

北京晓程科技股份有限公司 2019 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	晓程科技	股票代码	300139
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王含静	赵权	
办公地址	北京市海淀区西三环北路 87 号国际财经中心 D 座 503	北京市海淀区西三环北路 87 号国际财经中心 D 座 503	
电话	010-68459012-8072	010-68459012-8072	
电子信箱	tzz@xiaocheng.com	zhaoquan@xiaocheng.com	

2、主要财务会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	41,976,158.23	124,456,521.19	-66.27%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-46,013,390.41	1,247,837.97	-3,787.45%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-46,162,027.65	1,574,984.25	-3,030.95%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-36,429,858.11	13,179,178.78	-376.42%
基本每股收益（元/股）	-0.1679	0	0.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.1679	0	0.00%
加权平均净资产收益率	-4.12%	0.11%	-4.23%

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,335,357,432.43	1,458,329,292.65	-8.43%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,091,701,205.58	1,139,281,558.53	-4.18%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	48,460	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
程毅	境内自然人	23.92%	65,530,000	53,257,500	质押	39,892,500
					冻结	6,100,000
#杨念群	境内自然人	1.00%	2,740,000	0		
余钦	境内自然人	0.84%	2,300,000	0		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.82%	2,251,900	0		
#汤静华	境内自然人	0.34%	932,700	0		
沈国璋	境内自然人	0.33%	905,900	0		
张雪来	境内自然人	0.33%	895,687	895,687		
何科	境内自然人	0.29%	781,889	0		
顾俊	境内自然人	0.28%	779,000	0		
余文兵	境内自然人	0.28%	775,000	775,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东不存在关联关系或一致行动。					
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东杨念群通过山西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 2,740,000 股；股东汤静华通过东海证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 167,500 股，通过普通证券账户持有公司股份 765,200 股；股东辛晓光通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 562,700 股。					

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

6、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

（一）报告期内总体经营情况

报告期内，公司实现营业总收入41,976,158.23元，比去年同期降低66.27%；营业利润为-42,725,010.19元；利润总额-42,714,239.37元；归属于上市公司股东净利润为-46,013,390.41元。

报告期内，公司由于市场环境的影响，营业收入较上年同期大幅减少，财务费用较上年同期大幅增加，导致利润下降。

报告期内，公司整体运营正常，国内主要围绕集成电路设计及电力载波芯片业务为主导，参与部分地方电网的相关招投标工作。海外主要从两方面开展工作，一方面积极与加纳电力公司沟通对应收款项进行催缴，另一方面稳定现有项目的正常运行，做好燃气电站项目的准备工作及金矿项目的平稳运行。

（二）公司主要经营情况

1.公司海外项目进展情况

报告期内，目前在运行的主要海外项目情况如下：

（1）降低线损与相关电网改造项目

公司全资子公司BXC公司对ECG所管辖的阿克拉克区域内的45万户旧电网进行工程设计改造，对原有用户（含工业、商业和民用等用户）电表换装登记和智能化改造，构建该片区高效自动化的集抄网络，并在此基础上对供电线路进行优化。公司负责项目区域电网的运营管理，向用户收取电费并对安装电表数据进行集抄记录，同时双方约定根据公司对电网改造回抄后的区域电网实际用电量、约定结算电价、加纳ECG合约下供电成本等数据进行测算当期实现的降损收益，并与加纳ECG按公司80%，ECG20%进行分成结算。报告期内，受加纳国内用电管理现状影响，ECG回款较慢等原因，2017年加纳BXC与ECG签订《补充协议》，双方约定对降损项目已完工的三个台区进行清算。BXC将已完工的三个台区对应的全部资产（包括运营管理权）移交给ECG。新区结算方法及前欠款项一直与客户加纳电力公司达成一致，该项目已停止安装，就移交事宜及支付欠款事项，正与ECG进行积极的磋商中，如果有新的进展我们会及时披露，但公司不排除采取诉讼的方式解决此事项。

（2）南非项目

公司于2014年12月公司与南非Emfuleni市政府（以下简称E市）签署了《采购智能计量设备公私合作伙伴关系协议》。合同总金额1亿美元，E市政府委托公司在其管辖区内设计并安装智能电网和水资源计量专用智能计量系统，并将当地电表和水表进行改造，包括至少安装66,000个单相智能电力预付费电表及5,100个三相智能电表及83,123个水表和相关系统采集装置，用于监测、计量、改善该地区电力及用水供应及情况，实现该区域用水、用电智能化、有效管理、降低损失、节能减排。2017年，公司单相及三相电表已全部通过SABS认证（南非国家标准局），CIU（购电专用卡）已通过ICASA认证（南非独立通信局），水表已拿到NRCS（南非国家标准强制管理局）证书。截止到2017年12月31日，该项目部分工程已经满足结算条件，南非BXC公司于2017年12月8日取得E市公共设施项目总监签名的截止2017年10月31日发票签收单，结算金额1916万兰特。由于E市政府公共建设部门领导频繁更换，对前次政府机构签订的合同反复确认，并提出各种理由拒绝付款，将公司已经开具的发票退回，公司经过多次沟通都没收到满意的结果。2017年底基于谨慎性原则，我们对南非项目已发生的支出全额计提资产减值准备。影响金额人民币2757万元。

公司经过审慎考虑认为：由于E市政府违约在先，并试图强行取消合同，拒付合同款项，私自拆卸合同区域内的用电设备等严重违反了合同约定。目前公司已经就此事项向南非法院提起诉讼，要求E市赔偿所有给公司造成的经济损失，并支付所有欠款。截止到现在该事项尚未开庭，如果有新的进展我们会及时公告。此事项预计会对公司的业绩产生一定的影响。

南非BXC与OLE POWER SYSTEM (PTY) LTD（以下简称“OLE”）签订协议，协议约定：鉴于OLE已经中标了Setsoto市“关于融资、安装和试运行智能电表和节能解决方案的项目”，项目周期为36个月，项目含税金额为6,977.47万兰特。Setsoto市将为Ficksburg、Clocolan、Marquard、Sennkal市更换智能电表。为了完成该项目，OLE将与南非BXC合作执行该项目，南非BXC将协助OLE负责在该管辖区域至少安装5373块的单相表（80A）和1926块的三相表（100A）及其它配套的任务。

2018年，南非BXC与OLE签订补充合同，该项目由OLE负责承建，项目结算后按利润进行分成（南非BXC占70%，OLE占30%）。

（3）金矿

Akroma金矿：晓程加纳电力公司持有65%股权的金矿企业，截至报告期末，已完成设备安装，2018年初取得加纳矿委会的采矿施工证、爆破及炸药证等相关证书，Akroma金矿矿区地下开采已完成井巷工程2000余米，采用斜井开拓，主要生

产系统及生产设备均安装调试并运转良好，采用无底柱浅孔留矿法采矿，+175水平总回风中段井巷工程基本到位，正在进行+135水平开拓掘进。矿区选厂已完成全部设备的安装调试，并进行了试生产，设备运行情况良好。上半年选厂主要以处理低品位尾砂矿为主，收购处理低品位尾砂2.5万吨左右，处理井下副产矿石约6000余吨，矿区已取得政府签发采矿证、施工许可证及环评证等。2019年下半年该选厂将根据井下矿石的采集量开展工作，预计运行将更加稳定。

Akoase金矿：晓程加纳电力公司通过收购Akoase Resources Company Limited公司的100%股权获取Akoase金矿项目的探矿权，股权转让手续已办理完毕。目前该项目正处在准备阶段，截至目前，Akoase矿区已完成首采区征地工作，上半年已开始露天开采上部土方剥离工程，共剥离土石方约2万方，自卸卡车及挖机等工程设备已进行整体检修，运行良好。该矿区已经办理采矿证，目前正在申请施工许可证和环评许可。

(4) 378MW燃气电厂（一期）项目

为了进一步优化公司产业链结构，同时为满足加纳市场的电力需求，公司拟在加纳境内开发建设装机总量为378MW的燃气电厂，并接至加纳西部地区国家电网系统。本项目计划分两期进行建设，其中一期拟建成一套132MW单循环发电机组；待未来两期项目全部建成后将形成总建设容量为378MW的发电机组。该项目已经公司第六届董事会第六次会议、2017年第一次临时股东大会审议通过。燃气电厂项目公司已成立并取得商委出具的企业境外投资证书及追加投资备案证书。该项目目前正处于前期建设的准备阶段。

2. 国内市场及子公司经营情况

报告期内，随着国内窄带电力线载波通信产品的全面覆盖，以及电网公司对抄表成功率、实时响应速度和线损计算等要求的进一步提高，国内市场对窄带电力线载波通信产品的需求量不断降低，对更为先进的宽带电力线载波通信技术以及采集产品有了新一轮的需求。国家电网公司出台了正式的宽带电力线载波通信标准，推动各厂商的产品和方案能够实现互联互通，公司围绕国家电网以及南方电网集中抄表市场推出的基于第一版宽带电力线载波通信芯片XC6300的产品方案已经开发完成，在河北、山西、广州和佛山等地进行了试点运行，并参与了互联互通的测试工作，取得了良好的运行效果。报告期内，公司参与陕西地方电网招投标，取得良好效果。

3. 技术研发管理

报告期内，公司完成了满足国家电网宽带电力线载波通信技术正式标准的新一代宽带电力线载波通信芯片的研发工作。公司研发团队针对非电网客户，开发了基于自有窄带/宽带电力线载波通信芯片的解决方案，便于客户采用公司的窄带/宽带电力线载波通信芯片进行系统和产品的二次开发。完成了针对海外市场的智能电网管理系统和产品的升级和完善工作，包括性能更强大、功能更完善的智能电表、智能水表、采集器和软件系统，为国际市场提供更有竞争力的产品。

4. 人力资源管理

报告期内，人力资源管理方面主要完成了以下工作：配合公司组织架构优化，在公司内部调整了部分组织架构，定岗定编，完善岗位说明书，并将效率较低和冗余的部门和人员进行了优化，提高了公司人员的整体素质和工作能力，增强了工作效率。加强了人员和产品线的考核，以市场和技术创新为目标，对公司员工进行有针对性有实际效果的考核和管理。拓宽招聘渠道，控制招聘费用，优化招聘流程，在一定程度上满足了公司及国外的招聘需求；搭建和完善了绩效管理体系，建立了绩效考核指标库，并全面贯彻实施；进行了市场薪酬调查，完善岗位工资标准，并定期进行人力成本分析；培训管理方面，在公司内进行了培训调研，初步了解了员工的培训需求，并制订了初步的培训计划；项目管理方面，在公司内初步建立起项目管理机制并付诸实施，编制项目管理文件规范，制定项目奖金激励计划及项目奖金管理办法，完善项目激励管理，配合研发中心领导把控项目里程碑考核，有效激励员工的工作积极性，提升项目管理水平。

5. 法人治理及内部控制管理

公司调整了部分组织架构及人事任命，以快速响应及解决现场项目出现的各种问题，并对公司产品的持续优化包括软件、硬件、结构和生产工艺等，以满足客户的个性化要求，负责公司产品的长期可靠性、可制造性、可维护性工作及相关技术工程人员的培训工作；开启每周例会制，强化各部门工作汇报机制，及时掌握公司各方面讯息；内部控制制度方面，研发部门进行了组织架构调整，将效率较低和冗余的部门和人员进行了优化，提高了研发人员的整体素质和工作能力，增强了工作效率。加强了人员和产品线的考核，以市场和技术创新为目标，对研发人员进行有针对性有实际效果的考核和管理。

2、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

适用 不适用

一、2017年3月31日，财政部修订发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（以下简称CAS22）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》和《企业会计准则第24号——套期会计》（以下简称CAS24）等三项金融工具会计准则，随后，于2017年5月2日，财政部修订发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报》（以下简称“新CAS 37”），以反映上述新金融工具准则的变化在列示和披露方面的相应更新。上述四项准则统称“新金融工具准则”。

新金融工具准则将金融资产划分为以下三类：

- （一）以摊余成本计量的金融资产。
- （二）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(三) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本集团管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项及可供出售金融资产三个分类类别。

新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。“预期信用损失”模型适用于下列项目：以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资、租赁应收款。

“预期信用损失”模型不适用于权益工具投资。

采用“预期信用损失”模型未对本集团财务状况和经营成果产生重大影响。

采用新金融工具准则对本集团金融负债的会计政策并无重大影响。

二、财政部于2019年4月30日颁布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6号)，本集团根据相关要求按照一般企业财务报表格式(适用于已执行新金融准则和新收入准则的企业)编制财务报表：(1)资产负债表原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”；(2)资产负债表原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”；(3)资产负债表新增“应收款项融资”项目；(4)利润表原“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失(损失以“-”号填列)”；(5)利润表原“减：信用减值损失”调整为“加：信用减值损失(损失以“-”号填列)”；(6)利润表新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)”项目。

由于上述要求，本期和比较期间财务报表的部分项目列报内容不同，但对本期和比较期间的本集团合并及公司净利润和合并及公司股东权益无影响。

(2) 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。

(3) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

北京晓程科技股份有限公司

2019年8月30日