

股票简称: *ST 普林

股票代码: 002134

天津普林电路股份有限公司

TIANJIN PRINTRONICS CIRCUIT CORPORATION

2017 年年度报告



二〇一八年三月二十九日



第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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，敬请广大投资者注意投资风险。

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。



目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	4
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	10
第五节 重要事项.....	21
第六节 股份变动及股东情况.....	29
第七节 优先股相关情况.....	34
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	35
第九节 公司治理.....	41
第十节 公司债券相关情况.....	48
第十一节 财务报告.....	49
第十二节 备查文件目录.....	124



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	2017 年度、2016 年度、2015 年度
报告期	指	2017 年 1 月 1 日-2017 年 12 月 31 日



第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	*ST 普林	股票代码	002134
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天津普林电路股份有限公司		
公司的中文简称	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	天津自贸试验区（空港经济区）航海路 53 号		
注册地址的邮政编码	300308		
办公地址	天津自贸试验区（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	吴彦丽
联系地址	天津自贸试验区（空港经济区）航海路 53 号	天津自贸试验区（空港经济区）航海路 53 号
电话	022-24893466	022-24893466
传真	022-24890198	022-24890198
电子信箱	ir@tianjin-pcb.com	ir@tianjin-pcb.com

三、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	天津自贸试验区（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（统一社会信用代码）
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

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	王忠箴 董建钊 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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	431,547,560.38	368,589,176.15	17.08%	383,710,271.56
归属于上市公司股东的净利润（元）	14,190,643.11	-98,827,905.20	114.36%	-48,257,774.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-8,106,455.61	-100,944,673.65	91.97%	-50,122,123.12
经营活动产生的现金流量净额（元）	23,681,053.31	-14,802,086.43	259.98%	47,514,537.60
基本每股收益（元/股）	0.06	-0.40	115.00%	-0.20
稀释每股收益（元/股）	0.06	-0.40	115.00%	-0.20
加权平均净资产收益率	3.29%	-20.89%	24.18%	-8.84%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	634,252,726.50	618,879,735.45	2.48%	718,130,626.89
归属于上市公司股东的净资产（元）	437,768,854.56	423,578,211.45	3.35%	522,404,987.69



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	93,761,915.83	111,872,189.02	123,092,578.61	102,820,876.92
归属于上市公司股东的净利润	-5,727,341.36	-2,377,435.01	6,057,044.14	16,238,375.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,085,451.09	-2,846,647.96	6,819,906.41	-5,994,262.97
经营活动产生的现金流量净额	18,352,940.90	-6,018,037.34	-4,400,994.61	15,747,144.36

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 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）	7,208,341.20	-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）	2,378,407.26	2,511,346.46	2,009,822.57	
债务重组损益	12,195,194.60			
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	538,381.79	439,654.75		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-23,226.13	-825,578.32	-145,473.93	
合计	22,297,098.72	2,116,768.45	1,864,348.64	--

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

印制电路板被称为“电子系统产品之母”，几乎所有的电子设备都要使用印制电路板，不可替代性是印制电路板制造业得以长久稳定发展的重要因素之一。根据Prismark在2017年底的预测，2017年全球PCB产值增长率将超过7%，超出原有预期，2018年仍将保持快速增长态势。同时，产业整体向中国大陆转移的趋势确定，2016年我国的PCB产值在全球的占比为50%，预计2021年将增至53%，Prismark数据表明，我国PCB行业2017-2022年的复合增长率为4.2%，领跑全球2.8%的增长态势。

公司专注印制电路板制造业近30年，锻炼了成熟的生产加工工艺，培育了一批优质的国内外客户，形成了自身的行业品牌，并连续多年入围行业百强企业排行榜。公司是华北地区屈指可数的刚性PCB制造企业，将借助天津打造全国先进制造研发基地建设的契机，不断增强技术底蕴和创新能力，增强自身竞争力。

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
在建工程	报告期末在建工程降幅 36.88%，主要为报告期内在建工程转入固定资产
应收票据	报告期末应收票据增幅 174.69%，主要为收到的票据增加



预付款项	报告期末预付款项降幅 80.91%，主要为未结算金额减少
其他应收款	报告期末其他应收款增幅 328.62%，主要为往来款增加
其他流动资产	报告期末其他流动资产增幅 979.21%，主要为理财资产的增加
长期待摊费用	报告期末长期待摊费用降幅 100.00%，主要为报告期内处置北京办事处车位
递延所得税资产	报告期末递延所得税资产降幅 56.55%，主要为计税基础减少
其他非流动资产	报告期末其他非流动资产降幅 86.18%，主要为在建工程预付款减少

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、丰富且优质的客户资源

公司专注PCB制造业近30年，产品质量稳定，形成了自己的品牌与知名度。通过与客户诚信合作不断优化产品结构，在共同促进中实现共赢，不断巩固目标细分市场份额。公司已成为大批全球领先企业的供应商，客户涉及汽车电子、工业控制、消费电子、医疗器械、航空航天、消费电子、数字通讯等众多领域，并与其建立了长期、稳定的合作关系。

2、完备的资质认证

作为基础电子元器件，PCB的稳定性直接影响着下游产品质量。公司已顺利通过ISO9001国际质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO/TS16949汽车质量管理体系认证、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），上述资质的获取对公司业务拓展提供了有力保障，确保相应的先入优势。

3、先进的生产工艺

生产工艺水平直接决定了PCB企业的规模化生产能力及其产品质量。经过长期的探索和经验积累，以及持续的创新研发投入，公司在生产工艺、制造流程、可靠性设计等方面积累了丰富的经验。目前，公司已具备PCB全流程制作、多种复合工艺制造的能力，并通过不断改进、加强对各个生产环节的控制，保证了产品质量的稳定、可靠。

4、产品结构优势

公司具备较为完善的产品结构，产品涵盖HDI板、多层板、单/双面板、刚挠结合板、阶梯板和其他特殊材质板（主要包括铝基板和厚铜板等），同时具备多品种小批量及中等批量生产的加工能力，可以满足不同类型客户的多样化需求，增强与客户的业务粘性，提高客户忠诚度。



第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年,公司将实现扭亏为盈作为年度经营工作的首要目标,并确定以主营扭亏为主线,非主营收益为辅线,多措并举,确保有效扭转公司连续两年的亏损局面。2017年度,公司实现营业收入43154.76万元,较上年同期增长17.08%;归属于上市公司股东的净利润为1419.06万元,较上年同期增长114.36%,实现了年度扭亏为盈。主要工作的开展情况如下:

(一)关于主营方面公司采取的措施

公司积极采取各项措施,以提高经营运行质量为中心,以提质增效为抓手,对外抓市场,对内强管理。

1、以客户需求为导向开拓市场,增强业务粘性。

公司密切关注终端产品市场需求变化,与客户联动快速响应,提高客户忠诚度。针对老客户深度挖潜,加速原有订单的量产,并依靠工艺改进及技术提升引入新订单,增强与客户的业务粘性。针对新客户积极开拓,抓住行业调整的契机,加速导入新项目新订单,不断丰富产品链,满足客户的多元化需求。

2、持续推进精益生产管理,挖掘利润空间

作为制造企业,尤其是基础产品制造企业,必须在管理上下功夫,拧干运营中的水份,才能在平均效率中脱颖而出。公司以开展精益管理为抓手,创新精细管理机制,全面加强管控。生产中结合“查短板、补短板”,抓准关键工序加以改善,细化流程以提升设备产能,并逐步深入和全面深化成本管控,采购环节加强原材料采购、设备及备件选型评估的管控,生产环节加强材料单耗管控、产品合格率管控,管理环节加强全面预算管理、人员工作效率管理等,并作为长效机制加以固化,全面节能降耗。

3、优化公司绩效考核体系,发掘员工潜力

为了提高员工生产积极性、激发员工的工作热情,公司针对不同岗位员工制定差异化考核方式,工序生产、技术、品质的基层管理人员实行绩效联动考核机制,设备维修骨干实行区域包干机制,一线生产员工实行计件考核制度,并在实施过程中不断优化完善,既精简了员工,降低了人工成本,又提高了生产效率。

(二)关于非主营方面的主要工作

为增加资产流动性,提高资产利用效率,公司积极盘活闲置房产,在报告期内通过公开挂牌转让了位于北京市海淀区阜成路115号6-1006的房产(含车位),优化了资产结构,增加现金流。同时,为理顺债权债务关系,降低经营风险,公司与相关方进行了债务重组,减轻了债务负担,优化债务结构。在上述交易过程中,公司严格遵守相关法律法规,履行必要的审批程序,有效增加了公司的盈利水平。

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

	2017 年		2016 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	431,547,560.38	100%	368,589,176.15	100%	17.08%
分行业					
电子元器件制造业	431,547,560.38	100.00%	368,589,176.15	100.00%	17.08%
分产品					
印制电路板	431,547,560.38	100.00%	368,589,176.15	100.00%	17.08%
分地区					
境内	192,399,056.10	44.58%	144,812,510.61	39.29%	32.86%
境外	239,148,504.28	55.42%	223,776,665.54	60.71%	6.87%

(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	431,547,560.38	380,005,063.22	11.94%	17.08%	2.54%	12.48%
分产品						
印制电路板	431,547,560.38	380,005,063.22	11.94%	17.08%	2.54%	12.48%
分地区						
境内	192,399,056.10	166,605,459.60	13.41%	32.86%	18.96%	10.12%
境外	239,148,504.28	213,399,603.62	10.77%	6.87%	-7.43%	13.79%

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 2017 年年度报告全文

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
电子元器件制造业 --印制电路板	销售量	元	404,026,195.81	358,733,002.32	12.63%
	生产量	元	368,734,662.14	358,226,687.64	2.93%
	库存量	元	59,542,127.03	94,833,660.70	-37.21%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

2017 年度，公司积极开拓市场，引进新项目，提高订单量，销售量增加 12.63%，加之对已计提的资产减值准备的部分库存商品进行了处置，致使库存量下降。

(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	2017 年		2016 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	380,005,063.22	100.00%	370,575,680.76	100.00%	2.54%

(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）	201,676,165.97
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	46.73%
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	48,652,654.50	11.27%
2	第二名	47,592,775.21	11.03%



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

3	第三名	39,798,427.79	9.22%
4	第四名	34,630,699.68	8.02%
5	第五名	31,001,608.79	7.18%
合计	--	201,676,165.97	46.73%

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）	118,442,170.81
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	44.41%
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	31,066,359.64	11.65%
2	第二名	25,778,303.36	9.66%
3	第三名	23,432,513.30	8.79%
4	第四名	22,829,709.40	8.56%
5	第五名	15,335,285.11	5.75%
合计	--	118,442,170.81	44.41%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	8,894,687.19	9,425,837.66	-5.64%	—
管理费用	41,357,215.00	48,658,928.80	-15.01%	—
财务费用	2,099,847.03	-3,550,204.74	159.15%	报告期内汇兑损失增加

4、研发投入

适用 不适用

公司研发团队主要基于高密度互连多层板及航空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

	2017 年	2016 年	变动比例



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

研发人员数量（人）	58	135	-57.04%
研发人员数量占比	5.57%	10.81%	-5.24%
研发投入金额（元）	13,248,224.11	13,794,215.84	-3.96%
研发投入占营业收入比例	3.07%	3.74%	-0.67%
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	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	439,872,195.64	417,892,026.22	5.26%
经营活动现金流出小计	416,191,142.33	432,694,112.65	-3.81%
经营活动产生的现金流量净额	23,681,053.31	-14,802,086.43	259.98%
投资活动现金流入小计	8,341,710.87	440,212.75	1,794.93%
投资活动现金流出小计	50,124,513.64	16,706,142.24	200.04%
投资活动产生的现金流量净额	-41,782,802.77	-16,265,929.49	-156.87%
筹资活动现金流入小计	25,000,000.00	0.00	100.00%
筹资活动现金流出小计	462,187.50	20,764,490.78	-97.77%
筹资活动产生的现金流量净额	24,537,812.50	-20,764,490.78	218.17%
现金及现金等价物净增加额	5,401,094.49	-51,525,145.89	110.48%

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

1、经营活动产生的现金流量净额增加259.98%，主要是报告期内销售收入增加，生产成本降低。

2、投资活动产生的现金流量净额减少156.87%，主要是报告期内处置资产增加了现金流入、购买理财产品使投资活动产生的现金流量净额减少。

3、筹资活动产生的现金流量净额增加218.17%，主要是报告期内借款增加。

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

详见本报告“第十一节财务报告之七合并财务报表项目注释 44 现金流量表补充资料”。



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	53,575.77	0.34%	长期股权投资收益与理财收益净值	是
资产减值	-586,707.15	-3.77%	坏账准备与存货减值	是
营业外收入	12,234,730.74	78.67%	报告期内进行债务重组	否
营业外支出	62,762.27	0.40%	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

	2017 年末		2016 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	51,944,332.61	8.19%	65,240,819.97	10.54%	-2.35%	—
应收账款	112,569,415.45	17.75%	101,108,437.67	16.34%	1.41%	—
存货	85,547,538.56	13.49%	87,112,937.44	14.08%	-0.59%	—
长期股权投资	6,110,971.40	0.96%	6,595,777.42	1.07%	-0.11%	—
固定资产	228,636,884.09	36.05%	207,116,982.71	33.47%	2.58%	—
在建工程	78,886,600.09	12.44%	124,982,608.08	20.19%	-7.75%	—

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，公司所有权或使用权受到限制的资产金额为 51,553,836.16 元。

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

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格 (万元)	本期初起至 出售日该资产 为上市公司 贡献的净 利润(万元)	出售对公司的影响(注3)
自然人	房产(含车位)	2017年12月27日	1,147.20	734.71	本次资产转让事项有利于增加资产流动性,提高资产利用效率,增加现金流,使公司2017年度净利润增加734.71万元。本次交易符合公开、公平、公正的原则,交易价格以评估价格为基准确定,不存在损害本公司和全体股东利益的情形,未对公司业务的连续性、管理层的稳定性产生任何影响。

(续)



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
51.77%	本次资产转让符合公开、公平、公正的原则,交易价格以第三方中介机构的评估价格为基准并经天津市国资管理部门备案后确定。	否	不存在关联关系	是	是	是	2017年12月28日	公告编号:2017-064;公告名称:天津普林电路股份有限公司关于公开挂牌转让所持有的部分房产的进展公告;公告披露网站名称:巨潮资讯网

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	410,921.37	-361,963.57	0.00	123.74	123.74
中环飞朗(天津)科技有限公司	参股公司	PCB 板研发、销售、服务	17133000	18,432,535.41	15,277,428.50	3,823,904.52	-1,212,015.04	-1,212,015.04

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、移动通讯终端、PCB板、电子领域内的技术研究、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务及相关产品的销售和代理,从事



货物和技术的进出口业务。上海优拓致力于高端PCB领域工艺研发、市场及服务渠道的拓展，自成立以来多次获得上海市科委的政策和资金支持。

(2) 中环飞朗（天津）科技有限公司

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

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

1、行业格局及发展趋势

(1) PCB行业竞争格局

全球印刷线路板行业高度分散，生产商众多，但尚未出现市场主导者，根据N.T.Information发布的2016全球百强PCB制造商排名，全球排名第一的企业市场占有率为6%，内资排名的第一的企业在全球的市场占有率为1.3%。CPCA 2016年的统计数据显示，国内PCB生产企业约1500家，其中排名前十的企业营收能力差异不大，呈整体体量偏小的特点，且仅137家PCB企业营收过亿，大部分企业属于低营收能力的小型生产商，整个行业呈现出高度分散的竞争格局。

(2) PCB行业发展趋势

技术层面：随着电子信息产品将持续向“集成化，智能化，小型化，轻量化，低能耗”方向发展，会促进PCB持续向高精密、高集成、高速高频化、轻薄化、高散热等方向发展，多层板、刚挠结合板、HDI板、封装基板等品种的需求量将日益上升。

应用领域层面：①随着5G的到来，通讯基站的大批量建设和升级换代将对通讯领域的PCB有着海量升级替换需求。②新能源汽车及智能驾驶将拉动汽车PCB的加速崛起。ADAS（先进驾驶辅助系统）中多种操作控制、安全控制、周边控制功能都需要PCB来实现，智能驾驶将带来多种传感器和毫米波雷达的大规模应用，新能源汽车中的BMS（电池管理系统）也将拉动PCB板的增长。③工控和医疗领域增长较快的原因与汽车领域十分类似，都是受益于电子化程度越来越高，工控领域传统设备纷纷转向了嵌入式应用，医疗电子市场也保持较快的增速，都加大了对PCB的需求。

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 2018 年主要经营计划

2018年，公司上下已形成思想共识，将在巩固2017年经营成果的基础上合力攻坚、再接再厉，着力于补短板、增后劲，计划主要围绕以下几方面深入开展工作：

(1) 优化市场渠道建设，加大产品营销力度

PCB行业充分竞争，市场开发与管理能力是公司持续发展的关键环节之一。公司将坚持以市场为导向，紧紧把握行业发展趋势，通过多种渠道和方式加强对通讯及汽车电子领域客户的深入挖掘突破，同时有计划地加大国内优质客户的开发，使营销能力与复杂的市场环境相协调，打造多领域全方位的营销体系，扩大市场影响力和美誉度，努力提高公司在PCB市场的占有率。同时公司将持续提高客户服务水平，协调好市场、技术、品质等各部门积极响应客户需求，维护好客户资源。

(2) 深入推进精益生产，强化成本控制优势

精益生产并不是简单地应用一二种新的管理手段，而是一套与企业环境、文化以及管理方法高度融合的管理体系，因此精益生产自身就是一个自治的系统。公司将持续推进精益生产管理，聚焦关键PQCDSM业务，通过工艺创新、流程改进等手段加强生产过程中的精细化管理，实现提升产品的流转速度、提升资源的使用效率，最终达到降低制造成本，强化成本控制优势的目标。

(3) 加大设备改造升级，提升生产自动化水平

随着PCB产品向高密度化、高多层化、结构复杂化发展，产品加工工艺越来越复杂。同时，国内人口红利逐渐削弱，劳动力成本已呈逐年上升趋势。公司计划在加大设备的改造升级的基础上，逐步投入自动化装备，提高设备整体运行流畅性，强化专业化工厂建设，依靠信息化、自动化手段提升工厂资源配置效率，带动产品质量、生产效率、成本控制、响应能力等方面的进步。

(4) 坚持人才发展战略，优化人力资源管理

人力资源是公司持续发展并最终实现公司战略目标的核心力量来源。公司将根据业务发展规划，继续完善现有的人力资源开发计划，通过生产质量劳动竞赛提高专项技能，通过一岗多能培养全能型人才，通过精益管理的深入推进育成自己的培训师，建立一支高素质的人才队伍。同时，公司将继续积极探索并建立对各类人才的绩效评价体系和激励机制，吸引人才，留住人才，使公司的人力资源持续发展。

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。2018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) 宏观经济波动的风险

印制电路板行业的景气程度与电子信息产业的整体发展状况、宏观经济的运行情况密不可分。尤其是近年来，我国已逐渐成为全球印制电路板的主要生产基地，我国印制电路板行业受宏观经济环境变化的影响亦日趋明显。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) 汇率波动风险及对策



公司业务收入中约一半来源于境外，主要结算货币为美元和欧元，毛利率水平对美元兑人民币汇率相对敏感。为此，公司一方面通过与客户的谈判提高公司产品的报价水平，在保持价格竞争力的基础上，确保合理的毛利率水平；另一方面，公司密切关注汇率波动，根据资金安排择机选取结汇时点，最大限度地减少汇率的影响。

(3) 原材料价格波动风险

公司直接原材料占营业成本的比例较高，包括覆铜板、铜球、铜箔、半固化片、金盐等主要原材料，这些主要原材料价格波动会对公司经营业绩产生一定的影响。上述主要原材料价格受国际市场铜、黄金、石油等大宗商品的影响较大。若未来公司主要原材料采购价格大幅上涨，而公司未能通过向下游转移或技术创新等方式应对价格上涨的压力，将会对公司的盈利水平产生不利影响。为此，公司与主要原材料供应厂商建立并保持良好的合作关系，具备较好的议价能力，公司通过优化内部管理、提升生产效率，通过持续提升产品良率、深入执行成本控制工作降低成本，以此消化原材料价格波动带来的影响。

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媒体准确、及时地披露了公司应披露的信息，耐心、热情地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：	是

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

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。上述预案已经公司于2017年5月31日召开的2016年年度股东大会审议通过。

2017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2017年度归属于上市公司股东的净利润为1419.06万元，截至2017年末未分配利润为-13121.38万元。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，2017年度不进行利润分配、也不以资本公积金转增股本。上述预案已提交2018年4月27日召开的2017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普通股股东的	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

		净利润	的比率		
2017 年	0.00	14,190,643.11	0.00%		
2016 年	0.00	-98,827,905.20	0.00%		
2015 年	0.00	-48,257,774.48	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

1、会计政策的变更

(1) 本公司于2017年10月27日董事会会议批准，自2017年1月1日采用《企业会计准则第16号—政府补助》（财会〔2017〕15号）相关规定，采用未来适用法处理。会计政策变更导致影响如下：

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
将与日常活动相关的政府补助计入“其他收益”科目核算	其他收益增加2,378,407.26元，营业利润增加2,378,407.26元；营业外收入减少2,378,407.26元。

(2) 本公司于2017年10月27日董事会会议批准，自2017年1月1日采用《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组及终止经营》（财会〔2017〕13号）相关规定，采用未来适用法处理。

该会计政策变更对本公司本报告期财务报表未产生影响。

(3) 本公司自2017年1月1日采用财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号）相关规定。“资产处置收益”科目适用追溯调整法，“其他收益”科目适用未来适用法。会计政策变更导致影响如下：

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
利润表新增“资产处置收益”行项目，并追溯调整	上年营业外支出减少8,654.44元，上年资产处置收益减少8,654.44元；本年营业外收入减少7,347,085.67元，本年营业外支出减少138,744.47元，本年资产处置收益增加7,208,341.20元。
利润表新增“其他收益”行项目	本年其他收益增加2,378,407.26元，本年营业外收入减少2,378,407.26元。

2.会计估计的变更

本财务报告期间未发生会计估计变更事项。

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）	35
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	王忠箴 董建钊 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

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

2017年度，公司因筹划重大资产重组事项，聘请中泰证券股份有限公司为财务顾问，期间共支付财务顾问费60万元。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。



十七、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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	4,100	4,100	0
合计		4,100	4,100	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用



(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

1、履行社会责任情况

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 and 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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司2017年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
天津普林电路股份有限公司	氨氮	通过市政污水管网排放	2	公司废水总排放口、车间排放口	6.13 mg/L	《天津市污水综合排放标准》35 mg/L	3.095 吨	—	无
天津普林电路股份有限公司	总磷	通过市政污水管网排放	2	公司废水总排放口、车间排放口	0.49mg/L	《天津市污水综合排放标准》3.0 mg/L	0.246 吨	—	无



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

天津普林电路股份有限公司	总铜	通过市政污水管网排放	2	公司废水总排放口、车间排放口	0.05 mg/L	《天津市污水综合排放标准》2.0 mg/L	0.024 吨	—	无
--------------	----	------------	---	----------------	-----------	-----------------------	---------	---	---

防治污染设施的建设和运行情况

公司设有废水及废气处理系统，目前，公司各个处理系统运行正常，关键工艺控制点位有相应的PH探头和自动加药设备，可以全天候监控废水废气系统的运行情况，保证排放达标。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

突发环境事件应急预案

公司为应对可能发生的突发环境风险事故，按照区环保局的要求编制了《天津普林电路股份有限公司突发环境事件应急预案》，同时每年对应急处置预案进行评审，必要时加以修订更新，并定期对公司全体员工进行培训，以便能够及时、高效、妥善的处理突发性环境污染事故。

环境自行监测方案

公司安排专职人员全天候监控环境污染物的排放情况，同时委托第三方对废水每月进行一次检测。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

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
一、有限售条件股份									
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%

股份变动的理由

 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	14,516	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	13,372	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		62,314,645		
天津津融投资服务集团有限公司	国有法人	20.48%	50,338,900	0		50,338,900		
苏明	境内自然人	3.43%	8,428,405	8,428,405		8,428,405		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.54%	3,775,300	0		3,775,300		
俞笑青	境内自然人	0.75%	1,832,000	1,832,000		1,832,000		
天津经发投资有限公司	国有法人	0.71%	1,746,486	0		1,746,486		
张薇	境内自然人	0.60%	1,482,500	1,482,500		1,482,500		
洪娟利	境内自然人	0.55%	1,350,000	1,150,000		1,350,000		
龚建强	境内自然人	0.54%	1,333,900	1,333,900		1,333,900		
陈丽琴	境内自然人	0.51%	1,264,500	0		1,264,500		
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							



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

	关系不详。		
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
苏明	8,428,405	人民币普通股	8,428,405
中央汇金资产管理有限责任公司	3,775,300	人民币普通股	3,775,300
俞笑青	1,832,000	人民币普通股	1,832,000
天津经发投资有限公司	1,746,486	人民币普通股	1,746,486
张薇	1,482,500	人民币普通股	1,482,500
洪娟利	1,350,000	人民币普通股	1,350,000
龚建强	1,333,900	人民币普通股	1,333,900
陈丽琴	1,264,500	人民币普通股	1,264,500
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		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

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	曲德福	1998 年 04 月 15 日	91120000103069027P	对授权范围内的国有资产依法进行经营管理；资产经营管理（金融资产经营管理除外）；电子信息及仪表产品的研发、生产、制造、加工、销售、维修等；系统工程服务；对电子信息及相关产业投资；进出口业务；企业管理及咨询服务；自有房地产经营活动等。



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

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 2017 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(股票简称:中环股份;股票代码:002129)749,312,725 股股份,占中环股份总股本的 28.34%;中环集团持有天津七一二通信广播股份有限公司(股票简称:七一二;股票代码:603712)405,563,200 股股份,占七一二总股本的 52.53%;中环集团持有乐山电力股份有限公司(股票简称:乐山电力;股票代码:600644)79,470,198 股股份,占乐山电力总股本的 14.76%。
------------------------------	---

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

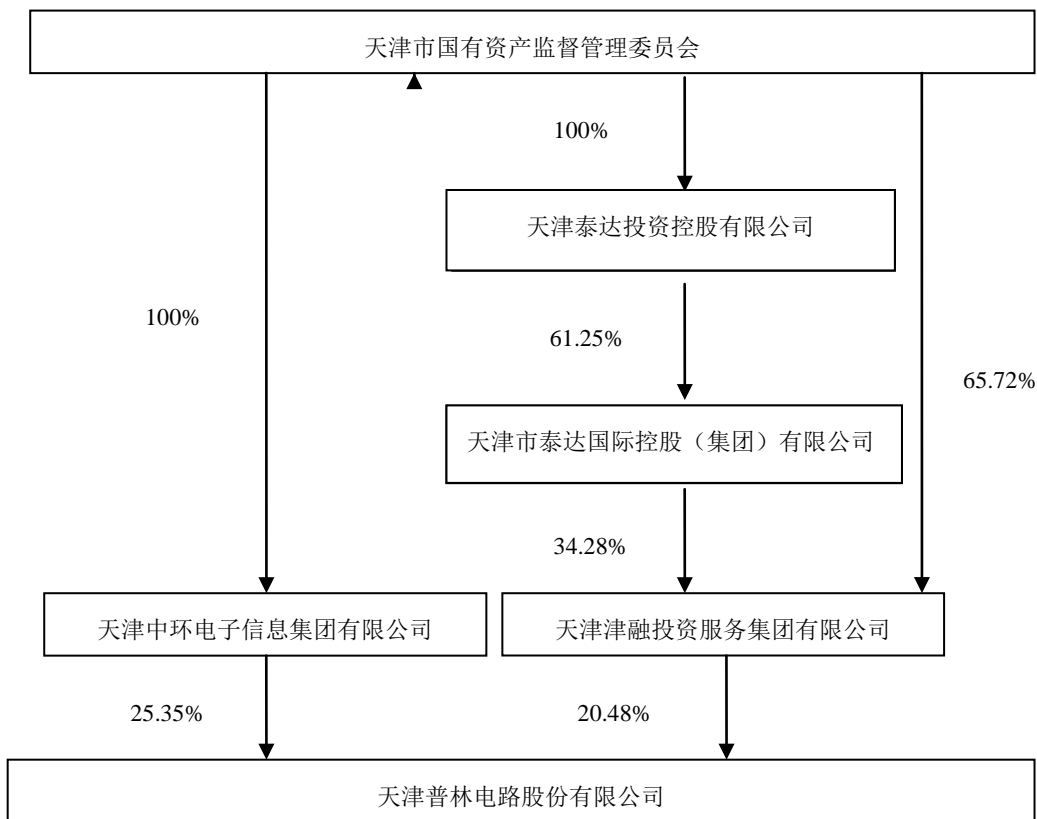
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
天津市国有资产监督管理委员会				
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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	52	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	58	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	59	2014年06月17日	2018年04月27日	0	0	0		0
周宏斌	董事	现任	男	40	2014年05月30日	2018年04月27日	0	0	0		0
张太金	董事	现任	男	51	2015年04月28日	2018年04月27日	0	0	0		0
牛玉明	董事、党总支书记、副总经理	现任	男	45	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	64	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	42	2015年04月28日	2018年04月27日	0	0	0		0
陆宇建	独立董事	现任	男	46	2017年05月31日	2018年04月27日	0	0	0		0
涂红	独立董事	离任	女	38	2015年04月28日	2017年05月31日	0	0	0		0
王颖	监事会召集人	现任	女	40	2014年05月30日	2018年04月27日	0	0	0		0
盛克发	监事	现任	男	55	2015年04月28日	2018年04月27日	0	0	0		0
刘增	监事	现任	男	51	2014年05月30日	2018年04月27日	0	0	0		0
林晓华	副总经理、董事会秘书	现任	男	33	2013年08月26日	2018年04月27日	0	0	0		0
初丽波	副总经理	现任	女	40	2012年04月09日	2018年04月27日	0	0	0		0
合计	--	--	--	--	--	--	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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
涂红	独立董事	离任	2017年05月31日	个人原因



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；天津津融投资服务集团有限公司资本运营部经理、资产管理部经理、公司总经理助理。现任天津国有资本投资运营有限公司临时党委书记、董事长、总经理。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、党总支书记、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。

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，天津天财会计师事务所项目经理，天津吉威会计师事务所顾问。现任北京国家会计学院二级教授，国家自然科学基金项目通讯评审专家，国家学位中心评审专家，天津财经大学特聘教授，兼任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、山推工程机械股份有限公司独立董事、中源协和细胞基因工程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、天津市工业工程学会副理事长。何曙光先生自2015年4月28日起任公司独立董事。

9、陆宇建，男，汉族，1971年9月出生，中国国籍，博士研究生学历，博士学位，副教授。现任南开大学商学院会计学系副教授。陆宇建先生自2017年5月31日起任公司独立董事。

(二) 监事会成员



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

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党群工作部部长、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、生产部副部长、河北工厂保障部部长。现任天津普林电路股份有限公司空港工厂党支部书记。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，公司党总支书记、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
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
盛克发	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	2014年12月31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



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

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	乐山电力股份有限公司	董事	2014年10月11日		否
张太金	天津七一二通信广播股份有限公司	监事会主席	2014年08月01日		否
陈敏	北京国家会计学院	教授	2001年01月10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	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	山推工程机械股份有限公司	独立董事	2017年06月01日	2020年05月31日	是
陈敏	中源协和细胞基因工程股份有限公司	独立董事	2017年07月31日	2020年07月30日	是
陆宇建	沧州明珠塑料股份有限公司	独立董事	2017年05月10日	2020年05月09日	是
陆宇建	廊坊银行股份有限公司	外部监事	2017年11月29日	2020年11月28日	是
盛克发	天津市中环投资有限公司	董事	2009年05月19日		否
盛克发	天津中环半导体股份有限公司	监事会主席	2014年12月30日	2020年11月27日	否
盛克发	天津光电集团有限公司	监事会主席	2014年03月07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	52	现任	0	是
侯维民	副董事长	男	58	现任	0	是



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

严光亮	副董事长、总经理	男	59	现任	30.79	否
周宏斌	董事	男	40	现任	0	否
张太金	董事	男	51	现任	0	是
牛玉明	董事、党总支书记、副总经理	男	45	现任	30.79	否
陈敏	独立董事	女	64	现任	5	否
何曙光	独立董事	男	42	现任	5	否
陆宇建	独立董事	男	46	现任	2.92	否
涂红	独立董事	女	38	离任	2.08	否
王颖	监事会召集人	女	40	现任	11.93	否
盛克发	监事	男	55	现任	0	是
刘增	监事	男	51	现任	22.88	否
林晓华	副总经理、董事会秘书	男	33	现任	24.49	否
初丽波	副总经理	女	40	现任	24.49	否
合计	--	--	--	--	160.37	--

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）	1,042
主要子公司在职员工的数量（人）	0
在职员工的数量合计（人）	1,042
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,042
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	847
销售人员	32
技术人员	58
财务人员	9
行政人员	96



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

合计	1,042
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	122
大专	133
中专	355
高中及其他	432
合计	1,042

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、内在公平性、战略文化特性，根据公司不同岗位的特性和个人能力素质的等多方面因素合理、合规的确定员工薪酬，制定具有战略性、独特性、灵活性、激励性的薪酬政策。

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，确保公司股东大会、董事会、监事会等机构的规范有效运作，维护广大投资者的合法权益。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1次年度股东大会和3次临时股东大会，均由董事会召集召开，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

报告期内，公司控股股东不存在违规占用上市公司资产侵害公司权益的情形；公司与控股股东在业务、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；公司独立承担经营风险和责任，控股股东依法行使权利及承担相应义务，未发生控股股东超越公司股东大会或董事会直接或间接干预公司经营和决策的情形。

3、关于董事与董事会

公司董事会依法规范运作，董事会的召集、召开和表决程序合法有效，保障全体董事特别是独立董事发挥专业作用。报告期内公司董事能严格按照《公司法》和公司《章程》、《董事会议事规则》的规定，积极参与公司经营决策活动，履行其职责和义务。董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，促进了公司规范运作、健康持续发展。

4、关于监事和监事会

公司监事会依法规范运作，确保公司监事会的人数及人员构成符合法律法规和公司《章程》的要求，保证监事会的召集、召开和表决程序合法有效。报告期内公司监事严格按照《公司法》和公司《章程》、《监事会议事规则》的规定，认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司重大事项、关联交易、财务状况、生产经营等各个方面进行监督，以及对公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司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

公司能够充分尊重和维股东、债权人、职工、供应商、客户等其他利益相关者的合法权益，实现股东、职工和社会等各方面利益的协调平衡，重视公司的社会责任，与利益相关者积极合作，共同推动公司持续、健康地发展。



7、关于信息披露与透明度

公司根据《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，认真履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保公司所有股东公平的获得公司相关信息。公司指定《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的报纸和网站，同时还努力通过不同的方式加强投资者的沟通与互动，保持与投资者的良好沟通和透明度。

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

公司拥有与生产经营有关的生产系统及配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司与股东之间的资产产权界定清晰，资产独立完整，不存在控股股东、实际控制人占用公司资产的情况，不存在以资产为股东的债务提供担保的情形。

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，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，建立了相应的内部控制制度。公司独立在银行开户、独立纳税，财务独立决策。不存在控股股东及实际控制人占用公司资金或干预公司资金使用等情形。



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
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.98%	2017 年 01 月 10 日	2017 年 01 月 11 日	2017 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号 2017-001)刊登于《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	45.88%	2017 年 05 月 11 日	2017 年 05 月 12 日	2017 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号 2017-034)刊登于《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2016 年年度股东大会	年度股东大会	45.82%	2017 年 05 月 31 日	2017 年 06 月 01 日	2016 年年度股东大会决议公告》(公告编号 2017-039)刊登于《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	48.14%	2017 年 11 月 20 日	2017 年 11 月 21 日	2017 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号 2017-059)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及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数



陈敏	9	7	2	0	0	否	4
何曙光	9	9	0	0	0	否	4
陆宇建	5	5	0	0	0	否	1
涂红	4	0	4	0	0	否	0

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，恪尽职守、勤勉尽责，发挥各自的专业特长、技能和经验，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5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。报告期内公司董事会提名委员会召开了1次会议，审议通过了《关于提名陆宇建为第四届董事会独立董事候选人的议案》。

(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，并按照绩效评价标准对董事、高级管理人员的工作情况进行评估、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	2018年03月31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2017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%



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

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。</p> <p>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陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>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。</p>	<p>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性文件并受到处罚；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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p>



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

不适用



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
审计报告签署日期	2018 年 03 月 29 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2018]5263 号
注册会计师姓名	王忠箴 董建钊 许玉娟

审计报告正文

天职业字[2018]5263 号

天津普林电路股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
一、收入	
公司 2017 年度营业收入为 431,547,560.38 元，2016 年度营业收入为 368,589,176.15 元，公司 2017 年度营业收入较 2016 年增加 17.08%。 如财务报表附注六、31 所示，由于 2017 年度营业收入较 2016	针对收入，我们实施（但不限于）如下的审计程序： （1）我们对收入确认相关内部控制进行了了解，测试了内部控制设计和执行是否有效； （2）我们通过访谈管理层，检查主要销售订单等文件主要



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>年度大幅增加，我们将公司收入的确认识别为关键审计事项。</p>	<p>条款，评价了公司收入确认政策是否适当；</p> <p>(3) 我们获取了公司提供的销售毛利率变动分析表，比较分析了公司本年度整体毛利率和主要产品月度毛利率与公司上年度的差异，以及公司本年度毛利率与同行业上市公司的差异，以评估公司毛利率变动是否合理；</p> <p>(4) 我们获取了公司管理层提供的销售明细账和产成品出库记录，并检查了客户订单、出库单、物流单据、出口报关单及客户领用对账单等业务单据，以评价收入数据是否真实准确；</p> <p>(5) 我们获取了公司管理层提供的应收账款回款明细并函证了重要客户的应收账款回款金额和年末余额，以检查收入是否真实；</p> <p>(6) 我们检查了公司资产负债表日前后国内销售客户签收记录、国外销售客户的出口报关单以及资产负债表日后公司销售退回及客户的对账情况，以检查是否存在销售跨期情况。</p>
<p>二、成本</p>	
<p>公司 2017 年营业成本为 380,005,063.22 元，2016 年营业成本为 370,575,680.76 元，公司 2017 年营业成本较 2016 年增加 2.54%。公司 2017 年销售毛利率为 11.94%，2016 年度销售毛利率为-0.54%，2017 年度毛利率较 2016 年度增长 12.48%。</p> <p>如财务报表附注六、31 所示，由于 2017 年度成本增加比例小于收入增加比例，导致 2017 年度销售毛利率较 2016 年度大幅增加，我们将公司成本的结转识别为关键审计事项。</p>	<p>(1) 我们对成本发生、归集、分配及结转相关内部控制进行了了解，测试了内部控制设计和执行是否有效；</p> <p>(2) 我们函证了公司主要原材料供应商本年采购金额及付款金额，以评价公司成本发生是否真实准确；</p> <p>(3) 我们获取了公司提供的销售毛利率变动分析表，比较分析了公司本年度整体毛利率和主要产品月度毛利率与公司上年度的差异，以及公司本年度毛利率与同行业上市公司的差异，以评估公司成本变动是否合理；</p> <p>(4) 我们复核了薪酬政策以及折旧和水电费等间接费用归集情况，以评价公司成本发生和归集是否真实准确；</p> <p>(5) 我们获取了公司管理层提供的库存记录、生产记录和采购记录和期末存货明细表，监盘了公司期末存货的盘点过程，以检查公司原材料及备件出入库数量及单价、产成品出入库数量是否真实准确；</p> <p>(6) 我们获取了公司管理层提供的产品成本计算表，复核了成本计算过程，以评估成本的归集和分配是否准确；</p> <p>(7) 我们执行了主营业务成本倒轧检查程序，以评估成本结转是否正确。</p>



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
三、固定资产及在建工程减值	
<p>公司截止于 2017 年 12 月 31 日在建工程余额 78,886,600.09 元。公司截止于 2017 年 12 月 31 日固定资产原值为 777,820,714.18 元，其中，机器设备原值为 586,381,315.06 元。固定资产和在建工程合计账面价值占资产总额的 48.49%。公司 2017 年营业利润 3,380,825.54 元，但 2015 和 2016 年连续处于亏损状态，管理层根据本年的经营情况以及对未来经营情况的预测和外部评估机构的价值评估报告判断固定资产及在建工程是否计提减值准备。</p> <p>如财务报表附注六、10 和六、11 所述，鉴于公司期末固定资产和在建工程账面价值占资产总额的比重较大，且固定资产可回收金额的确定涉及运用重大判断和估计，特别是确定资产公允价值和处置费用存在固有不确定性和可能受到管理层偏好的影响。因此，我们将其确认为关键审计事项。</p>	<p>针对固定资产及在建工程减值，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 我们了解了宏观经济政策和印制电路板行业的发展趋势；通过与管理层沟通，了解了天津普林公司未来的经营规划，以评估行业发展形势及经营计划对公司现有资产使用的影响；</p> <p>(2) 了解和测试了与长期资产减值测试相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(3) 我们执行了对公司固定资产的抽盘程序，并现场检查了其固定资产的实际状态，以了解资产是否存在减值迹象；</p> <p>(4) 我们获取了管理层聘请第三方评估机构出具的以 2017 年 12 月 31 日为基准日的主要固定资产和在建工程公允价值的评估报告，并了解了评估机构的胜任能力、专业素质和客观性；</p> <p>(5) 我们基于企业会计准则的要求，复核了评估报告中的评估范围、评估假设、评估方法和评估结论，审慎评价了管理层长期资产减值测试过程及结果的合理性，以及是否存在管理层偏好的任何迹象。</p>
四、债务重组事项	
<p>公司 2017 年 11 月 20 日召开第四届董事会第二十次会议公告，公司审议通过了《关于债务重组的议案》。该债务重组导致天津普林公司被免除 14,395,194.60 元债务，并支付补偿金 2,200,000.00 元，从而形成债务重组利得 12,195,194.60 元。如财务报表附注六、40 所述，由于上述债务重组事项对天津普林公司当期损益影响重大，我们将天津普林公司本次债务重组事项识别为关键审计事项。</p>	<p>针对债务重组事项，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 我们获取并审阅了双方签订的相关债务重组协议及本次债务重组债权人天津市方通安全印务有限公司相关管理决策机构针对该资产核销或资产处理的审批文件及上级公司或国资监管部门批准放弃债权的证据，检查了债务重组双方决策审批程序是否符合相关公司内部制度及法律法规等文件的要求，分析了债务形成过程和豁免合理商业理由，以判断双方债权债务关系是否成立及债务重组事项是否经过适当的审批；</p> <p>(2) 我们访谈了天津市方通安全印务有限公司管理层，关注是否存在超过协议外的其他补偿安排，以合理保证债务重组事项不涉及其他补偿安排；</p> <p>(3) 我们查阅了天津普林公司与天津市方通安全印务有限公司工商信息，以检查双方是否存在潜在关联方关系；</p> <p>(4) 我们获取并审阅了天津普林公司管理层提供债务重组</p>



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
	结算金额的确定依据和还款的具体安排，以评估债务重组事项涉及账务处理的适当性。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用了职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，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。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。



(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：天津普林电路股份有限公司

2017 年 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	51,944,332.61	65,240,819.97
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	11,732,000.00	4,271,000.00
应收账款	112,569,415.45	101,108,437.67
预付款项	284,181.04	1,488,977.44
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,186,626.86	276,845.08
买入返售金融资产		



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

存货	85,547,538.56	87,112,937.44
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	43,892,929.21	4,067,139.55
流动资产合计	307,157,023.73	263,566,157.15
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	3,000,000.00	3,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,110,971.40	6,595,777.42
投资性房地产		
固定资产	228,636,884.09	207,116,982.71
在建工程	78,886,600.09	124,982,608.08
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	9,178,646.67	9,431,597.19
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		70,412.29
递延所得税资产	1,046,600.52	2,408,701.92
其他非流动资产	236,000.00	1,707,498.69
非流动资产合计	327,095,702.77	355,313,578.30
资产总计	634,252,726.50	618,879,735.45
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

应付票据	37,379,785.90	45,251,418.01
应付账款	100,798,494.49	101,578,696.56
预收款项	669,532.30	1,171,079.54
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	7,405,240.01	8,938,656.00
应交税费	324,630.41	203,774.96
应付利息	30,208.32	
应付股利		
其他应付款	28,554,644.47	15,446,946.19
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	6,754,999.65	5,813,985.71
流动负债合计	181,917,535.55	178,404,556.97
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	54,454.66	820,594.82
递延收益	14,656,667.15	16,221,207.13
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,711,121.81	17,041,801.95
负债合计	196,628,657.36	195,446,358.92
所有者权益：		



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

股本	245,849,768.00	245,849,768.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	302,271,856.05	302,271,856.05
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	20,860,982.41	20,860,982.41
一般风险准备		
未分配利润	-131,213,751.90	-145,404,395.01
归属于母公司所有者权益合计	437,768,854.56	423,578,211.45
少数股东权益	-144,785.42	-144,834.92
所有者权益合计	437,624,069.14	423,433,376.53
负债和所有者权益总计	634,252,726.50	618,879,735.45

法定代表人：曲德福

主管会计工作负责人：林晓华

会计机构负责人：赵晓洁

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	51,897,152.19	65,193,763.29
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	11,732,000.00	4,271,000.00
应收账款	112,569,415.45	101,724,800.81
预付款项	279,181.04	1,483,977.44
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,186,626.86	276,845.08
存货	85,547,538.56	87,112,937.44
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

其他流动资产	43,892,929.21	4,067,139.55
流动资产合计	307,104,843.31	264,130,463.61
非流动资产：		
可供出售金融资产	3,000,000.00	3,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,110,971.40	8,095,777.42
投资性房地产		
固定资产	228,629,650.34	207,109,748.96
在建工程	78,886,600.09	124,982,608.08
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	9,178,646.67	9,431,597.19
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		70,412.29
递延所得税资产	1,349,668.23	2,394,315.16
其他非流动资产	236,000.00	1,707,498.69
非流动资产合计	327,391,536.73	356,791,957.79
资产总计	634,496,380.04	620,922,421.40
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	37,379,785.90	45,251,418.01
应付账款	100,969,571.84	101,749,773.91
预收款项	664,857.30	1,166,404.54
应付职工薪酬	7,405,240.01	8,938,656.00
应交税费	324,630.41	203,774.96
应付利息	30,208.32	
应付股利		



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

其他应付款	28,574,644.47	15,466,946.19
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	6,754,999.65	5,813,985.71
流动负债合计	182,103,937.90	178,590,959.32
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	54,454.66	820,594.82
递延收益	14,656,667.15	16,221,207.13
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,711,121.81	17,041,801.95
负债合计	196,815,059.71	195,632,761.27
所有者权益：		
股本	245,849,768.00	245,849,768.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	302,271,856.05	302,271,856.05
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	20,860,982.41	20,860,982.41
未分配利润	-131,301,286.13	-143,692,946.33
所有者权益合计	437,681,320.33	425,289,660.13
负债和所有者权益总计	634,496,380.04	620,922,421.40



3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	431,547,560.38	368,589,176.15
其中：营业收入	431,547,560.38	368,589,176.15
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	437,807,059.07	470,068,838.96
其中：营业成本	380,005,063.22	370,575,680.76
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	6,036,953.78	3,452,312.42
销售费用	8,894,687.19	9,425,837.66
管理费用	41,357,215.00	48,658,928.80
财务费用	2,099,847.03	-3,550,204.74
资产减值损失	-586,707.15	41,506,284.06
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）	53,575.77	556,272.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-484,806.02	116,617.41
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	7,208,341.20	-8,654.44
其他收益	2,378,407.26	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,380,825.54	-100,932,045.09
加：营业外收入	12,234,730.74	2,511,373.11
减：营业外支出	62,762.27	825,604.97
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	15,552,794.01	-99,246,276.95
减：所得税费用	1,362,101.40	-379,501.08



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	14,190,692.61	-98,866,775.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	14,190,692.61	-98,866,775.87
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	14,190,643.11	-98,827,905.20
少数股东损益	49.50	-38,870.67
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	14,190,692.61	-98,866,775.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	14,190,643.11	-98,827,905.20
归属于少数股东的综合收益总额	49.50	-38,870.67
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.06	-0.40
（二）稀释每股收益	0.06	-0.40

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	431,547,560.38	368,589,176.15
减：营业成本	380,005,063.22	370,575,680.76



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

税金及附加	6,036,953.78	3,452,312.42
销售费用	8,894,687.19	9,425,837.66
管理费用	41,357,215.00	48,658,928.80
财务费用	2,099,970.77	-3,550,381.43
资产减值损失	1,529,655.99	41,409,284.07
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）	53,575.77	556,272.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-484,806.02	116,617.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	7,208,341.20	-8,654.44
其他收益	2,378,407.26	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,264,338.66	-100,834,868.41
加：营业外收入	12,234,730.74	2,511,373.11
减：营业外支出	62,762.27	825,604.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	13,436,307.13	-99,149,100.27
减：所得税费用	1,044,646.93	-379,501.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	12,391,660.20	-98,769,599.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	12,391,660.20	-98,769,599.19
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
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	12,391,660.20	-98,769,599.19
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

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	418,989,751.86	398,578,671.09
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	17,235,162.09	16,611,341.30
收到其他与经营活动有关的现金	3,647,281.69	2,702,013.83
经营活动现金流入小计	439,872,195.64	417,892,026.22
购买商品、接受劳务支付的现金	287,970,629.44	275,675,426.24
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	99,184,760.76	102,208,822.84
支付的各项税费	5,974,173.25	6,030,423.13
支付其他与经营活动有关的现金	23,061,578.88	48,779,440.44
经营活动现金流出小计	416,191,142.33	432,694,112.65
经营活动产生的现金流量净额	23,681,053.31	-14,802,086.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

取得投资收益收到的现金	538,381.79	439,654.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,803,329.08	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	8,341,710.87	440,212.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,124,513.64	10,373,142.24
投资支付的现金	41,000,000.00	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	50,124,513.64	16,706,142.24
投资活动产生的现金流量净额	-41,782,802.77	-16,265,929.49
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	25,000,000.00	
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	25,000,000.00	
偿还债务支付的现金		20,578,352.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	462,187.50	186,138.67
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	462,187.50	20,764,490.78
筹资活动产生的现金流量净额	24,537,812.50	-20,764,490.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,034,968.55	307,360.81
五、现金及现金等价物净增加额	5,401,094.49	-51,525,145.89
加：期初现金及现金等价物余额	19,989,401.96	71,514,547.85
六、期末现金及现金等价物余额	25,390,496.45	19,989,401.96

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

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	418,989,751.86	398,578,671.09
收到的税费返还	17,235,162.09	16,611,341.30
收到其他与经营活动有关的现金	3,647,157.95	2,702,013.83
经营活动现金流入小计	439,872,071.90	417,892,026.22
购买商品、接受劳务支付的现金	287,970,629.44	275,675,426.24
支付给职工以及为职工支付的现金	99,184,760.76	102,208,822.84
支付的各项税费	5,974,173.25	6,030,423.13
支付其他与经营活动有关的现金	23,061,578.88	48,779,263.75
经营活动现金流出小计	416,191,142.33	432,693,935.96
经营活动产生的现金流量净额	23,680,929.57	-14,801,909.74
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	538,381.79	439,654.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,803,329.08	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	8,341,710.87	440,212.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,124,513.64	10,373,142.24
投资支付的现金	41,000,000.00	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	50,124,513.64	16,706,142.24
投资活动产生的现金流量净额	-41,782,802.77	-16,265,929.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	25,000,000.00	
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	25,000,000.00	
偿还债务支付的现金		20,578,352.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	462,187.50	186,138.67
支付其他与筹资活动有关的现金		



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

筹资活动现金流出小计	462,187.50	20,764,490.78
筹资活动产生的现金流量净额	24,537,812.50	-20,764,490.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,034,968.55	307,360.81
五、现金及现金等价物净增加额	5,400,970.75	-51,524,969.20
加：期初现金及现金等价物余额	19,942,345.28	71,467,314.48
六、期末现金及现金等价物余额	25,343,316.03	19,942,345.28

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41		-145,404,395.01	-144,834.92	423,433,376.53
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41		-145,404,395.01	-144,834.92	423,433,376.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											14,190,643.11	49.50	14,190,692.61
（一）综合收益总额											14,190,643.11	49.50	14,190,692.61
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普													



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41			-131,213,751.90	-144,785.42	437,624,069.14

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		永续	其他											



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

		股	债										
一、上年期末余额	245,849,768.00				302,270,727.09				20,860,982.41		-46,576,489.81	-105,964.25	522,299,023.44
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	245,849,768.00				302,270,727.09				20,860,982.41		-46,576,489.81	-105,964.25	522,299,023.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,128.96						-98,827,905.20	-38,870.67	-98,865,646.91
（一）综合收益总额											-98,827,905.20	-38,870.67	-98,866,775.87
（二）所有者投入和减少资本					1,128.96								1,128.96
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					1,128.96								1,128.96
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益													



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41			-145,404,395.01	-144,834.92	423,433,376.53

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41	-143,692,946.33	425,289,660.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41	-143,692,946.33	425,289,660.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										12,391,660.20	12,391,660.20



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

(一) 综合收益总额										12,391,660.20	12,391,660.20
(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额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41	-131,301,286.13	437,681,320.33

上期金额

单位：元

项目	上期
----	----



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	245,849,768.00				302,270,727.09				20,860,982.41	-44,923,347.14	524,058,130.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	245,849,768.00				302,270,727.09				20,860,982.41	-44,923,347.14	524,058,130.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,128.96					-98,769,599.19	-98,768,470.23
（一）综合收益总额										-98,769,599.19	-98,769,599.19
（二）所有者投入和减少资本					1,128.96						1,128.96
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					1,128.96						1,128.96
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											



3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05				20,860,982.41	-143,692,946.33	425,289,660.13

三、公司的基本情况

天津普林电路股份有限公司前身为天津普林电路有限公司，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5,000万股人民币普通股（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2017年12月31日，本公司累计发行股本总数245,849,768.00股，详见附注八、27。

住所：天津自贸试验区（空港经济区）航海路53号

法定代表人：曲德福

注册资本：人民币贰亿肆仟伍佰捌拾肆万玖仟柒佰陆拾捌元

企业类型：股份有限公司

本公司的经营范围包括：印刷电路板及相关产品的生产、销售、委托加工；上述产品及其同类商品和技术的研发、设计、咨询及服务；代收代付水费、电费、蒸气费、燃气费；机械设备销售及维修；自营或代理货物及技术的进出口；自有房屋及设备租赁（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司的最终母公司为天津中环电子信息集团有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于2018年3月29日决议批准报出。

注：天津普林电路股份有限公司以下简称“本公司”、“公司”或“天津普林”，天津普林电路股份有限公司及其所有子公司以下合称为“本集团”。

本公司2017年度纳入合并范围的子公司共1户，详见本第十一节、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

(一) 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。

(二) 持续经营

本集团管理层已评价自报告期末起12个月的持续经营能力，本集团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

具体会计政策和会计估计提示：

公司及子公司从事印刷电路板及相关产品的生产、销售、委托加工。本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。详见本附注五、21“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、25“重要会计政策和会计估计变更”。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团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

本集团的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本集团正常营业周期是指本集团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。本集团以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

本集团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

本集团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账面价值计量。本集团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

本集团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：

- A 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D 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，由本集团按照《企业会计准则第33号—合并财务报表》编制。

本集团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、会计期间与母公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，在编制合并财务报表时，按母公司的会计政策、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。合并财务报表以母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，由母公司编制。

合并财务报表时抵销母公司与各子公司、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，本集团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，本集团处置子公司，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，本集团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。

本集团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

本集团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。

本集团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。

本集团采用实际利率法，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

本集团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。本集团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。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用



(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、持有待售

本集团将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。），预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本集团将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损



失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

14、终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。企业应当在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益应当作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益应当作为终止经营损益列报。

15、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

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本集团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,按照本集团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。本集团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,本集团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。

16、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、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



运输工具	年限平均法	5	10.00	18.00
办公及电子设备	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。

17、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。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，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：A 资产支出已经发生；B 借款费用已经发生；C 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。



19、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。

本集团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。

20、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。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本集团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。本集团提供给职工配偶、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。

本集团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

本集团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，在本集团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

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

22、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，本集团将该项义务确认为预计负债。

(2) 本集团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。

23、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。

24、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

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，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

25、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) 本集团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。

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团为承租人时，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。

本集团为出租人时，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。

27、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
为规范相关会计处理，提高会计信息质量，财政部发布了《关于印发<企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营>的通知》（财会【2017】13 号）、《关于印发<企业会计准则第 16 号—政府补助>的通知》（财会【2017】15 号）及《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会【2017】30 号），公司根据上述通知，对会计政策进行了相应变更。	2017 年 10 月 27 日经第四届董事会第十八次会及第四届监事会第十三次会议审议通过，独立董事发表了同意的独立意见。	

①本集团于 2017 年 10 月 27 日董事会会议批准，自 2017 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 16 号——政府补助》（财会【2017】15 号）相关规定，采用未来适用法处理。会计政策变更导致影响如下：

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
将与日常活动相关的政府补助计入“其他收益”科目核算	其他收益增加 2,378,407.26 元，营业利润增加 2,378,407.26 元；营业外收入减少 2,378,407.26 元。



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

②本集团于 2017 年 10 月 27 日董事会会议批准，自 2017 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组及终止经营》（财会〔2017〕13 号）相关规定，采用未来适用法处理。

该会计政策变更对本集团本报告期财务报表未产生影响。

③本集团自 2017 年 1 月 1 日采用财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号）相关规定。“资产处置收益”科目适用追溯调整法，“其他收益”科目适用未来适用法。会计政策变更导致影响如下：

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
利润表新增“资产处置收益”行项目，并追溯调整	上年营业外支出减少 8,654.44 元，上年资产处置收益减少 8,654.44 元；本年营业外收入减少 7,347,085.67 元，本年营业外支出减少 138,744.47 元，本年资产处置收益增加 7,208,341.20 元。
利润表新增“其他收益”行项目	本年其他收益增加 2,378,407.26 元，本年营业外收入减少 2,378,407.26 元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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的增值额	17.00%、11.00%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00%

2、税收优惠

(1) 增值税

公司经税务机关核定为一般纳税人，公司出租房屋执行 11% 的增值税税率，销售商品执行 17% 的增值税税率，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

2017 年公司通过了高新技术企业复审，并于 2017 年 10 月 10 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：GR201712000557），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	23,351.57	27,377.00
银行存款	25,367,144.88	19,962,024.96
其他货币资金	26,553,836.16	45,251,418.01
合计	51,944,332.61	65,240,819.97

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 26,553,836.16 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	10,650,000.00	4,271,000.00
商业承兑票据	1,082,000.00	
合计	11,732,000.00	4,271,000.00

(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	3,049,906.00	
合计	3,049,906.00	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

	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	116,647,929.42	100.00%	4,078,513.97	3.50%	112,569,415.45
合计	116,647,929.42	100.00%	4,078,513.97	3.50%	112,569,415.45

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
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
合计	108,104,086.24	100.00%	6,995,648.57	6.47%	101,108,437.67

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	111,797,805.21	558,989.03	0.50%
1 至 2 年	1,527,653.63	305,530.73	20.00%
2 至 3 年	216,952.74	108,476.37	50.00%
3 年以上	3,105,517.84	3,105,517.84	100.00%
合计	116,647,929.42	4,078,513.97	—

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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应收账款核销说明：

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 61,358,674.61 元，占应收账款总额的比例为 52.60%，计提的坏账准备金额为 306,793.37 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	165,586.98	58.27%	1,300,215.61	87.32%
1 至 2 年	894.70	0.31%	78,167.05	5.25%
2 至 3 年	8,215.12	2.89%		
3 年以上	109,484.24	38.53%	110,594.78	7.43%
合计	284,181.04	--	1,488,977.44	--

(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 161,411.22 元，占预付款项总额的比例为 56.80%。

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				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,487,698.01	100.00%	301,071.15	20.24%	1,186,626.86
合计	1,487,698.01	100.00%	301,071.15	20.24%	1,186,626.86

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

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
合计	797,545.50	100.00%	520,700.42	65.29%	276,845.08

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,147,514.43	5,737.57	0.50%
1 至 2 年	34,500.00	6,900.00	20.00%
2 至 3 年	34,500.00	17,250.00	50.00%
3 年以上	271,183.58	271,183.58	100.00%
合计	1,487,698.01	301,071.15	—

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

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) 本期实际核销的其他应收款情况

公司本期无实际核销的其他应收款。

(4) 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	143,750.00	
往来款	928,953.17	57,618.53
保证金	305,719.84	514,680.97
备用金及职工借款	109,275.00	225,246.00



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

合计	1,487,698.01	797,545.50
----	--------------	------------

(5) 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	往来款	765,000.00	1 年以内	51.42%	3,825.00
第二名	进口保证金	305,719.84	1 年以内	20.55%	1,528.60
第三名	招标保证金	100,000.00	3 年以上	6.72%	100,000.00
第四名	备用金	95,000.00	2-3 年、3 年以上	6.39%	82,500.00
第五名	代垫水电费费用	67,194.56	1 年以内	4.52%	335.97
合计	--	1,332,914.40	--	89.60%	188,189.57

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	15,193,251.32		15,193,251.32	17,400,438.65		17,400,438.65
在产品	610,748.58	42,111.51	568,637.07	1,257,498.68	1,257,498.68	
库存商品	59,542,127.03	2,598,560.77	56,943,566.26	94,833,660.70	36,609,013.89	58,224,646.81
周转材料	10,114,024.58		10,114,024.58	10,750,337.86		10,750,337.86
其他	2,728,059.33		2,728,059.33	737,514.12		737,514.12
合计	88,188,210.84	2,640,672.28	85,547,538.56	124,979,450.01	37,866,512.57	87,112,937.44

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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,257,498.68	42,111.51		1,257,498.68		42,111.51
库存商品	36,609,013.89	2,507,945.21		36,518,398.33		2,598,560.77
合计	37,866,512.57	2,550,056.72		37,775,897.01		2,640,672.28

存货跌价准备计提依据及本期转回或撤销原因

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
理财产品	41,000,000.00	
应退未退出口退税	1,876,575.50	3,408,838.97
可抵扣进项税	1,016,353.71	658,300.58
合计	43,892,929.21	4,067,139.55

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00
按成本计量的	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00
合计	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
中能(天津)环保再	3,000,000.00			3,000,000.00					6.00%	



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

生资源利 用有限公 司										
合计	3,000,000.00			3,000,000.00					--	

9、长期股权投资

单位：元

被投资单 位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
中环飞朗 (天津)科 技有限公 司	6,595,777 .42			-484,806. 02							6,110,971 .40	
小计	6,595,777 .42			-484,806. 02							6,110,971 .40	
合计	6,595,777 .42			-484,806. 02							6,110,971 .40	

10、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	125,940,848.25	575,362,720.49	6,549,112.26	12,448,857.30	720,301,538.30
2.本期增加金额	48,546,867.81	11,018,594.57	79,487.16	796,009.51	60,440,959.05
(1) 购置		248,491.45	79,487.16	191,790.01	519,768.62
(2) 在建工程转入	48,546,867.81	10,770,103.12		604,219.50	59,921,190.43
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	1,153,468.60		1,100,448.00	667,866.57	2,921,783.17
(1) 处置或报废	1,153,468.60		1,100,448.00	667,866.57	2,921,783.17
4.期末余额	173,334,247.46	586,381,315.06	5,528,151.42	12,577,000.24	777,820,714.18



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

二、累计折旧					
1.期初余额	68,169,375.96	427,129,878.33	5,829,179.16	11,069,450.88	512,197,884.33
2.本期增加金额	7,511,129.71	30,686,810.91	19,245.30	108,883.87	38,326,069.79
(1) 计提	7,511,129.71	30,686,810.91	19,245.30	108,883.87	38,326,069.79
3.本期减少金额	735,387.62		990,403.20	601,004.47	2,326,795.29
(1) 处置或报废	735,387.62		990,403.20	601,004.47	2,326,795.29
4.期末余额	74,945,118.05	457,816,689.24	4,858,021.26	10,577,330.28	548,197,158.83
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	97,890,954.63	128,076,129.34	670,130.16	1,999,669.96	228,636,884.09
2.期初账面价值	57,273,297.51	147,744,345.68	719,933.10	1,379,406.42	207,116,982.71

11、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
空港厂区工程	485,900.11		485,900.11	335,221.09		335,221.09
空港工厂三期	74,565,236.17		74,565,236.17	118,741,572.48		118,741,572.48
设备安装工程	3,835,463.81		3,835,463.81	5,576,495.59		5,576,495.59
一厂设备采购				310,400.00		310,400.00
二厂维修工程				18,918.92		18,918.92
合计	78,886,600.09		78,886,600.09	124,982,608.08		124,982,608.08

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名	预算数	期初余	本期增	本期转	本期其	期末余	工程累	工程进	利息资	其中：本	本期	资金来源
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	----	------



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

称		额	加金额	入固定 资产金 额	他减少 金额	额	计投入 占预算 比例	度	本化累 计金额	期利息 资本化 金额	利息 资本 化率	
空港工 厂三期	300,000, 000.00	118,541, 572.48	7,475,01 3.50	51,451,3 49.81		74,565,2 36.17	42.01%	42.01%				自有资金
合计	300,000, 000.00	118,541, 572.48	7,475,01 3.50	51,451,3 49.81		74,565,2 36.17	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

经测算后公司期末在建工程不存在减值迹象。

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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	11,780,853.50			4,779,248.00	16,560,101.50
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	11,780,853.50			4,779,248.00	16,560,101.50
二、累计摊销					
1.期初余额	2,364,106.31			4,764,398.00	7,128,504.31
2.本期增加金额	238,100.52			14,850.00	252,950.52
(1) 计提	238,100.52			14,850.00	252,950.52
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,602,206.83			4,779,248.00	7,381,454.83
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

(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	9,178,646.67				9,178,646.67
2.期初账面价值	9,416,747.19			14,850.00	9,431,597.19

13、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

14、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
北京办事处车位费	70,412.29		70,412.29		0.00
合计	70,412.29		70,412.29		



15、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	5,325,935.48	798,890.33	11,935,822.80	1,790,373.42
工会经费和职工教育经费	1,588,363.55	238,254.53	3,089,234.72	463,385.21
预计负债	54,454.66	8,168.20	820,594.82	123,089.22
固定资产加速折旧			203,777.43	30,566.61
存货内部未实现利润	8,583.05	1,287.46	8,583.05	1,287.46
合计	6,977,336.74	1,046,600.52	16,058,012.82	2,408,701.92

(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
可抵扣暂时性差异	674,183.03	674,183.03
可抵扣亏损	186,421,167.09	270,203,230.69
合计	187,095,350.12	270,877,413.72

(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		83,782,063.60	本公司可抵扣亏损
2018	52,375,318.44	52,375,318.44	本公司可抵扣亏损
2019			
2020	42,588,926.50	42,588,926.50	本公司可抵扣亏损
2021	91,456,922.15	91,456,922.15	本公司可抵扣亏损
合计	186,421,167.09	270,203,230.69	--

16、其他非流动资产

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 2017 年年度报告全文

预付设备款	236,000.00	
预付工程款		1,707,498.69
合计	236,000.00	1,707,498.69

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	37,379,785.90	45,251,418.01
合计	37,379,785.90	45,251,418.01

18、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	89,215,670.63	87,833,813.63
费用款	7,455,094.35	11,498,823.84
设备工程款	4,127,729.51	2,246,059.09
合计	100,798,494.49	101,578,696.56

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	1,070,000.00	工程款尚未结算
第二名	564,943.20	设备款尚未结算
第三名	384,000.00	工程款尚未结算
第四名	100,000.00	未支付的咨询费
第五名	92,000.00	采购的材料存在质量问题
合计	2,210,943.20	--

19、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

项目	期末余额	期初余额
货款	669,532.30	1,171,079.54
合计	669,532.30	1,171,079.54

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,938,656.00	89,112,436.95	90,645,852.94	7,405,240.01
二、离职后福利-设定提存计划		10,083,169.26	10,083,169.26	
合计	8,938,656.00	99,195,606.21	100,729,022.20	7,405,240.01

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,849,421.28	74,479,054.91	74,511,599.73	5,816,876.46
2、职工福利费		5,106,236.16	5,106,236.16	
3、社会保险费		5,631,780.88	5,631,780.88	
其中：医疗保险费		5,212,517.23	5,212,517.23	
工伤保险费		249,053.52	249,053.52	
生育保险费		170,210.13	170,210.13	
4、住房公积金		3,895,365.00	3,895,365.00	
5、工会经费和职工教育经费	3,089,234.72		1,500,871.17	1,588,363.55
合计	8,938,656.00	89,112,436.95	90,645,852.94	7,405,240.01

(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		9,866,205.96	9,866,205.96	
2、失业保险费		216,963.30	216,963.30	
合计		10,083,169.26	10,083,169.26	



21、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	122,179.99	78,789.72
城市维护建设税	99,613.13	60,678.87
教育费附加	42,691.33	26,005.22
地方教育费附加	28,460.89	17,336.82
其他	31,685.06	20,964.32
合计	324,630.41	203,774.96

22、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
集团内部借款应付利息	30,208.32	
合计	30,208.32	

23、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	2,941,849.47	14,854,151.19
保证金	612,795.00	592,795.00
内部借款	25,000,000.00	
合计	28,554,644.47	15,446,946.19

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	500,000.00	业务尚未结束，保证金未退回
合计	500,000.00	--



24、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	5,234,365.30	4,293,351.36
预提费用-咨询费	1,520,634.35	1,520,634.35
合计	6,754,999.65	5,813,985.71

25、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	54,454.66	820,594.82	预计成本超过预计收入
合计	54,454.66	820,594.82	--

26、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	16,221,207.13		1,564,539.98	14,656,667.15	
合计	16,221,207.13		1,564,539.98	14,656,667.15	--

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	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	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
工业技术改造财政 贴息	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相关
扩大内需中央预算 内基建支出预算拨 款	3,350,000.24		999,999.96				2,350,000.28	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
太阳能专项鼓励资 金	640,000.00		159,999.96				480,000.04	与资产相关
工业技改和园区建	600,000.00		150,000.00				450,000.00	与资产相关



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

设专项资金								
LED 项目政府拨款	116,666.79		99,999.96				16,666.83	与资产相关
千人计划	104,540.10		104,540.10					与收益相关
千企万人支持计划	50,000.00		50,000.00					与收益相关
合计	16,221,207.13		1,564,539.98				14,656,667.15	--

27、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

28、资本公积

单位：元

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

29、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

30、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-145,404,395.01	-46,576,489.81
调整后期初未分配利润	-145,404,395.01	-46,576,489.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	14,190,643.11	-98,827,905.20
期末未分配利润	-131,213,751.90	-145,404,395.01

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。

31、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	404,026,195.81	366,426,206.10	358,733,002.32	366,617,971.72
其他业务	27,521,364.57	13,578,857.12	9,856,173.83	3,957,709.04
合计	431,547,560.38	380,005,063.22	368,589,176.15	370,575,680.76

32、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	1,750,289.54	1,150,011.36
教育费附加	750,124.09	492,871.14
房产税	1,554,311.13	1,101,223.74
土地使用税	114,948.68	113,579.24
印花税	165,313.10	112,024.88
地方教育费附加	500,082.72	328,581.05
防洪费	246,393.37	132,179.55
关税	14,477.21	21,841.46
残疾人保障金	941,013.94	
合计	6,036,953.78	3,452,312.42

33、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
托运费	4,946,390.24	4,970,132.44
职工薪酬	3,155,472.60	3,681,933.80
代理费	240,478.03	131,043.68



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

业务招待费	157,005.29	162,028.11
快件费	108,139.25	88,930.51
差旅费	90,501.47	156,580.52
办公费	86,215.48	124,616.54
销售佣金	55,713.69	48,458.60
办事处费用	54,771.14	62,113.46
合计	8,894,687.19	9,425,837.66

34、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,986,088.86	12,112,644.55
研发经费	13,248,224.11	13,794,215.84
设施维护改造费	4,143,986.47	13,964,514.22
聘请中介机构费	2,146,902.78	866,100.97
累计折旧	1,974,512.43	1,035,756.36
车辆交通费	1,532,524.29	1,304,304.84
物业管理费	779,528.32	1,134,755.67
农民工管理费	309,087.58	294,562.86
车辆费用	261,901.50	405,473.57
无形资产摊销	252,950.52	578,428.40
税金		1,150,332.32
其他	2,721,508.14	2,017,839.20
合计	41,357,215.00	48,658,928.80

35、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	492,395.82	108,064.49
减：利息收入	593,922.61	450,017.01
减：利息资本化金额		
汇兑损益	1,971,946.25	-3,390,055.99
减：汇兑损益资本化金额		



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

其他	229,427.57	181,803.77
合计	2,099,847.03	-3,550,204.74

36、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	-3,136,763.87	3,385,952.05
二、存货跌价损失	2,550,056.72	37,775,897.01
十四、其他		344,435.00
合计	-586,707.15	41,506,284.06

37、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	-484,806.02	116,617.41
其他	538,381.79	439,654.75
合计	53,575.77	556,272.16

38、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	7,208,341.20	-8,654.44
合计	7,208,341.20	-8,654.44

39、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,409,999.88	
与收益相关的政府补助	968,407.38	
合计	2,378,407.26	

40、营业外收入

单位：元



天津普林电路股份有限公司 2017 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
债务重组利得	12,195,194.60		12,195,194.60
政府补助		2,511,346.46	
其他	39,536.14	26.65	39,536.14
合计	12,234,730.74	2,511,373.11	12,234,730.74

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
扩大内需中央预算内基建支出预算拨款							999,999.96	与资产相关
千人计划							695,566.90	与收益相关
工业技改和园区建设专项资金							150,000.00	与资产相关
LED 项目政府拨款							99,999.96	与资产相关
保险补贴资金和各类融资贴息资金							111,414.00	与收益相关
节水设备补助							26,667.03	与资产相关
企业技术创新重点项目资金							18,260.45	与资产相关
天津市人力资源和社会保障局失业保障基金拨社会保险补贴							48,438.16	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	--

41、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		2,000.00	
罚款支出	8,307.61	3,010.15	8,307.61
其他	54,454.66	820,594.82	54,454.66
合计	62,762.27	825,604.97	62,762.27



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	1,362,101.40	-379,501.08
合计	1,362,101.40	-379,501.08

(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	15,552,794.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,332,919.10
子公司适用不同税率的影响	12.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	15,898.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-986,728.99
所得税费用	1,362,101.40

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	853,403.42	360,852.16
利息收入	593,922.61	450,017.01
往来款	640,959.31	214,918.01
其他		26.65
押金退回	612,795.00	1,676,200.00
租金收入	946,201.35	
合计	3,647,281.69	2,702,013.83

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	21,552,400.10	24,327,309.35
票据保证金		20,850,975.93
往来款		3,601,155.16
缴纳工会经费	1,500,871.17	
罚款支出	8,307.61	
合计	23,061,578.88	48,779,440.44

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	14,190,692.61	-98,866,775.87
加：资产减值准备	-38,362,604.16	37,712,885.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	38,326,069.79	42,496,320.26
无形资产摊销	252,950.52	578,428.40
长期待摊费用摊销	70,412.29	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）	-7,208,341.20	8,654.44
财务费用（收益以“-”号填列）	1,527,364.37	-199,296.32
投资损失（收益以“-”号填列）	-53,575.77	-556,272.16
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,362,101.40	-379,501.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	36,791,239.17	1,943,228.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,381,592.90	2,984,470.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-25,266,168.47	2,011,772.82
其他	-2,330,680.14	-2,538,026.99
经营活动产生的现金流量净额	23,681,053.31	-14,802,086.43
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	25,390,496.45	19,989,401.96
减：现金的期初余额	19,989,401.96	71,514,547.85
现金及现金等价物净增加额	5,401,094.49	-51,525,145.89



(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	25,390,496.45	19,989,401.96
其中：库存现金	23,351.57	27,377.00
可随时用于支付的银行存款	25,367,144.88	19,962,024.96
三、期末现金及现金等价物余额	25,390,496.45	19,989,401.96

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	26,553,836.16	票据保证金
应收账款	25,000,000.00	集团借款质押
合计	51,553,836.16	--

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	--	--	8,917,770.58
其中：美元	1,196,249.28	6.5342	7,816,532.05
欧元	139,903.07	7.8023	1,091,565.71
港币	1,430.00	0.8359	1,195.35
加拿大元	1,630.00	5.2009	8,477.47
应收账款	--	--	56,863,279.25
其中：美元	5,453,938.10	6.5342	35,637,122.33
欧元	2,720,499.97	7.8023	21,226,156.92
应付账款			793,561.75
其中：美元	107,368.16	6.5342	701,565.03
港币	8,637.50	0.8359	7,220.09
澳元	16,646.37	5.0928	84,776.63
其他应付款			257,788.85



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

其中：欧元	33,040.11	7.8023	257,788.85
-------	-----------	--------	------------

(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%		新设

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
优拓通信科技（上海）有限公司	40.00%	49.50		-144,785.42

(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	403,687.62	7,233.75	410,921.37	772,884.94		772,884.94	403,563.88	7,233.75	410,797.63	772,884.94		772,884.94

单位：元



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

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		123.74	123.74	123.74		-97,176.68	-97,176.68	-176.69

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	印制电路板及相关原材料的科研开发、设计、委托加工、生产制造、技术咨询、售后服务、进出口业务、批发业务。	40.00%		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	8,668,387.04	11,481,085.15
非流动资产	9,764,148.37	5,848,121.03
资产合计	18,432,535.41	17,329,206.18
流动负债	3,155,106.91	839,762.64
负债合计	3,155,106.91	839,762.64
所有者权益	15,277,428.50	16,489,443.54
按持股比例计算的净资产份额	6,110,971.40	6,595,777.42
对联营企业权益投资的账面价值	6,110,971.40	6,595,777.42
营业收入	3,823,904.52	2,176,309.98
净利润	-1,212,015.04	291,543.52
综合收益总额	-1,212,015.04	291,543.52

十、与金融工具相关的风险

本集团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六相关项



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

本集团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

本集团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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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。本集团承受外汇风险主要与美元和欧元有关。于 2017 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，本集团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集团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	1,196,249.28	1,042,096.36
欧元	139,903.07	16,602.18
港币	1,430.00	1,430.00
加拿大元	1,630.00	1,630.00
应收账款		
其中：美元	5,453,938.10	4,983,963.04
欧元	2,720,499.97	2,054,514.04
应付账款		
其中：美元	107,368.16	118,210.76
港币	8,637.50	8,637.50
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%	390,826.60	390,826.60	361,451.12	361,451.12
	对人民币贬值 5%	-390,826.60	-390,826.60	-361,451.12	-361,451.12
欧元	对人民币升值 5%	54,578.29	54,578.29	6,065.44	6,065.44
	对人民币贬值 5%	-54,578.29	-54,578.29	-6,065.44	-6,065.44



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

港币	对人民币升值 5%	59.77	59.77	63.96	63.96
	对人民币贬值 5%	-59.77	-59.77	-63.96	-63.96
加拿大元	对人民币升值 5%	423.87	423.87	418.96	418.96
	对人民币贬值 5%	-423.87	-423.87	-418.96	-418.96
应收账款					
其中：美元	对人民币升值 5%	1,781,856.12	1,781,856.12	1,728,687.58	1,728,687.58
	对人民币贬值 5%	-1,781,856.12	-1,781,856.12	-1,728,687.58	-1,728,687.58
欧元	对人民币升值 5%	1,061,307.85	1,061,307.85	750,596.16	750,596.16
	对人民币贬值 5%	-1,061,307.85	-1,061,307.85	-750,596.16	-750,596.16
应付账款					
其中：美元	对人民币升值 5%	-35,078.25	-35,078.25	-41,001.40	-41,001.40
	对人民币贬值 5%	35,078.25	35,078.25	41,001.40	41,001.40
港币	对人民币升值 5%	-361.01	-361.01	-386.32	-386.32
	对人民币贬值 5%	361.01	361.01	386.32	386.32
澳元	对人民币升值 5%	-4,238.83	-4,238.83	-4,174.66	-4,174.66
	对人民币贬值 5%	4,238.83	4,238.83	4,174.66	4,174.66
其他应付款					
其中：欧元	对人民币升值 5%	-12,889.44	-12,889.44	-12,070.87	-12,070.87
	对人民币贬值 5%	12,889.44	12,889.44	12,070.87	12,070.87

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本集团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集团借款有关。本集团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集团产生利率风险。

2、信用风险

2017 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

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

为降低信用风险，本集团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，本集团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，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团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。

由于本集团的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本集团没有重大的信用集中风险。



3、流动风险

管理流动风险时，本集团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，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团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。

本年度本集团未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；资产经营管理（金融资产经营管理除外）；电子信息及仪表产品的研发、生产、制造、加工、销售、维修等；系统工程服务；对电子信息及相关产业投资；进出口业务；企业管理及咨询服务；自有房地产经营活动等。（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期内经营，国家有专项专营规定的按规定办理）（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）	211258 万元	25.35%	25.35%

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
天津市中环电子计算机有限公司	同受天津中环电子信息集团有限公司控制
天津光电惠高电子有限公司	同受天津中环电子信息集团有限公司控制
天津通广集团数字通信有限公司	同受天津中环电子信息集团有限公司控制
天津七六四通通信导航技术有限公司	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	5,849,616.58	12,000,000.00	否	1,546,299.00
天津中环信息技术有限公司	采购商品、车间设备改造	1,329,245.06		否	2,969,843.00
天津市中环电子计算机有限公司	采购商品	5,646.00		否	13,940.02
天津光电通信技术有限公司	代加工	16,239.00		否	
天津中环电子信息集团有限公司	借款利息	492,395.82	-	-	
中环飞朗（天津）科技有限公司	代加工	339,360.00		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津通广集团数字通信有限公司	销售商品	1,191,079.04	
天津七一二通信广播股份有限公司	销售商品	13,315.73	22,531.46
天津光电惠高电子有限公司	销售商品	7,871.77	



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

天津中环电子信息集团有限公司	提供劳务	47,169.81	
中环飞朗（天津）科技有限公司	销售商品、代收水电费	3,294,595.51	1,663,028.55

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中环飞朗（天津）科技有限公司	厂房租赁	683,454.19	21,955.89
合计		683,454.19	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	1,672,166.24	1,688,095.24
合计		1,672,166.24	1,688,095.24

(3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
天津中环电子信息集团有限公司	25,000,000.00	2017年07月13日	2018年07月12日	用于厂房改造、搬迁及部分设备购置

(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	1,603,700.00	1,588,100.00

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
应收账款	天津七一二通信广播股份有限公司	8,783.30	8,783.30	8,783.30	8,783.30



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

应收账款	中环飞朗（天津）科技有限公司	1,004,709.96	5,023.55	524,008.46	26,202.42
应收账款	天津光电惠高电子有限公司	5,806.65	29.03		
应收账款	天津光电通信技术有限公司	85,638.69	85,638.69	85,638.69	85,638.69
应收账款	天津通广集团数字通信有限公司	231,557.64	1,157.79	483,692.53	2,418.46
应收账款	天津市中环电子计算机有限公司	1,933.89	1,933.89	1,933.89	1,933.89
应收账款	天津七六四通信导航技术有限公司	11,100.00	11,100.00	11,100.00	5,500.00
其他非流动资产	天津市印刷电路板厂	178,000.00			
其他应收款	中环飞朗（天津）科技有限公司	67,194.56	335.97		
预付款项	天津市印刷电路板厂			400,000.00	
其他非流动资产	中国机房设施工程有限公司			1,145,449.00	

(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
其他应付款	天津中环电子信息集团有限公司	25,000,000.00	
应付账款	中国机房设施工程有限公司	4,570,955.65	
应付账款	天津市印刷电路板厂	1,242,857.14	
应付账款	天津中环电子信息集团有限公司	736,391.40	1,560,566.40
应付账款	天津中环信息技术有限公司	345,789.91	551,060.00
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	天津市中环系统工程有限责任公司		8,000.00
预收款项	天津中环电子信息集团有限公司	32,000.00	32,000.00
应付利息	天津中环电子信息集团有限公司	30,208.32	

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2017年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺及或有事项。



2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报告批准报出日，本集团无需要披露的资产负债表日后非调整事项。

十四、其他重要事项

1、债务重组

公司 2017 年 11 月 20 日召开第四届董事会第二十次会议公告，公司审议通过了《关于债务重组的议案》。该债务重组导致天津普林公司被免除 14,395,194.60 元债务，并支付补偿金 2,200,000.00 元，从而形成债务重组利得 12,195,194.60 元。

公司与天津市方通安全印务有限公司原计划利用天津普林部分建筑物开展合作，但最终未达成合作共识。期间，方通印务以天津普林委托其代建的名义对天津普林部分建筑物进行装修，同时通过天津普林专用账户支付工程款项。上述装修工程签约合同款项总额为 18,933,494.00 元，实际支付 14,395,194.60 元，仍欠 4,538,299.40 元。双方经充分协商达成一致，方通印务豁免天津普林应付款项 14,395,194.60 元，剩余装修工程款项 4,538,299.40 元由天津普林自行向施工方直接支付，同时天津普林向方通印务支付补偿金 2,200,000.00 元。自《债务重组协议》签署生效之日起，双方因房产装修、占用和代垫装修款产生的原债权债务清欠完毕。

2、分部报告

本公司销售印刷电路板市场包括境内市场和境外市场。

本公司根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度来划分报告分部，并决定向报告分部来分配资源及评价其业绩。由于本公司分配资源及评价业绩系以制造及销售印刷电路板的整体运营为基础，是本公司内部报告的唯一经营分部。按照销售收入的来源地分为境内交易收入和境外交易收入。

按照收入来源地划分的对外交易收入：

地区名称	营业收入	
	本期发生额	上期发生额
境内	192,399,056.10	144,812,510.61
境外	239,148,504.28	223,776,665.54
合计	431,547,560.38	368,589,176.15



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				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	116,680,725.09	100.00%	4,111,309.64	3.52%	112,569,415.45
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	116,680,725.09	100.00%	4,111,309.64	3.52%	112,569,415.45

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
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
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

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	111,797,805.21	558,989.03	0.50%
1 至 2 年	1,527,653.63	305,530.73	20.00%
2 至 3 年	216,952.74	108,476.37	50.00%
3 年以上	3,138,313.51	3,138,313.51	100.00%
合计	116,680,725.09	4,111,309.64	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

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 61,358,674.61 元，占应收账款总额的比例为 52.59%，计提的坏账准备金额为 306,793.37 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				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,487,698.01	100.00%	301,071.15	20.24%	1,186,626.86
合计	1,487,698.01	100.00%	301,071.15	20.24%	1,186,626.86

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
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
合计	797,545.50	100.00%	520,700.42	65.29%	276,845.08

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

1 年以内	1,147,514.43	5,737.57	0.50%
1 至 2 年	34,500.00	6,900.00	20.00%
2 至 3 年	34,500.00	17,250.00	50.00%
3 年以上	271,183.58	271,183.58	100.00%
合计	1,487,698.01	301,071.15	

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

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) 本期实际核销

公司本期无实际核销的其他应收款。

(4) 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	143,750.00	
往来款	928,953.17	57,618.53
保证金	305,719.84	514,680.97
备用金及职工借款	109,275.00	225,246.00
合计	1,487,698.01	797,545.50

(5) 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	往来款	765,000.00	1 年以内	51.42%	3,825.00
第二名	进口保证金	305,719.84	1 年以内	20.55%	1,528.60
第三名	招标保证金	100,000.00	3 年以上	6.72%	100,000.00
第四名	备用金	95,000.00	2-3 年、3 年以上	6.39%	82,500.00



天津普林电路股份有限公司 2017 年年度报告全文

第五名	代垫水电费费用	67,194.56	1 年以内	4.52%	335.97
合计	--	1,332,914.40	--	89.60%	188,189.57

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	6,110,971.40		6,110,971.40	6,595,777.42		6,595,777.42
合计	7,610,971.40	1,500,000.00	6,110,971.40	8,095,777.42		8,095,777.42

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
优拓通信科技（上海）有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00
合计	1,500,000.00			1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
中环飞朗(天津)科技有限公司	6,595,777.42			-484,806.02							6,110,971.40	
小计	6,595,777.42			-484,806.02							6,110,971.40	
合计	6,595,777.42			-484,806.02							6,110,971.40	



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	404,026,195.81	366,426,206.10	358,733,002.32	366,617,971.72
其他业务	27,521,364.57	13,578,857.12	9,856,173.83	3,957,709.04
合计	431,547,560.38	380,005,063.22	368,589,176.15	370,575,680.76

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	-484,806.02	116,617.41
其他	538,381.79	439,654.75
合计	53,575.77	556,272.16

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	7,208,341.20	
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）	2,378,407.26	
债务重组损益	12,195,194.60	
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	538,381.79	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-23,226.13	
合计	22,297,098.72	--

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	3.29%	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.88%	-0.03	-0.03



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2017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：曲德福

二〇一八年三月二十九日