

股票简称: *ST 普林

股票代码: 002134

天津普林电路股份有限公司

TIANJIN PRINTRONICS CIRCUIT CORPORATION

2017 年半年度报告



二〇一七年七月二十八日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人曲德福、主管会计工作负责人林晓华及会计机构负责人(会计主管人员)赵晓洁声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司存在的风险在第四节“经营情况讨论与分析”中“十、公司面临的风险及应对措施”中有详细描述，请查阅。

本报告期涉及的未来计划等前瞻性陈述，并不代表对公司未来的预测及对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	4
第三节 公司业务概要	7
第四节 经营情况讨论与分析	9
第五节 重要事项	16
第六节 股份变动及股东情况	21
第七节 优先股相关情况	24
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	25
第九节 公司债相关情况	26
第十节 财务报告	27
第十一节 备查文件目录	94

释义

释义项	指	释义内容
本集团、本公司、公司、发行人	指	天津普林电路股份有限公司
天津普林	指	天津普林电路股份有限公司
中环集团	指	天津中环电子信息集团有限公司
上海优拓	指	优拓通信科技（上海）有限公司
中环飞朗	指	中环飞朗（天津）科技有限公司
董事会	指	天津普林电路股份有限公司董事会
监事会	指	天津普林电路股份有限公司监事会
股东大会	指	天津普林电路股份有限公司股东大会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
审计机构、会计师事务所	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
律师	指	国浩律师（天津）事务所
《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》
《股票上市规则》	指	《深圳证券交易所股票上市规则》
《公司章程》	指	《天津普林电路股份有限公司章程》
货币单位	指	本报告如无特别说明货币单位为人民币
PCB	指	印制电路板
HDI	指	高密度互连多层印制电路板
报告期	指	2017 年 1 月 1 日-2017 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	*ST 普林	股票代码	002134
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天津普林电路股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天津普林		
公司的外文名称（如有）	TIANJIN PRINTRONICS CIRCUIT CORPORATION		
公司的外文名称缩写（如有）	TPC		
公司的法定代表人	曲德福		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	林晓华	国炜
联系地址	天津自贸试验区（空港经济区）航海路 53 号	天津自贸试验区（空港经济区）航海路 53 号
电话	022-24893466	022-24893466
传真	022-24890198	022-24890198
电子信箱	ir@tianjin-pcb.com	ir@tianjin-pcb.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

√ 适用 □ 不适用

公司注册地址	天津自贸试验区（空港经济区）航海路 53 号
公司注册地址的邮政编码	300308
公司办公地址	天津自贸试验区（空港经济区）航海路 53 号
公司办公地址的邮政编码	300308
公司网址	www.toppcb.com
公司电子信箱	ir@tianjin-pcb.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2017 年 06 月 14 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	http://www.cninfo.com.cn

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

经营范围变更为：印刷电路板及相关产品的生产、销售、委托加工；上述产品及其同类商品和技术的研发、设计、咨询及服务；代收代付水费、电费、蒸汽费、燃气费；机械设备销售及维修；自营或代理货物及技术的进出口；自有房屋及设备租赁。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	205,634,104.85	177,896,324.55	15.59%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-8,104,776.37	-28,491,513.06	71.55%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-8,932,099.05	-29,352,310.01	69.57%
经营活动产生的现金流量净额（元）	12,334,903.56	10,797,385.00	14.24%
基本每股收益（元/股）	-0.03	-0.12	75.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.03	-0.12	75.00%
加权平均净资产收益率	-1.93%	-5.61%	3.68%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	606,762,547.50	618,879,735.45	-1.96%
归属于上市公司股东的净资产（元）	416,614,721.38	423,578,211.45	-1.64%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	871,862.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-44,539.61	
合计	827,322.68	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、公司的主要产品及应用领域

公司主要从事印制电路板（PCB）的研发、生产及销售。主要产品为单双面板及多层板（含HDI板），产品广泛应用于航空航天、计算机网络、数字通讯、汽车电子、工业控制、仪器仪表、医疗器械、消费电子等领域。

2、公司的主要经营模式

（1）采购模式：公司为降低采购成本，主要采取向供应商直接采购的模式。通常情况下，公司会根据客户订单情况，按照预计产量采购。同时，公司亦根据历史数据对客户订单的数量进行预测，并据此准备适量的安全库存。

（2）生产模式：公司继续沿袭多品种的生产模式，根据不同产品特性制定特定的生产工艺，满足客户需求。

（3）销售模式：公司采取直销为主、经销为辅的销售模式。由于客户对产品交期要求严格，公司一般采用快递的配送方式。

3、所处行业发展状况及公司情况

PCB作为“电子产品之母”，在下游电子产品生产过程中具有必要性和不可替代性。良好的电子产业发展势头是我国PCB产业成长的基础，PCB下游产业的需求正推动PCB产业的快速发展。根据Prismark预测，在未来的一段时间内，多层板仍将保持首要的市场地位，为PCB产业的整体发展提供重要支持；预计到2020年，高多层板、HDI板、挠性板和封装基板等高技术含量PCB占比将达到62.26%，成为市场主流，中国PCB行业产值将达310.95亿美元，占全球PCB行业总产值的比重为50.99%。

公司具备PCB全流程制作能力，而且具备多种复合工艺，并配置了先进设备保证生产工艺的执行，积累了一批优质的国内外客户，并建立了长期稳定的战略合作关系。同时，公司占据着独特的区域优势，借助国家打造航空航天产业基地的契机，积极驱动技术创新，加强精细化管理，合理进行资源整合，增强核心竞争力。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	部分新厂区在建工程转入固定资产
无形资产	无重大变化
在建工程	部分新厂区在建工程转入固定资产

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、稳定的客户资源

印刷电路板行业集中度较低，市场竞争激烈，开发和维护客户资源的能力是公司在竞争中胜出的关键因素之一。多年来，公司通过可靠的产品质量和信誉，赢得了客户的普遍认可，与国内外主要客户建立了稳固的业务联系，并注重与客户的长期战略合作关系，积极配合客户进行项目研发或产品设计，努力成为其供应链中重要一环，提升客户忠诚度。

2、工艺技术研发优势

公司一直注重技术研发团队建设，不断加强对研发的投入力度，近年来围绕航空板、汽车板的新工艺、新技术重点研发，取得了良好效果。同时，为实现环境友好型生产模式，秉承科技为先的态度，优化环保治理工作，公司不断对环保项目开展技术改造，在化学药液的回收再利用、纯水治理系统的升级改造等方面取得了显著成效，大大降低了生产成本。

3、资质健全的优势

资质认证是PCB企业开拓市场的金钥匙，是提高企业在行业内竞争力的有力保证。目前公司已顺利通过ISO9001国际质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO/TS16949汽车质量管理体系认证、ROHS认证、OHSAS 18001职业健康安全管理体系认证、AS9100国际航空航天质量管理体系标准认证、NADCAP认证（NADCAP是国家航空航天和国防合同方授权项目，它是美国航空航天和国防工业对航空航天工业的特殊产品和工艺的认证，为公司进一步拓展航空航天领域市场奠定了坚实的基础）。

4、管理精益的优势

公司一方面学习汲取业内先进的管理经验，及时了解行业先进制造信息，学以致用，另一方面结合自身实际情况，聘请专业的精细化管理团队，完善并改进生产管理模式，严格按标准执行，并取得了良好成效，公司会持续改进，创造企业利益最大化。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

未来,随着我国信息化建设全面深化,城镇化进程持续加速,市场化程度不断提升,居民收入增长、内需扩张、消费结构升级,计算机、通信设备、IC封装、消费电子等产业发展将获得新的动力,新产品的开发及更新换代将使PCB行业迎来更为广阔的市场空间。

公司加大研发投入力度,满足客户需求,紧跟市场步伐,为实现“和谐发展、共创价值”而不断努力。2017年上半年,公司实现营业收入20563.41万元,较上年同期增长15.59%;归属于上市公司股东的净利润为亏损810.48万元,较上年同期减亏71.55%。2017年上半年,主要工作的开展情况如下:

1、对老客户的二次开发,对新客户重点开发

公司一直重视新老客户的需求,积极主动进行工艺改造,新产品的研发,满足客户需求,把握市场机会。上半年,公司做好充足的准备对老客户进行二次开发,积极引入新项目,并获得了较大的收益。同时,公司也在不断拓展新客户,对重点客户群进行分析,有针对性的进行开发,以增加新客户订单量。

2、改善绩效考核方式,激发员工积极性

公司正逐步建立、完善对于不同岗位做出不同的绩效考评的评价系统,如针对一线职工逐步推行计件考核,在AOI工序生产效率提高了20%,阻焊工序生产效率提高了30%以上,在完成同样生产任务的情况下,提高了人均生产效率。绩效考核制度仍在不断完善中,也会对进一步提高工作效率,降低成本费用起到至关重要的作用。

3、全面管控,降低成本费用

报告期内,公司一是对材料单耗进行控制。公司技术中心成立项目组,用工艺改进的手段降低工序工艺材料单耗,在保证产品质量的前提下,针对沉金、沉金药水、阳极、阻焊油墨、钻头等材料设定消耗标准,且上半年单耗均达到设定标准。二是对能源单耗的控制,公司技术中心、设备动力、工厂三个职能部门通力合作,节约能源消耗,例如工厂各工序管理人员将热压机开停机信息及时传递给动力人员,动力人员及时调控蒸汽供应量,节约了蒸汽用量等。

4、精益管理,推陈出新不断改善

公司一直注重精益管理,并聘请了专业精益管理团队开展精益管理项目,为公司深化改革、创新提效、扭转亏损注入强有力的动力。经过半年的努力,公司精益管理收到明显成效,客户现场审核满意度提高,赢得了客户信赖,部分客户追加了订单;现场班组活动氛围活跃,能够自己发现问题并进行自主改善,现场涌现了许多优秀改善案例,员工自信心增强,为公司整体工作效率提升带来不竭动力。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、主要财务数据同比变动情况

单位:元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
--	------	------	------	------

营业收入	205,634,104.85	177,896,324.55	15.59%	
营业成本	192,114,076.02	190,062,817.91	1.08%	
销售费用	4,492,600.39	4,806,085.16	-6.52%	
管理费用	18,333,482.30	12,415,398.49	47.67%	审计认证费用、研发费用增加
财务费用	-90,727.37	-2,097,467.40	95.67%	汇兑损失增加
所得税费用	547,383.45	-1,331.85	41,199.48%	递延所得税资产减少
研发投入	5,672,413.58	6,783,469.63	-16.38%	
经营活动产生的现金流量净额	12,334,903.56	10,797,385.00	14.24%	
投资活动产生的现金流量净额	-1,823,783.93	-5,029,826.92	63.74%	固定资产投入减少
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-20,795,316.21	100.00%	偿还借款
现金及现金等价物净增加额	10,304,252.49	-14,647,542.97	170.35%	综合以上现金流量及汇率变动的影响

3、营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	205,634,104.85	100%	177,896,324.55	100%	15.59%
分行业					
电子元器件制造业	205,634,104.85	100.00%	177,896,324.55	100.00%	15.59%
分产品					
印制电路板	194,016,585.82	94.35%	175,117,495.34	98.44%	10.79%
其他	11,617,519.03	5.65%	2,778,829.21	1.56%	318.07%
分地区					
境内	86,028,072.13	41.84%	64,564,089.21	36.29%	33.24%
境外	119,606,032.72	58.16%	113,332,235.34	63.71%	5.54%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						

电子元器件制造业	205,634,104.85	192,114,076.02	6.57%	15.59%	1.08%	13.41%
分产品						
印制电路板	194,016,585.82	186,082,989.46	4.09%	10.79%	-2.09%	12.62%
其他	11,617,519.03	6,031,086.56	48.09%	318.07%	261829.62%	-51.83%
分地区						
境内	86,028,072.13	74,896,730.61	12.94%	33.24%	11.74%	16.75%
境外	119,606,032.72	117,217,345.41	2.00%	5.54%	-4.73%	10.56%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

公司是否需要遵守装修装饰业的披露要求

否

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

以上数据中变动幅度超过 30% 的主要集中在分产品的“其他”项目中，其他业务收入包括销售废品收入及房租收入，还增加了销售材料收入，导致其他营业收入、其他营业成本与上年同期相比涨幅较大。

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-164,479.47	2.18%	参股公司亏损	是
资产减值	-2,907,065.12	38.47%	坏账准备减少	否
营业外收入	876,382.34	-11.59%	政府补助	是
营业外支出	49,059.66	-0.65%	固定资产处置损失	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		

货币资金	67,754,085.97	11.17%	88,324,910.04	13.12%	-1.95%	
应收账款	115,975,533.82	19.11%	109,553,446.35	16.27%	2.84%	
存货	79,371,971.96	13.08%	102,953,175.52	15.29%	-2.21%	
投资性房地产					0.00%	
长期股权投资	6,431,297.95	1.06%	184,913.36	0.03%	1.03%	
固定资产	233,913,203.72	38.55%	225,895,721.40	33.55%	5.00%	
在建工程	81,550,088.10	13.44%	120,164,195.40	17.84%	-4.40%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司不存在资产权利受限情况。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

7、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

8、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

1、主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
优拓通信科技(上海)有限公司	子公司	PCB 板销售	2500000	410,859.13	-362,025.81	0	61.50	61.50
中环飞朗(天津)科技有限公司	参股公司	PCB 板研发、销售、服务	17133000	18,909,924.39	16,078,244.86	1,496,401.39	-411,198.68	-411,198.68

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

2、主要控股参股公司情况说明

(1) 优拓通信科技(上海)有限公司

本公司控股子公司。成立于2010年，注册地：上海市黄浦区北京东路666号B区807室。注册资本为250万元，其中本公司投资人民币150万元，持有60%的股份。经营范围：在集成电路、计算机软硬件、仪器仪表、电气机械、通讯、网络、移动通讯终端、PCB板、电子领域内的技术研究、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务及相关产品的销售和代理，从事货物和技术的进出口业务。上海优拓致力于高端PCB领域工艺研发、市场及服务渠道的拓展，自成立以来多次获得上海市科委的政策和资金支持。

(2) 中环飞朗(天津)科技有限公司本公司参股公司。成立于2013年，注册地：天津自贸试验区(空港经济区)航海路53号C区4-2。注册资本及实收资本为1713.30万元，其中本公司投资人民币685.30万元，持有40%的股份。经营范围：印制电路板及相关原材料的科研开发、设计、委托加工、生产制造、技术咨询、售后服务、进出口业务、批发业务。公司通过与中环飞朗在航空航天电路板领域的合作，可以借助加拿大飞朗技术集团公司(中环飞朗另一股东，持股比例为60%)在北美航空电路板领域的市场优势、专业的制造、技术优势，结合本公司先进的生产设施及完善的质量体系认证，拓展公司业务渠道、不断推动产品升级。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

2017 年 1-9 月预计的经营业绩情况：业绩亏损

业绩亏损

2017 年 1-9 月净利润(万元)	-1000	至	-500
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润(万元)	-4,387.84		
业绩变动的原因说明	近年来公司对生产资源进行了调整，2017 年上半年公司不断理顺生产组织方式，达到了资源整合期初的设计生产能力，公司三季度生产正常，但可能无法弥补上半年亏损，因此预计 2017 年 1-9 月公司整体将出现一定程度的亏损。上述经营业绩的预计是公司财务部门初步测算的结果，2017 年 1-9 月经营业绩的具体数据，将在公司 2017 年第三季度报告中详细披露。敬请广大投资者注意投资风险。		

十、公司面临的风险和应对措施

(1) 面临暂停上市风险

鉴于公司 2015 年度、2016 年度连续两个会计年度经审计的净利润为负值，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的

相关规定，公司股票被实行“退市风险警示”特别处理，如果公司 2017 年度经审计的净利润仍为负值，公司股票将自 2017 年年度报告公告之日起，暂停上市。为此，公司通过严格控制，推行精益生产，改革绩效考评，提升生产效率等手段竭力扭亏。上半年亏损明显降低，下半年公司将在继续推进上述工作的同时完成部分资产转让，实现全年扭亏目标。

(2) 市场经营风险

21 世纪以来，全球 PCB 产业形成了以亚洲（尤其是中国大陆）为中心、其它地区为辅的新格局，为中国 PCB 引来一个全新的发展时机，但因成本和市场等优势逐步缩小，行业大规模扩产，以及环保日趋严苛，中国 PCB 企业将面临更激烈的市场竞争。为此，依照既定的整体发展战略及经营策略，不断强化并充分利用自身优势，公司积极主动应对市场竞争。

(3) 汇率波动风险

公司产品 60% 以上为出口，主要以美元、欧元结算，汇率的波动将对公司盈利造成一定的影响。为此，公司根据实际情况，合理安排外币结构和数量、平衡外币收支，来控制汇率风险，并根据汇率市场走势安排外币存贷款的成长期限结构，避免汇兑损益对经营业绩造成的不利影响。同时，公司通过优化供应商配置、集中采购、套期保值、控制库存、与客户建立良好的议价模式等手段建立避险机制。

(4) 人力资源风险

PCB 行业为劳动密集型行业，随着人口红利的逐渐下降，企业用工成本越来越高，人工费用占比逐年提高，公司对专业技术人员的需求量持续增加，公司未来发展将面临一定的人力资源压力。为此，公司会继续完善人力资源规划，建立公平公正的薪酬与绩效管理体系，对人才进行“增值”培训，给予优秀人才足够的激励。同时，也进一步推动了公司进行工业自动化的进程。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.98%	2017 年 01 月 10 日	2017 年 01 月 11 日	2017 年第一次临时股东大会决议公告, 2017-001, 巨潮资讯网
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	45.88%	2017 年 05 月 11 日	2017 年 05 月 12 日	2017 年第二次临时股东大会决议公告, 2017-034, 巨潮资讯网
2016 年年度股东大会	年度股东大会	45.82%	2017 年 05 月 31 日	2017 年 06 月 01 日	2016 年年度股东大会决议公告, 2017-039, 巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	天津津融投资服务集团有限公司		避免同行业竞争承诺	2013 年 12 月 03 日		正在履行中
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	天津中环电子信息集团有限公司		避免同行业竞争承诺	2007 年 04 月 17 日		正在履行中

股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

公司一直追求企业与员工、社会的和谐发展。公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康发展。公司坚持可持续发展战略，认真贯彻安全生产和环境保护有关法律法规、规章和规范性文件要求，全面落实安全生产责任制和污染治理措施，扎实开展安全生产、环境保护各项工作。公司保护职工合法权益，重视提高职工素质，不断改善职工工作环境和生活条件，增强企业凝聚力。

公司严格按照有关法律法规的规定和公司《信息披露管理制度》的规定，真实、准确、及时、完整地披露信息，并指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露媒体，确保所有投资者公平获取信息。同时，公司借助电话及网络平台回答投资者咨询，加强与投资者的沟通。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
二、无限售条件股份	245,849,768	100.00%						245,849,768	100.00%
1、人民币普通股	245,849,768	100.00%						245,849,768	100.00%
三、股份总数	245,849,768	100.00%						245,849,768	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

3、证券发行与上市情况

报告期内，公司不存在证券发行与上市情况。

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	20,206		报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的 普通股数量	报告期内增 减变动情况	持有有 限售条 件的普 通股数 量	持有无限售条 件的普通股数 量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
天津中环电子信息集团有限公司	国有法人	25.35%	62,314,645	0	0	62,314,645		
天津津融投资服务集团有限公司	国有法人	20.48%	50,338,900	0	0	50,338,900		
苏明	境内自然人	3.43%	8,428,405	8,428,405	0	8,428,405		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.54%	3,775,300	0	0	3,775,300		
王晓红	境内自然人	0.90%	2,202,751	0	0	2,202,751		
陈国玲	境内自然人	0.72%	1,778,700	0	0	1,778,700		
天津经发投资有限公司	国有法人	0.71%	1,746,486	0	0	1,746,486		
朱妙玲	境内自然人	0.52%	1,275,900	0	0	1,275,900		
陈丽琴	境内自然人	0.51%	1,264,500	0	0	1,264,500		
欧美云	境内自然人	0.46%	1,128,800	0	0	1,128,800		
战略投资者或一般法人因配售 新股成为前 10 名普通股股东的 情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动 的说明	天津中环电子信息集团有限公司、天津津融投资服务集团有限公司、天津经发投资有限公司的实际控制人均为天津市国资委。其他股东之间是否存在关联关系，是否构成《上市公司持股变动信息披露管理办法》一致行动人关系不详。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
天津中环电子信息集团有限公司	62,314,645	人民币普通股	62,314,645					
天津津融投资服务集团有限公司	50,338,900	人民币普通股	50,338,900					
苏明	8,428,405	人民币普通股	8,428,405					

中央汇金资产管理有限责任公司	3,775,300	人民币普通股	3,775,300
王晓红	2,202,751	人民币普通股	2,202,751
陈国玲	1,778,700	人民币普通股	1,778,700
天津经发投资有限公司	1,746,486	人民币普通股	1,746,486
朱妙玲	1,275,900	人民币普通股	1,275,900
陈丽琴	1,264,500	人民币普通股	1,264,500
欧美云	1,128,800	人民币普通股	1,128,800
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	天津中环电子信息集团有限公司、天津津融投资服务集团有限公司、天津经发投资有限公司的实际控制人均为天津市国资委。其他股东之间是否存在关联关系，是否构成《上市公司持股变动信息披露管理办法》一致行动人关系不详。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
涂红	独立董事	离任	2017 年 05 月 31 日	个人工作原因
陆宇建	独立董事	聘任	2017 年 05 月 31 日	

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：天津普林电路股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	67,754,085.97	65,240,819.97
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	3,172,889.25	4,271,000.00
应收账款	115,975,533.82	101,108,437.67
预付款项	1,155,645.38	1,488,977.44
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	560,553.41	276,845.08
买入返售金融资产		
存货	79,371,971.96	87,112,937.44

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	994,082.41	4,067,139.55
流动资产合计	268,984,762.20	263,566,157.15
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	3,000,000.00	3,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,431,297.95	6,595,777.42
投资性房地产		
固定资产	233,913,203.72	207,116,982.71
在建工程	81,550,088.10	124,982,608.08
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	9,303,528.93	9,431,597.19
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	69,399.13	70,412.29
递延所得税资产	1,861,318.47	2,408,701.92
其他非流动资产	1,648,949.00	1,707,498.69
非流动资产合计	337,777,785.30	355,313,578.30
资产总计	606,762,547.50	618,879,735.45
流动负债：		
短期借款		
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	37,460,431.52	45,251,418.01

应付账款	105,990,326.18	101,578,696.56
预收款项	2,106,412.94	1,171,079.54
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	6,979,992.71	8,938,656.00
应交税费	199,739.32	203,774.96
应付利息		
应付股利		
其他应付款	15,391,612.88	15,446,946.19
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		
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	5,813,985.71	5,813,985.71
流动负债合计	173,942,501.26	178,404,556.97
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	820,594.82	820,594.82
递延收益	15,529,540.36	16,221,207.13
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	16,350,135.18	17,041,801.95
负债合计	190,292,636.44	195,446,358.92
所有者权益：		
股本	245,849,768.00	245,849,768.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	302,271,856.05	302,271,856.05
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	20,860,982.41	20,860,982.41
一般风险准备		
未分配利润	-152,367,885.08	-145,404,395.01
归属于母公司所有者权益合计	416,614,721.38	423,578,211.45
少数股东权益	-144,810.32	-144,834.92
所有者权益合计	416,469,911.06	423,433,376.53
负债和所有者权益总计	606,762,547.50	618,879,735.45

法定代表人：曲德福

主管会计工作负责人：林晓华

会计机构负责人：赵晓洁

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	67,706,967.79	65,193,763.29
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	3,172,889.25	4,271,000.00
应收账款	116,591,896.96	101,724,800.81
预付款项	1,150,645.38	1,483,977.44
应收利息		
应收股利		
其他应收款	560,553.41	276,845.08
存货	79,371,971.96	87,112,937.44
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	994,082.41	4,067,139.55
流动资产合计	269,549,007.16	264,130,463.61

非流动资产：		
可供出售金融资产	3,000,000.00	3,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	7,931,297.95	8,095,777.42
投资性房地产		
固定资产	233,905,969.97	207,109,748.96
在建工程	81,550,088.10	124,982,608.08
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	9,303,528.93	9,431,597.19
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	69,399.13	70,412.29
递延所得税资产	1,846,931.71	2,394,315.16
其他非流动资产	1,648,949.00	1,707,498.69
非流动资产合计	339,256,164.79	356,791,957.79
资产总计	608,805,171.95	620,922,421.40
流动负债：		
短期借款		
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	37,460,431.52	45,251,418.01
应付账款	106,161,403.53	101,749,773.91
预收款项	2,101,737.94	1,166,404.54
应付职工薪酬	6,979,992.71	8,938,656.00
应交税费	199,739.32	203,774.96
应付利息		
应付股利		
其他应付款	15,411,612.88	15,466,946.19
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	5,813,985.71	5,813,985.71
流动负债合计	174,128,903.61	178,590,959.32
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	820,594.82	820,594.82
递延收益	15,529,540.36	16,221,207.13
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	16,350,135.18	17,041,801.95
负债合计	190,479,038.79	195,632,761.27
所有者权益：		
股本	245,849,768.00	245,849,768.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	302,271,856.05	302,271,856.05
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	20,860,982.41	20,860,982.41
未分配利润	-150,656,473.30	-143,692,946.33
所有者权益合计	418,326,133.16	425,289,660.13
负债和所有者权益总计	608,805,171.95	620,922,421.40

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	205,634,104.85	177,896,324.55
其中：营业收入	205,634,104.85	177,896,324.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	213,854,316.38	207,289,944.04
其中：营业成本	192,114,076.02	190,062,817.91
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	1,911,950.16	958,305.67
销售费用	4,492,600.39	4,806,085.16
管理费用	18,333,482.30	12,415,398.49
财务费用	-90,727.37	-2,097,467.40
资产减值损失	-2,907,065.12	1,144,804.21
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）	-164,479.47	39,882.31
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）	-8,384,691.00	-29,353,737.18
加：营业外收入	876,382.34	862,325.95
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	49,059.66	1,529.00
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-7,557,368.32	-28,492,940.23

减：所得税费用	547,383.45	-1,331.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-8,104,751.77	-28,491,608.38
归属于母公司所有者的净利润	-8,104,776.37	-28,491,513.06
少数股东损益	24.60	-95.32
六、其他综合收益的税后净额		
归属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		
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	-8,104,751.77	-28,491,608.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	-8,104,776.37	-28,491,513.06
归属于少数股东的综合收益总额	24.60	-95.32
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.03	-0.12
（二）稀释每股收益	-0.03	-0.12

法定代表人：曲德福

主管会计工作负责人：林晓华

会计机构负责人：赵晓洁

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	205,634,104.85	177,896,324.55
减：营业成本	192,114,076.02	190,062,817.91
税金及附加	1,911,950.16	958,305.67
销售费用	4,492,600.39	4,806,085.16
管理费用	18,333,482.30	12,415,398.49
财务费用	-90,665.87	-2,097,705.70
资产减值损失	-2,907,065.12	1,144,804.21
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）	-164,479.47	39,882.31
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）	-8,384,752.50	-29,353,498.88
加：营业外收入	876,382.34	862,325.95
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	49,059.66	1,529.00
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-7,557,429.82	-28,492,701.93
减：所得税费用	547,383.45	-1,331.85
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-8,104,813.27	-28,491,370.08
五、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		
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	-8,104,813.27	-28,491,370.08
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.03	-0.12
（二）稀释每股收益	-0.03	-0.12

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	181,504,901.08	179,891,912.69
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	10,265,621.07	7,652,538.93
收到其他与经营活动有关的现金	856,893.57	2,764,899.95

经营活动现金流入小计	192,627,415.72	190,309,351.57
购买商品、接受劳务支付的现金	118,938,565.49	120,476,179.70
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	47,989,775.40	48,694,862.78
支付的各项税费	3,274,341.51	3,406,728.70
支付其他与经营活动有关的现金	10,089,829.76	6,934,195.39
经营活动现金流出小计	180,292,512.16	179,511,966.57
经营活动产生的现金流量净额	12,334,903.56	10,797,385.00
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	9,000.00	
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	9,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,832,783.93	5,029,826.92
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		
投资活动现金流出小计	1,832,783.93	5,029,826.92
投资活动产生的现金流量净额	-1,823,783.93	-5,029,826.92
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		20,608,785.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		186,530.64
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		20,795,316.21
筹资活动产生的现金流量净额		-20,795,316.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-206,867.14	380,215.16
五、现金及现金等价物净增加额	10,304,252.49	-14,647,542.97
加：期初现金及现金等价物余额	19,989,401.96	71,514,547.85
六、期末现金及现金等价物余额	30,293,654.45	56,867,004.88

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	181,504,901.08	179,891,912.69
收到的税费返还	10,265,621.07	7,652,538.93
收到其他与经营活动有关的现金	856,832.07	2,764,838.25
经营活动现金流入小计	192,627,354.22	190,309,289.87
购买商品、接受劳务支付的现金	118,938,565.49	120,476,179.70
支付给职工以及为职工支付的现金	47,989,775.40	48,694,862.78
支付的各项税费	3,274,341.51	3,406,728.70
支付其他与经营活动有关的现金	10,089,829.76	6,933,895.39
经营活动现金流出小计	180,292,512.16	179,511,666.57
经营活动产生的现金流量净额	12,334,842.06	10,797,623.30
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	9,000.00	
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	9,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,832,783.93	5,029,826.92
投资支付的现金		
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	1,832,783.93	5,029,826.92
投资活动产生的现金流量净额	-1,823,783.93	-5,029,826.92
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		20,608,785.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		186,530.64
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		20,795,316.21
筹资活动产生的现金流量净额		-20,795,316.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-206,867.14	380,215.16
五、现金及现金等价物净增加额	10,304,190.99	-14,647,304.67
加：期初现金及现金等价物余额	19,942,345.28	71,467,314.48
六、期末现金及现金等价物余额	30,246,536.27	56,820,009.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41		-145,404,395.01	-144,834.92	423,433,376.53
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他											1,141,286.30		1,141,286.30
二、本年期初余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41		-144,263,108.71	-144,834.92	424,462.83
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											-8,104,776.37	24.60	-8,104,751.77
(一)综合收益总额											-8,104,776.37	24.60	-8,104,751.77
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险													

准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41		-152,367,885.08	-144,810.32	416,469,911.06

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	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			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	245,849,768.00				302,270,727.09				20,860,982.41		-46,576,489.81	-105,964.25	522,299,023.44	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														

二、本年期初余额	245,849,768.00				302,270,727.09				20,860,982.41		-46,576,489.81	-105,964.25	522,299,023.44
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					1,128.96						-98,827,905.20	-38,870.67	-98,865,646.91
(一)综合收益总额											-98,827,905.20	-38,870.67	-98,866,775.87
(二)所有者投入和减少资本					1,128.96								1,128.96
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					1,128.96								1,128.96
(三)利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41		-145,404,395.01	423,433,376.53

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41	-143,692,946.33	425,289,660.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他										1,141,286.30	1,141,286.30
二、本年期初余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41	-142,551,660.03	426,430,946.43
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-8,104,813.27	-8,104,813.27
(一) 综合收益总额										-8,104,813.27	-8,104,813.27
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金											

额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或 股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增 资本（或股本）											
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41	-150,656,473.30	418,326,133.16

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配 利润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	245,849,768.00				302,270,727.09				20,860,982.41	-44,923,347.14	524,058,130.36
加：会计政策 变更											
前期差 错更正											
其他											
二、本年期初余额	245,849,768.00				302,270,727.09				20,860,982.41	-44,923,347.14	524,058,130.36

	, 768.00				727.09				82.41	3,347.14	130.36
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					1,128.96					-98,769,599.19	-98,768,470.23
(一)综合收益总额										-98,769,599.19	-98,769,599.19
(二)所有者投入和减少资本					1,128.96						1,128.96
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					1,128.96						1,128.96
(三)利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41	-143,692,946	425,289,660.13

三、公司基本情况

天津普林电路股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），前身为天津普林电路有限公司（以下简称“普林公司”），是经天津市对外经济贸易委员会于1988年3月30日以津外资字（1988）第12号文件批复同意，由天津市印刷电路板厂和普林中国有限公司共同出资组建的中外合资经营企业。天津市人民政府于1988年4月4日批准并颁发了外经贸津外资字（1988）0009号批准证书，国家工商行政管理局颁发了自1988年4月27日起生效，经营期限为12年的工商企合津字第00247号《中华人民共和国企业法人营业执照》。普林公司于2005年整体变更为天津普林电路股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]80号文核准，公司于2007年4月24日首次公开发行了5000万股人民币普通股（A股）。公司股票于2007年5月16日在深圳证券交易所上市交易。

根据公司2007年年度股东会决议审议通过的分配方案，向全体股东按每10股送红股0.5股，同时用资本公积金向全体股东按每10股转增2股的比例转增股本。公司申请增加注册资本人民币49,169,953.00元，变更后的注册资本为人民币245,849,768.00元。

公司于2008年12月23日取得商资批[2008]1484号文件“商务部关于同意天津普林电路股份有限公司变更注册资本及章程的批复”，中华人民共和国商务部于2008年12月24日换发了商外资资审A字[2005]0498号《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》。

截至2016年6月30日，本公司累计发行股本总数245,849,768.00股。

住所：天津自贸试验区（空港经济区）航海路53号

法定代表人：曲德福

注册资本：人民币贰亿肆仟伍佰捌拾肆万玖仟柒佰陆拾捌元

企业类型：股份有限公司

本公司的经营范围包括：印刷电路板及相关产品的生产、销售、委托加工；上述产品及其同类商品和技术的研发、设计、咨询及服务；代收代付水费、电费、蒸汽费、燃气费；机械设备销售及维修；自营或代理货物及技术的进出口；自有房屋及设备租赁。（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）

本公司的最终母公司为天津中环电子信息集团有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于2017年7月28日决议批准报出。

本公司2017年半年度纳入合并范围的子公司共1户，详见本节九、“在其他主体中的权益”。本公司本报告期合并范围与上年度相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司管理层已评价自报告期末起12个月的持续经营能力，本公司不存在可能导致对持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及子公司从事印刷电路板及相关产品的生产、销售、委托加工。本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报表参照了《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号-财务报告的一般规定》(2014 年修订)(以下简称“第 15 号文(2014 年修订)”)的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

公司正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第33号——

合并财务报表》编制。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。合并财务报表以本公司及子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由本公司编制。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体在以前期间一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

在报告期内，本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：1) 各参与方均受到该安排的约束；2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

本公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时

调整公允价值变动损益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入其他综合收益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	一般以“金额 100 万元以上（含）”等为标准。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	0.50%	0.50%
1—2 年	20.00%	20.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额低于 100 万元的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提减值准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

① 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

② 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

③ 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本(合同或协议约定价值不公允的除外)。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

(3) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（4）长期股权投资的处置

① 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

② 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

14、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	10.00	4.5-18.00
机器设备	年限平均法	5-10	10.00	9.00-18.00
办公及电子设备	年限平均法	5	10.00	18.00
运输工具	年限平均法	5	10.00	18.00

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [通常占租赁资产使用寿命的75%以上(含75%)]；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值

[90%以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上（含 90%）]；⑤ 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

15、在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

16、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

17、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目

摊销年限（年）

土地使用权	50
软件	5

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发阶段是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

18、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

注：说明长期待摊费用的性质、摊销方法及摊销年限。

19、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

21、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

22、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：（1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；（3）收入的金额能够可靠地计量；（4）相关的经济利益很可能流入；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司具体确认方式为：内销收入在货物发货并经客户签收后确认收入；外销收入在取得海关报关单时确认收入。

2. 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

23、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将除与资产相关之外的政府补助界定为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

25、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

26、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

27、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	销售货物或提供应税劳务增值额	17%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

1. 增值税

公司经税务机关核定为一般纳税人，销项税率为17%，按销项税额扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税；公司的自营出口业务按照税法的相关规定享受“免、抵、退”的优惠政策。

2. 企业所得税

2011年公司通过了高新技术企业审核，并于2011年10月8日取得天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GF201112000002），有效期为三年，公司企业所得税率为15%。2014年公司再次通过了高新技术企业复审，并于2014年10月21日取得天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201412000161），有效期为三年，据此公司企业所得税率为15%。

本公司之子公司优拓通信科技（上海）有限公司适用25%的所得税率。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	21,332.18	27,377.00
银行存款	30,272,322.27	19,962,024.96
其他货币资金	37,460,431.52	45,251,418.01
合计	67,754,085.97	65,240,819.97

其他说明

其他货币资金37,460,431.52元，为银行承兑汇票保证金。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,172,889.25	4,271,000.00
合计	3,172,889.25	4,271,000.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	5,000,000.00
合计	5,000,000.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	13,252,010.24	
合计	13,252,010.24	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	120,052,754.44	100.00%	4,077,220.62	3.40%	115,975,533.82	108,104,086.24	100.00%	6,995,648.57	6.47%	101,108,437.67
合计	120,052,754.44	100.00%	4,077,220.62	3.40%	115,975,533.82	108,104,086.24	100.00%	6,995,648.57	6.47%	101,108,437.67

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	115,996,509.63	579,982.55	0.50%
1 至 2 年	379,330.06	75,866.01	20.00%
2 至 3 年	511,085.38	255,542.69	50.00%
3 年以上	3,165,829.37	3,165,829.37	100.00%
合计	120,052,754.44	4,077,220.62	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-2,918,427.95 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

公司本期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 53,319,572.71 元，占应收账款期末余额合计数的比例 44.41%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 490,367.97 元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	718,325.96	62.16%	1,300,215.61	87.32%
1 至 2 年	7,177.49	0.62%	78,167.05	5.25%
2 至 3 年	65,411.55	5.66%		

3 年以上	364,730.38	31.56%	110,594.78	7.43%
合计	1,155,645.38	--	1,488,977.44	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 746,813.07 元, 占预付账款期末余额合计数的比例为 64.62%。

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,092,616.66	100.00%	532,063.25	48.70%	560,553.41	797,545.50	100.00%	520,700.42	65.29%	276,845.08
合计	1,092,616.66	100.00%	532,063.25	48.70%	560,553.41	797,545.50	100.00%	520,700.42	65.29%	276,845.08

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

单位: 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	475,933.08	2,379.67	0.50%
1 至 2 年	52,500.00	10,500.00	20.00%
2 至 3 年	90,000.00	45,000.00	50.00%
3 年以上	474,183.58	474,183.58	100.00%
合计	1,092,616.66	532,063.25	

确定该组合依据的说明:

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 11,362.83 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	372,203.35	57,618.53
保证金	496,778.82	514,680.97
备用金及职工借款	223,634.49	225,246.00
合计	1,092,616.66	797,545.50

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	250,000.00	3 年以上	22.88%	250,000.00
第二名	保证金	100,000.00	3 年以上	9.15%	100,000.00
第三名	备用金	95,000.00	1-2 年, 2-3 年	8.69%	46,000.00
第四名	保险款	52,311.00	3 年以上	4.79%	52,311.00
第五名	押金	34,500.00	1-2 年, 2-3 年	3.16%	12,300.00
合计	--	531,811.00	--	48.67%	460,611.00

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	14,806,258.75		14,806,258.75	17,400,438.65		17,400,438.65

在产品	1,322,659.96	1,257,498.68	65,161.28	1,257,498.68	1,257,498.68	
库存商品	49,479,647.79	2,417,723.25	47,061,924.54	94,833,660.70	36,609,013.89	58,224,646.81
周转材料	10,822,872.65		10,822,872.65	10,750,337.86		10,750,337.86
发出商品	6,615,754.74		6,615,754.74	737,514.12		737,514.12
合计	83,047,193.89	3,675,221.93	79,371,971.96	124,979,450.01	37,866,512.57	87,112,937.44

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,257,498.68					1,257,498.68
库存商品	36,609,013.89			34,191,290.64		2,417,723.25
合计	37,866,512.57			34,191,290.64		3,675,221.93

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应退未退出口退税	939,642.44	3,408,838.97
可抵扣进项税	54,439.97	658,300.58
合计	994,082.41	4,067,139.55

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

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
可供出售权益工具：	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00
按成本计量的	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00
合计	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
中能(天津)环保再生资源利用有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00					6.00%	
合计	3,000,000.00			3,000,000.00					--	

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
中环飞朗(天津)科技有限公司	6,595,777.42			-164,479.47						6,431,297.95	
小计	6,595,777.42			-164,479.47						6,431,297.95	
合计	6,595,777.42			-164,479.47						6,431,297.95	

10、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	125,940,848.25	575,362,720.49	6,549,112.26	12,448,857.30	720,301,538.30

2. 本期增加金额	44,661,907.63	1,815,915.74		133,946.96	46,611,770.33
(1) 购置		109,004.28		133,946.96	242,951.24
(2) 在建工程转入	44,661,907.63	1,706,911.46			46,368,819.09
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额			501,270.00	82,374.00	583,644.00
(1) 处置或报废			501,270.00	82,374.00	583,644.00
4. 期末余额	170,602,755.88	577,178,636.23	6,047,842.26	12,500,430.26	766,329,664.63
二、累计折旧					
1. 期初余额	68,169,375.96	427,129,878.33	5,829,179.16	11,069,450.88	512,197,884.33
2. 本期增加金额	3,522,088.35	16,199,527.55	7,834.20	27,734.82	19,757,184.92
(1) 计提	3,522,088.35	16,199,527.55	7,834.20	27,734.82	19,757,184.92
3. 本期减少金额			451,143.00	74,136.60	525,279.60
(1) 处置或报废			451,143.00	74,136.60	525,279.60
4. 期末余额	71,691,464.31	443,329,405.88	5,385,870.36	11,023,049.10	531,429,789.65
三、减值准备					
1. 期初余额	498,174.78	488,496.48			986,671.26
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	498,174.78	488,496.48			986,671.26
四、账面价值					
1. 期末账面价值	98,413,116.79	133,360,733.87	661,971.90	1,477,381.16	233,913,203.72
2. 期初账面价值	57,273,297.51	147,744,345.68	719,933.10	1,379,406.42	207,116,982.71

11、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

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
一厂维修工程	335,221.09		335,221.09	335,221.09		335,221.09
一厂设备采购	310,400.00		310,400.00	310,400.00		310,400.00
二厂维修工程	18,918.92		18,918.92	18,918.92		18,918.92
二厂设备采购	5,620,570.29		5,620,570.29	5,576,495.59		5,576,495.59
三厂建设工程	75,264,977.80		75,264,977.80	118,741,572.48		118,741,572.48
合计	81,550,088.10		81,550,088.10	124,982,608.08		124,982,608.08

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
三厂建设工程	300,000,000.00	118,741,572.48	1,185,312.95	44,661,907.63		75,264,977.80	39.98%					
合计	300,000,000.00	118,741,572.48	1,185,312.95	44,661,907.63		75,264,977.80	--	--				--

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	11,780,853.50			4,779,248.00	16,560,101.50
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					

(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	11,780,853.50			4,779,248.00	16,560,101.50
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,364,106.31			4,764,398.00	7,128,504.31
2. 本期增加金额	119,050.26			9,018.00	128,068.26
(1) 计提	119,050.26			9,018.00	128,068.26
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	2,483,156.57			4,773,416.00	7,256,572.57
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	9,297,696.93			5,832.00	9,303,528.93
2. 期初账面价值	9,416,747.19			14,850.00	9,431,597.19

13、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
研发支出		5,672,413.58			5,672,413.58	
合计		5,672,413.58			5,672,413.58	

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
优拓通信科技 (上海)有限公司	87,328.65					87,328.65
合计	87,328.65					87,328.65

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
优拓通信科技 (上海)有限公司	87,328.65					87,328.65
合计	87,328.65					87,328.65

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
北京办事处车位费	70,412.29		1,013.16		69,399.13
合计	70,412.29		1,013.16		69,399.13

16、递延所得税资产/递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	9,028,757.79	1,354,313.67	11,935,822.80	1,790,373.42
工会经费和职工教育经费	2,347,076.71	352,061.51	3,089,234.72	463,385.21
预计负债	820,594.82	123,089.22	820,594.82	123,089.22
固定资产加速折旧	203,777.43	30,566.61	203,777.43	30,566.61
存货内部未实现利润	8,583.05	1,287.46	8,583.05	1,287.46
合计	12,408,789.80	1,861,318.47	16,058,012.82	2,408,701.92

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	485,600.00	
预付工程款	1,163,349.00	1,707,498.69
合计	1,648,949.00	1,707,498.69

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	37,460,431.52	45,251,418.01
合计	37,460,431.52	45,251,418.01

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	88,689,861.49	87,833,813.63
费用款	13,215,681.91	11,498,823.84
设备工程款	4,084,782.78	2,246,059.09
合计	105,990,326.18	101,578,696.56

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
A 公司	589,372.80	设备款尚未结算
B 公司	384,000.00	工程款尚未结算
C 公司	100,000.00	未支付的咨询费
D 公司	92,000.00	采购的材料存在质量问题
E 公司	45,834.91	尚未催款
合计	1,211,207.71	--

21、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	2,106,412.94	1,171,079.54
合计	2,106,412.94	1,171,079.54

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,938,656.00	45,352,785.47	47,311,448.76	6,979,992.71
二、离职后福利-设定提存计划		7,355,419.27	7,355,419.27	
合计	8,938,656.00	52,708,204.74	54,666,868.03	6,979,992.71

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,849,421.28	35,841,185.43	37,057,690.71	4,632,916.00
2、职工福利费		1,982,563.50	1,982,563.50	
3、社会保险费		3,578,996.54	3,578,996.54	
其中：医疗保险费		3,338,888.00	3,338,888.00	
工伤保险费		152,276.54	152,276.54	
生育保险费		87,832.00	87,832.00	
4、住房公积金		3,950,040.00	3,950,040.00	
5、工会经费和职工教育经费	3,089,234.72		742,158.01	2,347,076.71
合计	8,938,656.00	45,352,785.47	47,311,448.76	6,979,992.71

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		7,135,382.21	7,135,382.21	
2、失业保险费		220,037.06	220,037.06	
合计		7,355,419.27	7,355,419.27	

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	0.01	0.01
个人所得税	83,714.93	78,789.72
城市维护建设税	53,946.14	60,678.87
教育费附加	23,119.77	26,005.22
地方教育费附加	15,413.19	17,336.82
其他	23,545.28	20,964.32
合计	199,739.32	203,774.96

24、应付利息

无

25、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	14,798,817.88	14,854,151.19
保证金	592,795.00	592,795.00
合计	15,391,612.88	15,446,946.19

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
A 公司	14,394,236.00	未催收
B 公司	500,000.00	未催收
合计	14,894,236.00	--

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用-残保金	4,293,351.36	4,293,351.36
预提费用-咨询费	1,520,634.35	1,520,634.35
合计	5,813,985.71	5,813,985.71

27、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	820,594.82	820,594.82	
合计	820,594.82	820,594.82	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司与部分客户签订的不可撤销的销售电路板的产品合同，因成品产量下降导致履行该合同的预计成本超过预计收入而产生预计亏损。于2017年6月30日，本公司已就尚未履行完毕的销售合同形成的存货计提了相关存货跌价准备，并且按预计亏损超过已计提的存货跌价准备的部分，确认为预计负债。

28、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	16,221,207.13		691,666.77	15,529,540.36	
合计	16,221,207.13		691,666.77	15,529,540.36	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
电子信息产业振兴和技术改造项目	7,100,000.00				7,100,000.00	与资产相关
扩大内需中央预算内基建支出预算拨款	3,350,000.24		499,999.98		2,850,000.26	与资产相关
工业技术改造财政贴息	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
工业技改和园区建设专项资金	600,000.00		75,000.00		525,000.00	与资产相关
太阳能专项鼓励资金	640,000.00				640,000.00	与资产相关
LED项目政府拨款	116,666.79		116,666.79			与资产相关
国家园区循环化改造示范试点园区专项补助	1,260,000.00				1,260,000.00	与资产相关
千人计划	104,540.10				104,540.10	与收益相关
千企万人支持计划	50,000.00				50,000.00	与收益相关
合计	16,221,207.13		691,666.77		15,529,540.36	--

29、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	245,849,768.00						245,849,768.00

30、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	301,370,727.09			301,370,727.09
其他资本公积	901,128.96			901,128.96
合计	302,271,856.05			302,271,856.05

31、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	20,860,982.41			20,860,982.41
合计	20,860,982.41			20,860,982.41

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-145,404,395.01	-46,576,489.81
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)	1,141,286.30	
调整后期初未分配利润	-145,404,395.01	-46,576,489.81
加:本期归属于母公司所有者的净利润	-8,104,776.37	-28,491,513.06
期末未分配利润	-152,367,885.08	-75,068,002.87

33、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	194,016,585.82	186,082,989.46	177,885,740.02	190,060,515.35
其他业务	11,617,519.03	6,031,086.56	10,584.53	2,302.56
合计	205,634,104.85	192,114,076.02	177,896,324.55	190,062,817.91

34、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	563,643.27	559,011.89
教育费附加	402,602.34	399,293.78
房产税	727,267.51	
土地使用税	56,789.62	
印花税	75,674.20	
关税	5,452.77	
防洪费	80,520.45	
合计	1,911,950.16	958,305.67

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	43,935.80	91,967.28
运杂费	2,593,459.52	2,630,215.77
业务招待费	70,726.50	81,173.28
销售办公费	85,516.08	84,746.19
快递费	260.00	264.15
销售佣金		-302.87
办事处	28,411.98	17,338.11
应付职工薪酬	1,670,290.51	1,900,683.25
合计	4,492,600.39	4,806,085.16

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应付职工薪酬	6,553,961.95	5,809,860.22
累计折旧	657,217.39	710,594.59

车辆费用	844,668.42	814,769.86
税金		781,199.88
差旅费	108,371.21	58,878.92
网络费	58,247.42	127,481.14
研发经费	5,672,413.58	2,369,098.06
其他	4,438,602.33	1,743,515.82
合计	18,333,482.30	12,415,398.49

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		108,064.49
减：利息收入	335,246.20	492,503.32
减：利息资本化金额		
汇兑损益	159,219.88	-1,805,693.90
减：汇兑损益资本化金额		
其他	85,298.95	92,665.33
合计	-90,727.37	-2,097,467.40

38、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-2,907,065.12	1,453,362.31
二、存货跌价损失		-308,558.10
合计	-2,907,065.12	1,144,804.21

39、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-164,479.47	39,882.31
合计	-164,479.47	39,882.31

40、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额

41、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	871,862.29	748,874.04	871,862.29
其他	4,520.05	113,451.91	4,520.05
合计	876,382.34	862,325.95	876,382.34

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
扩大内需中央预算内基建支出预算拨款	499,999.98	499,999.98	与资产相关
工业技改和园区建设专项资金	75,000.00	75,000.00	与资产相关
新区经信委节能专项资金	116,666.79	49,999.98	与资产相关
出口信用保险补贴资金和各类融资贴息资金		85,364.76	与收益相关
节水办给购置节水设备补贴摊销		22,857.12	与资产相关
企业技术创新重点项目资金摊销		15,652.20	与资产相关
天津市人力资源和社会保障局失业保障基金拨 社会保险补贴	39,875.52		与收益相关
专利补助	14,320.00		与收益相关
工业增长奖励补助资金	101,000.00		与资产相关
保税区安全生产标准化补助资金	25,000.00		与资产相关
合计	871,862.29	748,874.04	--

42、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计			49,059.66
其中：固定资产处置损失	49,059.66		49,059.66
其他		1,529.00	
合计	49,059.66	1,529.00	49,059.66

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	547,383.45	-1,331.85
合计	547,383.45	-1,331.85

44、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助款	180,195.52	85,364.76
利息收入	335,246.20	492,441.62
往来款	336,931.80	2,171,992.48
其他	4,520.05	15,101.09
合计	856,893.57	2,764,899.95

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
托运及快件费	2,294,016.29	2,598,997.21
房租	665,632.99	1,302,653.80
物业服务费	330,008.00	446,226.00
交通费	678,918.10	571,883.89
排污费	10,110.00	324,892.00
差旅费	270,069.27	126,181.98
销售佣金	19,999.39	
手续费	29,771.84	62,907.18
交际应酬费	770,589.47	99,419.48
保险	56,650.61	66,481.76
其他	4,964,063.80	1,334,552.09
合计	10,089,829.76	6,934,195.39

45、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-8,104,751.77	-28,491,608.38
加：资产减值准备	-2,907,065.12	1,144,804.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,231,905.32	22,874,235.86
无形资产摊销	128,068.26	289,214.28
长期待摊费用摊销	1,013.16	1,013.16
财务费用（收益以“-”号填列）	-90,727.37	-2,097,467.40
投资损失（收益以“-”号填列）	164,479.47	-39,882.31
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	547,383.45	-1,331.85
存货的减少（增加以“-”号填列）	7,740,965.48	20,394,227.23
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	85,688.39	12,168,065.18
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,462,055.71	-15,443,884.98
经营活动产生的现金流量净额	12,334,903.56	10,797,385.00
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	30,293,654.45	56,867,004.88
减：现金的期初余额	19,989,401.96	71,514,547.85
现金及现金等价物净增加额	10,304,252.49	-14,647,542.97

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	30,293,654.45	19,989,401.96
其中：库存现金	21,332.18	27,377.00
可随时用于支付的银行存款	30,272,322.27	19,962,024.96

三、期末现金及现金等价物余额	30,293,654.45	19,989,401.96
----------------	---------------	---------------

46、所有者权益变动表项目注释

所有者权益变动表中的“其他”调整金额 1,141,286.30 元，为 2016 年预提费用与 2017 年 1-6 月份实际支付的差额。

47、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	37,460,431.52	银行承兑汇票保证金
应收票据	5,000,000.00	银行承兑汇票质押
合计	42,460,431.52	--

48、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	18,780,621.50
其中：美元	2,754,671.82	6.7744	18,661,248.78
欧元	14,146.81	7.7496	109,632.12
港币	1,430.00	0.8679	1,241.13
加元	1,630.00	5.2144	8,499.47
应收账款	--	--	62,321,238.20
其中：美元	6,251,387.79	6.7744	42,349,428.41
欧元	2,577,140.74	7.7496	19,971,809.79
预付账款			153,506.30
其中：美元	22,466.28	6.7744	152,195.56
港币	1,510.20	0.8679	1,310.74
应付账款			811,968.64
其中：美元	105,949.76	6.7744	717,746.06
港币	8,637.50	0.8679	7,496.66
澳元	16,646.37	5.2099	86,725.92
预收账款			484,605.80
其中：美元	61,803.94	6.7744	418,684.60

欧元	8,506.40	7.7496	65,921.20
其他应付款			256,047.64
其中：欧元	33,040.11	7.7496	256,047.64

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

八、合并范围的变更

公司本年度无合并范围的变动。

九、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	
优拓通信科技（上海）有限公司	上海	上海市黄浦区北京东路 666 号 B 区 807 室	电路板销售	60.00%		设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
优拓通信科技（上海）有限公司	40.00%	24.60		-144,810.32

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
优拓通信科技	403,625.38	7,233.75	410,859.13	772,884.94		772,884.94	403,563.88	7,233.75	410,797.63	772,884.94		772,884.94

(上海)有限公司												
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
优拓通信科技(上海)有限公司		61.50		61.50		-238.30		-238.30

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中环飞朗(天津)科技有限公司	天津	天津市	印刷电路板的科研开发、设计、销售、委托加工、技术咨询、售后服务、进出口、批发业务	40.00%		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	9,495,261.78	11,481,085.15
非流动资产	9,414,662.61	5,848,121.03
资产合计	18,909,924.39	17,329,206.18
流动负债	2,831,679.53	839,762.64
负债合计	2,831,679.53	839,762.64
归属于母公司股东权益	16,078,244.86	16,489,443.54
按持股比例计算的净资产份额	6,431,297.95	6,595,777.42
对联营企业权益投资的账面价值	6,431,297.95	6,595,777.42
营业收入	1,496,401.39	810,795.34

净利润	-411,198.68	99,705.78
综合收益总额	-411,198.68	99,705.78

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本节相关项目。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。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）、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，使股东及其其他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和进行风险管理，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）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元和欧元有关。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

（2）利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

2、信用风险

报告期末，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公司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，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他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。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。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。

(二)、金融资产转移

无。

(三)、金融资产与金融负债的抵销

无。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
天津中环电子信息集团有限公司	天津经济技术开发区第三大街 16 号	对授权范围内的国有资产依法进行经营管理；资产经营管理(金融资产经营管理除外)；电子信息及仪表产品的研发、生产、制造、加工、销售、维修等；系统工程服务；对电子信息及相关产业投资；进出口业务；企业管理及咨询服务等。	209258 万元	25.35%	25.35%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是天津中环电子信息集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注附注九、2、在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
中环飞朗(天津)科技有限公司	联营公司

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
天津市印刷电路板厂	公司控股股东-天津中环电子信息集团有限公司的附属企业-天津市照相机公司可对其行使管理权。该厂与公司同受天津中环电子信息集团有限公司控制
中国机房设施工程有限公司	同受天津中环电子信息集团有限公司控制
天津市中环系统工程有限责任公司	同受天津中环电子信息集团有限公司控制
天津中环信息技术有限公司	同受天津中环电子信息集团有限公司控制
天津七一二通信广播股份有限公司	同受天津中环电子信息集团有限公司控制
天津光电通信技术有限公司	同受天津中环电子信息集团有限公司控制
中环飞朗（天津）科技有限公司	本公司的联营公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国机房设施工程有限公司	车间改造，高密度互连积层板项目 洁净车间扩容工程	1,546,299.00			250,000.00
天津中环信息技术有限公司	采购商品	388,349.60			1,642,707.00
天津市中环电子计算机有限公司	采购商品	5,646.00			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中环飞朗（天津）科技有限公司	销售商品	957,976.31	531,752.40

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中环飞朗（天津）科技有限公司	办公室租赁	307,901.75	10,584.53

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
天津市印刷电路板厂	厂房租赁	254,523.81	870,000.00
天津中环电子信息集团有限公司	厂房租赁		780,283.20

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中环飞朗（天津）科技有限公司	667,349.06	33,367.45	524,041.76	26,202.42
预付款项	天津市印刷电路板厂	277,134.21		400,000.00	
其他非流动资产	中国机房设施工程有限公司	1,145,449.00		1,145,449.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	天津市中环系统工程有限责任公司	8,000.00	8,000.00
应付账款	天津中环信息技术有限公司	330,369.07	551,060.00
应付账款	天津市中环电子计算机有限公司	6,605.83	8,266.66
应付账款	天津中环电子信息集团有限公司		1,560,566.40

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至2017年6月30日，本公司无需要披露的重大承诺。

2、或有事项

无

十三、资产负债表日后事项

无

十四、其他重要事项

无

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	119,469,186.97	99.49%	3,493,653.15	2.92%	115,975,533.82	107,520,518.77	99.43%	6,412,081.10	5.96%	101,108,437.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	616,363.14	0.51%			616,363.14	616,363.14	0.57%			616,363.14
合计	120,085,550.11		3,493,653.15		116,591,896.96	108,136,881.91	100.00%	6,412,081.10	5.96%	101,724,800.81

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	115,996,509.63	579,982.55	0.50%
1 至 2 年	379,330.06	75,866.01	20.00%
2 至 3 年	511,085.38	255,542.69	50.00%
3 年以上	2,582,261.90	2,582,261.90	100.00%
合计	119,469,186.97	3,493,653.15	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-2,918,427.95 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

公司本期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额53,319,572.71元，占应收账款期末余额合计数的比例44.40%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为490,367.97元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,092,616.66	100.00%	532,063.25	48.70%	560,553.41	797,545.50	100.00%	520,700.42	65.29%	276,845.08
合计	1,092,616.66	100.00%	532,063.25	48.70%	560,553.41	797,545.50	100.00%	520,700.42	65.29%	276,845.08

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	475,933.08	2,379.67	0.50%
1 至 2 年	52,500.00	10,500.00	20.00%
2 至 3 年	90,000.00	45,000.00	50.00%
3 年以上	474,183.58	474,183.58	100.00%
合计	1,092,616.66	532,063.25	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 11,362.83 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及职工借款	223,634.49	225,246.00
保证金	496,778.82	514,680.97
往来款	372,203.35	57,618.53
合计	1,092,616.66	797,545.50

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	250,000.00	3 年以上	22.88%	250,000.00

第二名	保证金	100,000.00	3年以上	9.15%	100,000.00
第三名	备用金	95,000.00	1-2年, 2-3年	8.69%	46,000.00
第四名	保险款	52,311.00	3年以上	4.79%	52,311.00
第五名	押金	34,500.00	1-2年, 2-3年	3.16%	12,300.00
合计	--	531,811.00	--	48.67%	460,611.00

3、长期股权投资

单位：元

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	1,500,000.00		1,500,000.00	1,500,000.00		1,500,000.00
对联营、合营企业投资	6,431,297.95		6,431,297.95	6,595,777.42		6,595,777.42
合计	7,931,297.95		7,931,297.95	8,095,777.42		8,095,777.42

(1) 对子公司投资

单位：元

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
优拓通信科技(上海)有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00		
合计	1,500,000.00			1,500,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
中环飞朗(天津)科技有限公司	6,595,777.42			-164,479.47							6,431,297.95	

小计	6,595,777.42			-164,479.47						6,431,297.95
合计	6,595,777.42			-164,479.47						6,431,297.95

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	194,016,585.82	186,082,989.46	175,117,495.34	190,060,515.35
其他业务	11,617,519.03	6,031,086.56	2,778,829.21	2,302.56
合计	205,634,104.85	192,114,076.02	177,896,324.55	190,062,817.91

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-164,479.47	39,882.31
结构化存款投资收益		
合计	-164,479.47	39,882.31

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	871,862.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-44,539.61	
合计	827,322.68	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-1.93%	-0.03	-0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.13%	-0.04	-0.04

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、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。
- 二、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有董事长签名的2017年半年度报告文件原件。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

天津普林电路股份有限公司

董事长：曲德福

二〇一七年七月二十八日