

证券代码: 834198

证券简称: 展芯微

主办券商: 中投证券



展芯微

NEEQ : 834198

西安展芯微电子技术股份有限公司

Xi'an Power-Rail Micro.Co.,Ltd



半年度报告

2018

公司半年度大事记

2018年4月，“展芯微”推出全新高性能的次级侧同步整流芯片 PRT7501，内部集成了电压降低级的功率 MOS 管以提高电流输出能力，提升转换效率，并降低芯片温度，可替代传统肖特基二极管。它采用特有的 VCC 供电技术，可以保证在原边控制系统恒流和恒压两种工作状态下，都能正常工作。尤其适合于高效率，高性能，外围元器件精简的充电器、适配器应用场合。

2018年5月，展芯微电子六级能效系列又添新成员—PR8279，该产品作为 PR8278 的升级版，新添加线电压保护功能（Brownout），和 X 电容放电功能，保护功能更加全面，待机性能有了极大提升，轻松满足六级能效。用高压启动技术，并引入 X 电容放电功能，可省略掉启动电阻和 X 电容放电电阻，不仅可以节省成本，还可以最大化降低待机，并且可以使布板更加简单。引入线电压检测功能，在输入电压较低时和较高时，可自动关断输出，起到保护的作用，此电压阈值可灵活设置。内置了具有基于自动重启的多重保护功能来加强系统工作的稳定性和可靠性。

目 录

声明与提示	5
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和财务指标摘要	8
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 重要事项	13
第五节 股本变动及股东情况	15
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	17
第七节 财务报告	20
第八节 财务报表附注	30

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、展芯微、西安展芯	指	西安展芯微电子技术股份有限公司
深圳展芯	指	深圳市展芯微电子有限公司
勒达照明	指	西安勒达照明科技股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	西安展芯微电子技术股份有限公司股东大会
董事会	指	西安展芯微电子技术股份有限公司董事会
监事会	指	西安展芯微电子技术股份有限公司监事会
主办券商	指	中投证券
公司律师	指	北京国枫律师事务所
会计师事务所	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
公司法	指	中华人民共和国《公司法》
证券法	指	中华人民共和国《证券法》
公司章程	指	西安展芯微电子技术股份有限公司《公司章程》
集成电路（Integrated Circuit）	指	一种微电子器件或部件。采用一定的工艺，把电路所需的晶体管、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，后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构；在电路中用字母“IC”表示
芯片（Chip）	指	集成电路的载体，是集成电路经过设计、制造、封装、测试后的结果，通常是可以立即使用的独立的整体，由晶圆分割而成。
晶圆（Wafer）	指	硅半导体集成电路制作所用的硅晶片，由于其形状为圆形，故称为晶圆。
AC/DC	指	将交流电源经过高压整流滤波输出一个或几个稳定的直流电压的过程。
DC/DC	指	将直流电压输出一个或几个稳定的直流电压的过程，包括升压型 DC/DC、降压型 DC/DC 以及升降压型 DC/DC。
CMOS（Complementary Metal Oxide Semiconductor）	指	一种将成对的金属氧化物半导体场效应晶体管（MOSFET）集成在一块硅片的技术。
Fabless 模式	指	无工厂模式。在半导体芯片行业，企业模式主要分三种：一种是从设计，到制造、封装测试以及投向消费市场全包的企业，称为 IDM(Integrated Design and Manufacture) 公司，如英特尔；第二种是只做设计，没有 fab（工厂）的，通常就叫做 Fabless。例如 ARM 公司、AMD 等；第三种是只做代工，只有 fab，不做设计，称为 Foundry（代工厂），常见的台积电等。
原边反馈	指	一种新型 AC/DC 控制技术，与传统的副边反馈的光耦加 431 的结构相比，最大的优势在于省去电压反馈环路（TL431 和光耦），在节省空间和降低成本的基础上提高系统的可靠性。在手机充电器等成本压力较大的市场，以及 LED 驱动等对体积要求很高的市场具有广阔的应用前景。
元、万元	指	人民币元、人民币万元

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。

公司负责人石立勇、主管会计工作负责人石立勇及会计机构负责人（会计主管人员）赵建斌保证半年度报告中财务报告的真实、准确、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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
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）签名并盖章的财务报表； 2、报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿； 3、西安展芯微电子技术股份有限公司第一届董事会第十二次会议决议； 4、西安展芯微电子技术股份有限公司第一届监事会第七次会议决议；

第一节 公司概况

一、 基本信息

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
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

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	赵建斌
是否通过董秘资格考试	否
电话	029-88451562
传真	029-88452176
电子邮箱	power-rail@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
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2012-10-29
挂牌时间	2015-11-23
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	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	集合竞价转让
普通股总股本（股）	10,542,800
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	深圳市民展科技开发有限公司
实际控制人及其一致行动人	石立勇

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
----	----	----------

统一社会信用代码	91610131051596115N	否
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	否
注册资本（元）	10,542,800.00	否

五、 中介机构

主办券商	中投证券
主办券商办公地址	深圳市福田区益田路 6003 号荣超商务中心 A 座 4 层
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	12,458,973.79	8,696,727.47	43.26%
毛利率	19.45%	18.03%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,564,180.59	-1,243,392.84	-25.80%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,407,201.17	-1,243,392.84	-13.17%
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）	-21.96%	-13.22%	-
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）	-19.76%	-13.22%	-
基本每股收益	-0.15	-0.12	-25.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	30,969,295.24	30,159,898.99	-2.68%
负债总计	24,585,007.50	22,207,321.45	10.71%
归属于挂牌公司股东的净资产	6,340,514.33	7,904,694.92	-19.79%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.60	0.75	-20.00%
资产负债率（母公司）	69.16%	67.91%	-
资产负债率（合并）	79.39%	73.63%	-
流动比率	1.07	1.12	-
利息保障倍数	-8.07	-6.17	-

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	-981,406.01	804,434.14	-222.00%
应收账款周转率	0.97	0.88	-
存货周转率	0.93	0.77	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	2.68%	-1.96%	-

营业收入增长率	43.26%	-41.20%	-
净利润增长率	-25.80%	-717.53%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	10,542,800	10,542,800	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

六、 补充财务指标

适用 不适用

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	918,508.33		-	-
应收账款	8,457,865.96		12,113,956.38	
应收票据及应收账款	-	9,376,374.29	-	12,113,956.38
应付票据	-	-	-	-
应付账款	9,050,962.36	-	10,350,510.74	-
应付票据及应付账款	-	9,050,962.36	-	10,350,510.74
管理费用	2,303,645.23	1,122,275.83	2,872,336.99	1,164,895.14
研发费用	-	1,181,369.40	-	1,707,441.85

公司执行《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会）【2018】15 号）通知对财务报表格式进行调整，以及根据财政部 2017 年度修订的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组合终止经营》和《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号——政府补助〉的通知》（财会〔2017〕15 号）对报表科目进行调整。

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，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。公司立足自主知识产权申请，持续向客户提供优质的电源管理解决方案，从而获得客户的长期订单，实现公司产品的销售收入。公司关键资源要素在于拥有稳定及经验丰富的研发团队，较强的自主研发能力和自主知识产权的核心技术。公司有研发人员 23 人，占员工总数的 62%。目前拥有 10 项发明专利和 11 项集成电路布图专利，并已取得 5 项注册商标。

1、研发模式 公司设有研发部，按产品线分设不同的研发小组，包括 AC/DC，DC/DC 等。公司的技术研发过程一般分为产品定义、设计、评审、试产、定型等阶段。公司市场部根据客户及终端市场需求，定义产品功能及性能指标，并分析产品的市场竞争力。根据产品线的不同，安排不同的项目小组对产品进行架构设计、电路设计、版图设计。研发部与市场部根据产品具体参数的要求选择委托加工的工艺平台，产品小批量试制成功后，发往客户试用。根据客户反馈的情况，以及财务部对产品的售价与成本分析，最终确定该产品是否定型批量生产。

2、销售模式 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代理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。报告期内，公司的客户相对集中，前五大客户的销售收入占年度的 72.50%。

3、外协加工模式 报告期内公司对外采购主要包括晶圆代工，以及封装测试等外协加工。晶圆代工厂属于资本密集且技术密集的行业，行业进入的技术障碍和资本门槛较高。报告期内，公司采购江苏东晨电子科技有限公司的 MOSFET，以及通过深圳中电投资股份有限公司代理采购汉磊科技股份有限公司、台湾艾柏霖科技股份有限公司的晶圆。目前国内封装测试企业数量较多、大小规模各异，公司选择的皆为业界知名企业。报告期内公司主要委托无锡后羿半导体有限公司和深圳晶宝微集成电路有限公司进行封装测试，其中无锡后羿半导体为华天科技的委托方，华天科技的封装能力在国内同行业上市公司中位居前列。报告期，公司产品封装主要在“华天科技”进行封装。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

报告期内，公司跟随行业发展大势，基于市场需求、新能效标准以及应用成本要求，不断转变产品线研发方向，加快新旧产品交替，规划不同功率、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 6 级能效标准的电源产品，依然推进新品进入华南、华东市场。截至报告期末，仍然未改变亏损的局面，截止报告期公司已连续三年亏损。

报告期内，公司实现营业收入 1,245.90 万元，同比上升 43.26%。营业总成本为 1,363.71 万元，同比上升 37.56%。净利润-156.83 万元，归属母公司净利润为-156.42 万元，净亏损同比增加 25.80%。公司营业收入上升的原因是收购了“勒达照明”集成电路封装收入贡献 176.89 万元，同时公司产品销售市场开始复苏。亏损的主要原因主要是：公司产品结构调整后，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 PR624X 系列，PR821X 系、PR621X 系列产品，虽已相继通过客户验证，初步获得市场认可，目前市场规模仍未形成，销售收入未有明显的提高，实现明显的增长和扭转亏损局面存在不确定性因素。

公司依然以西安为研发基地，展开与上游代工厂，下游应用商互动交流，将生产工艺、产品研发与客户需求紧密结合，利用技术上的优势，深入拓展产品研发，创造高标准，低功耗，低成本的绿色节能 IC。在市场方面，首先立足深圳，以深圳市展芯微电子有限公司为销售主体，在华南区展开和拓展销售渠道，打响自主品牌，有利于降低产品销售成本和运输成本，可有效提高产品市场竞争力。发展公司混合模拟集成电路设计领域的优势，设计低功耗、低成本、高可靠性的绿色节能电源产品。同时向与我国经济发展相当的国家地区（如东南亚地区）进行市场渗透，目前新一代六级能效标准的电源产品正在推广中，市场效果需要进一步验证。

2018 年，继续重点推广六级能效系列产品，全新的 PSR 功率开关 PR750X。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。省去了光耦和 TL431，应用电路简单，降低了系统的成本和体积，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。无论是美国能源局(DoE)的六级标准，或是欧盟(EuP) CoC Tier-2 的标准，展芯微全新产品 PR821X 都符合最新能源规范。PR821X 坚持了展芯微高质量、高性能、高可靠的传承，提供可调整式过电流保护(OCP±10%)的功能之外，各式关键技术均自主研发并申请专利，保证了产品的安全性和可靠性。由于成本低，效率高，取得客户信赖，能否取得高速增长和扭转亏损，尚需市场进一步验证。

三、 风险与价值

1、行业竞争风险 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。目前电源管理芯片集成电路细分行业的公司越来越多，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：公司必须不断研发新的产品才能持续满足市场客户的新需求。

2、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 72.50%，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：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。

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。无生产线经营模式具有轻便灵活的特点，公司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：不断改变经营思路，顺应产业链发展趋势，寻求能长期合作，共同成长的上游加工企业，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，取得与加工方洽谈价格、账期等话语权。

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：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 193.62 万元，向关联方西安民展借款余额 169.97 万元。(2)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 282.01 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：加强公司新产品研发能力，提高产品销售水平和毛利率。充分利用资本市场的平台，通过后期定向发行股票，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，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：努力改进产品结构，加快产品升级换代，提高销售水平，扭转亏损局面。

四、 企业社会责任

报告期内，公司在经营发展企业的同时，积极承担和履行社会责任，诚信经营，自觉履行纳税义务，本公司将一如既往地社会责任溶于企业的愿景和使命。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
石立勇	借款	1,000,000.00	否	2018-8-24	2018014

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

全资子公司深圳展芯于2018年4月25日与公司实际控制人、董事长石立勇签订借款协议，约定借款1,000,000.00元用于全资子公司补充流动资金，借款期限为2018年4月25日至2019年4月24日，年利率为5.31%；以上借款构成偶发性关联交易。

2018年8月24日，公司第一届董事会第十二次会议审议通过了《关于追认深圳市展芯微电子技术有限公司与石立勇签订借款协议的议案》对以上关联交易事项进行了追认，董事会已经提请公司召开2018年第一届临时股东大会进行审议。

(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。

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(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	10,435,625	98.98%	0	10,435,625	98.98%	
	其中：控股股东、实际控制人	8,534,300	80.95%	0	8,534,300	80.95%	
	董事、监事、高管	35,725	0.34%	0	35,725	0.34%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	107,175	1.02%	0	107,175	1.02%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		10,542,800	-	0	10,542,800	-	
普通股股东人数							5

(二) 报告期期末普通股前五名或者持股 10%及以上股东情况

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 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		8,534,300	80.95%	0	8,534,300
2	深圳市英协投资管理企业(普通合伙)	1,465,700	285,700	1,751,400	16.61%	0	1,751,400
3	彭瑞根	285,700	-285,700	0	0%	0	0
4	罗志勇	142,900		142,900	1.36%	107,175	35,725
5	才广臣	57,100		57,100	0.54%	0	57,100
合计		10,485,700	0	10,485,700	99.46%	107,175	10,378,525
前五名或者持股 10%及以上股东间相互关系说明： 公司各股东之间不存在关联关系。							

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(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、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
石立勇	董事长、总经理	男	1971/10/7	硕士	2015.3.31-2018.3.31	是
许乐评	董事	男	1974/3/13	硕士	2015.3.31-2018.3.31	否
罗志勇	董事	男	1970/11/12	中专	2015.3.31-2018.3.31	否
白少波	董事、副总经理	男	1975/5/14	本科	2015.3.31-2018.3.31	是
赵建斌	董事、董秘、财务负责人	男	1974/11/26	大专	2015.3.31-2018.3.31	是
雷晗	监事会主席	男	1975/10/15	本科	2015.3.31-2018.3.31	是
张国卿	监事	男	1984/11/13	本科	2015.3.31-2018.3.31	是
夏云凯	监事	男	1982/2/21	本科	2015.3.31-2018.3.31	否
贾璇	副总经理	男	1978/8/25	本科	2015.3.31-2018.3.31	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

本公司董事长石立勇之配偶与董事许乐平为姐弟关系,其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。公司董事长石立勇、董事许乐平均为公司控股股东——深圳市民展科技开发有限公司股东。其中,董事长石立勇为深圳民展科技开发有限公司的控股股东。

除此之外,董事、监事、高级管理人员及控股股东、实际控制人之间不存在其他关联关系。

(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%	0.00
白少波	董事、副总经理					
赵建斌	董事、董秘、财务负责人					
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	0.00	142,900	1.36%	0.00

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	5	5
生产人员	2	2
销售人员	3	3
技术人员	23	23
其他人员	4	4
员工总计	37	37

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	26	26
专科	8	8
专科以下	3	3
员工总计	37	37

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

截至报告期末，公司在职工 37 人，较年初未发生变化，公司员工队伍相对稳定。

公司重视员工的培训和发展，定期不定期的进行各种培训，为员工自我提升创造文化平台。培训主要包括新员工入职培训、在职员工业务培训、研发人员技术培训、企业文化培训及管理提升培训以及各种操作工具培训等，帮助员工提升工作能力，进而提高工作效率，实现员工与公司发展的互动。为不断激励员工工作积极性、创造性、开拓性，公司不断完善、改进薪酬管理制度，以便及时跟上市场经济发展，促使薪酬与岗位分工、薪酬与业绩、薪酬与创新、薪酬与效率及能力的有效结合。制定及调整薪酬管理遵循岗位划分、业绩优先、兼顾公平及激励性薪酬分配原则，使薪酬方案真正的激发员工创新、积极进取的作用。

报告期公司无需承担离退休职工的费用。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工：

适用 不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
石立勇	总经理及技术总监	0
白少波	产品经理	0
雷晗	研发部经理	0

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

核心人员的变动情况：

公司拥有核心技术人员三名，其基本情况如下：

石立勇，核心技术人员，男，1971年10月出生，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，就职深圳市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，负责公司全盘运营和产品设计总规划。

白少波，核心技术人员，男，1975年5月出生，本科学历。1995年9月至1999年7月，就读于沈阳工业大学应用电子技术专业。1999年7月至2003年5月，就职于绿亚电子（深圳）有限公司，任产品应用工程（FAE）主管；2003年6月至2006年11月，就职于西安中芯微电子有限公司，任产品应用工程（FAE）经理；2006年12月至2012年9月，就职于西安民展微电子有限公司，任产品经理；2012年10月至今，就职于西安展芯任副总经理，负责公司产品方向开发及技术分析。

雷晗，核心技术人员，男，1975年10月出生，本科学历。1995年9月至1999年7月，就读于沈阳工业大学微电子技术专业。1999年9月至2001年4月，就职于深圳绿亚技术有限公司，任模拟IC工程师；2001年5月至2003年8月，就职于深圳华为技术有限公司，任模拟IC工程师；2003年8月至2006年8月，就职于英飞凌科技（西安）公司，任高级研发工程师；2006年8月至2012年9月，就职于西安民展微电子有限公司，任研发部经理；2012年10月至今，就职于西安展芯任研发部经理；2015年3月31日起，任公司监事会主席。主要负责公司AC/DC产品线产品设计及研发。

报告期内，公司核心技术人员未发生变动。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

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	二（1）	1,200,260.79	1,211,581.33
结算备付金		0.00	0.00
拆出资金		0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据及应收账款	二（2）	12,404,812.74	12,209,835.28
预付款项	二（3）	69,092.73	329,010.28
应收保费		0.00	0.00
应收分保账款		0.00	0.00
应收分保合同准备金		0.00	0.00
其他应收款	二（4）	260,917.91	144,522.73
买入返售金融资产		0.00	0.00
存货	二（5）	11,223,205.11	9,926,900.04
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产	二（6）	1,238,008.45	970,120.58
流动资产合计		26,396,297.73	24,791,970.24
非流动资产：			
发放贷款及垫款		0.00	0.00
可供出售金融资产		0.00	0.00
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产	二（7）	3,573,669.50	4,344,315.61
在建工程		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产	二（8）	743,750.00	796,250.00
开发支出		0.00	0.00

商誉		0.00	0.00
长期待摊费用	二(9)	162,183.36	178,527.10
递延所得税资产	二(10)	93,394.65	48,836.04
其他非流动资产		0.00	0.00
非流动资产合计		4,572,997.51	5,367,928.75
资产总计		30,969,295.24	30,159,898.99
流动负债:			
短期借款		0.00	0.00
向中央银行借款		0.00	0.00
吸收存款及同业存放		0.00	0.00
拆入资金		0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据及应付账款	二(11)	11,143,747.85	10,659,059.66
预收款项	二(12)	223,627.86	69,039.00
卖出回购金融资产		0.00	0.00
应付手续费及佣金		0.00	0.00
应付职工薪酬	二(13)	468,344.89	479,212.56
应交税费	二(14)	420,790.09	259,581.60
其他应付款	二(15)	12,328,496.81	10,740,428.63
应付分保账款		0.00	0.00
保险合同准备金		0.00	0.00
代理买卖证券款		0.00	0.00
代理承销证券款		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		0.00	0.00
其他流动负债		0.00	0.00
流动负债合计		24,585,007.50	22,207,321.45
非流动负债:			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中: 优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		0.00	0.00
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		0.00	0.00
负债合计		24,585,007.50	22,207,321.45
所有者权益(或股东权益):			

股本	二（16）	10,542,800.00	10,542,800.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	二（17）	2,299,221.59	2,299,221.59
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积		0.00	0.00
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润	二（18）	-6,501,507.26	-4,937,326.67
归属于母公司所有者权益合计		6,340,514.33	7,904,694.92
少数股东权益		43,773.41	47,882.62
所有者权益合计		6,384,287.74	7,952,577.54
负债和所有者权益总计		30,969,295.24	30,159,898.99

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		1,083,495.33	898,210.23
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据及应收账款	八（1）	6,839,467.63	8,565,683.14
预付款项		47,775.45	47,775.45
其他应收款	八（2）	654,148.11	142,626.14
存货		2,681,417.60	6,487,476.48
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产		342,012.42	442,729.62
流动资产合计		11,648,316.54	16,584,501.06
非流动资产：			
可供出售金融资产		0.00	0.00
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	八（3）	5,364,300.00	4,814,300.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		88,138.31	1,151,783.01
在建工程		0.00	0.00

生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产		743,750.00	796,250.00
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		0.00	0.00
递延所得税资产		0.00	0.00
其他非流动资产		0.00	0.00
非流动资产合计		6,196,188.31	6,762,333.01
资产总计		17,844,504.85	23,346,834.07
流动负债：			
短期借款		0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据及应付账款		4,115,485.29	7,604,073.29
预收款项		0.00	4,111.14
应付职工薪酬		34,076.39	235,816.99
应交税费		125,000.91	92,679.48
其他应付款		8,066,270.75	7,919,087.48
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		0.00	0.00
其他流动负债		0.00	0.00
流动负债合计		12,340,833.34	15,855,768.38
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		0.00	0.00
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		0.00	0.00
负债合计		12,340,833.34	15,855,768.38
所有者权益：			
股本		10,542,800.00	10,542,800.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积		2,299,221.59	2,299,221.59

减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积		0.00	0.00
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润		-7,338,350.08	-5,350,955.90
所有者权益合计		5,503,671.51	7,491,065.69
负债和所有者权益合计		17,844,504.85	23,346,834.07

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

(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		12,458,973.79	8,696,727.47
其中：营业收入	二（19）	12,458,973.79	8,696,727.47
利息收入		0.00	0.00
已赚保费		0.00	0.00
手续费及佣金收入		0.00	0.00
二、营业总成本		13,637,143.32	9,913,478.29
其中：营业成本	二（19）	10,035,158.37	7,129,086.70
利息支出		0.00	0.00
手续费及佣金支出		0.00	0.00
退保金		0.00	0.00
赔付支出净额		0.00	0.00
提取保险合同准备金净额		0.00	0.00
保单红利支出		0.00	0.00
分保费用		0.00	0.00
税金及附加	二（20）	64,573.42	35,282.13
销售费用	二（21）	786,739.53	490,454.80
管理费用	二（22）	1,461,802.30	1,122,275.83
研发费用	二（23）	1,056,091.94	1,181,369.40
财务费用	二（24）	150,060.75	168,145.62
资产减值损失	二（25）	82,717.01	-213,136.19
加：其他收益		0.00	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	二（26）	-306,979.42	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,485,148.95	-1,216,750.82

加：营业外收入	二（27）	150,000.00	0.00
减：营业外支出		0.00	0.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,335,148.95	-1,216,750.82
减：所得税费用	二（28）	233,140.85	26,642.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,568,289.80	-1,243,392.84
其中：被合并方在合并前实现的净利润		0.00	0.00
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润		-1,568,289.80	-1,243,392.84
2.终止经营净利润		0.00	0.00
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		-4109.21	
2.归属于母公司所有者的净利润		-1,564,180.59	-1,243,392.84
六、其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0.00	0.00
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		0.00	0.00
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
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		0.00	0.00
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		0.00	0.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0.00	0.00
4.现金流量套期损益的有效部分		0.00	0.00
5.外币财务报表折算差额		0.00	0.00
6.其他		0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
七、综合收益总额		-1,568,289.80	-1,243,392.84
归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,564,180.59	-1,243,392.84
归属于少数股东的综合收益总额		-4,109.21	0.00
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.15	-0.12
（二）稀释每股收益		-0.15	-0.12

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	八（4）	5,865,745.08	8,696,727.47

减：营业成本	八（4）	5,185,912.26	7,129,086.70
税金及附加		50,264.89	35,282.13
销售费用		404,943.58	490,454.80
管理费用		946,376.05	1,122,275.83
研发费用		1,056,091.94	1,181,369.40
财务费用		148,088.55	168,145.62
其中：利息费用		147,183.27	166,652.04
利息收入		1,220.52	1,047.52
资产减值损失		-95,517.43	-213,136.19
加：其他收益		0.00	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-306,979.42	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,137,394.18	-1,216,750.82
加：营业外收入		150,000.00	0.00
减：营业外支出		0.00	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,987,394.18	-1,216,750.82
减：所得税费用		0.00	26,642.02
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,987,394.18	-1,243,392.84
（一）持续经营净利润		-1,987,394.18	-1,243,392.84
（二）终止经营净利润		0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0.00	0.00
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		0.00	0.00
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
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		0.00	0.00
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		0.00	0.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0.00	0.00
4.现金流量套期损益的有效部分		0.00	0.00
5.外币财务报表折算差额		0.00	0.00
6.其他		0.00	0.00
六、综合收益总额		-1,987,394.18	-1,243,392.84
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.00	0.00
（二）稀释每股收益		0.00	0.00

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

(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		11,270,580.33	8,234,229.41
客户存款和同业存放款项净增加额		0.00	0.00
向中央银行借款净增加额		0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额		0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金		0.00	0.00
收到再保险业务现金净额		0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额		0.00	0.00
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		0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
拆入资金净增加额		0.00	0.00
回购业务资金净增加额		0.00	0.00
收到的税费返还		0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	二(29).1)	700,195.70	1,047.52
经营活动现金流入小计		11,970,776.03	8,235,276.93
购买商品、接受劳务支付的现金		8,822,575.17	4,552,017.24
客户贷款及垫款净增加额		0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额		0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金		0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
支付保单红利的现金		0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金		2,443,967.77	1,988,461.43
支付的各项税费		889,814.02	288,190.65
支付其他与经营活动有关的现金	二(29).2)	795,825.08	602,173.47
经营活动现金流出小计		12,952,182.04	7,430,842.79
经营活动产生的现金流量净额		-981,406.01	804,434.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	0.00
取得投资收益收到的现金		0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计		0.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,914.53	213,373.45
投资支付的现金		0.00	0.00

质押贷款净增加额		0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		29,914.53	213,373.45
投资活动产生的现金流量净额		-29,914.53	-213,373.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		1,000,000.00	0.00
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		1,000,000.00	0.00
偿还债务支付的现金		0.00	200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		0.00	83,962.35
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流出小计		0.00	283,962.35
筹资活动产生的现金流量净额		1,000,000.00	-283,962.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额		-11,320.54	307,098.34
加：期初现金及现金等价物余额		1,211,581.33	1,241,052.05
六、期末现金及现金等价物余额		1,200,260.79	1,548,150.39

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		5,271,202.96	8,234,229.41
收到的税费返还		0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金		151,220.52	1,047.52
经营活动现金流入小计		5,422,423.48	8,235,276.93
购买商品、接受劳务支付的现金		1,464,156.15	4,552,017.24
支付给职工以及为职工支付的现金		1,719,152.01	1,988,461.43
支付的各项税费		446,716.66	288,190.65
支付其他与经营活动有关的现金		1,057,113.56	602,173.47
经营活动现金流出小计		4,687,138.38	7,430,842.79
经营活动产生的现金流量净额		735,285.10	804,434.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	0.00
取得投资收益收到的现金		0.00	0.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计		0.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		0.00	213,373.45
投资支付的现金		550,000.00	400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		550,000.00	613,373.45
投资活动产生的现金流量净额		-550,000.00	-613,373.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		0.00	0.00
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		0.00	0.00
偿还债务支付的现金		0.00	200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		0.00	83,962.35
支付其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流出小计		0.00	283,962.35
筹资活动产生的现金流量净额		0.00	-283,962.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额		185,285.10	-92,901.66
加：期初现金及现金等价物余额		898,210.23	1,191,052.05
六、期末现金及现金等价物余额		1,083,495.33	1,098,150.39

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

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(二) 附注事项详情

二、 报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“初”系指 2018 年 1 月 1 日，“期末”系指 2018 年 6 月 30 日，“本期”系指 2018 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，“上期”系指 2017 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	期末余额	年初余额
现金	24,874.77	33,781.46
银行存款	1,175,386.02	1,177,799.87
合计	1,200,260.79	1,211,581.33

注：本期期末本公司不存在抵押、质押等受限货币资金。

2. 应收票据及应收账款

项目	期末余额	年初余额
应收票据	600,505.11	124,956.00
应收账款	11,804,307.63	12,084,879.28
合计	12,404,812.74	12,209,835.28

1) 应收票据部分:

(1) 应收票据种类

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	600,505.11	124,956.00
合计	600,505.11	124,956.00

(2) 期末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,690,413.88	
合计	1,690,413.88	

本期公司无已质押的应收票据。

2) 应收账款部分:

(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	12,724,494.88	100.00	920,187.25	7.23	11,804,307.63
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	12,724,494.88	100.00	920,187.25	7.23	11,804,307.63

(续表)

类别	年初余额				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	12,952,600.82	100.00	867,721.54	6.70	12,084,879.28

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
应收账款					
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	12,952,600.82	100.00	867,721.54	6.70	12,084,879.28

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	12,356,332.03	617,816.60	5
1-2 年	60,000.00	6,000.00	10
2-3 年	12,000.00	2,400.00	20
3-4 年	4384.40	2192.20	50
4-5 年			80
5 年以上	291,778.45	291,778.45	100
合计	12,724,494.88	920,187.25	—

(2) 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	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
北京凯创未来科技有限公司	3,186,761.87	1 年以内	25.04	159,338.09
深圳市海纳之芯科技有限公司	2,554,724.46	1 年以内	20.08	127,736.22
深圳市创明微科技有限公司	2,521,331.54	注 1	19.81	129,066.58
深圳市爱瑞特电子有限公司	1,237,922.61	1 年以内	9.73	61,896.13
深圳市明鑫电源技术有限公司	491,773.90	1 年以内	3.86	24,588.70
合计	9,992,514.38		78.52	502,625.72

注 1：其中 1 年以内的 2,461,331.54 元，1-2 年 60,000.00 元。

3. 预付款项

项目	期末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	69,092.73	100.00	329,010.28	100.00
1-2 年				

2-3年				
3年以上				
合计	69,092.73	100.00	329,010.28	100.00

注：本公司期末不存在1年以上的重大预付账款。

(1) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项余额合计数的比例
无锡华润上华科技有限公司	47,775.45	1年以内	69.15%
西安泽瑞会务服务有限公司	15,000.00	1年以内	21.71%
广州市科宇达线缆科技有限公司	3,003.28	1年以内	4.35%
深圳市巨能光电有限公司	2,784.00	1年以内	4.03%
其他	530.00	1年以内	0.76%
合计	69,092.73		100.00%

4. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	期末余额				
	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	338,139.49	100.00	77,221.58	22.84	260,917.91
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	338,139.49	100.00	77,221.58	22.84	260,917.91

(续表)

类别	年初余额				
	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	191,493.01	100.00	46,970.28	24.53	144,522.73
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	191,493.01	100.00	46,970.28	24.53	144,522.73

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	191,805.29	9590.26	5
1-2 年			10
2-3 年	91,478.60	18,295.72	20
3-4 年			50
4-5 年	27,600.00	22,080.00	80
5 年以上	27,255.60	27,255.60	100
合计	338,139.49	77,221.58	—

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	229,655.60	82,519.15
保证金	91,578.60	91,578.60
代垫款	16,905.29	17,395.26
合计	338,139.49	191,493.01

(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	年末余额	账龄	比例 (%)	坏账准备年末余额
尹雪玲	备用金	112,500.60	1 年以内	33.27	5,625.03
西安西部光电有限公司	押金	54,678.60	2-3 年	16.17	10,935.72
刑天玲	押金	36,800.00	2-3 年	10.88	7,360.00
王丽君	备用金	48,200.00	注	14.25	42,700.00
李岩	备用金	10,000.00	1 年以内	2.96	500.00
合计		262,179.20		77.53	67,120.75

注：4-5 年金额 27,500.00 元，5 年以上金额 20,700.00 元。

5. 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	3,214,429.21		3,214,429.21
在成品	1,696,267.24		1,696,267.24
库存商品	5,141,572.48	259,240.83	4,882,331.65

项目	期末余额		
	账面余额	账面余额	账面余额
发出商品	1,430,177.01		1,430,177.01
合计	11,482,445.94	259,240.83	11,223,205.11

(续表)

项目	年初余额		
	账面余额	账面余额	账面余额
原材料	2,925,450.66		2,925,450.66
在成品	1,256,549.44		1,256,549.44
库存商品	5,368,622.75	259,240.83	5,109,381.92
发出商品	635,518.02		635,518.02
合计	10,186,140.87	259,240.83	9,926,900.04

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他转出	
库存商品	259,240.83					259,240.83
合计	259,240.83					259,240.83

(3) 存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据
原材料、在产品	预计售价减生产成本、预计销售费用、税费等为依据确定其可变现价值
库存商品	技术淘汰的积压商品以其预计材料售价的可变现价值确定；正常商品以预计售价减销售费用、税费等可变现价值确定

6. 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额	性质
预缴所得税	316,039.53	316,039.53	预缴所得税
待抵扣增值税	921,968.92	654,081.05	
合计	1,238,008.45	970,120.58	

7. 固定资产

(1) 固定资产明细表

项目	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值				

项目	机器设备	运输设备	办公设备	合计
1. 年初余额	6,547,338.04	81,748.00	327,278.97	6,956,365.01
2. 本期增加金额	740,316.74		21,734.12	762,050.86
(1) 购置	740,316.74		21,734.12	762,050.86
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	2,719,869.56			2,719,869.56
(1) 处置	2,719,869.56			2,719,869.56
4. 期末余额	4,567,785.22	81,748.00	349,013.09	4,998,546.31
二、累计折旧				
1. 年初余额	2,332,208.64	73,573.20	206,267.56	2,612,049.40
2. 本期增加金额	720,226.59		13,120.39	733,346.98
(1) 计提	720,226.59		13,120.39	733,346.98
(2) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	1,920,519.57			1,920,519.57
(1) 处置	1,920,519.57			1,920,519.57
4. 期末余额	1,131,915.66	73,573.20	219,387.95	1,424,876.81
三、减值准备				
1. 年初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
(2) 企业合并增加				
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	3,435,869.56	8,174.80	129,625.14	3,573,669.50
2. 年初账面价值	4,215,129.40	8,174.80	121,011.41	4,344,315.61

(2) 期末固定资产无抵押、质押等受限情况。

8. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 年初余额		1,050,000.00		1,050,000.00
2. 本期增加金额				
(1) 购置				

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
(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. 年初余额		253,750.00		253,750.00
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		306,250.00		306,250.00
三、减值准备				
1. 年初余额				
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		743,750.00		743,750.00
2. 年初账面价值		796,250.00		796,250.00

(2) 本期增加的累计摊销全部为本期摊销额。

(3) 期末无被冻结、抵押的无形资产。

9. 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	期末余额
装修费用	178,527.10		16,343.74		162,183.36
合计	178,527.10		16,343.74		162,183.36

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		年初余额	
	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

项目	期末余额		年初余额	
	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	373,578.60	93,394.65	195,344.14	48,836.04
合计	373,578.60	93,394.65	195,344.14	48,836.04

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	883,071.06	
可抵扣亏损	4,837,944.81	374,359.52
合计	5,721,015.87	374,359.52

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额	备注
2017年		333,725.75	
2018年			
2019年			
2020年	1,448,936.28	1,448,936.28	
2021年	1,212,214.14	1,212,214.14	
2022年	2,176,794.39		
合计	4,837,944.81	2,994,876.17	

11. 应付票据及应付账款

项目	期末余额	年初余额
应付票据	-	-
应付货款	11,143,747.85	10,659,059.66
合计	11,143,747.85	10,659,059.66

(1) 应付账款

项目	期末余额	年初余额
应付货款	11,143,747.85	10,659,059.66
合计	11,143,747.85	10,659,059.66

(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	2,820,074.13	未支付
合计	2,820,074.13	—

12. 预收款项

账龄	期末余额	年初余额
预收货款	223,627.86	69,039.00
合计	223,627.86	69,039.00

13. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	479,025.91	2,375,835.02	2,386,516.04	468,344.89
离职后福利-设定提存计划	186.65	176,631.99	176,818.64	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	479,212.56	2,552,467.01	2,563,334.68	468,344.89

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	444,639.76	2,215,410.93	2,232,889.23	427,161.46
职工福利费				
社会保险费	89.76	88,892.89	88,399.21	583.44
其中：医疗保险费	89.76	81,424.57	80,930.89	583.44
工伤保险费		4,536.43	4,536.43	
生育保险费		2,931.89	2,931.89	
住房公积金	220.00	71,531.20	65,227.60	6,523.60
工会经费和职工教育经费	34,076.39			34,076.39
合计	479,025.91	2,375,835.02	2,386,516.04	468,344.89

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	176.00	168,834.07	169,010.07	
失业保险费	10.65	7,797.92	7,808.57	
企业年金缴费				
合计	186.65	176,631.99	176,818.64	

14. 应交税费

项目	期末余额	年初余额
增值税	167,967.19	136,757.43

项目	期末余额	年初余额
企业所得税	206,561.19	91,304.00
城市维护建设税	13,578.27	9,573.01
个人所得税	19,725.40	11,323.99
教育费附加	5,819.26	4,102.72
地方教育费附加	3,879.51	2,735.15
水利基金	1,525.11	2,688.49
印花税	1,734.16	1,096.81
合计	420,790.09	259,581.60

15. 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	年初余额
借款	10,063,442.43	8,527,539.96
股权收购款	2,164,300.00	2,164,300.00
租金	40,500.00	40,500.00
其他	60,254.38	8,088.67
合计	12,328,496.81	10,740,428.63

(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	1,699,740.16	未到期
深圳市民展科技开发有限公司	1,936,230.59	未到期
合计	3,635,970.75	-

注 1：深圳市民展科技开发有限公司借款为：本公司借入其本金 150 万元，期限为 2017 年 11 月 25 日至 2018 年 11 月 24 日，年利率 6%。

注 2：西安民展通讯科技有限公司借款为：本公司 2017 年 1 月 1 日续借其本金 1,362,835.05 元，期限为 2 年期，利率 5.31%。

注 3：本公司 2017 年 12 月 26 日借入苗晓莉 1 年期借款 220 万元（年利率 6%）；以及 2017 年 12 月 26 日合并子公司勒达照明增加关联方西安西电科大创新数码股份有限公司借款 3,161,471.68 元；

注 4：股权收购款：本公司 2017 年 12 月 27 日收购子公司勒达照明 99% 的股权，股权收购协议价款为 436.43 万元，本公司 2017 年 12 月 31 日支付西安西电科大创新数码股份有限公司股权收购款 220 万元，报告日尚未支付股权收购款 216.43 万元。

16. 股本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	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			1,751,400.00	16.6123
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				
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

17. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	2,299,221.59			2,299,221.59
合计	2,299,221.59			2,299,221.59

注：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。

18. 未分配利润

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日
本年年初金额	-4,937,326.67	-2,818,157.62
本年增加	-1,564,180.59	-2,119,169.05
其中：本年净利润转入	-1,564,180.59	-2,119,169.05
其他调整因素		
本年减少		
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）		

项目	2018年6月30日	2017年12月31日
本年年末金额	-6,501,507.26	-4,937,326.67

19. 营业收入、营业成本

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
主营业务收入	12,458,973.79	8,696,727.47
其他业务收入		
合计	12,458,973.79	8,696,727.47
主营业务成本	10,035,158.37	7,129,086.70
其他业务成本		
合计	10,035,158.37	7,129,086.70

20. 税金及附加

项目	2018年1-6月	2017年1-6月	计缴标准
城市维护建设税	32,680.14	19,867.94	应缴增值税的7%
教育费附加	14,005.78	8,514.84	应缴增值税的3%
地方教育费附加	9,337.19	5,676.56	应缴增值税的2%
水利基金	4,302.14		销售收入的0.08%
印花税	4,248.17	1,222.79	税法相关规定
合计	64,573.42	35,282.13	

21. 销售费用

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
工资	681,240.35	429,469.00
业务招待费	12,356.57	15,081.60
办公费	12,810.47	8,984.00
差旅费	49,197.96	14,201.20
交通费	31,134.18	22,719.00
其他		
合计	786,739.53	490,454.80

22. 管理费用

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
工资	583,417.35	291,715.00
住房公积金	57,832.00	48,380.00
社保费	194,448.53	144,998.39
办公费	75,178.65	58,327.47

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
差旅费	70,825.93	31,768.55
招待费	26,402.91	33,882.82
租金物业费	186,607.61	133,610.83
税金	0.00	54,423.97
交通费	30,849.98	42,498.20
折旧费	50,825.00	525.00
其他费用	59,200.75	139,938.05
中介机构费用	126,213.59	142,207.55
合计	1,461,802.30	1,122,275.83

23. 研发费用

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
工资	689,311.44	802,672.00
材料	93,996.14	61,377.49
折旧	258,753.90	264,819.91
其他	14,030.46	52,500.00
合计	1,056,091.94	1,181,369.40

24. 财务费用

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
利息支出	147,183.27	166,652.04
减：利息收入	1,376.11	1,047.52
加：汇兑损失		
加：其他支出	4,253.59	2,541.10
合计	150,060.75	168,145.62

25. 资产减值损失

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
坏账损失	82,717.01	-213,136.19
存货跌价损失		
合计	82,717.01	-213,136.19

26. 资产处置收益

项目	2018年1-6月 发生额	2017年1-6月 发生额	计入本年非经常性损 益的金额
持有待售处置组处置收益			
非流动资产处置收益			

项目	2018年1-6月 发生额	2017年1-6月 发生额	计入本年非经常性损 益的金额
其中：未划分为持有待售的非流动资产 处置收益	-306,979.42		-306,979.42
其中：固定资产处置收益	-306,979.42		-306,979.42
无形资产处置收益			
合计	-306,979.42		-306,979.42

27. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	2018年1-6月	2017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			
政府补助	150,000.00		150,000.00
其他			
合计	150,000.00		150,000.00

(2) 政府补助明细

项目	2018年1-6月	2017年1-6 月	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
高效零待机节能环保电源管理控制 芯片开发及产业化项目	150,000.00		西安市科技计划 项目合同	与收益相关
合计	150,000.00		-	

28. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
当年所得税费用	277,699.46	
递延所得税费用	-44,558.61	26,642.02
合计	233,140.85	26,642.02

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
本年合并利润总额	-1,335,148.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	-333,787.24

项目	本期发生额
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	46,200.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	520,727.90
其他	
所得税费用	233,140.85

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	2018年1-6月	2017年1-6月
利息收入	1,321.76	1,047.52
往来	548,873.94	
政府补助	150,000.00	
合计	700,195.70	1,047.52

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
办公费	72,594.56	56,461.11
差旅费	122,965.23	50,969.75
服务费	27,764.73	167,301.89
交通费	44,128.41	65,217.20
研发费用	12,158.00	61,377.49
租金物业费	165,216.93	151,444.88
业务招待费	39,054.66	32,344.45
中介费	121,200.00	
往来	180,000.00	
其他	10,742.56	17,056.70
合计	795,825.08	602,173.47

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-1,568,289.80	-1,243,392.84
加：资产减值准备	82,717.01	-213,136.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	733,346.98	252,866.28
无形资产摊销	52,500.00	52,500.00
长期待摊费用摊销	16,343.74	
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）	306,979.42	
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
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）	-44,558.61	26,642.02
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）	-1,296,305.07	-1,663,898.53
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	402,059.97	2,671,900.63
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	333,800.35	754,300.73
其他	-	
经营活动产生的现金流量净额	-981,406.01	804,434.14
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	1,200,260.79	1,548,150.39
减：现金的期初余额	1,211,581.33	1,241,052.05
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-11,320.54	307,098.34

（3）现金和现金等价物

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
现金	1,200,260.79	1,548,150.39
其中：库存现金	24,874.77	26,492.03
可随时用于支付的银行存款	1,175,386.02	1,521,658.36

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
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	1,200,260.79	1,548,150.39

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	
深圳市展芯微电子科技有限公司	深圳市	深圳市	电子产品技术开发及销售	100%		设立
西安勒达照明科技股份有限公司	西安市	西安市	发光二极管、LED照明及相关产品、轨道机车和客车照明产品研发、销售	99%		合并

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2018年6月30日，本公司的带息债务主要为人

民币计价的固定利率借款合同，金额合计为5,062,835.05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2018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：10,141,366.49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	80.9491	80.9491

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	80.9491	80.9491

(2) 子公司

子公司情况详见本附注“三、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

(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

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	2,820,074.13	4,228,263.83
其他应付款	深圳市民展科技开发有限公司	1,936,230.59	1,891,230.59
其他应付款	西安民展通讯科技有限公司	1,699,740.16	1,663,556.89
合计:	-	6,456,044.88	7,783,051.31

六、或有事项

截至2018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. 应收票据及应收账款

项目	期末余额	年初余额
应收票据	555,544.11	124,956.00
应收账款	6,283,923.52	8,440,727.14
合计	6,839,467.63	8,565,683.14

1) 应收票据部分

(1) 应收票据种类

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	555,544.11	124,956.00
合计	555,544.11	124,956.00

(2) 期末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,645,452.88	
合计	1,645,452.88	

2) 应收账款部分

(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	5,417,943.97	79.22	554,859.71	10.24	4,863,084.26
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,420,839.26	20.78			1,420,839.26
合计	6,838,783.23	100.00	554,859.71	10.24	6,283,923.52

(续表)

类别	年初余额
----	------

	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	9,047,714.36	99.28	672,477.22	7.43	8,375,237.14
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	65,490.00	0.72			65,490.00
合计	9,113,204.36	100.00	672,477.22	7.38	8,440,727.14

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2018年6月30日余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	5,049,781.12	252,489.06	5
1-2年	60,000.00	6,000.00	10
2-3年	12,000.00	2,400.00	20
3-4年	4,384.40	2,192.20	50
4-5年			80
5年以上	291,778.45	291,778.45	100
合计	5,417,943.97	554,859.71	—

2) 单项金额重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	计提原因
深圳市展芯微电子科技有限公司	1,420,839.26			子公司

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	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
深圳市海纳之芯科技有限公司	1,728,455.46	1年以内	25.27	86,422.77
深圳市展芯微电子科技有限公司	1,420,839.26	1年以内	20.78	
深圳市爱瑞特电子有限公司	1,237,922.61	1年以内	18.10	61,896.13
深圳市创明微科技有限公司	667,662.68	注	9.76	36,383.13
深圳市明鑫电源技术有限公司	325,178.90	1年以内	4.75	16,258.95
合计	5,380,058.91		78.66	200,960.98

注：其中1年以内607,662.68元,1-2年60,000.00元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	期末余额				
	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	173,118.65	23.94	68,970.54	39.84	104,148.11
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	550,000.00	76.06			550,000.00
合计	723,118.65	100.00	68,970.54	39.84	654,148.11

(续表)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额
	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	189,496.60	100.00	46,870.46	24.73	142,626.14
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	189,496.60	100.00	46,870.46	24.73	142,626.14

1) 组合中,按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2018年6月30日余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	26,784.45	1,339.22	5
1-2年			10
2-3年	91,478.60	18,295.72	20
3-4年			50
4-5年	27,600.00	22,080.00	80
5年以上	27,255.60	27,255.60	100
合计	173,118.65	68,970.54	—

(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	年初账面余额
代垫款	11,884.45	16,898.85
备用金	69,655.60	81,019.15
保证金	91,578.60	91,578.60
其他	550,000.00	
合计	723,118.65	189,496.60

(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	年末余额	账龄	比例(%)	坏账准备年末余额
深圳市展芯微电子技术有限公司	借款	550,000.00	1年内	76.06	
西安西部光电有限公司	押金	54,678.60	2-3年	7.56	10,935.72
邢天玲	押金	36,800.00	2-3年	5.09	7,360.00
王丽君	备用金	48,200.00	注	6.67	42,700.00
闪慧芳	备用金	8,900.00	1年以内	1.23	445.00
合计		698,578.60		96.61	61,440.72

注: 4-5年金额 27,500.00元, 5年以上金额 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			年初余额		
	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	5,364,300.00		5,364,300.00	4,814,300.00		4,814,300.00
对联营、合营企业投资						
合计	5,364,300.00		5,364,300.00	4,814,300.00		4,814,300.00

(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	本年计提减值准备	减值准备年末余额
深圳市展芯微电子技术有限公司	450,000.00	550,000.00		1,000,000.00		
西安勒达照明科技股份有限公司	4,364,300.00			4,364,300.00		
合计	4,814,300.00	550,000.00		5,364,300.00		

4. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,865,745.08	5,185,912.26	8,696,727.47	7,129,086.70
其他业务				
合计	5,865,745.08	5,185,912.26	8,696,727.47	7,129,086.70

九、财务报告批准

本财务报告于 2018 年 8 月 24 日由本公司董事会批准报出。

十、财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

(1) 按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益（2008）》的规定，本公司 2018 年 1-6 月非经常性损益如下：

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	-306,979.42	
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助	150,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		

项目	本年金额	说明
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	-156,979.42	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-156,979.42	

2. 净资产收益率及每股收益

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》的规定，本集团2017年度加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	-21.96	-0.1484	-0.1484
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	-19.76	-0.1335	-0.1335

西安展芯微电子技术股份有限公司

二〇一八年八月二十四日