	77	新型实用	式点胶机 一种隐形骨	ZL201720072947.2	2017/9/1	电 连达光	维持	取得原始	升效率。 应用于照明工程项	否
5	78	新型实用	架灯 一种FFU隐	ZL201720072935.X	2017/9/1	电 连达光	维持	取得原始	目。 应用于照明工程项	否
	79	新型实用	形骨架灯 一种TS导电 高温胶带灯	ZL201/200/2933.X ZL201621458902.0	2017/9/1	连达光	维持	取得原始	日。 应用于增加LED信赖	否
5	80	新型实用	珠检测装置 一种BIN桶 提醒识别装	ZL201621458849.4	2017/9/1	电 连达光	维持	取得原始	性的一种方法。	否
T .		新型	一种侧人式	22201021130013.1	2017/ 3/ 1	电连达光	-10.74	取得	工艺,提升生产效率。 使用侧人式方案替代	
*	81	新型	灯条背光结 构 一种高气密	ZL201621458847.5	2017/9/1	电	维持	原始取得	直下式方案,实现超 薄背光模组设计,显 示画面均匀。	否
*	82	实用 新型	性的LED封 装支架	ZL201621455242.0	2017/9/1	连达光电	维持	原始取得	应用于显示光源的信 賴性测试工装。	否
_	83	实用 新型	一种LED封 装支架	ZL201621455240.1	2017/9/1	连达光 电	维持	原始 取得	新型支架,未批量应 用。	否
5	84	外观 设计	隐形骨架灯	ZL201730022717.0	2017/9/1	连达光 电	维持	原始 取得	应用于照明工程项 目。	否
	85	外观 设计	隐形骨架灯	ZL201730022715.1	2017/9/1	连达光 电	维持	原始 取得	应用于照明工程项 目。	否
5	86	发明	一种单颗 LED芯片微 小化多色发 光处理方法	ZL201710082982.7	2019/7/26	芯瑞达	维持	原始取得	暂无应用	否
5	87	实用新型	一种超高亮 度LED玻璃 日光灯	ZL201821955895.4	2019/7/26	芯瑞达	维持	原始取得	应用于高光效玻璃灯 管生产应用,节能降 耗	否
	88	实用 新型	一种具有混 光渐变效果 的发光字	ZL201821522652.1	2019/7/26	芯瑞达	维持	原始取得	应用于发光字产品新 技术应用,提供产品 视觉效果	否
45	89	外观 设计	单脚护栏灯	ZL201930025442.5	2019/7/26	连达光 电	维持	原始取得	应用于照明灯管生产 工艺,提高装配可靠 性。	否
5	90	外观 设计	双脚护栏灯	ZL201930025420.9	2019/7/26	连达光 电	维持	原始取得	哲无应用。	否
5	91	发明	一种在同一 衬底上实现 蓝绿光加红 光荧光粉的 发光LED	ZL201710048199.9	2019/12/17	连达光 电	维持	原始取得	用于显示背光领域, 色域可达100%以上, 提高显示系统的色彩 饱和度。	否
F6	92	实用新型	一种主辅光 源任意切换 全角度发光 照明护栏灯	ZL201920077386.4	2019/09/20	進达光 电	维持	原始取得	应用于隧道、桥梁、河 堤等户外景观照明, 解决户外低亮度环境 下长距离直线任意角 度发光的照度问题	否
	93	外观 设计	透镜(1)	ZL201930412064.6	2020/01/17	芯瑞达	维持	原始 取得	用于液晶显示直下式 背光模组	否
否	94	外观 设计	透镜(2)	ZL201930412160.0	2020/01/21	芯瑞达	维持	原始取得	用于液晶显示直下式 背光模组	否
-				许可使用的专		主田△	市地	***	丰田合成光电	密見/「
否		有限 5术组	公司签订 3合的分词	《分许可协议	》,公司因 使用费为	1此获 1630万	得丰	田合	成关于白光LEI 成关于白光LEI),本《分许可协	D相关も

利技不组合的分许可。专利权使用货为6 期至协议专利权最后续存的专利到期日。

为加强对商标、专利的保护及管理,公司已制定《商标注册管理制度》、《专利管理制度》及保密管理的实施细则,对涉及商标、专利的注册、续展、转让、使 用、保护、管理、职务发明及非专利技术的保密等事项作了明确规定,行政部负责商标及知识产权管理,负责商标、专利的注册、续展、转让、使用许可、保护等具体事务。目前,商标、专利管理制度健全并得到有效运行,未发生因员工疏忽 导致专利无效、商标到期未续展等情形。

芯瑞达 2017/02/20

芯瑞达 2017/03/08 长期 合肥海关

合肥市商务局

TUV

(三)经营资质 1、发行人拥有的业务资质如下:

中华人民共和国海关报 关单位注册登记证书 3401260145

02360700

小贸易经营者备案登

5 ULi从i正

应用于广告照明灯彩 产品,提高产品性价

品,结构简单、便

方法,已批量应用

显示光源制程工艺

中新型支架,已持 量应用。

暂无应用

2019/1/4 芯瑞达

2019/1/4 芯瑞达

2019/1/4

ZL201821121919.6

乔LED支芽

3	安全生产标 (三级企业)	准化证书	皖AQB340 201700016		芯瑞达	2017.	/05/11	三年	合肥市安全生产监 督管理局
4	高新技术企!	业证书	GR201734	001124	芯瑞达	2017	/07/20	三年	安徽省科技厅、安徽 省财政厅、安徽省国 家税务局、安徽省地 方税务局
5	高新技术企	业证书	GR201834	001431	连达光 电	2018	/07/24	三年	安徽省科技厅、安徽 省财政厅、国家税务 总局安徽省税务局
	2、发行人:	拥有的认	证如下:						
序号	名称	证书	编号	所有人	颁发日	日期	有多	改期	发证机关
1	质量管理体 系认证	04818Q401	56R2M	芯瑞达	2018/0	4/08		04/08- 09/15	北京泰瑞特认证有 限责任公司
2	环境管理体 系认证	04819E401	00R2M	芯瑞达	2019/0	4/18		04/18- 04/17	北京泰瑞特认证有 限责任公司
3	职业健康安 全管理体系 认证	04819S2008	39R1M	芯瑞达	2019/0	14/18		04/18-	北京泰瑞特认证有限责任公司
		NO.E8A 1	6 12 91542	芯瑞达	2016/1	2/13			

及其下屋公司无需取得生产 根据发行人营业执照和公司章程的记载,发行人经营范围为;电子产品、 光电和显示产品的技术研发、生产,加工及销售;半导体集成电路的设计、封 装、测试及销售;液晶显示背光源、背光模组及配套器件的研发、制作和销售; 房屋租赁;物业服务;包装材料销售;自营和代理各类商品和技术的进出口业 务(但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)。 根据经行人子公司许法举由费业协图和公司章程的记费

2016/12/22

2015/06/3

根据发行人子公司连达光电营业执照和公司章程的记载,连达光电经营范围为:电子产品、光电产品的技术研发、生产、加工及销售(涉及行政许可项目凭许可证经营);信息咨询;自营和代理各类商品和技术的进出口业务(国家 限定或禁止的商品和技术除外)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方 可开展经营活动)

根据发行人子公司绵阳光电营业执照和公司章程的记载,其经营范围为:电子产品,光电和显示产品,智慧照明产品和智能家居系统的技术研发、生产、 工及销售,半导体集成电路的设计、封装、测试及销售,液晶显示背光源、背 光模组及配套器件的研发、制作和销售,包装材料销售,货物及技术进出口(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

根据发行人子公司汽车电子公司营业执照和公司章程的记载,其经营范 围为:电子科技研发,汽车零部件及配件制造,半导体器件专用零件制造,新型显示器件制造,计算机、通信及零配件零售,汽车轮胎及各种配件和零部件的 零售,电子产品零售,货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和 技术进出口除外)

根据《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》、《中华人民共和国

业产品范围;发行人已在产品出口方面取得了生产经营所必须的资质。 六、同业竞争和关联交易

截至2019年12月31日,发行人控股股东、实际控制人及其近亲属直接或间 接控制的全部企业情况如下: 企业名称 **主际控制人控制的其他企** 连营电 十算机软件产 蜂鸟建筑 控股股东控制的其他企业 建筑的装修装饰工程

5	国芯电子	控股股东控制的其他企业	计算机及配件、耗材的销售	否	l		
6	黄山联盛管业科技有 限公司	戴勇坚控制的企业	钢塑管、高密度聚乙烯管、塑料管 的生产与销售	否			
7	合肥鑫凯信息咨询合 伙企业(有限合伙)	戴勇坚与彭清保控制的企业	管理与技术咨询、市场营销策划, 未实际经营	否	?		
8	香港芯瑞达	控股股东控制的其他企业, 目前已注销	巳注销完毕	否	-		
9	深圳迅瑞达	控股股东控制的其他企业, 目前已注销	巳注销完毕	否			
	注:彭清保系实际控制人彭友的兄弟;戴勇坚系公司实际控制人王玲丽的						

姐姐的配偶。 姐姐的配偶。因此,认定发行人不存在同业竞争时,已经审慎核查并完整地披露发行人 控股股东、实际控制人及其近亲属直接或间接控制的全部关联企业。报告期内,发行人控股股东、实际控制人及其近亲属控制的其他企业均不从事与发行人相同,相近或相关的业务,与发行人不存在同业竞争情况。发行人拥有自主的采购、生产、销售,研发体系,在资产、人员、财务,机构和业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业,具有独立、完整的资产和业务,且各面向市场独立经营的能力

具备面向市场独立经营的能力。 (二)关联交易 1、经常性关联交易 (1)采购商品的关联交易 报告期内,发行人未发生采购商品的关联交易。

报告期内,发行人未发生销售商品的关联交易。 (3)支付董事、监事、高级管理人员及实际控制人的薪酬 付实际控制人及董事、监事、高级管理人员薪酬 356.30 386.31

2、偶发性关联交易 报告期内,公司偶发性关联交易包括:实际控制人为公司综合授信提供保 证担保、芯瑞达拆入关联方资金、芯瑞达占用关联方的拆借款和货款而计提的

利息,具体如下

(2)销售商品的关联交易

(1)关联担保情况 报告期内,公司关联担保情况为实际控制人为公司在中信银行合肥分行的综合授信提供保证担保,担保方为实际控制人彭友、王玲丽夫妇,被担保方

刃心塥处,担保:	7心垢込,担保金额为6,600.00万元。具体如卜:							
					单位:万元			
担保方	担保金额	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经 履行完毕			
彭友、王玲丽	6,600.00	_	2018-11-2	2021-11-2	否			
2018年9月29日,公司实际控制人彭友、王玲丽分别与中信银行股份有限								
公司合肥分行签订编号为"(2018)信合银最保字第1873504A0083-d1号"和								
((/ \ L) A AH	F /F / / / / / / /		4 - 17 19 1/4 // 17					

"(2018)信合银最保字第1873504A0083-d2号"的《最高额保证合同》,为中信 银行合肥分行为公司综合授信提供最高额6,600.00万元的保证担保。上述关联担保事项已经过公司2018年度第一次临时股东大会审议通过。 (2)归还对关联方前期的拆借资金

报告期内,公司归还对关联方前期的拆借资金情况如下: 2018年度

				单位:万元
关联方	2017-12-31	拆人金额	归还金额	2018-12-31
深圳迅瑞达	0.90	-	0.90	-
2017年度				单位 五二

2017-12-31

4,152.2 4,151.34 2017年度,公司归还对深圳迅瑞达的拆借款4,151.34万元。2018年度,归还 对深圳迅瑞达的拆借款0.90万元。截至2018年12月31日,芯瑞达对深圳迅瑞达 的资金拆借款已归还完毕。

(1)关联方应收项目

关联方

				单位:万元			
项目	关联方	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31			
其他应收款	王玲丽	-	-	0.31			
其他应收款	孔令文	-	-	0.15			
注. 孔 ◆ 立 为实际控制 人 彭 友 的 加 加 的 配 俚							

(2)关联方应付项目

2016-12-31

				单位:万元				
项目	关联方	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31				
应付账款	连营科技	-	-	346.69				
其他应付款	深圳迅瑞达	-	-	0.90				
其他应付款	彭友	-	0.11	122.48				
4 关联な	4 关联交易对发行人财务状况和经营成果的影响							

4、天联文务对及门入州务价价和经营加采市影响 股份公司设立之前,发行人未制订专门的关联交易制度。股份公司设立 后,发行人于2017年1月创立大会审议通过了《安徽芯瑞达科技股份有限公司 关联交易决策制度》。发行人与关联方之间发生的关联交易已按《安徽芯瑞达 科技股份有限公司关联交易决策制度》的规定,履行了相关的决策程序,关联 方回避了相关表决。发行人独立董事对发行人报告期内关联交易的执行情况

"公司在报告期内向关联方采购原材料、销售商品的关联交易,执行了市场定价原则,价格公允、合理,未损害公司及其他股东的合法权益;公司以应付账款形式占用关联方资金,已结算完毕,不存在损害公司及其他股东合法权益的 MNA以口用大阪/京宝,C·石县元毕,个仔任坝青公司及其他股东合法权益的情形。因当时公司处在有限公司阶段,各项规章制度尚不完备,公司章程等对于关联交易的决策制度并无明确规定,故上述关联交易未履行内部审批程序。但鉴于上述交易中并不存在损害公司及非关联股东利益的情形,且上述交易内容真实,定价公允,不存在通过关联交易操纵公司利润的情形,亦不存在损害发行人利益及其他股东利益的情形。因此,我们认为上述关联交易真实、有效。"七、董事、监事及高级管理人员

简要简历

任职期间

职务

彭友	董事长、总经理	男	1975年	2020.1.18 - 2023.1.17	合肥海尔信息产品有限公司。从事研发 工作;2008年9月至2011年6月,就读于北 京工业大学计算机科学与技术专业; 2008年5月创立香港芯瑞达,2011年3月创 立震排出概念,2012年5月至2017年1月, 就职于芯瑞达有限,任执行董事、总经 理:2017年1月至今,就职于芯瑞达,任董 事长,总经理	42.59	直接持有公司74.35%的股份,并通资料有公司9.41%的通解持有公司9.41%的股份。	无
张红贵	董事	男	1985年	2020.1.18 - 2023.1.17	本科学历。2007年7月至2009年6月,就职	40.22	通过鑫智咨询间接持有公司 0.19%的股份。	无
王光照	董事、副 总经理	男	1971年	2020.1.18 - 2023.1.17	大专学历。2000年5月至2010年12月,就职于广州一乌机动车等部件有限公司,任 销售色整。2011年5月至2012年5月,就职于深圳品瑞达,任销售经理。2012年5月至 2017年1月,被职于芯瑞达有限,历任行政 人事总整。总统办主任;2017年1月至今,就职于芯瑞达,任董事、副总经理。	25.94	通过鑫智咨 询间接持有 公司 0.18% 的股份。	无
吳疆	董事	男	1975年	2020.1.18 - 2023.1.17	本科学历、工程师。2000年10月至2014年5 月,就职于台肥海尔信息产品有限公司, 历任研发工程师。研究所长、开发部长; 2014年6月至2017年7月,就职于广州数昌 科技股份有限公司,任研发电监;2017年8 五三2018年6月经股东大会选举担任芯瑞 计董增。	26.38	-	无
唐先胜	董事、董事、董事会 财 事 书 总监	男	1974年	2020.1.18 - 2023.1.17	本科学历,注册会计师、注册资产评估 的;注册经多师。1991年10月至2004年11 月,就职于安康俱长术就投行限公司 东关水配厂,先后担任任财务部会计,制 (上2004年12月至2007年7月,就职于安康 与至2016年3月,就职于安康为五工程机 城有限公司,仍任审计总监、财务监监; 见10年5月至2017年1月,就取引金监, 股,任财务总监;2017年1月。至今,就职了 宏瑞允(任部》分总监,	35.24	通过鑫智咨询间接持有公司 0.09%的股份。	无
李泉涌	董事、副 总经理	男	1983年	2020.1.18 - 2023.1.17	本科学师。2006年7月至2009年5月,就职于台票海东信息产品有限公司。2009年5月至2011年2月,就职于香港志瑞达,任副总经理。2011年1月至2016年11月,就职于宏瑞达,任息经理。2017年1月,就职于宏瑞达有限,任副总经理。2017年1月,就职于宏瑞达,任董事、副总经理、销售总监。	44.06	通过鑫智咨询间接持有公司 0.19%的股份。	无
冯奇斌	独立董事	女	1970年	2020.1.18 - 2023.1.17	博士研究生学历,副教授。1995年至今, 鼓眼于合肥工业大学光电技术研究院, 任副教授,2001年至2003年期间,出访维 也纳工业大学,2006年出访奥地利科学 院传感器技术研究所,2017年1月至今,任 志端达独立董事。	6.00	-	无
宋良荣	独立董事	男	1966年	2020.1.18 - 2023.1.17	博士研究生学历。1986年至1990年、就职 于中国有色金属工业总公司长沙公政职 大学、1994年至少、就职于 上海理工大学管理学院、历任审计数研 安局主任、会计学主任、会计学享样常头人; 企202年9月至203年9月前位第一下, 市粉浦区人民政府、任商业委员会副主 任: 2017年1月至今任宏海达协立董事。	6.00	-	无
代如成	独立董事	男	1983年	2020.1.18 - 2023.1.17	博士研究生学历。2010年12月至2012年10 月,就职于中国科学技术大学物理学院, 从事博士后工作。2012年10月至今,就职 于中国科学技术大学物理实验教学中 心、任诗师。2017年6月至今,任芯瑞达独 立董事。	-	-	无
苏华	监事 宗 会 主职 王 野 事	男	1974年	2020.1.18 - 2023.1.17	大等學历。1998年7月至2002年1月,就联 下合肥為水电路有級及司,任电子工程 數码设计(深圳)有限公司,任电子工程 数码设计(深圳)有限公司,任电子工程 技术(深圳)有限公司,任电场那部长; 201年1月至201年2月,就职于德的。 方方显示光源有限公司,任明婚和长; 2014年2月至2017年1月,或职于芯瑞达有 保护情報科长; 1014年2月至2017年1月或一次就职 大部情期总监;2017年1月至今,就职 于芯瑞达,任职任代表监举;2017年1月至 个任监等会注。	18.87	通过鑫智咨询间接持有公司 0.03%的股份。	无
陶李	监事	男	1988年	2020.1.18 - 2023.1.17	本科学历。2010年7月至2012年7月,就职于深圳泰科晶显有限公司研发部;2012年8月至2017年1月,就职于芯瑞达有限,任研发工程师;2017年1月至今,就职于芯瑞达,任研发工程师;2017年4组长;2017年4月经股东大会选举担任芯瑞达监事。	12.11	通过鑫智咨询间接持有公司 0.01%的股份。	无
丁磊	监事	男	1976年	2020.1.18 - 2023.1.17	本科学历。1998年7月至2003年8月,鼓职 于合肥料林敷控有限责任公司,任职片 机软件工程师;2003年9月至2012年5月, 鼓职于安徽继远电网技水有限公司,任 校发第主管;2013年3月至2013年3月 5013年3月至2013年3月至2013年3月 50171至县主管。规则研发经型,投资研 经理助理;2017年1月名令,就职于芯端 法、任封装研发经理,2019年1月经股东大 会选举担任它高绘监督。	17.27	通过鑫智咨询间接持有公司 0.03%的股份。	无
王鵬生	副总经理	男	1975年	2020.1.18 - 2023.1.17	大专学历。1998年7月至2001年3月,鼓职 于墨湖佳乐面粉有限公司,任技术员 2001年3月至203年9月,被野干上海国泉 机械工业有限公司,任也气自动化工程 前。2008年10201年2月,被野干上海市 高端工贸有限公司,负责电气自动化部 门工作。2018年3月至2017年1月 七期公司,所任监督、采购仓监、封装 负债为、2017年1月至今,就职于否则 历任封委负责人、采购仓监、副总经理。	34.79	直接持有公司 0.94% 的 股份。	无
吴奇	副总经理	男	1962年	2020.1.18 - 2023.1.17	、中学师、1980年9月至197年12月,就职 产台歷光校址二广·朱启任长米经理。品 随经理、年间主任;1997年12月至2013年5 月,就明宁合肥高价信息产品有限公司, 校任研究所长、质量帐化、最振组工 校。2013年6月至2015年12月,就职于合肥 后是一个企业的工作12月,就职于合肥君信电子 年1月至2017年1月,就职于合肥君信电子 今,就职于它报告,任息是理。2017年2月至 今,就职于它增达,历任品质总监、副总 处理。	27.69	通过鑫智咨询间接持有公司 0.02%的股份。	无

	下:			
姓名	职务	兼职企业名称	兼职职务	与发行人关系
	1	连营电子	执行董事	发行人实际控制人控制的其他企业
	1	蜂鸟建筑	执行董事	发行人实际控制人控制的其他企业
彭友	董事长、总经理、核	国芯电子	执行董事	发行人实际控制人控制的其他企业
30	心技术人员	香港芯瑞达	董事	发行人实际控制人控制的其他企业
		深圳迅瑞达	执行董事	发行人实际控制人控制的其他企业,目前已注销
王光照	董事、副总经理	蜂鸟建筑	监事	发行人实际控制人控制的其他企业
		安徽联邦恒生投资管理有限公司	监事	无
唐先胜	董事、董事会秘书、	南京科泰工程机械有限公司	监事	无
唐先胜	財务总监	吉林顺泰工程机械有限公司	监事	无
	1	合肥福瑞德工程设计有限公司	监事	无
ele sia ette	KLL Ju the vier	山西清徐农村商业银行股份有限公司	独立董事	公司独立董事宋良荣担任其独立董事
宋良荣 独立董事		AND CONTRACTOR AND CO	William Street	A CHALLA DOMEST AND HOUR AT HEAL AS DOME

注:截至本招股意向书摘要签署日,香港芯瑞达已注销完毕。

八、发行人控股股东及其实际控制人的简要情况 发行人控股股东为自然人彭友先生。彭友自芯瑞达有限设立至今,一直担 任执行董事、董事长、总经理及法定代表人。截至本招股意向中摘要签章户, 是是 友直接持有公司74.35%的股份,并通过鑫辉投资间接持有公司9.41%的股权, 为公司控股股东

为公司经股股东。 公司实际控制人为彭友、王玲丽夫妇。彭友直接持有公司74.35%的股份, 为公司控股股东;王玲丽为公司控股股东彭友的配偶,鑫辉投资、鑫智咨询的 执行事务合伙人,通过上述两家有限合伙企业合计控制公司20.50%的股权。因 此,彭友、王玲丽夫妇合计控制公司94.85%的股权,为公司的实际控制人。 彭友:中国国籍,无永久境外居留权,身份证号34012219751010XXXX,住 所为安徽省合肥市蜀山区井岗镇黄山路XXXX。 王玲丽,中国国籍,至永久境外居留权,身份证号34102119790910XXXX

王玲丽:中国国籍,无永久境外居留权,身份证号34102119780910XXXX,住所为安徽省合肥市瑶海区繁华路XXXX。

九、财务会计信息及管理层讨论与分析 (一)财务会计信息

1、合并资产负债表

2、合并利润表

附表.

王鹏生 副总经理

			単位:エ
项 目	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31
流动资产:			
货币资金	167,378,591.37	55,658,996.64	44,233,899.17
交易性金融资产	96,642,367.12	-	-
应收票据	152,202,403.80	143,617,487.29	52,886,473.58
应收账款	180,447,421.05	174,254,678.15	210,704,242.41
预付款项	2,617,602.85	1,781,539.42	274,588.97
其他应收款	2,934,347.10	2,154,083.28	2,035,095.25
存货	41,431,108.14	57,180,086.87	60,107,397.80
其他流动资产	298,924.71	95,248,680.81	77,652,874.30
流动资产合计	643,952,766.14	529,895,552.46	447,894,571.48
非流动资产:			
固定资产	127,090,301.11	137,021,712.84	108,055,119.34
在建工程	189,862.20	-	11,153,817.60
无形资产	16,715,402.87	18,148,775.29	19,599,110.55
长期待摊费用	139,639.68	210,523.06	351,894.46
递延所得税资产	4,448,109.74	3,854,395.79	3,267,857.02
其他非流动资产	-	626,137.30	1,836,189.52
非流动资产合计	148,583,315.60	159,861,544.28	144,263,988.49
资产总计	792,536,081.74	689,757,096.74	592,158,559.97
流动负债:			
应付票据	94,744,208.04	83,393,183.93	50,401,608.29
应付账款	129,513,159.60	141,813,012.72	151,335,932.62
预收款项	340,828.58	1,131,988.77	1,197,655.25
应付职工薪酬	7,270,237.04	7,182,457.02	6,900,137.25
应交税费	18,855,409.22	15,725,092.17	18,332,098.14
其他应付款	9,468,480.72	8,052,071.48	8,616,179.61
流动负债合计	260,192,323.20	257,297,806.09	236,783,611.16
非流动负债:			
长期应付款	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
递延收益	16,170,412.01	9,894,962.20	6,308,244.02
递延所得税负债	96,355.07		
非流动负债合计	17,266,767.08	10,894,962.20	7,308,244.02
负债合计	277,459,090.28	268,192,768.29	244,091,855.18
所有者权益:			
股本	106,260,000.00	106,260,000.00	106,260,000.00
资本公积	179,452,558.16	179,452,558.16	179,452,558.16
盈余公积	22,914,457.76	13,586,968.97	6,382,548.12
未分配利润	206,449,975.54	122,264,801.32	55,971,598.51
归属于母公司所有者权益合计	515,076,991.46	421,564,328.45	348,066,704.79
少数股东权益	_	_	
所有者权益合计	515,076,991.46	421,564,328.45	348,066,704.79
负债和所有者权益总计	792,536,081.74	689,757,096.74	592,158,559.97
以 医	772,330,001.74	007,737,070.74	372,130,337.77

			一 一 山 : ノ
项 目	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业总收入	522,646,013.05	507,022,032.47	447,835,930.84
其中:营业收入	522,646,013.05	507,022,032.47	447,835,930.84
二、营业总成本	429,671,177.89	431,359,040.47	381,686,706.89
其中:营业成本	374,448,469.84	368,058,814.04	319,624,156.26
兇金及附加	4,119,528.30	3,444,290.14	3,252,137.07
销售费用	11,454,082.92	14,774,591.38	12,068,926.14
管理费用	22,945,269.48	25,923,639.38	31,412,305.58
开发费用	17,201,843.44	19,461,696.88	14,443,415.08
财务费用	-498,016.09	-303,991.35	885,766.76
其中:利息费用	58,513.16	_	-
利息收入	554,341.62	80,871.37	350,142.28
加:其他收益	5,882,787.19	7,364,046.82	1,289,550.79
投资收益(损失以"-"号填列)	5,472,135.46	3,607,102.62	3,100,763.46
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
汇兑收益(损失以"-"号填列)	-	_	-
公允价值变动收益(损失以"-"号填列)	642,367.12	_	-
言用减值损失(损失以"-"号填列)	130,050.64	_	-
资产减值损失(损失以"-"号填列)	-892,993.23	-2,028,508.49	-4,312,731.94
资产处置收益(损失以"-"号填列)	-	-537,819.95	-364,183.55
三、营业利润(亏损以"-"号填列)	104,209,182.34	84,067,813.00	65,862,622.71
扣:营业外收入	4,000,860.26	210,188.86	1,675,319.76
t:营业外支出	60,045.74	4,078.97	17,051.67
9、利润总额(亏损总额以"-"号填列)	108,149,996.86	84,273,922.89	67,520,890.80
咸:所得税费用	14,637,333.85	10,776,299.23	10,239,237.78
五、净利润(净亏损以"-"号填列)	93,512,663.01	73,497,623.66	57,281,653.02
(一)按经营持续性分类			
.持续经营净利润(净亏损以"-"号填列)	93,512,663.01	73,497,623.66	57,281,653.02
2.终止经营净利润(净亏损以"-"号填列)	-	-	-
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润(净亏损以"-"号填列)	93,512,663.01	73,497,623.66	57,281,653.02
2.少数股东损益(净亏损以"-"号填列)	-	_	-
六、其他综合收益的税后净额	-	_	-
七、综合收益总额	93,512,663.01	73,497,623.66	57,281,653.02
日属于母公司所有者的综合收益总额	93,512,663.01	73,497,623.66	57,281,653.02
日属于少数股东的综合收益总额	-	-	-
八、毎股收益			
(一)基本每股收益(元/股)	0.88	0.69	0.55
(二)稀释每股收益(元/股)	0.88	0.69	0.55

(江西(日40) 土田/元並(北部:			
销售商品、提供劳务收到的现金	465,808,087.56	380,090,998.81	288,059,797.95
收到的税费返还	1,098,498.59	1,273,467.85	3,694,652.04
收到其他与经营活动有关的现金	18,262,959.68	11,420,848.11	15,940,655.51
经营活动现金流入小计	485,169,545.83	392,785,314.77	307,695,105.50
购买商品、接受劳务支付的现金	269,301,445.88	237,504,423.95	195,212,197.94
支付给职工以及为职工支付的现金	49,194,769.16	53,236,217.59	37,526,836.66
支付的各项税费	36,122,544.80	34,535,464.86	26,253,462.50
支付其他与经营活动有关的现金	16,114,481.62	21,836,713.71	16,172,265.19
经营活动现金流出小计	370,733,241.46	347,112,820.11	275,164,762.29
经营活动产生的现金流量净额	114,436,304.37	45,672,494.66	32,530,343.21
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金	656,000,000.00	280,890,745.00	379,600,000.00
取得投资收益收到的现金	5,472,135.46	3,607,102.62	3,100,763.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	120,862.08	1,059,829.05
收到其他与投资活动有关的现金	554,341.62	80,871.37	350,142.28
投资活动现金流人小计	662,026,477.08	284,699,581.07	384,110,734.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,967,186.10	24,118,802.59	54,121,615.07
投资支付的现金	658,000,000.00	297,890,745.00	359,600,000.00
投资活动现金流出小计	663,967,186.10	322,009,547.59	413,721,615.07
投资活动产生的现金流量净额	-1,940,709.02	-37,309,966.52	-29,610,880.28
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金	_	-	76,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	_	-	6,530,730.88
第四日中央	_	_	02 720 720 00

1,592,933.0

1,651,446.8

1,651,446.8

433,112.4

111,277,260.9

53,214,623.16

164,491,884.12

}配股利、利润或偿付利息支付的现金

、现金及现金等价物净增加额

期末现金及现金等价物余客

2019年度

2018年度

2017年度

44,233,899. (下转C5版

6,558,947.3

50,513,355.1

57,072,302.5

25,658,428.3

-1,122,265.

27,455,626.

-577,358.49

1,195,554.34

8,980,723.99

44,233,899.17

单位:元