



股票简称：天津普林

股票代码：002134

# 天津普林电路股份有限公司

TIANJIN PRINTRONICS CIRCUIT CORPORATION

## 2016 年年度报告



二〇一七年四月二十六日



## 第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

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.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要 .....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项 .....	23
第六节 股份变动及股东情况.....	32
第七节 优先股相关情况 .....	32
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	33
第九节 公司治理 .....	40
第十节 公司债券相关情况 .....	47
第十一节 财务报告 .....	50
第十二节 备查文件目录 .....	120



## 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	印刷电路板
HDI	指	高密度互连多层印刷线路板
近三年	指	2016 年度、2015 年度、2014 年度
报告期	指	2016 年 1 月 1 日-2016 年 12 月 31 日



## 重大风险提示

公司已在本年度报告“第四节 经营情况讨论与分析”中分析了公司未来发展可能面临的风险因素和应对策略情况，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

鉴于公司 2015 年、2016 年连续两年亏损，根据深圳证券交易所《股票上市规则》的相关规定，深圳证券交易所将于 2017 年 5 月 2 日起，对公司股票实行退市风险警示。



## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	天津普林	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	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		
注册地址	天津空港经济区航海路 53 号		
注册地址的邮政编码	300308		
办公地址	天津空港经济区航海路 53 号		
办公地址的邮政编码	300308		
公司网址	www.toppcb.com		
电子信箱	ir@tianjin-pcb.com		

### 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	天津空港经济区航海路 53 号	天津空港经济区航海路 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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	天津空港经济区航海路 53 号天津普林电路股份有限公司证券部



## 四、注册变更情况

组织机构代码	91120116600552474E
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变化
历次控股股东的变更情况（如有）	无变化

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼
签字会计师姓名	周百鸣 王忠箴 许玉娟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	368,589,176.15	383,710,271.56	-3.94%	520,300,027.58
归属于上市公司股东的净利润（元）	-98,827,905.20	-48,257,774.48	-104.79%	9,748,176.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-100,944,673.65	-50,122,123.12	-101.40%	-22,662,583.97
经营活动产生的现金流量净额（元）	-14,802,086.43	47,514,537.60	-131.15%	2,222,236.56
基本每股收益（元/股）	-0.40	-0.20	-100.00%	0.04
稀释每股收益（元/股）	-0.40	-0.20	-100.00%	0.04
加权平均净资产收益率	-20.89%	-8.84%	-12.05%	1.72%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	618,879,735.45	718,130,626.89	-13.82%	815,826,926.36
归属于上市公司股东的净资产（元）	423,578,211.45	522,404,987.69	-18.92%	570,662,762.17



## 七、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。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	80,878,738.62	97,017,585.93	99,603,284.29	91,089,567.31
归属于上市公司股东的净利润	-16,082,983.98	-12,408,529.08	-15,386,843.70	-54,949,548.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-16,445,421.62	-12,906,888.39	-15,679,583.31	-55,912,780.33
经营活动产生的现金流量净额	2,301,981.00	8,495,404.00	-8,347,059.38	-17,252,412.05

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-8,654.44		26,698,271.24	
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）	2,511,346.46	2,009,822.57	6,540,536.56	
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	439,654.75			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-825,578.32	-145,473.93	-812,069.02	





## 天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

其他符合非经常性损益定义的损益项目			36.44	
少数股东权益影响额（税后）			16,014.58	
合计	2,116,768.45	1,864,348.64	32,410,760.64	--

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

据Prismark估算，2016年度全球PCB产值达到542.07亿美元，同比下降2.02%，其中中国台湾、韩国、日本、北美等地区PCB年产值均为负增长，而中国大陆作为PCB主要生产地，是实现唯一增长的地区，产值达到271.04亿美元，年增长为1.43%。近年来，中国大陆的PCB产值在全球的占比为45%左右居全球第一；之后是中国台湾、韩国、日本及东南亚，由此可见，全球PCB产业主要集中在以上几个地区，若包含亚洲其他地区的PCB产值，则占全球PCB总产值的90%，居全球绝对主导地位。据统计，目前全球2800余家PCB制造商，中国内地有1500余家厂，行业集中度分散。

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	无重大变化



无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化
货币资金	偿还借款，资金减少
应收票据	收到的票据减少
其他应收款	备用金减少
其他流动资产	出口退税增加
长期股权投资	对参股公司增资
其他非流动资产	固定资产预付增加

## 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

公司具备 PCB 全流程制作、多种复合工艺制造的能力，在此基础上，公司注重技术研发团队建设，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，公司针对环保项目开展技术改造，实现了酸性蚀刻液的在线回收再利用，后期将继续启动并完善微蚀刻液和碱性蚀刻液的回收项目。秉承科技为先的态度，优化环保治理工作，整修水处理系统，提升了制纯水能力的同时，节约用水量。

### 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 汽车产品质量管理体系认证、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）。



## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2016年世界经济仍呈现复苏乏力态势，中国经济增速放缓，随着国家“供给侧”改革战略的推进和落实，实体经济发展稳定。公司积极应对严峻的内外部环境，调整生产资源配置，集中现有资源，努力做到“集约化、高效化”生产，不断提高现有资源的利用效率。但因受国内外经济环境及自身生产调整的影响，2016年度，公司实现营业收入36858.92万元，较上年同期下降3.94%；归属于上市公司股东的净利润为亏损9882.79万元，较上年同期下降104.79%。2016年度，主要工作的开展情况如下：

#### 1、以市场为导向，以重点客户为依托

公司根据市场需求，对自身管理体系进行调整，不断地寻找、发现并把握市场机会，积极推动重点客户新项目的导入，强化服务意识，以优质的服务和稳定的质量不断巩固原有市场，不断提高在已有客户PCB使用量中的占比，加强客户粘性。

#### 2、严格成本管控，全面降本增效

公司以增加效益为目标，全方位降低成本消耗。一是新ERP系统不断完善，实现了数据共享，保证了数据的准确性，提高了工作效率；二是各项降耗工作有序进行，从开发设计产品开始，提高了板材利用率，降低物料消耗。三是引入“精益生产”咨询团队，加强精细化管理，开展生产改善活动，全面监测各个环节，打造更加适宜的生产模式。

#### 3、整合生产资源，降低成本

公司于2015年开始启动生产资源整合，优化资源配置，截至2016年底，此项工作基本完成。在此过程中，公司理顺了生产布局，对同类生产设备进行集中管理和使用，提高了设备稼动率，提高了生产效率，降低了生产能源消耗水平，也提高了单位人员操作机器设备的台数，提升了人工效率。同时在现有生产资源整合的过程中，增加了自动化设备，提高了生产自动化水平，降低了成本。

#### 4、改革绩效考核，提升生产效率

2016年，为提升生产效率，公司逐步推行新绩效考核办法。一是针对设备维修人员实行区域包干负责制，有效降低了设备故障率，缩短了设备故障维修时间；二是逐步推进生产各工序计件工资制度改革，提高生产效率。

## 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、收入与成本

## (1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 年		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	368,589,176.15	100%	383,710,271.56	100%	-3.94%
分行业					
电子元器件制造业	368,589,176.15	100.00%	383,710,271.56	100.00%	-3.94%
分产品					
印制电路板	368,589,176.15	100.00%	383,710,271.56	100.00%	-3.94%
分地区					
境内	144,812,510.61	39.29%	173,183,661.31	45.13%	-16.38%
境外	223,776,665.54	60.71%	210,526,610.25	54.87%	6.29%

## (2) 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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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	368,589,176.15	370,575,680.76	-0.54%	-3.94%	-5.35%	1.49%
分产品						
印制电路板	368,589,176.15	370,575,680.76	-0.54%	-3.94%	-5.35%	1.49%
分地区						
境内	144,812,510.61	140,049,895.27	3.29%	-16.38%	-12.33%	-4.47%
境外	223,776,665.54	230,525,785.49	-3.02%	6.29%	-0.54%	7.07%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

行业分类	项目	2016 年	2015 年	同比增减
电子元器件制造业 --印制电路板	销售量	358,733,002.32	383,647,914.99	-6.49%
	生产量	358,226,687.64	394,339,603.96	-9.16%
	库存量	94,833,660.7	98,015,386.13	-3.25%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子元器件制造业	印制电路板	370,575,680.76	100.00%	391,511,412.11	100.00%	-5.35%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	158,858,603.16
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	43.10%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	41,236,119.28	11.19%



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

2	第二名	38,264,224.41	10.38%
3	第三名	34,556,138.58	9.38%
4	第四名	23,847,735.00	6.47%
5	第五名	20,954,385.89	5.69%
合计	--	158,858,603.16	43.10%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	122,347,688.25
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	42.71%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	33,493,757.71	11.69%
2	第二名	27,906,455.00	9.74%
3	第三名	27,731,486.39	9.68%
4	第四名	20,883,718.65	7.29%
5	第五名	12,332,270.50	4.31%
合计	--	122,347,688.25	42.71%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	9,425,837.66	6,954,996.10	35.53%	市场开拓费用、工资等销售费用增加
管理费用	48,658,928.80	32,168,769.65	51.26%	研发费用、搬迁改造等费用增加
财务费用	-3,550,204.74	-3,224,418.56	-10.10%	

### 4、研发投入

适用  不适用

公司研发团队主要基于高密度积层板及航空用印制板等多个项目展开研发工作，获多项专利或专有技术并争取逐步实现技术成果转化，以满足终端产品应用需求的不断升级。

公司研发投入情况



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	135	85	58.82%
研发人员数量占比	10.81%	6.57%	4.24%
研发投入金额（元）	13,794,215.84	14,212,753.16	-2.94%
研发投入占营业收入比例	3.74%	3.70%	0.04%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	417,892,026.22	447,838,814.67	-6.69%
经营活动现金流出小计	432,694,112.65	400,324,277.07	8.09%
经营活动产生的现金流量净额	-14,802,086.43	47,514,537.60	-131.15%
投资活动现金流入小计	440,212.75	565,210.92	-22.12%
投资活动现金流出小计	16,706,142.24	13,192,814.59	26.63%
投资活动产生的现金流量净额	-16,265,929.49	-12,627,603.67	-28.81%
筹资活动现金流入小计	0.00	20,229,682.12	-100.00%
筹资活动现金流出小计	20,764,490.78	30,887,726.50	-32.77%
筹资活动产生的现金流量净额	-20,764,490.78	-10,658,044.38	-94.82%
现金及现金等价物净增加额	-51,525,145.89	24,567,343.72	-309.73%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额增加主要是受到营业收入下降的影响，订单减少，回款降低，银行承兑业务保证金支出增加，两厂整合费用增加；投资活动现金流入减少主要是由于对参股公司进行增资；筹资活动产生的现金流量净额减少主要是由于贷款总规模大幅下降。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

报告期内，公司主营业务收入下降并产生亏损，主要是受到营业收入下降的影响，订单减少，回款降低，银行承兑业务保证金支出增加，两厂整合费用增加。





## 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	556,272.16	-0.56%	参股公司实现盈利	是
资产减值	41,506,284.06	-41.82%	坏账准备及存货减值	否
营业外收入	2,511,373.11	-2.53%	政府补助	是
营业外支出	834,259.41	-0.84%	预计负债	是

## 四、资产及负债状况分析

## 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		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	65,240,819.97	10.54%	95,914,989.93	13.36%	-2.82%	
应收账款	101,108,437.67	16.34%	103,389,277.16	14.40%	1.94%	
存货	87,112,937.44	14.08%	123,038,664.12	17.13%	-3.05%	
长期股权投资	6,595,777.42	1.07%	145,031.05	0.02%	1.05%	
固定资产	207,116,982.71	33.47%	246,365,166.22	34.31%	-0.84%	
在建工程	124,982,608.08	20.19%	119,374,313.72	16.62%	3.57%	
短期借款			20,578,352.11	2.87%	-2.87%	

## 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、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。

**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

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	410,797.63	-362,087.31	0.00	-97,176.68	-97,176.68
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	17,329,206.18	16,489,443.54	2,176,309.98	291543.52	291,543.52

报告期内取得和处置子公司的情况

 适用  不适用



## 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、移动通信终端、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、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、公司未来发展的展望

### 1、行业竞争格局和发展趋势

#### (1) PCB行业的竞争格局

据Prismark估算，2016年度全球PCB产值达到542.07亿美元，同比下降2.02%，其中中国台湾、韩国、日本、北美等地区PCB年产值均为负增长，而中国大陆作为PCB主要生产地，是实现唯一增长的地区，产值达到271.04亿美元，年增长为1.43%。近年来，中国大陆的PCB产值在全球的占比为45%左右居全球第一；之后是中国台湾、韩国、日本及东南亚，由此可见，全球PCB产业主要集中在以上几个地区，若包含亚洲其他地区的PCB产值，则占全球PCB总产值的90%，居全球绝对主导地位。据统计，目前全球2800余家PCB制造商，中国内地有1500余家厂，行业集中度分散。从国内PCB制造商地理位置分布来看，主要集中在珠三角地区、长三角地区和环渤海地区，其中长三角地区和珠三角地区又占了中国大陆总产值的九成左右。综上所述，无论是国际市场还是国内市场，都呈现出生产制造区域集中，但单一企业规模普遍较小，高度分散的竞争格局。

#### (2) PCB行业的发展趋势

全球PCB行业在结束了快速增长时代后，特别是美元强势的大背景下，以美元统计的全球PCB产值已经出现负增长，这说明PCB行业已经逐步走上一个相对平稳的发展阶段。受宏观经济下行影响，2015年全球电子行业表现低迷，全球电子行业总产值为18650亿美元，同比下降0.1%，据此推测，全球电子行业2016年总产值可能会维持2015年态势。在国内，随着“中国制造2025”提出，从国家层面部署了制造强国战略，提出大力推动十大重点领域突破发展，聚焦新一代信息技术产业、高档数控机床和机器人、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、先进轨道交通装备、节能与新能源汽车、电力装备、农机装备、新材料、生物医药及高性能医疗器械等，这些重点产品都为PCB产业发展提供了市场机会。我们认为PCB作为电子产业的基础元器件，随着战略性重点领域的发展，决定了PCB行业将沿着以下三个方向发展：

①轻薄小型高密度化：随着PCB产品应用市场向更高端智能化、更轻薄化、更多功能化、更精密化方向发展，PCB走向高密度化、高多层化、结构复杂化。而HDI板从一定程度上适应了这种发展趋势。并且每一次电子产品的技术升，作为基础电子元器件的PCB而言，其技术加工难度都随之加大，HDI产品也在不断挑战极限加工。

②高频高速化：信息和通信技术发展迅速，推动了PCB产品向高频化发展。从移动通信、互联网到物联网、大数据、云计算、智慧城市是信息和通信技术的新发展、新应用，同时工业4.0把传统工业生产方式引入智能化、个性化，同样需要信



息和通信技术。为适应高速、大容量的通信，电子设备的电路传输高频高速化是发展趋势，而设备中印制电路板符合高频、高速性能是必然的趋势。

③绿色生产：再高效的技术若破坏生态文明将会被社会所抛弃。PCB绿色清洁生产的重点是预防为主，把污染物的末端治理转为生产过程中的预防控制，如在蚀刻生产线中进行蚀刻液中铜回收，在电镀线的清洗液中进行金属回收，废水再生循环利用等，在保护环境的同时可以取得经济效益，是全球PCB的必然发展趋势。

## 2、公司发展战略

公司根据印制电路板竞争和发展的客观形势，制定了“通过强化核心技术研发和完善管理体系积累竞争力、通过建立稳定高效的营销渠道和加强产品服务创新提高品牌信誉度、通过提高生产技术和优化产品结构构筑竞争新优势，最终使公司在技术和生产规模上实现跨越式发展，成为世界一流印制电路板生产企业”的发展战略。

## 3、公司 2017 年主要经营计划

2017年公司继续认真推行“精益化生产”、“自动化生产”，坚持求真务实、注重实效的原则，以“效率”和“效益”观念衡量各项工作部署，计划将主要围绕以下几个方面深入开展工作：

### （1）创新观念，拓展销售渠道

销售思维要“新”，充分盘活现有资源，继续充分利用公司资质尤其是航空航天产业相关资质的优势，认真研究客户需求，提升技术服务水平。销售方案要“细”，销售计划制定要实事求是，细分到每个客户，具有可执行性，对每一笔订单做到严防死守，牢牢把握住客户，努力拓展市场，争取创造最大业绩。销售服务要“实”，根据客户特点把服务工作做细做实，善于沟通、注重细节，建立良好的客情关系。销售考核要“严”，奖勤罚懒，提升销售队伍的战斗力。

### （2）管控流程，降低成本费用

坚持全流程管控，充分挖掘增效潜力，节支增效。一是抓工序降成本。整合后的生产部产能将更均衡，强调“工序合格率”的观念，同时强化工序间动态平衡，促进生产稳定、低耗，有效降低生产各项成本。二是抓采购降成本。面对不断提高的原材料价格，公司要坚持直接采购原则，减少中间代理环节；坚持供应商替代开发原则，提高议价能力；坚持低库存策略，减少资金占用。三是抓资金降成本。加强资金运作，提高资金利用效率；拓宽融资渠道，降低融资成本；合理控制费用，最大限度压减非生产性资金支出。

### （3）继续优化ERP系统，推进“精益生产”

ERP系统对PCB生产制造过程中的信息进行充分整理、有效传递、使企业的资源在购、存、产、销、人、财、物等各个方面能够得到合理的配置和利用，升级后的ERP系统加强了部门间的协作与相互稽核，进一步完善了内控管理，并通过扁平式整体化，加速向敏捷型企业转变。继续大力推进“精益生产”计划，随着精益管理的深入开展，调整工序内部生产组织方式，降本增效。

### （4）改进绩效考核体系，奖勤罚懒

员工是企业效益的创造者。公司借生产部整合并调整组织结构的契机，进一步改进绩效考核体系，力求建立一套责任“捆绑”、利益“挂钩”和过程“监控”的立体式考核体系。继续坚持推进“计件工资制度”，彻底废除“计时工资制度”。公司绩效考核体系覆盖全员，真正形成“员工收入凭贡献”和“多劳者多得”的氛围，充分调动全体干部职工的积极性，形成万众一心、共渡难关的良好局面。同时，继续鼓励广大员工发挥自身聪明才智，立足岗位积极开展降本增效，为企业效益增量者给予正向激励，发挥绩效管理的引导作用。

## 4、公司资金需求计划

公司资产结构优良，具有良好的偿债能力，融资渠道畅通，未来资金来源有充足保证。2017年将通过统筹资金调度，优化资产结构，拓展筹资渠道，适当提高融资杠杆率，为企业跨越式发展提供有力保证；同时，严控各项费用支出，合理安排资金使用，加快资金周转，提高资金使用效率，确保生产经营和基建技改的资金需要。



## 5、公司未来面临的风险及应对措施

### (1) 市场经营风险

2017年经济下行压力依然存在，面对着国内制造业产业结构升级和发展方式转变，特别是PCB行业内部的激烈竞争，PCB市场将会迎来深度调整及更大挑战，因此PCB行业的市场前景不容乐观。为此，公司将主动适应经济发展新常态，坚持以成本控制、结构调整和产品升级为重点，以深化改革和管理创新为动力，积极发挥外部市场和内部考核的双重导向作用，不断优化资源配置，持续培育竞争新优势。

### (2) 原材料价格波动风险

随着新能源汽车锂电池需求的不断加大，对铜箔需求持续增大，2016年下半年开始，PCB上游主要原材料铜箔、覆铜板等价格持续走高，而且此轮价格上涨延续到了2017年一季度。受价格持续上涨的影响，部分原材料厂商出现限货的情况。如果上游原材料价格持续上涨，且供应不能稳定，将严重影响PCB企业的盈利能力和生产能力。公司正通过与供应商友好协商、建立长期合作的方式，化解原材料价格过快上涨和断货风险。

### (3) 汇率波动风险

公司产品近一半为出口，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，灵活运用金融市场工具，来降低汇率波动风险。同时，公司采购的原材料中有少量为国外进口，以外币结算。为此，公司将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

核心技术人员与营销管理人员是企业、品牌生存和发展的关键力量，也是获得持续竞争优势的基础。随着公司航空航天产品的导入及产品整体结构的优化升级，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。若公司不能完善各类激励机制，不断吸纳和培养适合公司发展所需的技术和管理人员，将可能导致公司存在一定的人才流失及人力成本风险。为此，公司需继续完善绩效考核体系，创造一个公平公正的职位晋升渠道，保证有能力的人能够发挥所长，获得最适合的岗位和薪酬待遇，员工通过努力工作能够实现自身价值。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

公司一贯重视投资者关系管理工作，加强与投资者的沟通，广泛听取投资者的意见和建议，保证与投资者沟通渠道的舒畅，树立公司良好的形象。报告期内，公司通过指定信息披露报纸、网站以及公司网站准确、及时地披露了公司应披露的信息，热情接听投资者来电并详细回复，最大限度保证投资者与公司信息交流的顺畅。



## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

公司认真贯彻落实中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》精神，不断完善利润分配决策程序及监督机制，明确合理的利润分配方案，规范公司利润分配行为，积极回报股东尤其是公众投资者，增强公司现金分红的透明度。公司将在制定和实施分红方案的过程中综合考虑公司发展所处阶段、经营状况、盈利规模、项目投资资金需求和长远发展规划，按照公司《章程》有关分红规定和股东大会决议要求，考虑中小股东意见和诉求，充分听取和征求独立董事的意见，给予投资者合理的投资回报。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2014年度情况：经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2014年度归属于上市公司股东的净利润为974.82万元。鉴于公司生产经营情况尚有待进一步提升，加之营运资金需求等情况，公司基于对股东长远利益的考虑，从实际情况出发，更好的保证公司的稳定发展，2014年度不进行利润分配、也不以资本公积金转增股本。上述预案已经公司于2015年4月28日召开的2014年年度股东大会审议通过。

2015年度情况：经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2015年度归属于上市公司股东的净利润为-4825.78万元。鉴于公司生产经营情况尚有待进一步提升，加之营运资金需求等情况，公司基于对股东长远利益的考虑，从实际情况出发，更好的保证公司的稳定发展，2015年度不进行利润分配、也不以资本公积金转增股本。上述预案已经公司于2016年5月20日召开的2015年年度股东大会审议通过。

2016年度情况：经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2016年度归属于上市公司股东的净利润为-9882.79万元。鉴于公司生产经营情况尚有待进一步提升，加之营运资金需求等情况，公司基于对股东长远利益的考虑，从实际情况出发，更好的保证公司的稳定发展，2016年度不进行利润分配、也不以资本公积金转增股本。上述预案已申请于2017年5月31日召开的2016年年度股东大会审议。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司	占合并报表中归属于上市公司普通股	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例





		普通股股东的净利润	股东的净利润的比率		
2016 年	0.00	-98,827,905.20	0.00%		
2015 年	0.00	-48,257,774.48	0.00%		
2014 年	0.00	9,748,176.67	0.00%		

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 三、承诺事项履行情况

### 1、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尚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					

### 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用  不适用



#### 四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

#### 五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

#### 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

#### 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

#### 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	45
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	周百鸣、王忠箴、许玉娟
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是  否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是  否





更换会计师事务所是否履行审批程序

是  否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

2017年1月10日公司召开2017年第一次临时股东大会，审议通过了《关于更换2016年度审计机构的议案》。公司原审计机构瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）已连续多年为公司提供审计服务，为了增强公司审计工作的独立性与客观性，结合公司实际业务需求，公司聘任具备证券、期货业务资格的天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2016年度审计机构，年度财务审计费用为人民币35万元，内部控制审计费用为人民币10万元，聘期一年。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十二、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。

## 十三、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。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十五、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。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用



公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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。

## 十七、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、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、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。

## 十八、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

是否发布重大责任报告

否

## 十九、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。



## 二十、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

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用



3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	20,780	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	20,067	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	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	2,160,000	0	50,338,900		
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	2,202,751	0	2,202,751		
陈国玲	境内自然人	0.72%	1,774,674	1,774,674	0	1,774,674		
天津经发投资有限公司	国有法人	0.71%	1,746,486	0	0	1,746,486		
闻永伟	境内自然人	0.65%	1,586,433	1,586,433	0	1,586,433		
朱妙玲	境内自然人	0.52%	1,275,900	661,800	0	1,275,900		
陈丽琴	境内自然人	0.51%	1,264,500	30,000	0	1,264,500		
欧美云	境内自然人	0.46%	1,128,800	1,180,000	0	1,128,800		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（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。							



## 天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	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
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	1,774,674	人民币普通股	1,774,674
天津经发投资有限公司	1,746,486	人民币普通股	1,746,486
闻永伟	1,586,433	人民币普通股	1,586,433
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 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

## 2、公司控股股东情况

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
天津中环电子信息集团有限公司	张旭光	1998 年 04 月 15 日	91120000103069027P	对授权范围内的国有资产进行经营管理；资产管理（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。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2016 年 12 月 31 日，天津中环电子信息集团有限公司持有天津中环半导体股份有限公司（简称“中环股份”，证券代码：002129）749312725 股，持股比例 28.34%。			



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。

### 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

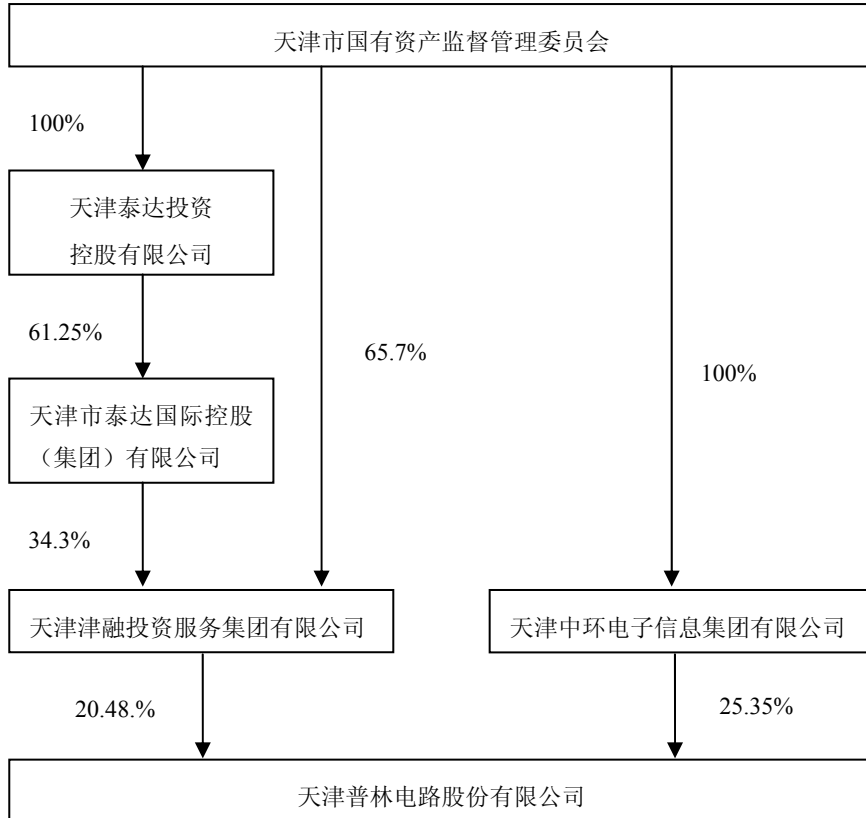
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
天津市国有资产监督管理委员会	-		-	-
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司





适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
天津津融投资服务集团有限公司	郭金利	2013 年 07 月 26 日	291577 万元人民币	对外投资及管理；按照天津市政府授权开展金融企业不良资产批量收购、处置业务；资产经营管理（金融资产除外）；自有设备租赁；房屋租赁；会议服务；与上述项目相关的咨询服务。

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用



## 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、高级管理人员和员工情况

## 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
曲德福	董事长	现任	男	51	2014年06月17日	2018年04月27日	0	0	0		0
侯维民	副董事长	现任	男	57	2011年12月26日	2018年04月27日	0	0	0		0
严光亮	副董事长、总经理	现任	男	58	2014年06月17日	2018年04月27日	0	0	0		0
周宏斌	董事	现任	男	39	2014年05月30日	2018年04月27日	0	0	0		0
张太金	董事	现任	男	50	2015年04月28日	2018年04月27日	0	0	0		0
牛玉明	董事、党委书记、副总经理	现任	男	44	2014年10月28日	2018年04月27日	0	0	0		0
陈敏	独立董事	现任	女	63	2011年12月26日	2018年04月27日	0	0	0		0
何曙光	独立董事	现任	男	41	2015年04月28日	2018年04月27日	0	0	0		0
涂红	独立董事	现任	女	37	2015年04月28日	2018年04月27日	0	0	0		0
王颖	监事会召集人	现任	女	39	2014年05月30日	2018年04月27日	0	0	0		0
盛克发	监事	现任	男	54	2015年	2018年	0	0	0		0



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

					04月28日	04月27日					
刘增	监事	现任	男	50	2014年05月30日	2018年04月27日	0	0	0	0	0
林晓华	副总经理、董事会秘书	现任	男	32	2013年08月26日	2018年04月27日	0	0	0	0	0
初丽波	副总经理	现任	女	39	2012年04月09日	2018年04月27日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(一) 董事会成员

- 1、曲德福，男，汉族，1965年10月出生，中国国籍，工商管理硕士，高级政工师、高级工程师，曾任天津中环电子信息集团有限公司党委副书记、董事、工会主席、总经理等职务。现任天津中环电子信息集团有限公司党委书记、董事长。曲德福先生自2014年6月17日起任公司董事长。
- 2、侯维民，男，满族，1959年4月出生，中国国籍，研究生学历，高级经济师。历任天津国际信托投资公司国际金融部经理助理、信贷部副经理、天津国际投资有限公司资产管理二部经理、资产管理部经理、总经理助理、天津国际投资有限公司副总经理。现任天津津融投资服务集团有限公司副总经理。侯维民先生自2011年12月26日起任公司副董事长。
- 3、严光亮，男，汉族，1959年1月出生，中国国籍，大学本科学历，高级工程师。历任天津普林电路股份有限公司副总经理、党委书记，天津市复印设备公司、天津市天佳电子有限公司副总经理。现任天津普林电路股份有限公司副董事长、总经理，兼任中环飞朗（天津）科技有限公司副董事长、总经理。严光亮先生自2014年6月17日起任公司副董事长，自2014年10月28日起任公司总经理。
- 4、周宏斌，男，汉族，1977年4月出生，中国国籍，博士学历，经济师。历任天津发展资产管理有限公司金融部研究员、资产管理部高级研究员、资产管理部经理助理、资产管理部副经理；天津市房地产开发经营集团有限公司经营部副部长；天津国际投资有限公司投资管理二部经理助理、副经理、经理。现任天津津融投资服务集团有限公司总经理助理。周宏斌先生自2014年5月30日起任公司董事。
- 5、张太金，男，汉族，1967年1月出生，中国国籍，大学本科学历、工程师。历任天津三星电子显示器有限公司财务部副部长、天津通广集团数字通信有限公司财务总监、天津中环电子信息集团有限公司财务部副部长。现任天津中环电子信息集团有限公司证券部部长、财务部部长。张太金先生自2015年4月28日起任公司董事。
- 6、牛玉明，男，满族，1972年4月出生，中国国籍，研究生学历，工商管理硕士，高级政工师。历任天津斯巴克瑞汽车电子有限公司党支部书记兼副总经理，天津光电集团有限公司招商办公室主任，天津中环电子信息集团有限公司工会副主席、党委宣传部副部长、部长。现任天津普林电路股份有限公司董事、党委书记、副总经理。牛玉明先生自2014年10月28日起任公司副总经理，自2015年4月28日起任公司董事。



## 天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

7、陈敏，女，汉族，1954年3月出生，中国国籍，博士研究生学历，博士学位，会计学教授，博士生导师。曾任人民银行天津分行河北区办事处信贷员，天津财经学院会计系教授、博士生导师，天津亿利达集团财务顾问，天津房信集团财务顾问，天津名泰科有限公司外方董事，天津天财会师事务所项目经理，天津吉威会计师事务所顾问，北京国家会计学院会计准则与税法研究所所长。现任北京国家会计学院二级教授（退休返聘），国家自然科学基金项目通讯评审专家，天津财经大学特聘教授，天津泰达股份有限公司独立董事、航天长征化学工程股份有限公司独立董事、百川燃气股份有限公司独立董事、山推工程机械股份有限公司独立董事。陈敏女士自2011年12月26日起任公司独立董事。

8、何曙光，男，汉族，1975年8月出生，中国国籍，博士研究生学历，博士学位，教授，博士生导师。现任天津大学管理与经济学部工商管理系教授，中国质量协会学术教育工作委员会委员、天津市现场统计研究会理事。何曙光先生自2015年4月28日起任公司独立董事。

9、涂红，女，汉族，1979年7月出生，中国国籍，博士研究生学历，博士学位，副教授，硕士研究生导师。现任南开大学金融学院院长助理、南开大学中国金融租赁研究中心副主任、东北亚金融合作研究中心研究员、南开大学南南合作研究中心研究员、中国证券从业资格考试命题专家。涂红女士自2015年4月28日起任公司独立董事。

### （二）监事会成员

1、王颖，女，汉族，1977年7月出生，中国国籍，硕士学位，质量工程师。历任天津普林电路股份有限公司质量工程师、制造部经理、总经理办公室副主任，现任天津普林电路股份有限公司综合办公室主任兼公司工会副主席。王颖女士自2014年5月30日起任公司监事会召集人。

2、盛克发，男，汉族，1962年12月出生，中国国籍，大学学历。历任天津市电子仪表工业总公司审计处干部、天津中环电子信息集团有限公司财务部干部、审计监察部部长等职务。现任天津中环电子信息集团有限公司审计部部长、监事局办公室主任，兼任天津中环半导体股份有限公司监事会主席。盛克发先生自2015年4月28日起任公司监事。

3、刘增，男，汉族，1967年4月出生，中国国籍，大专学历。历任天津普林电路股份有限公司制造部计划经理、制造部经理、一工厂副厂长、一厂厂长。现任天津普林电路股份有限公司生产部副部长、河北工厂保障部部长。刘增先生自2014年5月30日起任公司职工监事。

### （三）高级管理人员

1、严光亮，男，公司总经理，简历如前所述。主持公司经营全面工作，直管市场开发部、市场营销部、技术中心、采购部相关工作。

2、牛玉明，男，公司党委书记、副总经理，简历如前所述。主持公司党群全面工作，协助总经理分管人力资源部、行政环保部相关工作。

3、林晓华，男，汉族，1985年6月出生，中国国籍，硕士研究生，中级经济师。曾任天津中环电子信息集团有限公司资产管理部部长助理。林晓华先生自2013年8月26日起任公司副总经理、董事会秘书。协助总经理分管综合办公室、财务部、证券部相关工作。

4、初丽波，女，汉族，1978年1月出生，中国国籍，硕士研究生，历任公司生产副总经理助理、一厂副总经理、一厂副厂长、一厂厂长。初丽波女士自2012年4月9日起任公司副总经理。协助总经理分管品质保证部、企划部相关工作。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
曲德福	天津中环电子信息集团有限公司	党委书记、董事长	2017年04月22日		是
侯维民	天津津融投资服务集团有限公司	副总经理	2013年07月26日		是
周宏斌	天津津融投资服务集团有限公司	资本运营部经理	2013年07月26日	2015年04月27日	是



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

周宏斌	天津津融投资服务集团有限公司	总经理助理	2014年12月16日		是
张太金	天津中环电子信息集团有限公司	证券部部长	2011年05月26日		是
张太金	天津中环电子信息集团有限公司	财务部部长	2014年04月24日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
曲德福	天津爱普生有限公司	副董事长	2014年05月19日		否
周宏斌	天津鑫茂科技股份有限公司	董事	2014年01月24日	2016年02月01日	否
陈敏	北京国家会计学院	教授	2011年01月10日		是
陈敏	航天长征化学工程股份有限公司	独立董事	2015年04月21日	2018年04月20日	是
陈敏	天津泰达股份有限公司	独立董事	2014年08月29日	2017年08月28日	是
陈敏	百川燃气股份有限公司	独立董事	2013年07月30日	2016年07月29日	是
陈敏	山推工程机械股份有限公司	独立董事	2014年06月01日	2017年05月31日	是
张太金	天津安讯达科技有限公司	董事	2013年07月11日		否
张太金	天津中环半导体股份有限公司	董事	2013年09月10日		否
张太金	中环高科（天津）股份有限公司	监事会主席	2014年02月18日		否
张太金	天津中环光伏太阳能有限公司	监事会主席	2014年08月01日		否
张太金	乐山电力股份有限公司	董事	2014年10月11日		否
在其他单位任职情况的说明	无				



公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(一)、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：董事会薪酬委员会提出董事、监事成员的报酬计划，经董事会审议后提交公司股东大会审议，高级管理人员的考核评定程序及薪酬制度由公司薪酬委员会制定。

(二)、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的薪酬制度领取报酬，按照考核评定程序并依据风险、责任、利益相一致的原则，对高级管理人员的履职情况、经营业绩和个人绩效进行绩效考核。

(三)、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：董事、监事报酬每月按标准准时支付到个人账户。公司高级管理人员报酬按各自考核结果进行发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
曲德福	董事长	男	51	现任	0	是
侯维民	副董事长	男	57	现任	0	是
严光亮	副董事长、总经理	男	58	现任	31.33	否
周宏斌	董事	男	39	现任	0	是
张太金	董事	男	50	现任	0	是
牛玉明	董事、党委书记、副总经理	男	44	现任	31.33	否
陈敏	独立董事	女	63	现任	5	否
何曙光	独立董事	男	41	现任	5	否
涂红	独立董事	女	37	现任	5	否
王颖	监事会召集人	女	39	现任	11.27	否
盛克发	监事	男	54	现任	0	是
刘增	监事	男	50	现任	19.88	否
林晓华	副总经理、董事会秘书	男	32	现任	25	否
初丽波	副总经理	女	39	现任	25	否
合计	--	--	--	--	158.81	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用



## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,249
主要子公司在职员工的数量（人）	0
在职员工的数量合计（人）	1,249
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,249
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1038
销售人员	31
技术人员	72
财务人员	8
行政人员	100
合计	1,249
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	145
大专	132
中专	430
高中及其他	542
合计	1,249

### 2、薪酬政策

公司按照《劳动法》等国家相关法律规定制定相应的薪酬制度。综合考虑了外部市场竞争环境和公司内部公平性、结合不同岗位特性、工作绩效情况和个人能力的等多方面因素合理、合规的确定员工薪酬，员工薪酬均依据公司制定的有关工资管理和等级标准的规定按月发放。

### 3、培训计划

公司具备完整的培训体系，包括消防安全教育培训、法律知识培训、质量环境体系培训、新员工入职培训、专业知识和专业技术培训、岗位技能培训、管理培训等，使员工从知识、技能、安全环保意识、工作方法等方面得到有效提高，推动公司和个人不断进步，实现公司和个人双赢。





#### 4、劳务外包情况

适用  不适用



## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等法律、法规及规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，加强信息披露管理，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求基本相符，未收到被监管部门采取行政监管措施的有关文件。

#### 1、关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《股东大会议事规则》和公司《章程》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，使其能够充分行使自己的权利。根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及公司《章程》等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。报告期内公司召开了2015年年度股东大会，由董事会召集召开，并聘请律师对股东大会的合法、合规性进行现场见证并出具法律意见书。

#### 2、关于公司与控股股东

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能够严格规范自己的行为，并承担相应的义务，不存在超越公司股东大会直接或者间接干预公司决策和经营活动的行为，也不存在控股股东违规占用上市公司资产侵害公司权益的情形。

#### 3、关于董事与董事会

目前，公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，占全体董事的三分之一，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和公司《章程》等规定。公司全体董事严格按照《董事会议事规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等相关规定，开展工作，认真出席董事会、列席股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，坚持学习相关法律、法规。公司董事会根据《上市公司治理准则》成立了战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，为董事会的决策提供了科学和专业性的意见。

#### 4、关于监事和监事会

目前，公司监事会由3名监事组成，其中职工代表监事二名，占全体监事的三分之二，监事会人数和人员构成符合法律、法规和公司《章程》等规定。公司全体监事按照《监事会议事规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等相关规定，认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司重大事项、财务状况、公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性等进行监督，切实维护公司及股东的权益。

#### 5、关于绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设薪酬与考核委员会、提名委员会，建立了公正透明的董事、监事和经理人员的绩效评价标准和程序，强化公司高管勤勉尽责意识，充分进行约束与激励，提升公司工作效率及经营效益；公司董事、监事及高级管理人员的聘任及薪酬情况公开、透明，符合法律法规的规定。

#### 6、关于利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

#### 7、关于信息披露与透明度

公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、公司《章程》、《信息披露管理办法》等规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时、完整地披露



信息，确保所有投资者公平获取公司信息。同时开设投资者电话及投资者关系互动平台，指定公司董事会秘书负责与投资者进行交流沟通。另外公司还积极主动地与监管部门保持联系与沟通，报告公司有关事项，进而准确把握信息披露的规范要求，进一步提高公司透明度和信息披露质量。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和公司《章程》等要求规范运作，建立、健全了公司法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据公司《章程》及相关制度的规定由经理层、董事会、股东大会讨论确定，不存在受控于控股股东、实际控制人的情形。

### 1、业务独立性

公司建立了符合现代企业制度要求的治理结构和内部组织结构，独立对外开展业务，形成了独立和完整的采购、生产、销售系统，具备了面向市场自主经营的能力，不存在对控股股东及其他关联方的依赖。

### 2、资产完整性

公司与控股股东产权关系明晰，具有完整独立的法人财产，公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被控股股东占用而损害公司利益的情况；不存在以承包、委托经营或其他类似方式，依赖控股股东进行生产经营的情况。公司根据经营需要向控股股东天津中环电子信息集团有限公司租赁部分生产场地，独立董事出具了认可的意见，并经公司董事会、股东大会批准，价格公允合理，权利义务明确。

### 3、人员独立性

公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》公司和《章程》等规定选举产生或聘任，程序合法有效，不存在控股股东超越公司和股东大会做出人事任免决定的情况。公司人事及工资管理与控股股东完全分开，总经理、副总经理、董事会秘书等高级管理人员和核心技术人员均专职在公司工作并领取报酬，没有在控股股东单位任职，也没有在控股股东单位领薪；财务人员没有在股东单位及下属企业兼职，也没有在与公司业务相同或相近的其他企业任职的情况。

### 4、机构独立性

公司建立了股东大会、董事会、监事会等完备的治理结构，建立了符合公司自身发展需求、符合公司实际情况的独立、完整的经营管理机构。该等机构依照公司《章程》和内部管理制度体系独立行使自己的职权。公司自设立以来，生产经营和办公机构完全独立，不存在与股东混合经营的情形，不存在受股东及其他任何单位或个人干预公司机构设置的情形。

### 5、财务独立性

公司设有独立的财务部门，配置有独立的财务人员，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立管理公司财务档案，能够根据公司《章程》规定的程序和权限，独立做出财务决策。公司及子公司均为独立核算主体，独立在银行开户，不存在与控股股东共用银行账户之情形，亦不存在将资金存入控股股东银行账户之情形，资金使用亦不受控股股东干预。

## 三、同业竞争情况

适用  不适用



## 四、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
2015 年年度股东大会	年度股东大会	0.01%	2016 年 05 月 20 日	2016 年 05 月 21 日	2015 年年度股东大会决议公告》(公告编号 2016-014) 刊登于《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

## 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

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

## 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
陈敏	7	7	0	0	0	否
何曙光	7	7	0	0	0	否
涂红	7	4	2	1	0	否
独立董事列席股东大会次数		1				

连续两次未亲自出席董事会的说明

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明



公司独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等法律、法规、规范性文件及公司《章程》、《独立董事工作制度》的相关规定，诚信、勤勉、尽责、忠实地履行职责，积极出席相关会议，认真审议各项议案，对公司重大事项发表了独立意见，充分发挥了独立董事及各专门委员会委员的作用。一方面，严格审核公司提交董事会的相关事项，维护股东的合法权益，促进公司规范运作；另一方面发挥自身的专业优势，积极关注和参与研究公司的发展，提出建设性意见和建议，对公司规范、稳定、健康发展起到了积极的作用。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。报告期内，各专门委员会根据《上市公司治理准则》和公司《董事会专门委员会工作细则》等规定，切实履职，规范了公司治理结构，为公司发展建言献策。现将各专门委员会具体工作报告如下：

### （一）董事会战略委员会履职情况

战略委员会的主要职责是对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议。报告期内，公司董事会战略委员会根据公司的战略发展要求，紧密关注国家宏观经济政策、产业结构调整对公司的影响，向公司董事会提出有关转型升级、资本运作、公司长远发展规划等事项的建议，对促进公司持续、稳定、健康发展，有效规避市场的潜在风险，起到了积极的作用。

### （二）董事会审计委员会的履职情况

审计委员会的职责是提议聘请或更换外部审计机构、监督公司的内部审计制度及其实施、负责内部审计与外部审计之间的沟通、审核公司的财务信息及其披露等。报告期内，董事会审计委员会根据有关规定积极开展工作，积极履行职责，以现场方式共召开了4次会议。在会议上，听取审计部工作总结和工作计划，对公司内部控制管理情况、信息披露情况、日常关联交易情况等事项进行审议。在年报审计工作中，审计委员会与审计机构进行多次沟通，协商确定年度财务报告审计工作时间，督促审计工作进展，保持与公司高管层和年审注册会计师的联系和沟通，就审计过程中发现的问题及时交换意见，确保了审计工作的独立性与及时性。

### （三）董事会提名委员会履职情况

提名委员会的职责是研究董事、经理人员的选择标准和程序并提出建议、广泛搜寻合格的董事和经理人员的人选、对董事候选人和经理人选进行审查并提出建议。报告期内，董事会提名委员会认为公司现有董事会人员结构合理，高管团队具有丰富的行业经验和管理经验，完全胜任各自的工作。报告期公司董事和高级管理人员未发生变更，公司董事会提名委员会未召开会议。

### （四）董事会薪酬与考核委员会履职情况

薪酬与考核委员会的职责是研究董事与经理人员考核的标准，进行考核并提出建议、研究和审查董事、高级管理人员的薪酬政策与方案。报告期内，董事会薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会实施细则》的规定履行职责，对董事、监事和高级管理人员的薪酬及考评进行审核，认为公司董事、监事和高级管理人员获取的薪酬符合公司薪酬政策、绩效考核指标和相关规定。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。



## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司已建立了高级管理人员的绩效评价体系和激励机制，并依据公司年度经营计划目标，对公司高级管理人员的经营业绩和管理指标进行考核。公司高级管理人员均由董事会聘任，公司董事按照考核制度对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况作出综合考评，考评结果与其薪酬结合，将高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017年04月28日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《天津普林电路股份有限公司2016年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。包括：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②公司更正已公布的财务报告；③公司的内部控制体系未发现的当期财务报告的重大错报；④报告给管理层、董事会的重大缺陷在经过合理的时间后，未加以改正；⑤审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重要错报，虽然未达到重大缺陷认定标准，仍应引起董事会和管理层重视的错报。①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立内部控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺</p>	<p>公司非财务报告缺陷认定主要依据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素来确定。(1)公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。(2)公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准。重大缺陷认定的定性标准是指以下情形：①违反国家法律法规等规范文件并受到处罚；②重大决策程序不科学导致重大失误；③重要业务缺乏制度控制或者制度体系失效；④中高级管理人员和高级技术人员流失严重；⑤媒体频现负面新闻，涉及面广且未消除；⑥内部控制重大或重要缺陷未得到整改。重要缺陷认定的定性标准是指以下情形：①民主决策程序存在但不够完善；②决策程序</p>





天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

	陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	导致出现一般失误；③违反企业内部规章，形成损失；④关键岗位业务人员流失严重；⑤媒体出现负面新闻，波及局部区域；⑥内部控制重要或者一般缺陷未得到整改。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的损失金额小于营业收入的 2%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 2%但小于 5%则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 5%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的损失小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%但小于 2%则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2%，则认定为重大缺陷。	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，天津普林于 2016 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 04 月 28 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	天职业字[2017]4133-1 号
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是  否



会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否





## 第十节 公司债券相关情况

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



## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

#### 审计报告正文

天津普林电路股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的天津普林电路股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2016年12月31日的资产负债表及合并资产负债表，2016年度的利润表及合并利润表、股东权益变动表及合并股东权益变动表和现金流量表及合并现金流量表以及财务报表附注。

#### 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

#### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2016年12月31日的财务状况及合并财务状况以及2016年度的经营成果和现金流量及合并经营成果和合并现金流量。

### 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

2016年12月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	65,240,819.97	95,914,989.93



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

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	4,271,000.00	9,710,461.44
应收账款	101,108,437.67	103,389,277.16
预付款项	1,488,977.44	746,177.94
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	276,845.08	2,903,970.88
买入返售金融资产		
存货	87,112,937.44	123,038,664.12
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	4,067,139.55	832,934.39
流动资产合计	263,566,157.15	336,536,475.86
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	6,595,777.42	145,031.05
投资性房地产		
固定资产	207,116,982.71	246,365,166.22
在建工程	124,982,608.08	119,374,313.72
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	9,431,597.19	10,010,025.59



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

开发支出		
商誉		
长期待摊费用	70,412.29	72,438.61
递延所得税资产	2,408,701.92	2,029,200.84
其他非流动资产	1,707,498.69	597,975.00
非流动资产合计	355,313,578.30	381,594,151.03
资产总计	618,879,735.45	718,130,626.89
流动负债：		
短期借款		20,578,352.11
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	45,251,418.01	41,059,618.28
应付账款	101,578,696.56	82,659,463.16
预收款项	1,171,079.54	149,540.55
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	8,938,656.00	8,796,580.54
应交税费	203,774.96	573,203.68
应付利息		78,074.18
应付股利		
其他应付款	15,446,946.19	15,315,498.77
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	7,041,443.24
流动负债合计	178,404,556.97	176,251,774.51
非流动负债：		



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

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	1,488,127.51
递延收益	16,221,207.13	18,091,701.43
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,041,801.95	19,579,828.94
负债合计	195,446,358.92	195,831,603.45
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	302,270,727.09
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	-145,404,395.01	-46,576,489.81
归属于母公司所有者权益合计	423,578,211.45	522,404,987.69
少数股东权益	-144,834.92	-105,964.25
所有者权益合计	423,433,376.53	522,299,023.44
负债和所有者权益总计	618,879,735.45	718,130,626.89

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



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	65,193,763.29	95,867,756.56
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	4,271,000.00	9,710,461.44
应收账款	101,724,800.81	103,908,640.31
预付款项	1,483,977.44	741,177.94
应收利息		
应收股利		
其他应收款	276,845.08	2,903,970.88
存货	87,112,937.44	123,038,664.12
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	4,067,139.55	832,934.39
流动资产合计	264,130,463.61	337,003,605.64
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	8,095,777.42	1,645,031.05
投资性房地产		
固定资产	207,109,748.96	246,357,932.47
在建工程	124,982,608.08	119,374,313.72
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	9,431,597.19	10,010,025.59
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	70,412.29	72,438.61
递延所得税资产	2,394,315.16	2,014,814.08



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

其他非流动资产	1,707,498.69	597,975.00
非流动资产合计	356,791,957.79	383,072,530.52
资产总计	620,922,421.40	720,076,136.16
流动负债：		
短期借款		20,578,352.11
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	45,251,418.01	41,059,618.28
应付账款	101,749,773.91	82,830,540.51
预收款项	1,166,404.54	144,865.55
应付职工薪酬	8,938,656.00	8,796,580.54
应交税费	203,774.96	573,203.68
应付利息		78,074.18
应付股利		
其他应付款	15,466,946.19	15,335,498.77
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	7,041,443.24
流动负债合计	178,590,959.32	176,438,176.86
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	1,488,127.51
递延收益	16,221,207.13	18,091,701.43
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,041,801.95	19,579,828.94
负债合计	195,632,761.27	196,018,005.80



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

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	302,270,727.09
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	-143,692,946.33	-44,923,347.14
所有者权益合计	425,289,660.13	524,058,130.36
负债和所有者权益总计	620,922,421.40	720,076,136.16

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	368,589,176.15	383,710,271.56
其中：营业收入	368,589,176.15	383,710,271.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	470,068,838.96	434,764,507.87
其中：营业成本	370,575,680.76	391,511,412.11
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	3,452,312.42	3,479,358.62
销售费用	9,425,837.66	6,954,996.10





天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

管理费用	48,658,928.80	32,168,769.65
财务费用	-3,550,204.74	-3,224,418.56
资产减值损失	41,506,284.06	3,874,389.95
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）	556,272.16	590,572.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	116,617.41	25,361.19
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-100,923,390.65	-50,463,664.20
加：营业外收入	2,511,373.11	2,034,861.57
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	834,259.41	170,512.93
其中：非流动资产处置损失	8,654.44	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-99,246,276.95	-48,599,315.56
减：所得税费用	-379,501.08	-299,325.36
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-98,866,775.87	-48,299,990.20
归属于母公司所有者的净利润	-98,827,905.20	-48,257,774.48
少数股东损益	-38,870.67	-42,215.72
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		



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

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	-98,866,775.87	-48,299,990.20
归属于母公司所有者的综合收益总额	-98,827,905.20	-48,257,774.48
归属于少数股东的综合收益总额	-38,870.67	-42,215.72
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.40	-0.20
（二）稀释每股收益	-0.40	-0.20

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	368,589,176.15	383,710,271.56
减：营业成本	370,575,680.76	391,511,412.11
税金及附加	3,452,312.42	3,479,358.62
销售费用	9,425,837.66	6,954,996.10
管理费用	48,658,928.80	32,144,369.85
财务费用	-3,550,381.43	-3,225,474.06
资产减值损失	41,409,284.07	3,794,305.95
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）	556,272.16	590,572.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	116,617.41	25,361.19
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-100,826,213.97	-50,358,124.90



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

加：营业外收入	2,511,373.11	2,034,861.57
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	834,259.41	170,512.93
其中：非流动资产处置损失	8,654.44	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-99,149,100.27	-48,493,776.26
减：所得税费用	-379,501.08	-299,325.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-98,769,599.19	-48,194,450.90
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	-98,769,599.19	-48,194,450.90
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

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	398,578,671.09	428,547,703.06
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	16,611,341.30	15,219,443.55
收到其他与经营活动有关的现金	2,702,013.83	4,071,668.06
经营活动现金流入小计	417,892,026.22	447,838,814.67
购买商品、接受劳务支付的现金	275,675,426.24	256,036,617.13
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	102,208,822.84	114,902,270.86
支付的各项税费	6,030,423.13	6,184,045.82
支付其他与经营活动有关的现金	48,779,440.44	23,201,343.26
经营活动现金流出小计	432,694,112.65	400,324,277.07
经营活动产生的现金流量净额	-14,802,086.43	47,514,537.60
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	439,654.75	565,210.92



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	558.00	
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	440,212.75	565,210.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,373,142.24	13,192,814.59
投资支付的现金	6,333,000.00	
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	16,706,142.24	13,192,814.59
投资活动产生的现金流量净额	-16,265,929.49	-12,627,603.67
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		20,229,682.12
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		20,229,682.12
偿还债务支付的现金	20,578,352.11	29,429,207.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	186,138.67	1,458,518.87
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	20,764,490.78	30,887,726.50
筹资活动产生的现金流量净额	-20,764,490.78	-10,658,044.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	307,360.81	338,454.17
五、现金及现金等价物净增加额	-51,525,145.89	24,567,343.72
加：期初现金及现金等价物余额	71,514,547.85	46,947,204.13



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

六、期末现金及现金等价物余额	19,989,401.96	71,514,547.85
----------------	---------------	---------------

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	398,578,671.09	428,547,703.06
收到的税费返还	16,611,341.30	15,219,443.55
收到其他与经营活动有关的现金	2,702,013.83	4,071,512.56
经营活动现金流入小计	417,892,026.22	447,838,659.17
购买商品、接受劳务支付的现金	275,675,426.24	256,036,617.13
支付给职工以及为职工支付的现金	102,208,822.84	114,902,270.86
支付的各项税费	6,030,423.13	6,184,045.82
支付其他与经营活动有关的现金	48,779,263.75	23,200,132.26
经营活动现金流出小计	432,693,935.96	400,323,066.07
经营活动产生的现金流量净额	-14,801,909.74	47,515,593.10
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	439,654.75	565,210.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	558.00	
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	440,212.75	565,210.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,373,142.24	13,192,814.59
投资支付的现金	6,333,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	16,706,142.24	13,192,814.59
投资活动产生的现金流量净额	-16,265,929.49	-12,627,603.67
三、筹资活动产生的现金流量：		



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		20,229,682.12
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		20,229,682.12
偿还债务支付的现金	20,578,352.11	29,429,207.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	186,138.67	1,458,518.87
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	20,764,490.78	30,887,726.50
筹资活动产生的现金流量净额	-20,764,490.78	-10,658,044.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	307,360.81	338,454.17
五、现金及现金等价物净增加额	-51,524,969.20	24,568,399.22
加：期初现金及现金等价物余额	71,467,314.48	46,898,915.26
六、期末现金及现金等价物余额	19,942,345.28	71,467,314.48

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配			
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润				
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														



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

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													





天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

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	-144,834.92	423,433,376.53

上期金额

单位：元

项目	上期												
	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				302,270,727.09				20,860,982.41		1,681,284.67	-63,748.53	570,599,013.64
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		1,681,284.67	-63,748.53	570,599,013.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-48,257,774.48	-42,215.72	-48,299,990.20
（一）综合收益总额											-48,257,774.48	-42,215.72	-48,299,990.20
（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													



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

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				302,270,727.09				20,860,982.41		-46,576,489.81	-105,964.25	522,299,023.44

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				302,270,727.09				20,860,982.41	-44,923,347.14	524,058,130.36
加：会计政策变更											



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

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
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											



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

(六) 其他											
四、本期期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41	-143,692,946.33	425,289,660.13

上期金额

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	3,271,103.76	572,252,581.26
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	3,271,103.76	572,252,581.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-48,194,450.90	-48,194,450.90
（一）综合收益总额										-48,194,450.90	-48,194,450.90
（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											



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

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				302,270,727.09				20,860,982.41	-44,923,347.14	524,058,130.36

### 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。

截至2016年12月31日，本公司累计发行股本总数245,849,768.00股。

住所：天津空港经济区航海路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；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4月28日决议批准报出。

本公司2016年度纳入合并范围的子公司共1户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 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，以下同）	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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

## 19、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。



## 20、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。

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) 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。

### (3) 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



会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

执行《增值税会计处理规定》

财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），适用于2016年5月1日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将合并利润表及母公司利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	
将自2016年5月1日起本公司经营活动发生的房产税、土地使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	税金及附加本年金额1,500,432.17元，调减合并利润表管理费用本年金额1,500,432.17元，调减母公司利润表税金及附加本年金额1,500,432.17元，调减母公司利润表管理费用本年金额1,500,432.17元。

## (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



## 天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

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	27,377.00	50,153.70
银行存款	19,962,024.96	71,464,394.15
其他货币资金	45,251,418.01	24,400,442.08
合计	65,240,819.97	95,914,989.93

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制的款项45,251,418.01元。期末无存放在境外的款项。

### 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	4,271,000.00	9,710,461.44
合计	4,271,000.00	9,710,461.44

#### (2) 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	4,556,486.31	
合计	4,556,486.31	



## 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	108,104,086.24	100.00%	6,995,648.57	6.47%	101,108,437.67	107,018,242.47	100.00%	3,628,965.31	3.39%	103,389,277.16
合计	108,104,086.24	100.00%	6,995,648.57	6.47%	101,108,437.67	107,018,242.47	100.00%	3,628,965.31	3.39%	103,389,277.16

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 年以内小计	99,747,895.02	498,739.48	0.50%
1 至 2 年	230,200.50	46,040.10	20.00%
2 至 3 年	3,350,243.45	1,675,121.72	50.00%
3 年以上	4,775,747.27	4,775,747.27	100.00%
合计	108,104,086.24	6,995,648.57	

## (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 3,366,683.26 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

本期末应收账款前五名金额合计为47,988,770.43元，占应收账款总额的比例为44.40%，计提的坏账准备金额为239,943.85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	1,300,215.61	87.32%	562,890.57	75.44%
1 至 2 年	78,167.05	5.25%		
2 至 3 年			4,980.60	0.66%
3 年以上	110,594.78	7.43%	178,306.77	23.90%
合计	1,488,977.44	--	746,177.94	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期预付账款前五名金额合计为1,160,157.76元，占预付款项总额的比例为77.91%。

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	797,545.50	100.00%	520,700.42	65.29%	276,845.08	3,405,402.51	100.00%	501,431.63	14.72%	2,903,970.88
合计	797,545.50	100.00%	520,700.42	65.29%	276,845.08	3,405,402.51	100.00%	501,431.63	14.72%	2,903,970.88

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 年以内小计	194,068.92	970.34	0.50%
1 至 2 年	54,500.00	10,900.00	20.00%



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

2 至 3 年	80,293.01	40,146.51	50.00%
3 年以上	468,683.57	468,683.57	100.00%
合计	797,545.50	520,700.42	

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 19,268.79 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

公司无前期已全额计提坏账准备，或计提减值准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回，或在本期收回或转回比例较大的其他应收款。

(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
押金		1,676,200.00
待验进项税		944,200.24
往来款	57,618.53	296,087.59
保证金	514,680.97	252,414.68
备用金及职工借款	225,246.00	236,500.00
合计	797,545.50	3,405,402.51

(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	31.35%	250,000.00
第二名	保证金	100,000.00	3 年以上	12.54%	100,000.00
第三名	备用金	95,000.00	1-2 年、2-3 年	11.90%	40,000.00
第四名	保险款	52,311.00	3 年以上	6.56%	52,311.00
第五名	进口保证金	28,706.54	1 年以内	3.60%	143.53
合计	--	526,017.54	--	65.95%	442,454.53



## 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	17,400,438.65		17,400,438.65	15,387,131.44		15,387,131.44
在产品	1,257,498.68	1,257,498.68		1,208,603.25	1,208,603.25	
库存商品	94,833,660.70	36,609,013.89	58,224,646.81	98,015,386.13	2,675,410.75	95,339,975.38
周转材料	10,750,337.86		10,750,337.86	12,311,557.30		12,311,557.30
发出商品	737,514.12		737,514.12			
合计	124,979,450.01	37,866,512.57	87,112,937.44	126,922,678.12	3,884,014.00	123,038,664.12

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	1,208,603.25	1,257,498.68		1,208,603.25		1,257,498.68
库存商品	2,675,410.75	36,518,398.33		2,584,795.19		36,609,013.89
合计	3,884,014.00	37,775,897.01		3,793,398.44		37,866,512.57

存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因
在产品	期末在产品成本高于可变现净值	
库存商品	期末库存商品成本高于可变现净值	

## 7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

应退未退出口退税	3,408,838.97	832,934.39
可抵扣进项税	658,300.58	
合计	4,067,139.55	832,934.39

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	145,031.0	6,333,000		116,617.4		1,128.96				6,595,777	





天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

(天津)科 技有限公 司	5	.00		1						.42
小计	145,031.0 5	6,333,000 .00		116,617.4 1		1,128.96				6,595,777 .42
合计	145,031.0 5	6,333,000 .00		116,617.4 1		1,128.96				6,595,777 .42

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	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	125,605,748.25	572,609,951.67	6,463,813.11	12,456,800.52	717,136,313.55
2.本期增加金额	335,100.00	2,752,768.82	85,299.15	84,181.22	3,257,349.19
(1) 购置					
(2) 在建工程 转入					
(3) 企业合并 增加					
3.本期减少金额				92,124.44	92,124.44
(1) 处置或报 废					
4.期末余额	125,940,848.25	575,362,720.49	6,549,112.26	12,448,857.30	720,301,538.30
二、累计折旧					
1.期初余额	61,333,528.97	391,564,333.15	5,816,069.74	11,070,544.21	469,784,476.07
2.本期增加金额	6,835,846.99	35,565,545.18	13,109.42	81,818.67	42,496,320.26
(1) 计提	6,835,846.99	35,565,545.18	13,109.42	81,818.67	42,496,320.26
3.本期减少金额				82,912.00	82,912.00
(1) 处置或报 废					



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

4.期末余额	68,169,375.96	427,129,878.33	5,829,179.16	11,069,450.88	512,197,884.33
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	57,273,297.51	147,744,345.68	719,933.10	1,379,406.42	207,116,982.71
2.期初账面价值	63,774,044.50	180,557,122.04	647,743.37	1,386,256.31	246,365,166.22

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	52,200.00		52,200.00
二厂设备采购	5,576,495.59		5,576,495.59	4,966,586.26		4,966,586.26
三厂建设工程	118,741,572.48		118,741,572.48	113,709,906.37		113,709,906.37
合计	124,982,608.08		124,982,608.08	119,374,313.72		119,374,313.72

(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	300,000	113,709	4,831,66			118,541	39.51%					其他



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

设工程	000.00	906.37	6.11			572.48						
合计	300,000,000.00	113,709,906.37	4,831,666.11			118,541,572.48	--	--				--

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	2,126,005.79			4,424,070.12	6,550,075.91
2.本期增加金额	238,100.52			340,327.88	578,428.40
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,364,106.31			4,764,398.00	7,128,504.31
三、减值准备					



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

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	9,416,747.19			14,850.00	9,431,597.19
2.期初账面价值	9,654,847.71			355,177.88	10,010,025.59

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

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
		13,794,215.84			13,794,215.84	
合计		13,794,215.84			13,794,215.84	

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	72,438.61		2,026.32		70,412.29
合计	72,438.61		2,026.32		70,412.29

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 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	11,935,822.80	1,790,373.42	7,905,288.11	1,185,793.22
工会经费和职工教育经 费	3,089,234.72	463,385.21	3,877,199.54	581,579.93
预计负债	820,594.82	123,089.22	1,488,127.51	223,219.13
固定资产加速折旧	203,777.43	30,566.61	203,879.84	30,581.98
递延收益			44,927.48	6,739.12
存货内部未实现利润	8,583.05	1,287.46	8,583.05	1,287.46
合计	16,058,012.82	2,408,701.92	13,528,005.53	2,029,200.84

(2) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

可抵扣暂时性差异	674,183.03	577,183.04
可抵扣亏损	270,203,230.69	178,746,308.54
合计	270,877,413.72	179,323,491.58

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2017 年	83,782,063.60	83,782,063.60	本公司可抵扣亏损
2018 年	52,375,318.44	52,375,318.44	本公司可抵扣亏损
2020 年	42,588,926.50	42,588,926.50	本公司可抵扣亏损
2021 年	91,456,922.15		本公司可抵扣亏损
合计	270,203,230.69	178,746,308.54	--

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	0.00	597,975.00
预付工程款	1,707,498.69	0.00
合计	1,707,498.69	597,975.00

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
信用借款		20,578,352.11
合计		20,578,352.11

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	45,251,418.01	41,059,618.28
合计	45,251,418.01	41,059,618.28



## 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	87,833,813.63	72,864,502.96
费用款	11,498,823.84	9,111,488.32
设备工程款	2,246,059.09	683,471.88
合计	101,578,696.56	82,659,463.16

## (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
第一名	564,943.20	设备款尚未结算
第二名	384,000.00	工程款尚未结算
第三名	100,000.00	未支付的咨询费
第四名	92,000.00	采购的材料存在质量问题
第五名	41,400.54	尚未催款
合计	1,182,343.74	--

## 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	1,171,079.54	149,540.55
合计	1,171,079.54	149,540.55

## 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	8,796,580.54	92,345,828.73	92,203,753.27	8,938,656.00



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

二、离职后福利-设定提存计划		10,830,936.57	10,830,936.57	
合计	8,796,580.54	103,176,765.30	103,034,689.84	8,938,656.00

(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	4,919,381.00	77,288,632.87	76,358,592.59	5,849,421.28
2、职工福利费		4,179,691.90	4,179,691.90	
3、社会保险费		5,975,488.96	5,975,488.96	
其中：医疗保险费		5,370,300.48	5,370,300.48	
工伤保险费		418,309.45	418,309.45	
生育保险费		186,879.03	186,879.03	
4、住房公积金		4,902,015.00	4,902,015.00	
5、工会经费和职工教育经费	3,877,199.54		787,964.82	3,089,234.72
合计	8,796,580.54	92,345,828.73	92,203,753.27	8,938,656.00

(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		10,454,673.68	10,454,673.68	
2、失业保险费		376,262.89	376,262.89	
合计		10,830,936.57	10,830,936.57	

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	78,789.72	40,887.54
城市维护建设税	60,678.87	286,631.52
教育费附加	26,005.22	122,842.51
地方教育费附加	17,336.82	81,894.72





天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

其他	20,964.32	40,947.38
合计	203,774.96	573,203.68

24、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		78,074.18
合计		78,074.18

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

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	14,854,151.19	14,722,703.77
保证金	592,795.00	592,795.00
合计	15,446,946.19	15,315,498.77

(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	14,389,736.00	未催收
B 公司	500,000.00	未催收
合计	14,889,736.00	--

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	3,224,367.36
预提费用-咨询费	1,520,634.35	1,520,634.35
暂估费用		2,296,441.53



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

合计	5,813,985.71	7,041,443.24
----	--------------	--------------

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	1,488,127.51	预计成本超过预计收入
合计	820,594.82	1,488,127.51	--

注：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 2016 年 12 月 31 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	18,091,701.43	280,000.00	2,150,494.30	16,221,207.13	
合计	18,091,701.43	280,000.00	2,150,494.30	16,221,207.13	--

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	4,350,000.20		999,999.96		3,350,000.24	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	750,000.00		150,000.00		600,000.00	与资产相关
太阳能专项鼓励资金	800,000.00		160,000.00		640,000.00	与资产相关
LED 项目政府拨款	216,666.75		99,999.96		116,666.79	与资产相关
节水设备补助	26,667.03		26,667.03			与资产相关



## 天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

企业技术创新重点项目资金	18,260.45		18,260.45			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	520,107.00	280,000.00	695,566.90		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	18,091,701.43	280,000.00	2,150,494.30		16,221,207.13	--

### 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	900,000.00	1,128.96		901,128.96
合计	302,270,727.09	1,128.96		302,271,856.05

注：本期公司之联营公司中环飞朗（天津）科技有限公司由于控股股东的溢价出资，导致公司资本公积按照持股比例产生变动。

### 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



## 天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-46,576,489.81	1,681,284.67
调整后期初未分配利润	-46,576,489.81	1,681,284.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-98,827,905.20	-48,257,774.48
期末未分配利润	-145,404,395.01	-46,576,489.81

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### 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	358,733,002.32	366,617,971.72	371,558,284.57	389,804,491.86
其他业务	9,856,173.83	3,957,709.04	12,151,986.99	1,706,920.25
合计	368,589,176.15	370,575,680.76	383,710,271.56	391,511,412.11

### 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	1,150,011.36	2,029,625.61
教育费附加	492,871.14	869,839.98
房产税	1,101,223.74	
土地使用税	113,579.24	
印花税	112,024.88	
地方教育费附加	328,581.05	579,893.03
关税	21,841.46	
防洪费	132,179.55	
合计	3,452,312.42	3,479,358.62



## 35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
托运费	4,970,132.44	5,777,383.25
职工薪酬	3,681,933.80	
业务招待费	162,028.11	185,531.44
差旅费	156,580.52	138,163.52
代理费	131,043.68	145,060.97
办公费	124,616.54	80,092.46
快件费	88,930.51	163,911.57
办事处费用	62,113.46	60,734.23
销售佣金	48,458.60	381,811.16
交通费		22,307.50
合计	9,425,837.66	6,954,996.10

## 36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
设施维护改造费	13,964,514.22	1,068,770.26
研发经费	13,794,215.84	4,512,245.29
应付职工薪酬	12,112,644.55	15,740,008.78
车辆交通费	1,304,304.84	1,032,061.10
税金	1,150,332.32	3,100,647.96
物业管理费	1,134,755.67	1,870,463.51
累计折旧	1,035,756.36	510,676.86
无形资产摊销	578,428.40	632,537.06
车辆费用	405,473.57	501,284.70
农民工管理费	294,562.86	437,830.00
其他	2,883,940.17	2,762,244.13
合计	48,658,928.80	32,168,769.65

## 37、财务费用

单位：元



## 天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	108,064.49	1,468,420.54
减：利息收入	450,017.01	1,127,727.52
汇兑损益	-3,390,055.99	-3,874,662.66
其他	181,803.77	309,551.08
合计	-3,550,204.74	-3,224,418.56

### 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	3,385,952.05	2,968,833.32
二、存货跌价损失	37,775,897.01	905,556.63
十四、其他	344,435.00	
合计	41,506,284.06	3,874,389.95

### 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	116,617.41	25,361.19
结构化存款投资收益	439,654.75	565,210.92
合计	556,272.16	590,572.11

### 40、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	2,511,346.46	2,009,822.57	2,511,346.46
其他	26.65	25,039.00	26.65
合计	2,511,373.11	2,034,861.57	2,511,373.11

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
国家高技术						999,999.96	999,999.96	与资产相关



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

产业发展项目计划及国家资金补助计划补助资金								
千人计划						695,566.90	603,329.13	与收益相关
工业技改和园区建设专项资金						150,000.00	150,000.00	与资产相关
新区经信委节能专项资金						99,999.96	99,999.96	与资产相关
出口信用保险补贴资金和各类融资贴息资金						111,414.00	74,582.00	与收益相关
节水办给购置节水设备补贴摊销						26,667.03	45,714.24	与资产相关
企业技术创新重点项目资金摊销						18,260.45	31,304.40	与资产相关
天津市人力资源和社会保障局失业保险基金拨社会保险补贴						48,438.16	4,892.88	与收益相关
专利补助						50,000.00		与收益相关
2016 年上半年工业增长奖励补助资金						151,000.00		与资产相关
太阳能专项鼓励资金						160,000.00		与资产相关
合计	--	--	--	--	--	2,511,346.46	2,009,822.57	--

41、营业外支出

单位：元



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

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	8,654.44		8,654.44
其中：固定资产处置损失	8,654.44		8,654.44
对外捐赠	2,000.00	3,008.00	2,000.00
预计负债	820,594.82	137,436.42	820,594.82
罚款及滞纳金	3,010.15	30,068.51	3,010.15
合计	834,259.41	170,512.93	834,259.41

42、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	-379,501.08	-299,325.36
合计	-379,501.08	-299,325.36

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-99,246,276.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	-14,886,941.54
子公司适用不同税率的影响	-9,717.67
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	14,502.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	14,502,655.58
所得税费用	-379,501.08

43、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	360,852.16	2,512,911.01
利息收入	450,017.01	1,127,727.52





天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

往来款	214,918.01	405,990.53
其他	26.65	25,039.00
押金退回	1,676,200.00	
合计	2,702,013.83	4,071,668.06

(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
付现费用	24,327,309.35	19,755,425.70
票据保证金	20,850,975.93	
往来款	3,601,155.16	1,883,917.56
押金		1,560,000.00
捐赠		2,000.00
合计	48,779,440.44	23,201,343.26

44、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	-98,866,775.87	-48,299,990.20
加：资产减值准备	37,712,885.62	3,874,389.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	42,496,320.26	49,831,478.96
无形资产摊销	578,428.40	632,537.06
长期待摊费用摊销	2,026.32	2,026.32
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）	8,654.44	
财务费用（收益以“—”号填列）	-199,296.32	1,520,008.30
投资损失（收益以“—”号填列）	-556,272.16	-590,572.11
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-379,501.08	-299,325.36
存货的减少（增加以“—”号填列）	1,943,228.11	1,413,890.29
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	2,984,470.02	52,609,100.83



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

列)		
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列)	2,011,772.82	-13,179,006.44
其他	-2,538,026.99	
经营活动产生的现金流量净额	-14,802,086.43	47,514,537.60
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	19,989,401.96	71,514,547.85
减: 现金的期初余额	71,514,547.85	46,947,204.13
现金及现金等价物净增加额	-51,525,145.89	24,567,343.72

(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	19,989,401.96	71,514,547.85
其中: 库存现金	27,377.00	50,153.70
可随时用于支付的银行存款	19,962,024.96	71,464,394.15
三、期末现金及现金等价物余额	19,989,401.96	71,514,547.85

45、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	45,251,418.01	票据保证金
合计	45,251,418.01	--

46、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	--	--	7,359,989.59
其中: 美元	1,042,096.36	6.9370	7,229,022.45
欧元	16,602.18	7.3068	121,308.81



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

港币	1,430.00	0.8945	1,279.15
加元	1,630.00	5.1406	8,379.18
应收账款	--	--	49,585,674.80
其中：美元	4,983,963.04	6.9370	34,573,751.62
欧元	2,054,514.04	7.3068	15,011,923.18
应付账款			911,247.59
其中：美元	118,210.76	6.9370	820,028.06
港币	8,637.50	0.8945	7,726.33
澳元	16,646.37	5.0157	83,493.20
其他应付款			241,417.48
其中：欧元	33,040.11	7.3068	241,417.48

(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	电路板销售	60.00%		购买

#### (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）	40.00%	-38,870.67		-144,834.92



有限公司				
------	--	--	--	--

(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(上海)有限公司	403,563.88	7,233.75	410,797.63	772,884.94		772,884.94	500,740.56	7,233.75	507,974.31	772,884.94		772,884.94

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		-97,176.68		-176.69		-105,539.30		-1,055.50

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	印刷电路板及相关原材料的科研开发、设计委托加工、技术咨询、售货服务、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



## 天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

流动资产	11,481,085.15	683,176.17
非流动资产	5,848,121.03	8,286.53
资产合计	17,329,206.18	691,462.70
流动负债	839,762.64	328,478.06
非流动负债		407.02
负债合计	839,762.64	328,885.08
归属于母公司股东权益	16,489,443.54	362,577.62
按持股比例计算的净资产份额	6,595,777.42	145,031.05
对联营企业权益投资的账面价值	6,595,777.42	145,031.05
营业收入	2,176,309.98	1,977,873.74
净利润	291,543.52	63,402.97
综合收益总额	291,543.52	63,402.97

### 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附注八相关项目。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。于2016年12月31日，除下表所述资产或负债为美元、欧元、港币或加元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。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。

项目	期末数	期初数
货币资金		
其中：美元	1,042,096.36	1,801,165.78
欧元	16,602.18	201,540.82



港币	1,430.00	
加拿大元	1,630.00	2,670.00
应收账款		
其中：美元	4,983,963.04	4,355,903.49
欧元	2,054,514.04	2,353,582.06
应付账款		
其中：美元	118,210.76	115,858.76
欧元		28,591.38
港币	8,637.50	36,630.07
澳元	16,646.37	16,646.37
其他应付款		
其中：欧元	33,040.11	33,040.11

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
现金及现金等价物					
其中：美元	对人民币升值 5%	361,451.12	361,451.12	584,802.51	584,802.51
	对人民币贬值 5%	-361,451.12	-361,451.12	-584,802.51	-584,802.51
欧元	对人民币升值 5%	6,065.44	6,065.44	71,498.62	71,498.62
	对人民币贬值 5%	-6,065.44	-6,065.44	-71,498.62	-71,498.62
港币	对人民币升值 5%	63.96	63.96		
	对人民币贬值 5%	-63.96	-63.96		
加拿大元	对人民币升值 5%	418.96	418.96	624.97	624.97
	对人民币贬值 5%	-418.96	-418.96	-624.97	-624.97
应收账款					
其中：美元	对人民币升值 5%	1,728,687.58	1,728,687.58	1,414,274.75	1,414,274.75
	对人民币贬值 5%	-1,728,687.58	-1,728,687.58	-1,414,274.75	-1,414,274.75
欧元	对人民币升值 5%	750,596.16	750,596.16	-834,956.77	-834,956.77
	对人民币贬值 5%	-750,596.16	-750,596.16	-834,956.77	-834,956.77
应付账款					
其中：美元	对人民币升值 5%	-41,001.40	-41,001.40	-37,617.02	-37,617.02
	对人民币贬值 5%	41,001.40	41,001.40	37,617.02	37,617.02
欧元	对人民币升值 5%			-10,143.08	-10,143.08
	对人民币贬值 5%			10,143.08	10,143.08



港币	对人民币升值 5%	-386.32	-386.32	1,534.40	1,534.40
	对人民币贬值 5%	386.32	386.32	-1,534.40	-1,534.40
澳元	对人民币升值 5%	-4,174.66	-4,174.66	-3,934.87	-3,934.87
	对人民币贬值 5%	4,174.66	4,174.66	3,934.87	3,934.87
其他应付款					
其中：欧元	对人民币升值 5%	-12,070.87	-12,070.87	-11,721.31	-11,721.31
	对人民币贬值 5%	12,070.87	12,070.87	11,721.31	11,721.31

(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(详见本附注六、18)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

①市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

②对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

③对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；

④以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

本年度期末不存在尚未偿还的银行借款，因此利率的变动不会对本公司产生利率风险。

2、信用风险

2016年12月31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。

已逾期或发生减值的金融资产，按类别披露如下：

已逾期未减值的金融资产的账龄分析

项目	期末数				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应收账款	5,473,757.21	169096.83	3,556,343.86	3547776.16	12746974.06



接上表：

项目	期初数				合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
应收账款	8,604,070.48	3,723,803.89	3,088,154.64	986,217.14	16,402,246.15

### 3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为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。

本年度公司偿还了上期的银行借款，并未新发生银行借款的情况。

#### (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；电子仪表产品的研制、开发及销售；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(以上经营范围内国家有专营专项规定的按规定办理)。	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	6,000,000.00	否	537,000.00
天津中环信息技术有限公司	采购商品	2,969,843.00	5,000,000.00	否	200,537.48
天津市中环系统工程有限责任公司	部分车间监控系统恢复工程	110,000.00	1,000,000.00	否	50,000.00
天津市中环电子计算机有限公司	采购商品	13,940.02			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

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	1,663,028.55	1,423,541.26
天津七一二通信广播股份有限公司	销售商品	22,531.46	18,375.00
天津光电通信技术有限公司	销售商品	12,762.00	

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 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	21,955.89	
合计		21,955.89	

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	1,688,095.24	1,700,456.00
天津中环电子信息集团有限公司	厂房租赁	1,560,566.40	1,560,566.40
合计		3,248,661.64	3,261,022.40

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,588,100.00	1,144,200.00

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



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

应收账款	中环飞朗(天津)科技有限公司	524,041.76	26,202.09	299,047.67	1,495.24
预付款项	天津市印刷电路板厂	400,000.00		400,000.00	
预付款项	中国机房设施工程有限公司	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	中国机房设施工程有限公司		26,850.00
应付账款	天津市中环系统工程有限责任公司	8,000.00	2,500.00
应付账款	天津中环信息技术有限公司	551,060.00	123,637.37
应付账款	天津市中环电子计算机有限公司	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

资产负债表日存在的重要承诺

截至2016年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺及或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

2、其他资产负债表日后事项说明

1.公司于2017年2月23日召开的第四届董事会第十二次会议及第四届监事会第十次会议，通过了2016年计提跌价准备的存货的处置方案，并通过公司董事会审计委员会、独立董事以及监事会分别出具合理性说明和独立意见。截止于审计报告批准报出日，公司对此部分存货的处置已经完成。

2.公司于2017年2月23日召开的第四届董事会第十二次会议及第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于拟公开挂牌转让所持有的部分房产的议案》，同意公司拟将持有的位于北京市海淀区阜成路115号



6-1006的房产（含车位）、天津市河北区桃江里1-1-501及1-5-302的共三处房产以公开挂牌交易形式转让。截止于审计报告批准报出日，公司对上述房产尚未完成转让。

3. 公司于2017年2月11日发布《重大事项停牌公告》，公司股票因筹划重大资产重组事项于2017年2月13日开市起停牌。截止审计报告批准报出日，此次重大资产重组事项仍在顺利进行中，各中介机构的尽职调查工作仍在积极开展。

#### 十四、其他重要事项

##### 1、分部信息

(1) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司的产品单一，管理结构单一，未设立分部。

#### 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	107,520,518.77	99.43%	6,412,081.10	5.96%	101,108,437.67	107,051,038.14	100.00%	3,142,397.83	2.94%	103,908,640.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	616,363.14	0.57%			616,363.14					
合计	108,136,881.91	100.00%	6,412,081.10	5.96%	101,724,800.81	107,051,038.14	100.00%	3,142,397.83	2.94%	103,908,640.31

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
----	------



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	99,747,895.02	498,739.48	0.50%
1 至 2 年	230,200.50	46,040.10	20.00%
2 至 3 年	3,350,243.45	1,675,121.72	50.00%
3 年以上	4,192,179.80	4,192,179.80	100.00%
合计	107,520,518.77	6,412,081.10	

(3) 单项金额不重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)	计提理由
优拓通信科技(上海)有限公司	616,363.14			
<u>合计</u>	<u>616,363.14</u>		—	—

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 3269683.27 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

公司无前期已全额计提坏账准备, 或计提减值准备的比例较大, 但在本期又全额收回或转回, 或在本期收回或转回比例较大的应收账款。

(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

本期末应收账款前五名金额合计为 47,988,770.43 元, 占应收账款总额的比例为 44.37%, 计提的坏账准备金额为 239,943.85 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



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

	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	797,545.50	100.00%	520,700.42	65.29%	276,845.08	3,405,402.51	100.00%	501,431.63	14.72%	2,903,970.88
合计	797,545.50	100.00%	520,700.42	65.29%	276,845.08	3,405,402.51	100.00%	501,431.63	14.72%	2,903,970.88

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 年以内小计	194,068.92	970.34	0.50%
1 至 2 年	54,500.00	10,900.00	20.00%
2 至 3 年	80,293.01	40,146.51	50.00%
3 年以上	468,683.57	468,683.57	100.00%
合计	797,545.50	520,700.42	

确定该组合依据的说明：

注：合并范围内的其他应收款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。本公司对合并范围内的其他应收款不计提坏账准备。

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19,268.00元；本期收回或转回坏账准备金额0.00元。公司无前期已全额计提坏账准备，或计提减值准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回，或在本期收回或转回比例较大的其他应收款。

(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
押金		1,676,200.00



天津普林电路股份有限公司 2016 年年度报告全文

待验进项税		944,200.24
往来款	57,618.53	296,087.59
保证金	514,680.97	252,414.68
备用金及职工借款	225,246.00	236,500.00
合计	797,545.50	3,405,402.51

(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	31.35%	250,000.00
第二名	保证金	100,000.00	3 年以上	12.54%	100,000.00
第三名	备用金	95,000.00	1-2 年、2-3 年	11.91%	40,000.00
第四名	保险款	52,311.00	3 年以上	6.56%	52,311.00
第五名	保证金	28,706.54	1 年以内	3.60%	143.53
合计	--	526,017.54	--	65.96%	442,454.53

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	6,595,777.42		6,595,777.42	145,031.05		145,031.05
合计	8,095,777.42		8,095,777.42	1,645,031.05		1,645,031.05

(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	145,031.0 5	6,333,000 .00		116,617.4 1		1,128.96				6,595,777 .42	
小计	145,031.0 5	6,333,000 .00		116,617.4 1		1,128.96				6,595,777 .42	
合计	145,031.0 5	6,333,000 .00		116,617.4 1		1,128.96				6,595,777 .42	

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	358,733,002.32	366,617,971.72	371,558,284.57	389,804,491.86
其他业务	9,856,173.83	3,957,709.04	12,151,986.99	1,706,920.25
合计	368,589,176.15	370,575,680.76	383,710,271.56	391,511,412.11

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	116,617.41	25,361.19
结构化存款投资收益	439,654.75	565,210.92
合计	556,272.16	590,572.11





## 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
非流动资产处置损益	-8,654.44	
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）	2,511,346.46	
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	439,654.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-825,578.32	
合计	2,116,768.45	--

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	-20.89%	-0.40	-0.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-21.34%	-0.41	-0.41



## 第十二节 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
  - 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
  - 四、载有董事长签名的2016年年度报告文件原件。
- 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：

二〇一七年四月二十六日