

证券代码：300139

证券简称：晓程科技

公告编号：2016-025

北京晓程科技股份有限公司 2016 年半年度报告摘要

1、重要提示

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告摘要所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

本半年度报告摘要摘自半年度报告全文，半年度报告全文刊载于巨潮资讯网等中国证监会指定网站。投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读半年度报告全文。

董事会审议的报告期内的半年度利润分配预案或公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司负责人程毅、主管会计工作负责人周劲松及会计机构负责人(会计主管人员)龙翠金声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司简介

股票简称	晓程科技	股票代码	300139
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王含静	王琼	
电话	010-68459012-8072	010-68459012-8072	
传真	010-68466652	010-68466652	
电子信箱	tzz@xiaocheng.com	tzz@xiaocheng.com	

2、主要财务会计数据和股东变化

(1) 主要财务会计数据

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	94,382,778.71	121,669,944.70	-22.43%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	7,304,125.69	37,887,274.79	-80.72%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	7,124,291.08	38,587,671.09	-81.54%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-24,698,882.99	-1,602,271.23	-1,441.49%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.0901	-0.0058	-1,453.45%

基本每股收益（元/股）	0.03	0.14	-78.57%
稀释每股收益（元/股）	0.03	0.14	-78.57%
加权平均净资产收益率	0.57%	3.07%	-2.50%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	0.56%	3.13%	-2.57%
	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）	1,407,593,365.93	1,434,353,699.86	-1.87%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	1,282,762,523.44	1,268,025,121.47	1.16%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	4.6816	4.6278	1.16%

非经常性损益的项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	386,166.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-265,727.51	
减：所得税影响额	-69,212.69	
少数股东权益影响额（税后）	9,816.57	
合计	179,834.61	--

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。

（2）前 10 名股东持股情况表

报告期末股东总数		29,321				
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	境外自然人	28.74%	78,750,000	59,062,500	质押	24,000,000
鹏华资产－浦发银行－鹏华资产方圆 6 号资产管理计划	其他	2.58%	7,058,377			
交通银行股份有限公司－长信量化先锋混合型证券投资基金	其他	0.89%	2,430,689			
中央汇金资产管理有限责任公司	境内非国有法人	0.82%	2,251,900			

中国农业银行股份有限公司—华安智能装备主题股票型证券投资基金	其他	0.54%	1,480,195			
湖北省高新技术产业投资有限公司	境内非国有法人	0.54%	1,479,400			
苏一帆	境内自然人	0.52%	1,424,947			
佛山市顺德区陈村镇信达实业发展有限公司	境内非国有法人	0.46%	1,272,138			
廖晓铃	境内自然人	0.46%	1,255,735			
俞正毅	境内自然人	0.41%	1,114,400			
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用					

(3) 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。

3、管理层讨论与分析

(1) 报告期经营情况简介

报告期内，公司围绕着集成电路设计及应用业务，长期致力于电力线载波芯片等系列集成电路产品的设计、开发和市场应用，为电力公司、电能表供应商等行业用户提供相关技术服务和完整的解决方案。目前公司业务基本上分为国内及国外两大部分：国内主要是顺应国家电网的技术要求及指导方针，积极研发制造适应国内电力市场的优质产品，服务于国内厂商；海外则主要依托国内电力先进技术的深厚积累，积极开拓海外市场，实现技术输出，积极稳妥地推进国家“一带一路”的发展国策，为实现公司的长远发展奠定坚实基础。报告期内，实现销售收入9438.28万元，较上年同期减少22.43%；实现利润总额748.08万元，较上年同期相比减少84.35%；归属于母公司所有者的净利润730.41万元，较上年同期相比减少80.72%。

报告期内，国内经济形势依旧复杂严峻，经济增速放缓，下行压力较大。面对复杂的经济形势，国内各业务部门明确分工，落实责任，实现资源共享、团队协作、共谋发展。内控制度方面，公司通过规范资金支付审批程序，控制和降低各项费用和支出，做到开源节流；在市场开发及维护方面，通过及时解决已

有客户的产品使用问题、不定期对客户进行回访记录等售后措施,做好市场需求及客户满意度的调研工作,为公司未来国内市场的经营发展方向做出重要参考。子公司富根公司在面临日趋激烈的市场竞争环境下,积极参与国家电网和南方电网相关产品的招投标工作,同时公司根据海外项目发展及市场需求的实际情况,将原有以电度计量表等产品为主的经营范围拓展至智能水表、电流互感器、电源及电力自动化设备等产品的研发、生产项目。同时加强技术研发投入,积极为公司转型做准备,报告期内申请并通过了多个CMC证书和产品型批证书。另外,公司继续加强员工培训,树立员工团队意识,培养员工质量管理体系意识,建立标准化的工作流程,提高整体工作效率。

报告期内,海外子公司在积极寻求市场空间的同时,正稳步推进各项目进度。公司海外项目主要集中于加纳和南非,海外项目情况如下:

(1) BOT项目

目前BOT项目已经在项目收尾交接阶段,该项目运营期截止到2016年底,运营较为稳定,并且该项目可复制性较强。运维业务的开展可能是下一步工作的重点,公司也在积极与加纳ECG公司进行相关合作的探索。

(2) 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45万用户收取电费。用户电费收取后扣除加纳电力公司合约下的供电成本,取得降低电网线路损耗的收益并与加纳ECG按公司80%,ECG20%进行分成。截止报告期末,公司降损项目共完成多个台区,改造户数20万户左右(其中收费用户17万只左右),目前该项目新区开拓的相关准备工作已经就绪,各种前期的宣传工作已经展开,截止到8月中旬,新区已经正式开工,预计下半年降损项目的收益会有所增加。

(3) 加纳中部及西部省配网线路扩建项目和加纳阿善堤西,阿善堤东,东部及沃尔特区配网线路扩建项目

公司控股子公司加纳CB公司在2012年6月和12月与加纳ECG公司分别签订了《中部及西部省配网线路扩建项目合同》和《阿善堤西,阿善堤东,东部及沃尔特区配网线路扩建项目合同》,进入配网建设领域。中部配网项目与东部配网项目的合同金额均为2,000万美元,其建设方式均为加纳CB公司负责项目所需的电力设备及物料的采购及施工建设,加纳CB公司将预先垫付资金,用于购买相关电力工程设施及物料。项目实施一年后,加纳ECG公司分48个月支付加纳CB公司物资采购款,相关项目施工款项将按照每月完成的进度支付。项目施工款项的金额占总金额的14%,物资采购款占总金额的86%。目前加纳CB公司已经将这两个配网线路扩建工程转给公司的全资子公司加纳BXC公司,并由加纳BXC公司承建此项目。截止报告期末,两个线路扩建项目均已进入正常使用状态,并且收益状况良好。

(4) 加纳阿克拉20MW光伏电站项目

2013年10月BXC公司签订了《承建加纳阿克拉20MW光伏电站项目》。加纳太阳辐射强,日照时间较长,光能资源丰富,是太阳辐射富集地区之一,适合建设光伏电站。公司在加纳Gomoa Onyadze租得用地300.171

英亩，折合1822.12 亩，不仅可满足20MW光伏电站的用地需求，也为项目未来的扩建增容打下了基础。太阳能电站建设完成后并网发电，发电站使用寿命25年，BXC公司获得加纳国家电力公司授权的上网电价为20.137美分/度（税后），预计平均年发电量为2500万度。截止报告期末，该项目已经并网发电，目前收益状况良好稳定。

（5）南非PPP合同项目

2014年12月公司与南非Emfuleni市政府签署了《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。

为了更好地实施南非PPP项目，公司成立了控股子公司晓程南非有限公司，负责公司在南非投资建设的所有项目的运营与管理。根据合同约定，项目需搭建实验网，并聘请当地第三方独立认证机构对公司各项产品、技术及系统进行认证，目前，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）。水表测试已通过SABS实验室检测并递交证书申请，目前工程进展良好，已安装4855块电表及38块实验水表，发放CIU 共计3855块。由于南非地方市政将于8月份举行选举，预计安装进度会受到部分影响，大选过后公司将加快表计安装及CIU发放，提高安装效率。

（6）金矿

晓程加纳电力公司与Sian矿业公司签订的股权转让协议，以480万美元收购Sian矿业公司持有的Akroma gold company 65%的股权。投资完成后，晓程加纳电力公司持有该公司的65%的股权。目前金矿正在开展设备订购及施工前期相关的准备工作，第一批选矿厂设备已经到达厂区并陆续开始安装，预计2016年底矿山设备将会进入试运行阶段。

报告期内，公司各海外项目进展顺利，均在有序推进，依托国内的先进技术和在已有海外项目运营方面积累的丰富经验，公司目前正逐步完善电力产业的全布局，形成了从发电端到配电端再到用电端的完整覆盖，在提升公司项目整体协同度的同时，也为将来海外项目的拓展打下坚实的基础。

未来公司将采取国内及国外两个市场并行的发展模式，国内更加专注技术领域的创新，积极参与与关注国内电力行业的技术改革与发展，紧跟市场潮流，引领技术发展方向。海外方面，在维护现有项目的基础上，积极开拓海外电力市场及其他业务领域，从改善当地民生入手，多角度拓宽业务边际，化解投资风险，保证海外公司及项目的稳健发展。

（2）报告期公司主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

(3) 报告期公司主营业务的构成

占比 10%以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
集成电路芯片	758,302.31	253,368.10	66.59%	-69.16%	-56.69%	-9.62%
集成电路模块	12,553,615.17	10,607,693.72	15.50%	48.57%	141.98%	-32.62%
电能表	3,606,234.79	2,512,270.94	30.34%	-83.37%	-81.10%	-8.37%
载波抄表集中器	726,495.72	530,698.62	26.95%	-90.69%	-90.67%	-0.23%
其他载波产品	46,837.60	27,553.46	41.17%	-88.16%	-85.24%	-11.64%
加纳 CB 公司 BOT 项目	10,475,849.10	12,024,196.29	-14.78%	-49.77%	111.21%	-87.48%
加纳 BXC 公司 降损项目	28,916,431.72	20,696,670.10	28.43%	-19.40%	77.94%	-39.15%
其他电力设备	9,314,679.33	7,687,497.33	17.47%	-48.46%	-9.89%	-35.32%
光伏发电	13,963,438.63	1,126,457.43	91.93%	100.00%	100.00%	

(4) 是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

(5) 报告期营业收入、营业成本、归属于上市公司股东的净利润总额或构成较前一报告期发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

4、涉及财务报告的相关事项**(1) 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说明**

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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) 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。

(4) 董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

北京晓程科技股份有限公司

董事会

2016 年 8 月 26 日