



西安展芯微电子技术有限公司
(Xi' an Power-Rail Micro.Co.,Ltd)

半年度报告

2017



公 司 半 年 度 大 事 记

2017 年 1 月，公司推出了全新的 PSR 功率开关 PR821X。该系列从高可靠性，高性价比，低功耗，低成本角度出发，采用高压启动技术和谷底导通技术，无需启动电阻，降低了待机功耗并且提高了效率，使得整机在 AC 264V 时，待机小于 30mW，效率高于 84%，轻松满足六级能效。PR821X 采用 SOP-7L 和 DIP-8 封装，内置 700V 的 BJT，适用于 12W 以内的小功率 AC/DC 充电器和电源适配器。PR821X 使用原边反馈架构，无需次级反馈电路，因此省去了光耦和 TL431，应用电路简单，降低了系统的成本和体积。PR821X 提供多种自动重启的保护功能来加强系统工作的稳定性和可靠性。

2017 年 3 月，公司又推出了高性能 PSR 功率开关 PR823X。该系列芯片本着高质量、高性能、高可靠的目标，内置 650V 功率 MOS 管，采用高压启动技术和谷底导通技术，无需启动电阻，待机功耗低于 30mW，整机轻松满足六级能效要求。该系列芯片工作在 PFM 模式，使用原边反馈技术，无需光耦和 TL431，降低系统成本和体积，并提供高精度的 CC/CV 输出。PR823X 采用 SOP-7L 和 DIP-8 封装，适用于 18W 以内的小功率 AC/DC 充电器和电源适配器。该系列有 PR8234/35/36/37/38 等，均可实现较好的动态调整和较高的平均效率，并且提供了完善的自恢复保护功能，使得系统具有较高的可靠性。

目 录

声明与提示	4
一、基本信息	5
第一节 公司概况	5
第二节 主要会计数据和关键指标	6
第三节 管理层讨论与分析	8
二、非财务信息	11
第四节 重要事项	11
第五节 股本变动及股东情况	13
第六节 董事、监事、高管及核心员工情况	15
三、财务信息	17
第七节 财务报表	17
第八节 财务报表附注	28

声明与提示

【声明】

公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证半年度报告中财务报告的真实、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否
是否审计	否

【备查文件目录】

文件存放地点	董事会办公室
备查文件	1. 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报表。
	2. 报告期在指定信息披露平台上披露过的所有公司文件正本及原稿。

第一节 公司概况

一、公司信息

公司中文全称	西安展芯微电子技术股份有限公司
英文名称及缩写	Xi'an Power-Rail Micro.Co.,Ltd
证券简称	展芯微
证券代码	834198
法定代表人	石立勇
注册地址	西安市高新区科技二路 77 号光电子专业孵化器大楼 A305 室
办公地址	西安市高新区科技二路 77 号光电子专业孵化器大楼 A305 室
主办券商	中投证券
会计师事务所	-

二、联系人

董事会秘书或信息披露负责人	赵建斌
电话	029-88451562
传真	029-88451553
电子邮箱	zhaojianbin@power-rail.com
公司网址	www.power-rail.com
联系地址及邮政编码	西安市高新区科技二路 77 号光电子专业孵化器大楼 A305 室 710075

三、运营概况

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2015-11-23
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I65）
主要产品与服务项目	数字、模拟、数模混合集成电路产品设计、开发和销售
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	10,542,800
控股股东	深圳市民展科技开发有限公司
实际控制人	石立勇
是否拥有高新技术企业资格	是
公司拥有的专利数量	21
公司拥有的“发明专利”数量	10

四、自愿披露

不适用。

第二节主要会计数据和关键指标

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	8,696,727.47	14,791,067.87	-41.20%
毛利率	18.03%	18.83%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,243,392.84	201,348.89	-717.53%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,243,392.84	-996,151.11	-24.82%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-13.22%	1.74%	-
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-13.22%	-8.63%	-
基本每股收益（元/股）	-0.12	0.02	-700.00%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	24,417,958.04	24,907,050.15	-1.96%
负债总计	15,637,486.91	14,883,186.18	5.07%
归属于挂牌公司股东的净资产	8,780,471.13	10,023,863.97	-12.40%
归属于挂牌公司股东的每股净资产（元/股）	0.83	0.95	-12.63%
资产负债率（母公司）	64.04%	59.75%	-
资产负债率（合并）	64.04%	59.75%	-
流动比率	1.41	1.52	-
利息保障倍数	-6.30	-2.59	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	804,434.14	1,917,181.28	-
应收账款周转率	0.88	1.31	-
存货周转率	0.77	1.16	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-1.96%	17.07%	-
营业收入增长率	-41.20%	-9.74%	-
净利润增长率	-717.53%	204.79%	-

五、自愿披露

不适用。

第三节管理层讨论与分析

一、商业模式

公司所处行业为集成电路设计行业，从事集成电路及系统产品的设计与销售，公司的技术优势为电源管理芯片的研发，包括高性能 AC/DC 转换器、高性能 DC/DC 转换器。采用行业普遍的 Fabless 模式（无工厂生产模式），即公司主要负责芯片的定义和方案数据设计，通过外协加工的方式，生产完成芯片成品，公司在明确质量方针、目标和职责的基础上通过质量体系中的采购管理程序、供应商选择及评审控制程序、外发加工管理程序、品质控制程序来使其实现对生产过程的管理。通过多年来积累的各领域内试验装置的研发技术及建造经验为核心，一方面不断完善与上游供应链的衔接与整合，另一方面以可靠的产品品质与良好的服务巩固拓展下游客户，形成了一套行之有效的商业模式。

公司立足自主知识产权申请，获得 11 项集成电路布图设计证书，10 项国家发明专利。凭借过硬的品质和规范的管理，公司通过了 ISO9001: 2008 质量体系认定，并取得高新技术企业资格。公司产品研发主要包含设计、评审、试产、定型等阶段。

公司产品紧密贴合消费类电子应用领域市场需求及产品发展趋势，通过科研样片测试之后，首先进行样片的例行实验和充分的系统设备应用测试，然后进行小批量试用和批量使用，并根据用户意见进行设计修改之后进行生产定型流片，最后进行大批量试用与生产销售，确保产品符合客户需求，向客户提供高性能、低功耗、高可靠、低成本之绿色电源 IC 产品。

公司的产品主要通过经销商代理销售，公司与经销商之间实行在销售协议框架基础上的订单销售。同时公司向经销商提供定向技术支持窗口，负责向经销商及其客户提供产品技术咨询、培训、方案审核、故障排除及解决等技术服务。电源管理芯片的终端客户群体分散，数量庞大。公司通过经销商代理销售一方面可以集中更多精力用于产品的研发，另一方面也可以通过代理商反馈的信息帮助公司产品定位。近两年来，由于公司产品更新及市场变动，公司销售处于下降趋势。

报告期内，公司商业模式较上年度未发生较大变化。

二、经营情况

1、财务状况、经营成果及现金流量分析：

报告期内“展芯微”继续顺应环保风潮下的绿色电源发展趋势，基于市场需求、新能效标准以及应用成本要求，明确产品线研发方向，加快新旧产品交替，在 AC/DC 和 DC/DC 两大产品线分别规划了不同功率、不同应用需求的绿色节能电源管理芯片，产品可满足不同领域电源规格要求。目前新产品市场正在拓展中，2017 年上半年，公司实现销售收入 869.67 万元，营业利润为-121.68 万元，净利润为-124.34 万元。

1) 公司财务状况：截至 2017 年 6 月 30 日，公司资产总额为 2,441.80 万元，较年初下降 1.96%，主要体现为应收账款减少，原因是公司销售收入下降幅度较大，应收货款减少；负债 1,563.75 万元，较年初增长 5.07%。主要体现为应付账款增加，原因是公司新产品 PR624X 系列原材料投入，与上游加工厂洽谈较长的付款期限。公司净资产为 878.05 万元，较年初降低 12.40%，主要原因是公司上半年净利润为-124.34 万元。

2) 公司经营成果：2017 年上半年公司实现营业收入 869.67 万元，同比下降 41.20%。毛利率为 18.02%，同比下降 0.8%，净利润-124.34 万元，同比下降 717.53%。公司营业收入及利润下降的主要原因主要是：1) 国内市场竞争加剧，尤其是价格竞争激烈，老产品市场地位不断降低，销售量持续下降。2) 新产品应用于平板电脑和智能手机充电器，机顶盒和其它的一些外置电源适配器或内置电源模块控制器或转换器的 AC/DC 系列产品比如 PSR 的 PR6234C 系列，PR625X 系列产品进入市场，销售状况不理想。

3) 由于市场竞争及环境影响，新产品推广难度较大，市场及客户接受存在一定的不确定性，销售回升

及扭亏为盈尚存在不确定性。

3)公司现金流量情况:报告期内,公司经营活动所产生的现金流量净额为 80.44 元,同比下降 58.04%。其主要原因是销售下降,销售商品和提供劳务所收到的现金减少形成的。投资活动产生的净现金流量为-21.34 万元,主要是购买产品加工中所需的光罩模具,筹资活动所产生的现金净流量为-28.40 万元,主要是归还深圳市民展科技开发有限公司借款 20 万元及银行贷款利息。

2、产品研发与市场服务:

1) 产品研发:报告期内,公司以“坚持创新,倡导绿色节能 IC”为经营理念,产品研发上顺应新一代信息技术产业项目要求,开发自主知识产权的高技术项目,基于美国能源之星、欧洲蓝天使等电源节能标准要求,针对中小功率离线式电源应用,采用先进的亚微米高压 BCD 工艺,优化多模调制反激式开关电源架构,开发具有自主知识产权的高效离线式绿色节能电源控制器芯片系列,不断减小芯片面积和使用成本,提高产品能效标准。紧密贴合消费类电子应用领域市场需求及产品发展趋势,六级能效系列又添新成员—推出了全新的 PSR 功率开关 PR821X,该系列从高可靠性,高性价比,低功耗,低成本角度出发,采用高压启动技术和谷底导通技术,无需启动电阻,降低了待机功耗并且提高了效率,使得整机在 AC 264V 时,待机小于 30mW,效率高于 84%,轻松满足六级能效。PR821X 采用 SOP-7L 和 DIP-8 封装,内置 700V 的 BJT,适用于 12W 以内的小功率 AC/DC 充电器和电源适配器。PR821X 使用原边反馈架构,无需次级反馈电路,因此省去了光耦和 TL431,应用电路简单,降低了系统的成本和体积。PR821X 提供多种自动重启的保护功能来加强系统工作的稳定性和可靠性。公司又推出了高性能 PSR 功率开关 PR823X。该系列芯片本着高质量、高性能、高可靠的目标,内置 650V 功率 MOS 管,采用高压启动技术和谷底导通技术,无需启动电阻,待机功耗低于 30mW,整机轻松满足六级能效要求。该系列芯片工作在 PFM 模式,使用原边反馈技术,无需光耦和 TL431,降低系统成本和体积,并提供高精度的 CC/CV 输出。PR823X 采用 SOP-7L 和 DIP-8 封装,适用于 18W 以内的小功率 AC/DC 充电器和电源适配器。该系列有 PR8234/35/36/37/38 等,均可实现较好的动态调整和较高的平均效率,并且提供了完善的自恢复保护功能,使得系统具有较高的可靠性。

2) 市场及服务:公司正逐步改进销售策略,在继续支持现有经销商的同时,与多家业界知名终端商建立联系、增强自身品牌效应。在终端客户中树立良好的品牌形象和口碑。在保证现有市场份额的同时,促进新品营销,加大公司技术部门与应用商的技术联系,从而提高产品技术水平。目前华南及海外(台湾)销售渠道已经比较成熟。对符合国际能效标准的新品,公司加大宣传力度,通过大中型应用客户进行推进,同时重点配备技术服务人员,为客户设计最佳应用方案,最大限度发挥产品应用性能,从而保证较高的产品毛利水平,继续淘汰毛利率低,市场竞争力低的产品。目前公司正处于产品更新换代及市场结构调整初期,对市场影响较大,目前新产品市场销售趋势仍不明朗,公司未来经营存在较大的不确定性。

3) 公司经营情况变动的产品及产品季节性、周期性变动原因:电源技术主要是为信息产业服务的,信息技术的发展又极大的促进了电源产业的发展与壮大,巨大的市场需求促使越来越多的厂商参与到电源行业之中,市场竞争尤为激烈。目前电源管理芯片设计企业数量激增,产品激增,市场竞争加剧,销售下降,这必然要求公司不断进行技术革新,开发高性能,高标准,低成本的电源管理芯片。另一方面,电源管理芯片市场更新快,使产品部门对市场的判断和把握难度增大,若公司新老产品更新换代步伐变慢,影响公司销售。公司设计研发的电源控制芯片销售无较强的季节性变化。

三、风险与价值

1、行业竞争风险公司所处的集成电路行业是一个快速发展的高科技行业,各种新技术、新产品不断更新,一方面产生了巨大的市场机遇,另一方面也导致市场变化多端。特别是电源管理芯片集成电路设计公司越来越多,同质化竞争较为严重,产品价格及性能的竞争愈演愈烈。

应对措施:公司正在不断研发能效标准高,待机功率小,符合欧洲及国际绿色节能环保标准的电源

管理芯片，提产品市场竞争力。

2、公司经销客户集中度较高带来的重大依赖风险报告期内公司前五大客户全部为经销商，且公司对其销售额合计占比 77.64%，客户集中度较高，报告期内公司收入对经销商存在重大依赖。客户集中度较高虽然能够为公司带来稳定的客户合作关系，但如果前五大主要客户的业务发生变化或者与公司的合作关系发生变化，则公司的生产经营将受到重大影响。

应对措施：公司正在整合销售资源、调整产品销售结构，开发大、中型应用商等终端客户，逐步改善对经销商的依赖。

3、委托加工风险国内 IC 设计企业大部分采取委托加工的经营模式，即仅从事 IC 产品的设计、销售业务，将芯片制造（晶圆代工）及封装测试工序外包。公司的无生产线经营模式具有轻便灵活的特点，无需负担芯片生产线高昂的投资成本，专注于技术创新；通过开发业界领先的技术，依靠晶圆代工厂将技术转化为芯片产品，充分发挥核心竞争力。但随之而来的风险是晶圆代工、封装、测试等环节需要依赖供应商的工艺平台，在产能、交货期限以及其他不可抗力因素方面，公司存在一定程度的委托加工风险。

应对措施：公司不断的改变经营思路，顺应产业链发展趋势，通过签订长期合作协议，维护与发展产业战略合作,加快代工方生产工艺与公司产品研发特点的磨合，提高产品质量，促进公司销售快速增长，进而在加工方拿到较大的产能,取得与加工方更多的优惠支持。

4、核心技术人员流失或短缺的风险公司作为 IC 设计企业，核心竞争力主要体现在自主研发能力和稳定的研发团队上。公司的发展在很大程度上取决于产品的研发速度是否能适应下游市场的需求，因此公司对高端技术人才有较大需求。国内对集成电路设计人员需求日益增加，对人才的争夺也日趋激烈，公司能否继续吸引并留住人才，对公司未来的发展至关重要，所以公司面临一定的核心技术人员流失或者短缺的风险。

应对措施：公司对核心技术层制定合理的股权激励和薪酬管理政策，保证技术团队稳定，建立后备技术人才库，适时的进行技术人才培养和评价，保证技术后备供应。

5、公司获取流动资金的方式对关联方的依赖性较强报告期末，公司债务融资余额包括向关联方借款和向银行贷款。其中：（1）向关联方深圳民展借款余额 160.34 万元，向关联方西安民展借款余额 151.78 万元，（2）向建行西安高新支行贷款 300.00 万元，该项银行贷款由西安创新融资担保有限公司为公司提供保证担保，同时公司董事长石立勇为该笔贷款提供连带责任保证。另外，控股股东深圳民展为西安创新融资担保有限公司提供反担保，深圳民展将自有房产抵押给西安创新融资担保有限公司提供抵押担保，公司董事长石立勇个人为西安创新融资担保有限公司提供连带责任担保。报告期末公司应付关联方西安民展以前年度采购货款余额 422.83 万元。故在报告期，以及未来一定时期内，公司在获取流动资金方面对关联方的依赖性较强。

应对措施：公司将加强公司新产品研发能力，提高产品销售水平和毛利率。有条件时利用资本市场的平台，通过后定期定向发行股票，降低对关联方资金依赖。

6、未来发展存在不确定的风险：公司成立四年来,虽然在技术研发上取得了一定的突破性,但截止报告期内仍处于亏损状态。公司目前规模较小,而且绿色节能电源芯片更新换代慢,销售下降幅度较大,亏损幅度较大,截止报告期仍没有好转迹象。相比行业内主要竞争对手尚无明显的业务规模优势,抗市场风险能力较弱,规模限制可能会导致未来的发展存在不确定性。

应对措施：公司在不断改进产品结构，加快产品升级换代，加大宣传力度，提高销售水平，扭转亏损局面。

第四节重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	否	-
是否存在股票发行事项	否	-
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	否	-
是否存在偶发性关联交易事项	是	二、(一)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	二、(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	是	二、(三)
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在公开发行债券的事项	否	-

二、重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
西安民展通讯科技有限公司	借款	1,362,835.05	是
深圳市民展科技开发有限公司	借款	1,700,000.00	是
总计	-	3,062,835.05	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

2017年4月11日，公司第一届董事会第八次会议审议通过《关于补充确认与深圳市民展科技开发有限公司续签借款协议》的议案，同意将向深圳市民展科技开发有限公司的借款本金再延长一年，即至2017年11月24日。该议案于2017年5月10日经公司年度股东大会审议通过。该借款是为实现公司业务发展及经营正常所需，通过向控股股东借款补充公司流动资金，有利于改善公司财务状况，对公司日常性经营产生积极的影响，进一步促进公司业务发展，符合公司和全体股东的利益。公司2017年一季度销售下降，流动资金稍有结余，为降低融资成本，公司归还了深圳市民展科技开发有限公司的借款20万元。

2017年4月11日，公司第一届董事会第八次会议审议通过《关于补充确认与西安民展通讯科技有限公司续签借款协议》的议案，同意将向西安民展通讯科技有限公司的借款1,362,835.05元，期限再延长1年，即至2016年12月31日。该议案于2017年5月10日经公司年度股东大会审议通过。该借款是为实现公司业务发展及经营正常所需，通过借款补充公司流动资金，有利于改善公司财务状况，对公司

日常性经营产生积极的影响，进一步促进公司业务发展，符合公司和全体股东的利益。

（二）承诺事项的履行情况

公司董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》，均表示将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。公司董事、监事、高级管理人员出具了《避免和规范关联交易承诺函》，承诺尽量避免和减少与股份公司及其控股子公司之间的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将严格按照《公司法》、《公司章程》及《关联交易管理制度》等规定，履行相应批准决策程序。经批准后与股份公司依法签订规范的关联交易协议，保证关联交易价格的公允性；保证按照法律、法规、《公司章程》的规定履行信息披露义务；保证不利用关联交易损害股份公司及非关联股东的利益。报告期内，以上人员严格履行了相关承诺，未有任何违背承诺的事项。

（三）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
发明专利(专利号: ZL20121003248.4)	质押	0.00	0.00%	公司与建行西安高新技术开发区支行签订《人民币流动资金借款合同》，与西安创新融资担保有限公司签订《委托保证合同》，约定由西安创新融资担保有限公司提供保证担保。为了确保主合同项下主合同债务人义务得到切实履行，公司与西安创新融资担保有限公司签订《反担保（专利权质押）合同》，约定将专利技术质押给西安创新融资担保有限公司。
累计值	-	0.00	0.00%	-

第五节 股本变动及股东情况

一、报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	3,768,957	35.75%	0	3,768,957	35.75%
	其中：控股股东、实际控制人	2,844,766	26.98%	0	2,844,766	26.98%
	董事、监事、高管	35,725	0.34%	0	35,725	0.34%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	6,773,843	64.25%	0	6,773,843	64.25%
	其中：控股股东、实际控制人	5,689,534	53.97%	0	5,689,534	53.97%
	董事、监事、高管	107,175	1.02%	0	107,175	1.02%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		10,542,800	-	0	10,542,800	-
普通股股东人数		6				

二、报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	深圳市民展科技开发有限公司	8,534,300	0	8,534,300	80.95%	5,689,534	2,844,766
2	深圳市英协投资管理企业（普通合伙）	1,465,700	0	1,465,700	13.90%	977,134	488,566
3	彭瑞根	285,700	0	285,700	2.71%	0	285,700
4	罗志勇	142,900	0	142,900	1.36%	107,175	35,725
5	才广臣	57,100	0	57,100	0.54%	0	57,100
6	宣高波	57,100	0	57,100	0.54%	0	57,100
合计		10,542,800	-	10,542,800	100.00%	6,773,843	3,768,957
前十名股东间相互关系说明： 公司各股东之间不存在关联关系。							

三、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

截至报告期末，深圳市民展科技开发有限公司持有公司 853.43 万股股份，持股比例为 80.95%。公司的控股股东为深圳市民展科技开发有限公司，法定代表人为石立勇。深圳市民展科技开发有限公司成立于 2006 年 11 月 3 日。统一社会信用代码：91440300795416375L，其注册资本为 2000 万元人民币，注册地址：深圳市南山区高新技术产业园区深圳软件园 3 栋 201。经营范围：电子产品的技术开发与销售；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

公司实际控制人为石立勇，男，1971年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1995年6月至1999年10月，就职于香港健隆集团深圳公司，任华南区总经理；1999年10月至2006年7月，就职于深圳民展实业有限公司，任总经理，2006年8月-2014年11月，就职深圳民展科技开发有限公司，任常务副总经理；2014年12月至今，任深圳市民展科技开发有限公司执行董事。2014年12月至今，就职于西安展芯，任董事长、总经理。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

第六节董事、监事、高管及核心员工情况

一、基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
石立勇	董事长、总经理	男	46	硕士	2014.12.25-2017.12.24	是
许乐平	董事	男	43	硕士	2014.12.25-2017.12.24	否
白少波	董事、副总经理	男	42	本科	2014.12.25-2017.12.24	是
赵建斌	董事、董秘、财务负责人	男	43	大专	2014.12.25-2017.12.24	是
罗志勇	董事	男	47	中专	2014.12.25-2017.12.24	否
雷晗	监事会主席	男	42	本科	2014.12.25-2017.12.24	是
张国卿	监事	男	33	本科	2014.12.25-2017.12.24	是
夏云凯	监事	男	35	本科	2014.12.25-2017.12.24	是
贾璇	副总经理	男	39	本科	2014.12.25-2017.12.24	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						4

二、持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
石立勇	董事长、总经理	-	-	-	-	-
许乐平	董事	-	-	-	-	-
罗志勇	董事	142,900	-	142,900	1.36%	-
白少波	董事、副总经理	-	-	-	-	-
赵建斌	董事、财务负责人、董秘	-	-	-	-	-
雷晗	监事会主席	-	-	-	-	-
张国卿	监事	-	-	-	-	-
夏云凯	监事	-	-	-	-	-
贾璇	副总经理	-	-	-	-	-
合计	-	142,900	-	142,900	1.36%	-

三、变动情况

信息统计	董事长是否发生变动		否	
	总经理是否发生变动		否	
	董事会秘书是否发生变动		否	
	财务总监是否发生变动		否	
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因

四、员工数量

	期初员工数量	期末员工数量
核心员工	3	3
核心技术人员	3	3
截止报告期末的员工人数	38	34

核心员工变动情况：

截止报告期末，公司董事、监事、高级管理人员及核心员工未发生变动。

第七节财务报表

一、审计报告

是否审计	否
审计意见	-
审计报告编号	不适用
审计机构名称	不适用
审计机构地址	不适用
审计报告日期	-
注册会计师姓名	不适用
会计师事务所是否变更	-
会计师事务所连续服务年限	-
审计报告正文：	-

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：	-		
货币资金	五、1	1,548,150.39	1,241,052.05
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	五、2	918,508.33	1,024,683.00
应收账款	五、3	8,457,865.96	11,370,859.07
预付款项	五、4	6,931.00	-
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	五、5	192,850.04	148,208.73
买入返售金融资产	-	-	-
存货	五、6	10,128,541.51	8,464,642.98
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	五、7	824,870.56	316,039.53

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

流动资产合计	-	22,077,717.79	22,565,485.36
非流动资产：	-		
发放贷款及垫款	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	五、8	1,422,882.50	1,345,065.02
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	五、9	848,750.00	901,250.00
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	五、10	68,607.75	95,249.77
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	2,340,240.25	2,341,564.79
资产总计	-	24,417,958.04	24,907,050.15
流动负债：	-		
短期借款	五、11	3,000,000.00	3,000,000.00
向中央银行借款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
拆入资金	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	五、12	9,050,962.36	7,873,387.14
预收款项	五、13	7,020.00	1,646.45
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	五、14	42,172.90	310,874.39
应交税费	五、15	63,727.44	107,857.26
应付利息	五、16	352,368.82	268,185.55
应付股利	-	-	-
其他应付款	五、17	3,121,235.39	3,321,235.39
应付分保账款	-	-	-
保险合同准备金	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	15,637,486.91	14,883,186.18
非流动负债：	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
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	-	15,637,486.91	14,883,186.18
所有者权益（或股东权益）：	-	-	-
股本	五、18	10,542,800.00	10,542,800.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	五、19	2,299,221.59	2,299,221.59
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	-	-
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	五、20	-4,061,550.46	-2,818,157.62
归属于母公司所有者权益合计	-	8,780,471.13	10,023,863.97
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	8,780,471.13	10,023,863.97
负债和所有者权益总计	-	24,417,958.04	24,907,050.15

法定代表人：石立勇

主管会计工作负责人：石立勇

会计机构负责人：赵建斌

（二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：	-	-	-
货币资金	-	1,098,150.39	1,191,052.05
以公允价值计量且其变动计入当期	-	-	-

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

损益的金融资产			
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	918,508.33	1,024,683.00
应收账款	十三、1	8,457,865.96	11,370,859.07
预付款项	-	6,931.00	-
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	十三、2	192,850.04	148,208.73
存货	-	10,128,541.51	8,464,642.98
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	824,870.56	316,039.53
流动资产合计	-	21,627,717.79	22,515,485.36
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	十三、3	450,000.00	50,000.00
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	1,422,882.50	1,345,065.02
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	-	848,750.00	901,250.00
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	-	68,607.75	95,249.77
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	2,790,240.25	2,391,564.79
资产总计	-	24,417,958.04	24,907,050.15
流动负债：	-		
短期借款	-	3,000,000.00	3,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	-	9,050,962.36	7,873,387.14
预收款项	-	7,020.00	1,646.45
应付职工薪酬	-	42,172.90	310,874.39
应交税费	-	63,727.44	107,857.26

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

应付利息	-	352,368.82	268,185.55
应付股利	-	-	-
其他应付款	-	3,121,235.39	3,321,235.39
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	15,637,486.91	14,883,186.18
非流动负债：	-		
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
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	-	15,637,486.91	14,883,186.18
所有者权益：	-		
股本	-	10,542,800.00	10,542,800.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	2,299,221.59	2,299,221.59
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	-	-
未分配利润	-	-4,061,550.46	-2,818,157.62
所有者权益合计	-	8,780,471.13	10,023,863.97
负债和所有者权益合计	-	24,417,958.04	24,907,050.15

法定代表人：石立勇

主管会计工作负责人：石立勇

会计机构负责人：赵建斌

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	-	8,696,727.47	14,791,067.87
其中：营业收入	五、21	8,696,727.47	14,791,067.87
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	9,913,478.29	15,806,062.13
其中：营业成本	五、21	7,129,086.70	12,006,582.97
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险合同准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	五、22	35,282.13	43,954.06
销售费用	五、23	490,454.80	495,585.78
管理费用	五、24	2,303,645.23	2,872,336.99
财务费用	五、25	168,145.62	236,857.19
资产减值损失	五、26	-213,136.19	150,745.14
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）	-	-	-
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）	-	-	-
其他收益	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-1,216,750.82	-1,014,994.26
加：营业外收入	五、27	-	1,197,500.00
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	-	-	-
其中：非流动资产处置损失	-	-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-1,216,750.82	182,505.74
减：所得税费用	五、28	26,642.02	-18,843.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-1,243,392.84	201,348.89
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润	-	-1,243,392.84	201,348.89
少数股东损益	-	-	-
六、其他综合收益的税后净额	-	-1,243,392.84	201,348.89
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5. 外币财务报表折算差额	-	-	-
6. 其他	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	-	-1,243,392.84	201,348.89
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	-1,243,392.84	201,348.89
归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-
八、每股收益：	-	-	-
(一) 基本每股收益	-	-0.12	0.02
(二) 稀释每股收益	-	-0.12	0.02

法定代表人：石立勇

主管会计工作负责人：石立勇

会计机构负责人：赵建斌

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十三、4	8,696,727.47	14,791,067.87
减：营业成本	十三、4	7,129,086.70	12,006,582.97
税金及附加	-	35,282.13	43,954.06
销售费用	-	490,454.80	495,585.78
管理费用	-	2,303,645.23	2,872,336.99
财务费用	-	168,145.62	236,857.19
资产减值损失	-	-213,136.19	150,745.14
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）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
其他收益	-	-	-
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-	-1,216,750.82	-1,014,994.26
加：营业外收入	-	-	1,197,500.00
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	-	-	-
其中：非流动资产处置损失	-	-	-
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-	-1,216,750.82	182,505.74
减：所得税费用	-	26,642.02	-18,843.15
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-	-1,243,392.84	201,348.89
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5. 外币财务报表折算差额	-	-	-
6. 其他	-	-	-
六、综合收益总额	-	-1,243,392.84	201,348.89
七、每股收益：	-		
(一) 基本每股收益	-	-0.12	0.02
(二) 稀释每股收益	-	-0.12	0.02

法定代表人：石立勇

主管会计工作负责人：石立勇

会计机构负责人：赵建斌

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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	-	8,234,229.41	11,017,003.35
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	-	1,047.52	1,366,967.76
经营活动现金流入小计	-	8,235,276.93	12,383,971.11
购买商品、接受劳务支付的现金	-	4,552,017.24	6,738,985.84
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	-	1,988,461.43	2,508,226.83
支付的各项税费	-	288,190.65	426,661.54
支付其他与经营活动有关的现金	-	602,173.47	792,915.62
经营活动现金流出小计	-	7,430,842.79	10,466,789.83
经营活动产生的现金流量净额	-	804,434.14	1,917,181.28
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	213,373.45	305,726.50
投资支付的现金	-	-	-
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

投资活动现金流出小计	-	213,373.45	305,726.50
投资活动产生的现金流量净额	-	-213,373.45	-305,726.50
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	-	-
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	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	-
偿还债务支付的现金	-	200,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	83,962.35	154,088.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	283,962.35	154,088.54
筹资活动产生的现金流量净额	-	-283,962.35	-154,088.54
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	-	307,098.34	1,457,366.24
加：期初现金及现金等价物余额	-	1,241,052.05	3,361,385.58
六、期末现金及现金等价物余额	-	1,548,150.39	4,818,751.82

法定代表人：石立勇

主管会计工作负责人：石立勇

会计机构负责人：赵建斌

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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	-	8,234,229.41	11,017,003.35
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	-	1,047.52	1,366,967.76
经营活动现金流入小计	-	8,235,276.93	12,383,971.11
购买商品、接受劳务支付的现金	-	4,552,017.24	6,738,985.84
支付给职工以及为职工支付的现金	-	1,988,461.43	2,508,226.83
支付的各项税费	-	288,190.65	426,661.54
支付其他与经营活动有关的现金	-	602,173.47	792,915.62
经营活动现金流出小计	-	7,430,842.79	10,466,789.83
经营活动产生的现金流量净额	-	804,434.14	1,917,181.28
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	213,373.45	305,726.50

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

投资支付的现金	-	400,000.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	613,373.45	305,726.50
投资活动产生的现金流量净额	-	-613,373.45	-305,726.50
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	-
偿还债务支付的现金	-	200,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	83,962.35	154,088.54
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	283,962.35	154,088.54
筹资活动产生的现金流量净额	-	-283,962.35	-154,088.54
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	-	-92,901.66	1,457,366.24
加：期初现金及现金等价物余额	-	1,191,052.05	3,361,385.58
六、期末现金及现金等价物余额	-	1,098,150.39	4,818,751.82

法定代表人：石立勇

主管会计工作负责人：石立勇

会计机构负责人：赵建斌

第八节财务报表附注

一、附注事项

事项	是或否
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	是
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	否
3. 是否存在前期差错更正	否
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	否
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	否
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	否
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	否
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	否
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	否
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	否
11. 是否存在重大的研究和开发支出	否
12. 是否存在重大的资产减值损失	否

附注详情：

半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表有变化：

依据财政部 2017 年 5 月 10 日下发的《企业会计准则第 16 号——政府补助（修订）》（财会〔2017〕15 号）文件规定，与企业日常活动相关政府补助，应按经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用，并在利润表中单独列报“其他收益”项目反映，自 2017 年 6 月 12 日起施行。

该准则规定对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整，本会计政策变更对本期财务报表无影响。

二、报表项目注释

西安展芯微电子技术股份有限公司

财务报表注释

（2017年1-6月）

（一）财务报表项目注释：（未经审计）

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，期初指2017年1月1日，期末指2017年6月30日，本期指2017年1-6月，上期指2016年1-6月。

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	26,492.03	12,710.33

西安展芯微电子技术有限公司
2017 半年度报告

银行存款	1,521,658.36	1,228,341.72
合计	1,548,150.39	1,241,052.05

2. 应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	918,508.33	1,024,683.00
商业承兑汇票		
合计	918,508.33	1,024,683.00

3. 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,974,272.72	100.00	516,406.76	5.75	8,457,865.96
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	8,974,272.72	100.00	516,406.76	5.75	8,457,865.96

(续表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	12,107,804.12	100.00	736,945.05	6.09	11,370,859.07
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	12,107,804.12	100.00	736,945.05	6.09	11,370,859.07

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2017年6月30日余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,588,252.52	429,412.63	5
1-2 年	16,384.40	1,638.44	10
2-3 年	331,540.70	66,308.14	20
3-4 年	38,095.10	19,047.55	50
4-5 年			80
5 年以上			100
合计	8,974,272.72	516,406.76	—

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	比例 (%)
深圳市海纳之芯科技有限公司	2,514,891.52	1 年以内	28.02
深圳市创明微科技有限公司	1,851,672.11	1 年以内	20.63
深圳市爱瑞特电子有限公司	1,711,078.07	1 年以内	19.07
深圳市瑞同祥科技有限公司	383,556.91	1 年以内	4.27
深圳市明鑫电源技术有限公司	1,009,248.04	1 年以内	11.25
合计	7,470,446.65		83.24

4. 预付款项

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	6,931.00	100.00		
1-2 年				
2-3 年				
3 年以上				
合计	6,931.00	100.00		

5. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	期末余额				账面余额
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项					

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	225,305.25	100.00	32,455.21	14.40	192,850.04
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	225,305.25	100.00	32,455.21	14.40	192,850.04

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	173,261.84	100.00	25,053.11	14.46	148,208.73
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	173,261.84	100.00	25,053.11	14.46	148,208.73

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫款	46,796.34	15,188.64
押金	139,678.60	139,678.60
备用金	38,730.31	18,294.60
其他	100.00	100.00
合计	225,305.25	173,261.84

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	比例 (%)
西安西部光电有限公司	房屋押金	54,678.60	1 年以内	24.27
闪慧芳	备用金	31,980.31	1 年以内	14.19
王丽君	房租押金	48,200.00	注	21.39
邢天玲	房屋押金	36,800.00	1 年以内	16.33

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

垫付社保	代垫付员工社保	11,985.20	1 年内	5.32
合计		183,644.11		81.50

注：2-3 年金额 27,500.00 元，3-4 年金额 20,700.00 元。

6. 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	账面余额	账面余额
原材料	3,674,698.93		3,674,698.93
在成品	1,296,248.66		1,296,248.66
库存商品	5,157,593.92		5,157,593.92
合计	10,128,541.51		10,128,541.51

(续表)

项目	期初余额		
	账面余额	账面余额	账面余额
原材料	2,468,355.45		2,468,355.45
在成品	1,729,294.97		1,729,294.97
库存商品	4,266,992.56		4,266,992.56
合计	8,464,642.98		8,464,642.98

7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额	性质
预缴所得税	316,039.53	316,039.53	预缴所得税
待认证进项税	508,831.03		未认证抵扣进项税
合计	824,870.56	316,039.53	

8. 固定资产

项目	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	2,956,001.86	81,748.00	232,819.02	3,270,568.88
2. 本期增加金额	330,683.76			330,683.76
(1) 购置	330,683.76			330,683.76
(2) 在建工程转入				

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	3,286,685.62	81,748.00	232,819.02	3,601,252.64
二、累计折旧				
1. 期初余额	1,653,897.73	73,573.20	198,032.93	1,925,503.86
2. 本期增加金额	244,062.48		8,803.80	252,866.28
(1) 计提	244,062.48		8,803.80	252,866.28
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	1,897,960.21	73,573.20	206,836.73	2,178,370.14
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,388,725.41	8,174.80	25,982.29	1,422,882.50
2. 期初账面价值	1,302,104.13	8,174.80	34,786.09	1,345,065.02

9. 无形资产

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额		1,050,000.00		1,050,000.00
2. 本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额		1,050,000.00		1,050,000.00
二、累计摊销				
1. 期初余额		148,750.00		148,750.00
2. 本期增加金额		52,500.00		52,500.00
(1) 计提		52,500.00		52,500.00
3. 本期减少金额				-
(1) 处置				-
4. 期末余额		201,250.00		201,250.00

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值		848,750.00		848,750.00
2. 期初账面价值		901,250.00		901,250.00

注：公司与建行西安高新技术开发区支行签订《人民币流动资金借款合同》，与西安创新融资担保有限公司签订《委托保证合同》，约定由西安创新融资担保有限公司提供保证担保。为了确保主合同项下主合同债务人义务得到切实履行，公司与西安创新融资担保有限公司签订《反担保（专利权质押）合同》，约定将专利技术（ZL20121003248.4）质押给西安创新融资担保有限公司。

10. 递延所得税资产

(1) 未经抵消的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	548,861.97	68,607.75	761,998.16	95,249.77
合计	548,861.97	68,607.75	761,998.16	95,249.77

11. 短期借款

借款类别	期末余额	期初余额
保证借款	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	3,000,000.00	3,000,000.00

注：本公司 2016 年由西安创新融资担保有限公司提供担保，取得中国建设银行股份有限公司西安高新技术开发区支行 300 万元流动资金贷款。

12. 应付账款

(1) 应付账款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

应付货款	9,050,962.36	7,873,387.14
合计	9,050,962.36	7,873,387.14

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
西安民展通讯科技有限公司	4,228,263.83	未结算
合计	4,228,263.83	—

13. 预收款项

账龄	期末余额	期初余额
预收货款	7,020.00	1,646.45
合计	7,020.00	1,646.45

14. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	310,874.39	1,619,613.34	1,888,314.83	42,172.90
离职后福利-设定提存计划		100,146.60	100,146.60	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	310,874.39	1,719,759.94	1,988,461.43	42,172.90

(2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	276,798.00	1,523,856.00	1,792,557.49	8,096.51
职工福利费				
社会保险费		37,377.34	37,377.34	
其中：医疗保险费		34,813.20	34,813.20	
工伤保险费		1,354.64	1,354.64	
生育保险费		1,209.50	1,209.50	
住房公积金		58,380.00	58,380.00	
工会经费和职工教育经费	34,076.39			34,076.39
合计	310,874.39	1,619,613.34	1,888,314.83	42,172.90

(3) 设定提存计划

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		96,760.00	96,760.00	
失业保险费		3,386.60	3,386.60	
企业年金缴费				
合计		100,146.60	100,146.60	

15. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	46,249.06	78,754.83
企业所得税	-	-
城市维护建设税	3,237.43	8,588.96
个人所得税	10,705.71	12,734.67
教育费附加	1,387.47	3,680.98
地方教育费附加	924.98	2,453.99
水利基金	1,222.79	1,643.83
合计	63,727.44	107,857.26

16. 应付利息

项目	期末余额	期初余额
借款利息	352,368.82	268,185.55
合计	352,368.82	268,185.55

17. 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
借款	3,121,235.39	3,321,235.39
合计	3,121,235.39	3,321,235.39

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
西安民展通讯科技有限公司	1,517,818.72	尚未结清
深圳市民展科技开发有限公司	1,603,416.67	尚未结清
合计	3,121,235.39	-

注：2013 年 11 月 20 日，深圳民展与本公司签订借款协议，借款金额 200 万元，借款期限 2013 年 11 月 25 日至 2014 年 11 月 24 日，借款用途：生产流动资金，借款利率年利率 6%。2014 年 11 月 20 日，深圳民展与公司签订补充协议，除已归还的本金 30 万以外，剩余 170 万本金的借款期限再延长一年，即

至 2015 年 11 月 24 日，年利率 6%。2015 年 11 月 20 日，深圳民展与公司再次签订补充协议，将 170 万元本金的借款期限延长至 2016 年 11 月 24 日，年利率 6%。2016 年 11 月 20 日，两公司再次签订补充协议，将上述借款期限再延长一年至 2018 年 11 月 24 日。2017 年 3 月公司提前归还借款 20 万元。

注：2014 年 1 月 1 日，公司与西安民展通讯科技有限公司签订借款协议，借款金额为 1,362,835.05 元，借款期限为 1 年，借款用途：生产流动资金，年利率为 5.31%。2015 年 1 月 1 日，西安民展与公司签订补充协议，将以上借款本金期限再延长一年，即至 2015 年 12 月 31 日。2016 年 1 月 1 日，西安民展与公司再次签订补充协议，将上述本金的借款期限再延长一年，即至 2016 年 12 月 31 日，年利率为 5.31%。2017 年 1 月 1 日，两公司再次签订补充协议，将上述借款期限再延长一年，即至 2017 年 12 月 31 日。

18. 股本

投资者名称	期初余额		本年增加	本年减少	期末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
深圳市民展科技开发有限公司	8,534,300.00	80.9491			8,534,300.00	80.9491
深圳市英协投资管理企业(普通合伙)	1,465,700.00	13.9024			1,465,700.00	13.9024
罗志勇	142,900.00	1.3554			142,900.00	1.3554
才广臣	57,100.00	0.5416			57,100.00	0.5416
彭瑞根	285,700.00	2.7099			285,700.00	2.7099
宣高波	57,100.00	0.5416			57,100.00	0.5416
合计	10,542,800.00	100.00			10,542,800.00	100.00

(1) 本公司于 2012 年 10 月 29 日经西安工商行政管理局批准，由深圳市民展科技开发有限公司 1000 万元出资设立，上述出资经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）西安分所以 XYZH/2012XAA2008 号验资报告予以验证。

(2) 根据本公司 2014 年 11 月 27 日第三次股东会决议规定，本公司股东深圳市民展科技开发有限公司将持有本公司 146.57 万元股权转让给深圳市英协投资管理企业（普通合伙），本次股权转让完成后深圳市民展科技开发有限公司持股 853.43 万元，占注册资本 85.343%；深圳市英协投资管理企业（普通合伙）持股 146.57 万元，占注册资本 14.657%。

(3) 根据本公司 2014 年 12 月 25 日第四次股东会决议和修改后的章程规定，本公司申请增加注册资本人民币 54.28 万元，其中：罗志勇出资 14.29 万元，占注册资本 1.36%、才广臣出资 5.71 万元，占注册资本 0.54%、彭瑞根出资 28.57 万元，占注册资本 2.71%及宣高波出资 5.71 万元，占注册资本 0.54%，上述股东于 2014 年 12 月 29 日之前一次缴足。上述出资，经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）西

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

安分所验资并出具 XYZH/2014XAA2015-2 号验资报告。变更后本公司的注册资本为人民币 1,054.28 万元，实收资本为人民币 1,054.28 万元。

(4) 根据深圳市民展科技开发有限公司、深圳市英协投资管理企业（普通合伙）、罗志勇、才广臣、彭瑞根、宣高波签订的《西安展芯微电子技术股份有限公司发起人协议书》及公司章程约定，将本公司截至 2014 年 12 月 31 日止经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）西安分所审计的净资产 12,842,021.59 元按 0.821 比例折合成 10,542,800 股份（每股面值 1 元），整体变更为股份有限公司，上述出资经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）西安分所以 XYZH/2014XAA2015-3 号验资报告予以验证。

19. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	2,299,221.59			2,299,221.59
合计	2,299,221.59			2,299,221.59

(1) 根据本公司 2014 年 12 月 25 日第四次股东会决议和修改后的章程规定，本公司申请增资 190 万元。增资计入实收资本金额 54.28 万元，资本溢价金额 135.72 万元。

(2) 根据深圳市民展科技开发有限公司、深圳市英协投资管理企业（普通合伙）、罗志勇、才广臣、彭瑞根、宣高波签订的《西安展芯微电子技术股份有限公司发起人协议书》及公司章程约定，将本公司截至 2014 年 12 月 31 日止经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）西安分所审计的净资产 12,842,021.59 元按 0.821 比例折合成 10,542,800 股份（每股面值 1 元），差额 2,299,221.59 元计入资本公积。

20. 未分配利润

项目	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
本期期初金额	-2,818,157.62	-1,398,290.86
本期增加	-1,243,392.84	-1,419,866.76
其中：本期净利润转入	-1,243,392.84	-1,419,866.76
其他调整因素		
本期减少		
其中：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他（整体变更设立股份公司净资产折股）		
本期期末金额	-4,061,550.46	-2,818,157.62

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

21. 营业收入、营业成本

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
主营业务收入	8,696,727.47	14,791,067.87
其他业务收入		
合计	8,696,727.47	14,791,067.87
主营业务成本	7,129,086.70	12,006,582.97
其他业务成本		
合计	7,129,086.70	12,006,582.97

22. 税金及附加

项目	2017年1-6月	2016年1-6月	计缴标准
城市维护建设税	19,867.94	25,639.86	应缴增值税的7%
教育费附加	8,514.84	10,988.52	应缴增值税的3%
地方教育费附加	5,676.56	7,325.68	应缴增值税的2%
印花税	1,222.79		税法相关规定
合计	35,282.13	43,954.06	-

23. 销售费用

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
工资	429,469.00	385,662.00
业务招待费	15,081.60	45,026.80
办公费	8,984.00	18,875.11
差旅费	14,201.20	23,546.30
交通费	22,719.00	22,475.57
合计	490,454.80	495,585.78

24. 管理费用

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
工资	291,715.00	291,044.00
住房公积金	48,380.00	60,210.00
社保费	144,998.39	173,383.35
办公费	58,327.47	64,563.25
差旅费	31,768.55	41,634.97
招待费	33,882.82	32,254.70
租金物业费	133,610.83	236,652.24

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

税费	54,423.97	16,423.64
交通费	42,498.20	48,226.71
折旧费	525.00	1,257.00
研发费用	1,181,369.40	1,707,441.85
其他费用	139,938.05	
中介机构费用	142,207.55	199,245.28
合计	2,303,645.23	2,872,336.99

25. 财务费用

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
利息支出	166,652.04	241,271.81
减：利息收入	1,047.52	6,440.52
加：汇兑损失		
加：其他支出	2,541.10	2,025.90
合计	168,145.62	236,857.19

26. 资产减值损失

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
坏账损失	-213,136.19	150,745.14
存货跌价损失		
合计	-213,136.19	150,745.14

27. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	2017年1-6月	2016年1-6月	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置利得			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		1,197,500.00	
其他			
合计		1,197,500.00	

(2) 政府补助明细

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

项目	2017年1-6月	2016年1-6月	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
14年加快创新驱动发展		60,000.00	西安高新技术产业开发区信用服务中心	
工业转型扶持资金		500,000.00	西安高新技术产业开发区科技投资服务中心	
2016年鼓励企业上市发展专项奖励		500,000.00	西安市财政局	
16年知识产权质押贷款贴息		137,500.00	西安市财政局	
合计		1,197,500.00	-	

28. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
当年所得税费用		
递延所得税费用	26,642.02	-18,843.15
合计	26,642.02	-18,843.15

29. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
利息收入	1,047.52	6,440.52
往来款		163,027.24
专项应付款		1,197,500.00
政府补助		
合计	1,047.52	1,366,967.76

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
办公费	56,461.11	83,438.36
差旅费	50,969.75	65,181.27
服务费	167,301.89	199,245.28
交通费	65,217.20	70,702.28

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

研发费用	61,377.49	58,388.79
租金物业费	151,444.88	236,652.24
业务招待费	32,344.45	77,281.50
其他	17,056.70	2,025.90
合计	602,173.47	792,915.62

3) 合并现金流量表补充资料

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-1,243,392.84	201,348.89
加：资产减值准备	-213,136.19	150,745.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	252,866.28	271,107.41
无形资产摊销	52,500.00	52,500.00
长期待摊费用摊销		
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）		
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）	166,652.04	241,271.81
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	26,642.02	-18,843.15
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）	-1,663,898.53	-361,842.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,671,900.63	-2,782,303.06
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	754,300.73	4,163,196.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	804,434.14	1,917,181.28
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	1,548,150.39	4,818,751.82
减：现金的期初余额	1,241,052.05	3,361,385.54
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

现金及现金等价物净增加额	307,098.34	1,457,366.24
--------------	------------	--------------

(2) 现金和现金等价物

项目	2017年1-6月	2016年1-6月
现金	1,548,150.39	4,818,751.82
其中：库存现金	26,492.03	1,881.23
可随时用于支付的银行存款	1,521,658.36	4,816,870.59
可随时用于支付的其他货币资金		
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
期末现金及现金等价物余额	1,548,150.39	4,818,751.82

(二)、合并范围的变化

1. 其他原因的合并范围变动

本公司于2016年新设子公司深圳市展芯微电子技术有限公司,合并报表包含该子公司。

(三)、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市展芯微电子技术有限公司	深圳市	深圳市	集成电路及电子产品的销售、技术服务	100%		设立

(四)、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等,各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险,以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平,使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险,建立适当的风险承受底线并进行风险管理,并及时

可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于以浮动利率计息的银行借款及关联方借款等带息债务。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2017年6月30日，本公司的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为6,121,235.39元。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

2) 价格风险

本公司以市场价格销售集成电路及电子产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2017年6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司对客户的信用风险进行评估，确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：7,470,446.65元。

(3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分

析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

(五)、关联方及关联交易

1. 关联方关系

(1) 控股股东

1) 控股股东

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
深圳市民展科技开发有限公司	深圳市	电子产品技术开发及销售	20,000,000.00	80.95	80.95

2) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
深圳市民展科技开发有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00

3) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例(%)	
	期末余额	期初余额	期末比例	期初比例
深圳市民展科技开发有限公司	8,534,300.00	8,534,300.00	80.95	80.95

(2) 子公司

子公司名称	注册资本	控股股东	本公司持股比例(%)
深圳市展芯微电子技术有限公司	1,000,000.00	西安展芯微电子技术股份有限公司	100.00

(3) 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
西安民展通讯科技有限公司	受同一控股股东控制的其他企业

2. 关联方往来余额

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	西安民展通讯科技有限公司	4,228,263.83	4,228,263.83
其他应付款	深圳市民展科技开发有限公司	1,603,416.67	1,803,416.67
其他应付款	西安民展通讯科技有限公司	1,517,818.72	1,517,818.72
合计:	-	7,349,499.22	7,549,499.22

3. 关联方交易

项目名称	关联方	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他应付	深圳市民展科技开发有限公司	1,803,416.67		200,000.00	1,603,416.67
合计:	-	1,803,416.67		200,000.00	1,603,416.67

(六)、或有事项

截至 2017 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的或有事项。

(七)、资产负债表日后事项

截至报告日，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

(八)、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,974,272.72	100.00	516,406.76	5.75	8,457,865.96
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	8,974,272.72	100.00	516,406.76	5.75	8,457,865.96

(续表)

类别	期初余额
----	------

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	12,107,804.12	100.00	736,945.05	6.09	11,370,859.07
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	12,107,804.12	100.00	736,945.05	6.09	11,370,859.07

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2017年6月30日余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	8,588,252.52	429,412.63	5
1-2年	16,384.40	1,638.44	10
2-3年	331,540.70	66,308.14	20
3-4年	38,095.10	19,047.55	50
4-5年			80
5年以上			100
合计	8,974,272.72	516,406.76	—

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	比例 (%)
深圳市海纳之芯科技有限公司	2,514,891.52	1年以内	28.02
深圳市创明微科技有限公司	1,851,672.11	1年以内	20.63
深圳市爱瑞特电子有限公司	1,711,078.07	1年以内	19.07
深圳市瑞同祥科技有限公司	383,556.91	1年以内	4.27
深圳市明鑫电源技术有限公司	1,009,248.04	1年以内	11.25
合计	7,470,446.65		83.24

2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	期末余额				账面余额
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	225,305.25	100.00	32,455.21	14.40	192,850.04
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	225,305.25	100.00	32,455.21	14.40	192,850.04

(续表)

类别	期初余额				账面余额
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	173,261.84	100.00	25,053.11	14.46	148,208.73
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	173,261.84	100.00	25,053.11	14.46	148,208.73

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫款	46,796.34	15,188.64
押金	139,678.60	139,678.60
备用金	38,730.31	18,294.60
其他	100.00	100.00
合计	225,305.25	173,261.84

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	比例 (%)
西安西部光电有限公司	房屋押金	54,678.60	1 年以内	24.27
闪慧芳	备用金	31,980.31	1 年以内	14.19
王丽君	房租押金	48,200.00	注	21.39
邢天玲	房屋押金	36,800.00	1 年以内	16.33

西安展芯微电子技术股份有限公司
2017 半年度报告

垫付社保	代垫付员工社保	11,985.20	1 年内	5.32
合计		183,644.11		81.50

注：2-3 年金额 27,500.00 元，3-4 年金额 20,700.00 元。

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	450,000.00		450,000.00	50,000.00		50,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	450,000.00		450,000.00	50,000.00		50,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市展芯微电子技术有限公司	50,000.00	400,000.00		450,000.00		
合计	50,000.00	400,000.00		450,000.00		

4. 营业收入和营业成本

项目	2017 年 1-6 月		2016 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,696,727.47	7,129,086.70	14,791,067.87	12,006,582.97
其他业务				
合计	8,696,727.47	7,129,086.70	14,791,067.87	12,006,582.97

(九)、财务报告批准

本财务报告于 2017 年 8 月 21 日由本公司董事会批准报出。

西安展芯微电子技术股份有限公司
二〇一七年八月二十一日
6100003455