

天津普林电路股份有限公司
关于深交所 2018 年年报问询函回复的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

天津普林电路股份有限公司（以下简称“公司”或“天津普林”）于近日收到深圳证券交易所中小板公司管理部《关于对天津普林电路股份有限公司 2018 年年报的问询函》（中小板年报问询函[2019]第 359 号），公司结合 2018 年度报告，就相关事项进行了回复说明，现将相关事项公告如下：

1、2018 年度，你公司营业收入为 39.236.39 万元，同比下降 9.08%，净利润为-5,925.92 万元，同比下降 517.69%，扣除非经常性损益后净利润（以下简称“扣非后净利润”）为-6,274.02 万元，同比下降 673.95%。2018 年度，在申万印刷电路板指数（850822.SI）成分股对应的 21 家上市公司中，有 19 家实现营业收入同比上升，16 家实现净利润同比上升，营业收入和净利润涨幅中位数分别为 11.14%和 25.36%。此外，你公司扣非后净利润已经连续七年为负。请具体说明你公司业绩与行业发展趋势背离的原因及合理性，你公司近年为改善经营业绩采取的措施及效果。

回复：

公司主要从事印制电路板（PCB）的研发、生产及销售。随着 PCB 产业在中国大陆的高速增长，业内企业纷纷扩产及上市，但公司的生产规模及盈利能力未能实现同比例增长。在申万印刷电路板指数（850822.SI）成分股对应的主要上市公司中，2018 年度的营业收入的中位数为 277,641.09 万元，净利润的中位数为 23,996.49 万元，远高于公司经营业绩。下面主要从应用领域与规模经济进行分析：

应用领域：PCB 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，我国大陆约 1200 家厂商从事 PCB 产品制造，各家企业结合自身的生产工艺特点，定位在不同的细分应用领域，提供定制化产品，在盈利能力上存在一定的差异。公司客户应用领域主要涉及工业控制、航空航天、医疗器械等，属于盈利空间较大的细分领域，但是公司产品结构中，高附加值产品占比不高，限制盈利能力。

规模经济：2018 年度，公司整体订单不足，产能未能充分发挥，年产量为 40 余万平米，固定成本不能被有效分摊，与行业内企业相比，规模经济不明显。

下面从**财务角度**进行分析：2018 年度，公司实现营业收入 39,236.39 万元，较上年同期减少 3,918.37 万元，降幅 9.08%；营业成本 36,242.26 万元，较上年同期减少 1,758.25 万元，降幅 4.63%，降低幅度小于营业收入，故毛利率降低 4.31%。同时，期间费用 5,215.98 万元，较上年同期降低 19.19 万元，降幅 0.37%，降低幅度亦小于营业收入，故净利润由盈利 1,419.07 万元转为亏损 5,925.92 万元。同时，因非流动资产处置收益及债务重组利得减少，2018 年度非经常损益较上年同期减少 1,881.41 万元，故归属于上市公司股东扣非后净利润由亏损 810.65 万元扩大到 6,274.02 万元。

表 1-1 公司近年来主要财务指标

单位：万元

项目	2018 年		2017 年		2016 年	
	金额	同比变动	金额	同比变动	金额	同比变动
营业收入	39,236.39	-9.08%	43,154.76	17.08%	36,858.92	-3.94%
营业成本	36,242.26	-4.63%	38,000.51	2.54%	37,057.57	-5.35%
毛利率	7.63%	-4.31%	11.94%	12.48%	-0.54%	1.49%
期间费用	5,215.98	-0.37%	5,235.17	-4.00%	5,453.46	51.97%
净利润	-5,925.92	-517.69%	1,419.07	114.35%	-9,886.68	-104.69%
非经常性损益	348.30	-84.38%	2,229.71	953.34%	211.68	13.54%

归属于上市公司股东的扣非后净利润	-6,274.02	-673.95%	-810.65	91.97%	-10,094.47	-101.40%
------------------	-----------	----------	---------	--------	------------	----------

综合上述两方面因素，公司 2018 年度的业绩与行业整体良好的发展态势出现了不匹配的情形。公司为了扭转亏损局面，积极采取多项举措改善经营业绩：

增收方面：（1）积极开拓客户并深度挖掘高端产品需求，量价齐抓。公司对现有客户资源二次开发，深度挖掘客户的综合需求，提升产品附加值。同时，通过终端应用领域内领先企业的示范效应，充分挖掘京津冀地区及现有客户周边辐射区域的潜在客户需求，开拓新客户，从订单量和单价两方面促进营业收入的提高。（2）强化产品品质管控，提升客户满意度，服务市场开发。公司树立“以顾客为中心，以质量求发展；强化状态管理，追求一次做好”的质量方针，从每个员工每道工序狠抓一次合格率。通过抓材料源头、抓工艺优化为重点，加强过程管控保障，通过积分奖励促进员工参与，全面提升客户满意度。（3）增强技术储备与研发能力提升，支撑市场开发。公司技术部门以客户潜在需求为引领，根据智能化、轻薄化、精细化的技术发展方向，结合公司生产加工工艺，加强自主研发与创新能力培养，做好技术能力储备，持续提升产品技术含量，为市场开拓做好技术支撑。

节支方面：（1）生产资源整合，降低成本。公司于 2015 年度中期启动生产资源整合，将生产资源全部调整合并到位于天津空港经济区厂区，2016 年底，调整工作基本完成，生产能力与生产效率逐步提高。（2）日常经营管理中持续强化成本管控，推进提质增效。一是完善考核机制，激发员工工作效率的提升。二是通过销量带动产量，通过需求量的增加，提升采购部门对供应商的议价能力，进而实现采购成本的降低。三是加强技术设计能力提升，提高材料利用率。四是通过一次合格率提升，降低全流程成本。五是通过深入挖掘 ERP 的数据管理功能，实现在线产品状态的实时监控，提升产品的流转速度。六是持续提升自主维修能力，降低外包维修成本。从细微之处着手、从点滴之中管控，提质增效。

同时，公司不断创新机制，积极推进市场化选聘职业经理人进程，于 2018 年底实现了整个经营管理团队的市场化选聘，并建立了配套的管理制度，释放经营管理层的积极性，激活国有企业活力，增强企业核心竞争力。

上述改善举措已逐步显现成效，公司 2019 年第一季度实现营业收入 10,811.41 万元，同比增加 7.23%，市场开拓的成果不断显现；营业成本 9,159.54 万元，同比降低 1.33%，成本管控成果不断显现；毛利率为 15.28%，较上年的 7.93%提高了 7.35%；净利润为 44.07 万元，较上年同期实现扭亏为盈，增加了 536.31 万元。

公司将持续加强改善措施的落地与完善，不断巩固改善成效，增强盈利能力。

2、2018 年度，你公司对库存商品计提存货跌价准备 2,527.30 万元，对机器设备计提固定资产减值准备 860.45 万元，而你公司曾在回复我部 2017 年报问询函时表示，相关资产不存在重大减值风险。请结合你公司 2018 年度经营情况具体说明计提资产减值准备的充分性及合理性。请年审会计师发表专业意见。

回复：

(1) 关于库存商品计提跌价准备的充分性及合理性

截至资产负债表日，公司存货账面余额为 9,502.96 万元，跌价准备为 2,536.36 万元，账面价值 6,966.60 万元，其中存货跌价准备情况如下：

表 2-1 2018 年度存货跌价准备情况

单位：万元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	4.21			4.21		
库存商品	259.86	2,527.30		250.80		2,536.36
合计	264.07	2,527.30		255.01		2,536.36

资产负债表日，公司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。

公司主要产品为印制电路板，产品特点是多品种、小批量，产品工艺选择多样，耗材种类繁多，因此，为了客观反映存货资产的公允价值，公司每年对库存商品进行减值测试。

2018 年度，公司为提升生产制造能力和加强品质保障能力，提高现场应急速度，扩大生产厂房利用面积，通过整合资源，对库房、办公等非生产厂房进行整理整顿，将部分库房、非生产办公用房进行改造，用于生产和生产人员现场办公。在上述过程中，公司对库存产成品中的尾单产品、备品进行了单独判定，认定部分产品存储既占用了合格存放环境的库房面积，又增加了管理费用，经过权衡，对该部分产品进行变卖处理。鉴于 2018 年无法完成变卖业务，公司根据预估的可收回金额与账面余额的差额对该部分存货单项计提跌价准备 2,435.42 万元，并已于 2019 年 2 月完成了变卖业务。后期公司将进一步提高生产效率及产品合格率，降低产品生产周期和投产比率，提升满足客户需求的响应速度和能力，降低备品量和尾单产品数量，减少整体库存量，提高资金周转速度和利用效率。

综上，资产负债表日公司根据正常销售库存商品和拟变卖库存商品分别测算跌价准备后，应计提跌价准备 2,536.36 万元（其中期初已计提 9.06 万元，本期计提 2,527.30 万元），具体如下：

表 2-2 2018 年度库存商品跌价准备计提情况

单位：万元

项目	账面余额	跌价准备	账面净值
正常销售库存商品	4,079.00	100.94	3,978.06
拟变卖库存商品	2,449.81	2,435.42	14.39
合计	6,528.81	2,536.36	3,992.45

综上，公司 2018 年度存货跌价准备计提是充分合理的。

(2) 关于固定资产计提减值准备的充分性及合理性

截至资产负债表日，公司固定资产账面原值 77,158.44 万元，累计折旧 57,069.56 万元，减值准备 909.30 万元（其中本期机器设备计提减值准备 860.45 万元），账面价值为 19,179.58 万元。

根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》，公司每年对主要固定资产及在建工程进行减值测试，其可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

2018 年度，公司生产资源整合后，不断调整优化生产布局，对机器设备持续进行清查，并经公司资深设备专家组进行综合分析和评估，鉴于部分设备已超出使用年限，并已足额计提折旧，加工精度已不能满足现有产品要求，且维修成本较高，经综合考量，决定对该部分机器设备进行报废处置。

公司聘请专业中介机构对该部分机器设备进行了评估，并出具了《天津普林电路股份有限公司了解闲置机器设备价值资产评估报告》，对公司该部分机器设备进行了公允价值确认，账面价值为 998.46 万元，评估价值为 99.40 万元。鉴于 2018 年度该部分设备尚未完成报废处置的审批手续，公司在 2018 年末根据该部分设备预计可收回金额与账面净额的差额计提资产减值准备 860.45 万元，具体如下：

表 2-3 2018 年度部分机器设备计提减值准备情况

单位：万元

项目	账面价值	评估价值	已计提减值	增减值	减值变动
可收回金额小于账面价值的固定资产	974.01	83.63	29.93	-860.45	是
可收回金额大于账面价值的固定资产	24.45	15.77	18.92	10.24	否
合计	998.46	99.40	48.85	-850.21	

同时，公司聘请专业中介机构对截至资产负债表日的主要固定资产及在建工

程进行评估，并出具了《天津普林电路股份有限公司了解固定资产及在建工程价值资产评估报告》，对公司主要固定资产与在建工程的公允价值进行了评估价值确认。公司根据评估价值减去处置费用后的可收回金额与账面价值比较，公司主要固定资产和在建工程不存在重大减值迹象。

表 2-4 2018 年度主要固定资产及在建工程的减值测试情况

单位：万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	减值变动
固定资产	11,885.24	13,464.94	1,579.70	否
在建工程	7,456.52	12,839.55	5,383.03	否
合计	19,341.76	26,304.49	6,962.73	

综上，公司 2018 年度固定资产减值准备计提是充分合理的。

(3) 年审会计师发表专业意见

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对此发表的专项意见：经核查，会计师认为已获取的审计证据是充分的、适当的，公司计提存货跌价准备及资产减值准备是充分合理的。

3、截至 2018 年末，你公司货币资金账面余额为 10,208.40 万元，较期初上升 96.53%，2018 年度利息收入 40.79 万元，同比下降 31.32%，请具体说明货币资金余额大幅上升以及货币资金和利息收入变动趋势不一致的原因及合理性，自查货币资金是否存在其他受限情形。请年审会计师发表专业意见。

回复：

(1) 货币资金余额大幅上升以及货币资金和利息收入变动趋势不一致的原因及合理性

表 3-1 2018 年末货币资金结构情况

单位：万元

项目	期末余额	期初余额	变动金额	变动幅度
库存现金	3.35	2.34	1.01	43.30%

银行存款	7,147.47	2,536.71	4,610.76	181.76%
其他货币资金	3,057.58	2,655.38	402.20	15.15%
合计	10,208.40	5,194.43	5,013.97	96.53%

截至资产负债表日，公司货币资金为 10,208.40 万元，较期初增加 5,013.97 万元，增幅 96.53%，主要原因为：①2018 年度经营活动导致现金流量净增加 1,069.21 万元。②2018 年度投资活动导致现金流量净增加 3,656.74 万元，其中投资活动现金流量增加主要原因为：2017 年末理财产品投资余额为 4,100.00 万元在其他流动资产核算，2018 年初该流动资产到期后转入银行存款，且 2018 年末无理财产品投资余额导致投资活动产生的现金流量增加 4,100.00 万元；2018 年度理财产品收到投资收益 188.61 万元，导致投资活动产生的现金流量增加 188.61 万元；2018 年度购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付现金 631.86 万元，导致投资活动产生的现金流量减少 631.86 万元。③2018 年度偿还借款利息导致筹资活动产生的现金流量减少 110.26 万元。④2018 年末公司受限资金较上期末增加 402.20 万元，导致货币资金较上期增加 402.20 万元。

表 3-2 2018 年度利息收入及部分投资收益情况

单位：万元

项目	2018 年度	2017 年度	变动金额	变动幅度
财务费用-利息收入	40.79	59.39	-18.60	-31.32%
投资收益-其他	188.61	53.84	134.77	250.32%
合计	229.40	113.23	116.17	102.59%

2018 年度利息收入 40.79 万元，较上年减少 18.60 万元，同比下降 31.32%，主要原因为：公司 2018 年度加强闲置自有资金的管理，在确保资金安全、操作合法合规、保证正常生产经营不受影响的前提下，购买安全性高、流动性好的短期理财产品，造成报告期内银行存款产生的利息收入减少，但是公司在投资收益中核算的理财收益增加。

综合以上两方面因素影响，公司货币资金和利息收入变动趋势不一致的情形是合理的。

（2）货币资金是否存在其他受限情形

表 3-3 2018 年末货币资金所有权或使用权受限情况

单位：万元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,684.49	票据保证金
货币资金	373.09	专项资金
合计	3,057.58	--

经自查，截至资产负债表日，公司货币资金中除上述 3,057.58 万元所有权或使用权受限外，不存在其他受限情形。

（3）年审会计师发表专业意见

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对此发表的专项意见：经核查，会计师认为已获取的审计证据是充分的、适当的，公司期末货币资金余额准确，货币资金分类列示准确，2018 年度利息收入和理财产品投资收益真实准确。

4、2018 年度，你公司综合毛利率为 7.63%，同比下降 4.31%，请具体结合行业发展形势和你公司的细分产品结构等说明你公司毛利率降幅较大的原因及合理性。

回复：

据 Prismark 预测，2018 年全球 PCB 总产值将达到 623.96 亿美元，同比增幅 6.0%，并预测 2018-2023 年全球将保持 3.7%的复合增长率，2023 年全球总产值将达到 747.56 亿美元。同时，全球 PCB 产业不断向亚洲地区特别是中国地区转移，2018 年中国 PCB 总产值为 327.02 亿美元，同比增幅 10.0%，为全球增速最快的地区，未来几年将以 4.4%的复合增长率持续增长，因此，PCB 行业具备良好的市场空间与增长潜力。

PCB 行业业内生产厂商众多，市场竞争格局较为分散，但产业集中度在不断提升。据 Prismark 统计，2018 年全球 PCB 排名前十的生产厂商市场占有率约为 33%，比 2008 年提升了 5.5 个百分点，整个产业规模优势逐步显现，市场竞

争加剧，已进入行业结构性调整的关键时期。但由于其下游应用领域广泛，整体市场空间巨大，各家厂商聚焦在各自的应用领域内，仍有巨大的发展潜力。

表 4-1 2018 年度收入及成本情况

单位：万元

项目	2018 年	2017 年	变动金额	变动幅度
营业收入	39,236.39	43,154.76	-3,918.37	-9.08%
营业成本	36,242.26	38,000.51	-1,758.25	-4.63%
其中：材料成本	22,219.90	20,995.61	1,224.29	5.83%
人工成本	7,501.10	7,571.24	-70.14	-0.93%
能源消耗	3,260.50	3,508.91	-248.41	-7.08%
累计折旧	3,081.71	3,346.28	-264.57	-7.91%
毛利率	7.63%	11.94%	-	-4.31%

公司 2018 年度毛利率为 7.63%，同比下降 4.31%，在申万印刷电路板指数（850822.SI）成分股对应的主要上市公司中，2018 年度同行业有 9 家企业毛利率出现下滑，公司下滑幅度较大，主要由以下两方面因素造成：一方面，报告期内实现营业收入 39,236.39 万元，同比下降 9.08%，而营业收入的下滑主要源于产品单价的降低。随着行业内厂商的投资项目陆续投产，进一步加剧市场竞争，造成产品平均单价整体呈下降趋势。另一方面，报告期内营业成本 36,242.26 万元，同比下降 4.63%，降幅小于营业收入。其中占营业成本 61.31%的材料成本为 22,219.90 万元，同比增加 1,224.29 万元，主要源于原材料价格的上涨，公司在工程设计上提升板材利用率并在生产过程中加强材料管理并不断提高合格率，抵消了部分价格上涨的影响，但整体仍表现为材料成本增加。同时，其他成本中的固定部分，由于销量的降低不能有效分摊，降幅均小于营业收入。综上所述，公司 2018 年度的毛利率由 11.94%降低到 7.63%。

公司已经积极采取措施提高产品毛利率，从提高高附加值产品占比着手，并加强成本管控，2019 年第一季度毛利率已达到 15.28%，整体实现扭亏为盈。

5、2018 年 4 月 28 日，你公司选举产生新一届董事会，4 名非独立董事、1

名独立董事离职，占你公司董事会人数的 50%，请说明上述人员变动的原因，以及对你公司生产经营造成的影响。

回复：

公司第四届董事会任期于 2018 年 4 月 27 日届满，公司及时启动董事会的换届选举工作。公司于 2018 年 4 月 27 日召开第四届董事会第二十二次会议，审议通过，提名曲德福先生、张太金先生、于旻先生、战友先生、王忠全先生、林晓华先生为第五届董事会非独立董事候选人，提名何曙光先生、陆宇建先生、何青先生为第五届董事会独立董事候选人，并于 2018 年 5 月 14 日召开 2018 年第一次临时股东大会，顺利完成了董事会的换届选举工作。

在董事会换届选举过程中，4 名非独立董事（侯维民先生、严光亮先生、周宏斌先生、牛玉明先生）及 1 名独立董事（陈敏女士）离职，具体原因为：

（1）侯维民先生及周宏斌先生：两位董事任期届满，同时均是公司第二大股东天津津融投资服务集团有限公司（以下简称“津融集团”）提名的董事，在公司董事会换届选举中，津融集团根据工作需要，调整了候选人名单，提名于旻先生、战友先生为公司第五届董事会候选人，故侯维民先生及周宏斌先生未提名新一届董事；

（2）严光亮先生：因任期届满，且即将（即 2019 年 1 月）达到法定退休年龄，将不再担任公司任何职务，故未提名新一届董事；

（3）牛玉明先生：因任期届满，且作为公司党组织书记，上级党委另有任用，将不再担任公司任何职务，故未提名新一届董事；

（4）陈敏女士：作为公司的独立董事，在公司连续任职已满 6 年。根据《深圳证券交易所独立董事备案办法》第九条之规定：在同一上市公司连续任职独立董事已满六年的，自该事实发生之日起十二个月内不得被提名为该上市公司独立董事候选人。故未提名新一届独立董事。

综上所述，上述董事均为任期届满离职，公司已及时按照法定程序选举相关人员，保证董事会和管理层的平稳过渡和持续稳定。

非独立董事侯维民先生及周宏斌先生、独立董事陈敏女士未在公司担任高级管理人员职务，不负责公司具体的生产经营管理，其离职不会对公司日常生产经营产生不利影响。公司日常生产经营在董事会带领下，由经营管理层有序推进，公司治理结构完善，具备清晰的运营管理架构及决策审批流程，非独立董事严光亮先生与牛玉明先生虽然同时担任公司高级管理人员职务，但其离职亦不会对公司日常生产经营产生不利影响。

综上所述，上述董事的离职，不会对公司的生产经营产生不利影响。目前，公司生产经营管理一切正常。

特此公告。

天津普林电路股份有限公司

董 事 会

二〇一九年六月十七日