



金点物联

NEEQ : 832653

北京长城金点物联网科技股份有限公司

Beijing Goldenet IOT Technology Co.,Ltd



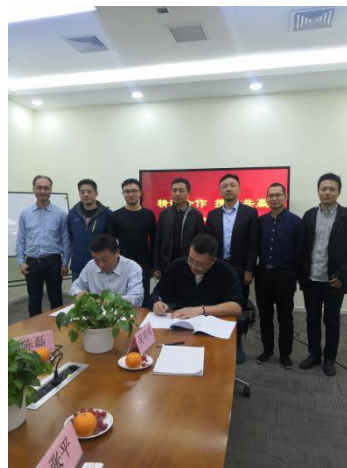
年度报告

2019

公司年度大事记



2019 年 3 月 4 日北京长城金点物联网科技股份有限公司与润建通信股份有限公司（股票代码：002929）签订战略合作协议，双方在智慧充电、能源管理、气体监测、防汛应急等智慧城市领域展开深度合作。



2019 年 4 月 9 日，北京长城金点物联网科技股份有限公司与宜通世纪科技股份有限公司（股票代码：300310）签订战略合作协议，双方将在智慧充电桩、智慧城市、智慧交通、智慧消防等多方面领域展开深度合作与探索。

捐赠证书



中国志愿服务基金会

2019 年 4 月 28 日，为支持中国青少年发展基金会“希望工程职业教育助学计划实施学校——百年职校”，公司捐赠人民币十三万元用于该基金会对希望工程的相关建设。公益事业是企业应承担的社会责任，金点物联一直与社会各界公益团体紧密联系，为社会做出一份贡献。

北京长城金点物联网科技股份有限公司、其控股子公司金点创智科技有限公司和昆明市智慧城市建设投资有限公司共同出资成立云南巨鲸科技有限责任公司，开展智慧能源充电及智慧城市相关领域的业务发展。该公司注册资本为 5000 万元。公司于 2019 年 2 月 25 日召开第二届董事会第十二次决议，审议通过《关于对外投资设立参股公司》的议案，于 2019 年 3 月 14 日召开 2019 年第二次临时股东大会审议通过此议案。相关公告均已在全国股转系统网站上披露。

北京长城金点物联网科技股份有限公司控股子公司北京金点创智科技有限公司于 2019 年 5 月在山东德州投资设立全资子公司德州金点物联网科技有限公司。注册资金 1000 万元人民币。详见公告（2019-022）《北京长城金点物联网科技股份有限公司对孙公司投资的公告》。

目 录

第一节	声明与提示.....	5
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标摘要	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重要事项	32
第六节	股本变动及股东情况	34
第七节	融资及利润分配情况	38
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	38
第九节	行业信息	40
第十节	公司治理及内部控制	41
第十一节	财务报告	47

释义

释义项目		释义
公司/股份公司/金点物联	指	北京长城金点物联网科技股份有限公司
发起人	指	共同发起设立北京长城金点物联网科技股份有限公司的 10 名股东
主办券商	指	安信证券股份有限公司
会计师/大信会计师	指	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）
金点投资	指	北京长城金点投资发展有限公司
柏美源	指	北京柏美源投资顾问有限公司
融智惠通	指	北京融智惠通资本管理中心（有限合伙）
华鼎生融	指	北京华鼎生融投资管理中心（有限合伙）
鼎融惠信	指	北京鼎融惠信投资管理中心（有限合伙）
金点创智	指	北京金点创智科技有限公司
日照海度	指	日照海度贸易有限公司
嘉海兴业	指	嘉海兴业（北京）投资管理咨询有限公司
远东信通	指	北京远东信通科技有限公司
股东大会	指	北京长城金点物联网科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京长城金点物联网科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京长城金点物联网科技股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
报告期内	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
报告期末	指	2019 年 12 月 31 日
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
京东方	指	北京京东方显示技术有限公司
铁塔公司	指	中国铁塔股份有限公司
北京铁塔	指	中国铁塔股份有限公司北京市分公司
山东铁塔	指	中国铁塔股份有限公司山东省分公司
陕西铁塔	指	中国铁塔股份有限公司陕西省分公司
四川铁塔	指	中国铁塔股份有限公司四川省分公司
中国银行	指	中国银行股份有限公司
建设银行	指	中国建设银行股份有限公司
润建股份	指	润建通信股份有限公司
宜通世纪	指	宜通世纪科技股份有限公司
云南巨鲸	指	云南巨鲸科技有限责任公司
德州金点	指	德州金点物联科技有限公司
链点科技	指	北京雄安链点科技有限公司

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人胡旭升、主管会计工作负责人张平及会计机构负责人（会计主管人员）张秀保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1、行业政策风险	如果未来国家的产业政策发生了变更，可能导致国家减少或者推迟对物联网行业的投入，进而影响本行业的发展。
2、服务行业和服务客户集中的风险	公司传统业务主要面向政府部门及行业大客户，如果政府部门及行业大客户的采购计划发生变化，可能会给公司带来不利影响。
3、技术风险	公司为高新技术企业、拥有自主知识产权、自有的国家专利技术，同其他研发型高新技术企业类似，公司面临着产品技术更新换代、产品结构调整、技术人员流失，核心技术失密等风险。
4、新市场拓展不利的风险	公司的主要收入来源为物联网应用和金融服务，由于市场环境的变化，公司传统业务处在转型阶段，部分新业务又处于开拓阶段，可能面临新市场拓展不利的风险。
5、业绩下滑的风险	公司 2019 年营业收入较之前仍有较大下滑，净利润同比去年有微小下滑，如果未来不能提高收入及净利润，会持续面临业绩下滑风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京长城金点物联网科技股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Goldenet IOT Technology Co.,Ltd (GOLDENET)
证券简称	金点物联
证券代码	832653
法定代表人	胡旭升
办公地址	北京市朝阳区酒仙桥东路 9 号院 A2 写字楼西侧 101 室

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	赵虹
职务	董事会秘书
电话	010-82051856
传真	010-84792161
电子邮箱	hong.zhao@ccgoldenet.com
公司网址	http://www.ccgoldenet.com/
联系地址及邮政编码	北京市朝阳区酒仙桥东路 9 号院 A2 写字楼西侧 101 室； 邮政编码：100015
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 3 月 22 日
挂牌时间	2015 年 6 月 29 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件及信息技术服务业-I652 信息系统集成服务-I6520 信息系统服务
主要产品与服务项目	基于“大物联”的数据服务运营商
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	135,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	北京长城金点投资发展有限公司
实际控制人及其一致行动人	胡旭升

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9111010577339614XQ	否
注册地址	北京市朝阳区酒仙桥东路 9 号院 2 号楼 101 内 101-11	否
注册资本	135,000,000.00 元	否

五、 中介机构

主办券商	安信证券
主办券商办公地址	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元
主办券商联系电话	010-82231226
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	曹忠志、齐力
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区慈云寺北里 201 号远洋国际二期 E 座 12 层

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	47,768,936.02	115,352,988.36	-58.59%
毛利率%	2.25%	7.10%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-53,856,241.01	-59,568,377.99	9.59%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-54,038,337.47	-60,564,533.94	10.78%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-54.89%	-37.57%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-55.12%	-38.20%	-
基本每股收益	-0.3989	-0.4412	9.34%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	118,875,954.00	153,364,687.27	-22.49%
负债总计	36,952,553.52	26,640,922.52	38.71%
归属于挂牌公司股东的净资产	82,557,660.67	128,710,807.21	-35.86%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.61	0.95	-35.79%
资产负债率%（母公司）	17.76%	9.71%	-
资产负债率%（合并）	31.08%	17.37%	-
流动比率	1.40	3.48	-
利息保障倍数	-200.30	-25.14	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-14,953,306.03	-35,953,511.42	58.41%
应收账款周转率	2.76	2.05	-
存货周转率	1.78	1.50	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-22.49%	-58.32%	-
营业收入增长率%	-58.59%	23.22%	-
净利润增长率%	2.11%	-189.55%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	135,000,000	135,000,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
1. 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）	301,607.74
2. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-119,511.28
非经常性损益合计	182,096.46
所得税影响数	0
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	182,096.46

七、 补充财务指标

□适用 √不适用

八、 会计数据追溯调整或重述情况

√ 会计政策变更 □ 会计差错更正 □ 其他原因 □ 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	0	33,277,659.54	-	-
应收票据及应收账	33,277,659.54	0	-	-

款				
应收票据	0	0	-	-
可供出售金融资产	6,000,000.00	0	-	-
其他非流动金融资产	0	6,000,000.00	-	
应付账款	0	8,107,163.00	-	-
应付票据及应付账款	8,107,163.00	0	-	-
应付票据	0	0	-	-
未分配利润	-61,049,706.11	-64,712,532.17	-	-

注：财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。

财政部于 2019 年 4 月发布了《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）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

金点物联行业分类为“软件和信息技术服务业”，公司立足于物联网领域，定位为物联网数据平台服务运营商，以智慧城市安全监测领域为核心，继续秉承“开放式创新”理念，凭借所掌握的关键物联网共性技术（2009 年批准的国家级发明专利），通过母公司独有的 800 兆频段的通讯传输，将物联网众多应用所产生的数据汇集到金点物联大数据运营平台上，进行综合性管理的存储、分析，并最终提供给客户，做为决策的辅助依据。

公司继续以智慧城市为基础，积极拓展外阜市场，把现有的成熟业务和相应的技术储备嵌入到各地智慧城市的建设中，并开拓新的业务与盈利增长点。从去年开始，公司为适应市场环境的变化，在突出重点发展业务领域的基础上，兼顾原有传统业务的持续发展与创新，在原有业务板块、商业模式基本不变的情况下，对现有业务进行整合，逐渐调整为四大板块：（1）物联网应用。包括安全监测物联网、智慧供暖节能及安全物联网、智慧交通物联网等；（2）新能源智能充电。智能充电桩业务作为公司现阶段重点发展的领域之一，2017 年 12 月 31 日，公安部紧急下发《关于规范电动车停放充电加强火灾防范的通告》，规范电动车停放及充电行为，严厉查处违规停放充电的行为，对因电动车充电引起火灾并造成严重后果并构成犯罪的，追究刑事责任。针对充电安全，国务院安全委员会印发《关于开展电动自行车消防安全综合治理工作的通知》，要求“规范停放充电”，“鼓励新建住宅小区同步设置集中停放场所和具备定时充电、自动断电、故障报警等功能的智能充电控制设施；推广安装电气火灾监控和可视监测系统”。2019 年 5 月 17 日中国电力企业联合会组织召开国家标准《电动自行车集中充电设施技术规范》编制会，标志着行业急需、产业期盼的电动自行车充电安全标准正式启动。公司抓住商机，加大对新能源智能充电系统的研发，报告期内，逐步在北京、云南、陕西、河北、内蒙等地的小区、商超等自有产权区域安装智能充电系统，并和多家大型企业签订战略合作协议，在主要推广省份建立子公司，以便业务更好的发展。（3）金融服务。一直是公司业务重要的组成部分，仍然以银行、保险、AMP 等相关领域为主要服务对象。（4）应用性能管理（APM）。APM 也是公司主要发展的业务板块之一，但此业务板块与金融服务中 AMP 业务有一定的重复，公司会根据实际情况对两个业务板块进行合并。

公司一直注重技术革新与发展，在多年的实践工作中，积累了大量的技术应用，并将其转化为自主知识产权。截至报告期，已拥有 41 项专利，其中 8 项发明专利、2 项外观专利、31 项实用新型专利，还有 5 项发明专利正在审批中。同比去年，新增 2 项发明专利。

根据客户需求不断完善产品线，补充相关领域技术人员，增加了安全、容器云、ITM 等产品线：

（1）安全：基于国家网络安全现状，长城金点和国内知名安全对抗团队合作，研发长城金点的智能对抗安全防护平台，帮助客户用程序手段防范黑客入侵和攻击，并打造态势感知可视化平台，使企业客户可以快速了解企业安全现状，并进行模版化防护。该系统的测试版本在 6 月份的护网行动中，参与了客户实践，取得很好的防御效果，目前正在完善和推广。

（2）容器云：基于日立的 HEC 解决方案，帮助客户简化和完善 PaaS 云平台的建设与管理，和日立中国一起，布局未来国内 IaaS 云平台升级改造市场。

（3）ITM：基于部分 APM 客户需求，基于 zabbix 平台开发 ITM 平台，满足 APM 客户对服务器、虚拟化、中间件、数据库、网络、存储等的监控需求。

公司采用直销模式销售产品和提供服务，积极参与各项招标活动，在项目招标前的技术方案交流中，各部门、子公司之间相互协作，提供必要的技术支持，更好的体现公司品牌形象，准确把握市场信息。公司是较早一批从事物联网行业的企业，与政府部门和行业客户建立了长期的合作关系，并积极向外埠拓展，保证了公司业务的持续性和稳定性。

公司的收入模式一直以物联网平台建设及运营服务为主。建设是一次性的收入，运维是可持续性的收入，随着建设的增加，持续运维服务的收入就越高，公司盈利能力处于行业较高水平。这两年处在业务转型阶段，依托智慧城市领域，把公司现有成熟的业务与之相结合，并挖掘新的合作领域，增加盈利增长点，为企业的发展奠定良好的基础。通过自身强大的技术优势和创新能力，成功完成了多个重大项目，获得政府部门、行业客户及市场的认可。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、经营情况回顾

（一）经营计划

2019 年公司实现营业收入 4,776.89 万元，同比去年下降 58.59%。其中金融服务收入 1,363.44 万

元，同比下降 85.31%，主要原因是客户需求变更，更换原有存储设备选型，使得此板块业务下降；物联网应用收入为 2,858.49 万元，同比增长 51.21%，主要原因是经过前期业务的转型和市场的开拓，物联网应用板块在陕西金点子公司实现了较大金额的收入增长，主要为客户提供基于 5G 的大数据通讯服务；APM 应用性能管理收入 154.19 万元，同比下降 54.27%，主要原因是客户采购单项金额较小，合同执行尚未完毕；新能源智能充电收入 400.77 万元，同比增长 1,618.19%，新能源智能充电是公司主要发展的业务板块之一，通过在社区、商业区布署电单车智能充电站点，解决业主私拉电线的消防安全问题和充电不方便的生活方便问题。同时在大量布署和长期使用情况下可积累大量数据进行商业服务，并在社区扩展深挖其他运营服务，未来该板块收入仍有大规模的增长。

营业利润和净利润分别为-6,136.31 万元和-6,148.75 万元，同比分别下降 3.69%和 2.11%。没有较大变化。

2019 年公司总资产为 11,887.60 万元，较期初下降 22.49%。公司 2018 年、2019 年业绩下滑，资产总额随之下降。

1、物联网应用

截至去年年底，受北京地区煤改电等政策影响，公司在北京地区的一氧化碳气体监测相关业务暂告一段落。2019 年上半年公司积极拓展市场，参与由天津市蓟州发展和改革委员会主导的“煤改电”项目，并与两家公司成功联合中标，于 2019 年 7 月收到中标通知书并签订相关协议。根据市场环境的变化，对原有业务进行调整，通过实践形成的技术储备，对日后发展相关领域奠定了必要的基础。

（1）安全监测物联网

①内蒙古烟感、消防

安全监测物联网领域应用非常广泛，报告期内，公司在内蒙古乌兰察布地区拓展烟感、消防等新业务。

“乌兰察布”为蒙古语，意为“红色的山口”，位于内蒙古自治区中部，辖 11 个旗县市区，总面积 5.45 万平方公里，总人口 287 万，有蒙古族、回族、满族等 43 个少数民族，是一个以蒙古族为主体、汉族居多数的少数民族地区。历史上是草原丝绸之路、欧亚茶驼之路的重要节点，也是北方重要的商品集散地。随着社会、经济的快速发展乌兰察布在旅游、大数据、物流等方面得到全方面发展。

消防工作是社会发展的重要组成部分，消防工作直接关系到人民生命财产的安全和社会稳定，随着物联网、大数据、云计算、移动互联网技术的发展，构建“互联网+消防”的新型社会消防安全治理平台的时机也已经成熟。

按照《消防信息化“十三五”总体规划》要求，综合运用物联网、云计算、大数据、移动互联网

等新兴信息技术，加快推进“智慧消防”建设，全面促进信息化与消防业务工作的深度融合，为构建立体化、全覆盖的社会火灾防控体系，打造符合实战要求的现代消防警务勤务机制提供有力支撑，全面提升社会火灾防控能力、部队灭火应急救援能力和队伍管理水平，实现“传统消防”向“现代消防”的转变。

乌兰察布市集宁区九小场所根据统计有 10 万家左右，现面临的问题有：（a）电气线路安全隐患；（b）消防设备不全；（c）传统报警设备局限性大；（d）市民安全意识差；（e）火灾发生响应时间长。

乌兰察布市智慧消防平台的建设及实现的功能：

（a）火灾多级监控，降低成灾因素

发生火灾等报警，监控中心、业主等都能实时监控和接受警情，即使某一级没有收到警情或无法处理警情，其他级人员也能有效对警情进行处理，从而降低成灾出现的几率。

（b）智能安全监督，排除安全隐患

去纸质化，为管理员配置智能手机“安全管理终端”应用，实现智能安全监督检查和管理，排除所辖单位场所安全隐患，防灾于未然。

（c）突发事件应急保障能力

通过平台，对各个企业、单位及“九小场所”进行全天候监控，一旦发生火情，智慧消防系统会通过大数据串联，同一事件对消防支队、消防站、区域消防负责人等进行告警推送，以便相关人员第一时间做出决策，减小损失。

（d）提升社区安全管理，为入住单位企业提供更好的安全保障

（e）智慧消防大数据管理

实现智慧消防数据管理，包括火灾报警大数据分析、消防设施大数据分析、防火单位大数据分析、安全情况大数据分析等，智慧消防数据互联共享。

该平台所产生的综合效益：

（a）全面信息化建设

消防物联网系统，采用物联网技术，实现消费数据实时在线检测，检测单元采集数据通过无线传输方式，将数据传输到数据中心、数据中心通过大数据、云存储等技术对现场数据分析建模。主管机构/部门通过集中统一管理方式，监视消防现状。

（b）大数据

为后期大数据计算提前预警系统提供数据平台支撑。大数据智能分析运行趋势，及时预警。

（c）信息互通

消防维保、检测机构等第三方服务机构互动互通，信息共享，随时知晓各单位消防安全情况。

（d）人员伤亡

通过平台 24 小时实施监控，对九小场所及各单位人员伤亡降到最低，发生疑似火情时，平台工作人员会第一时间联系场所紧急联系人或备用联系人对现场进行确定并拨打 119 报警。运用合理的管理手段，减少直接及间接财产损失。

通过科学合理的安排和运营，有效降低运行成本，提高经济效益。

乌兰察布市领导对我公司所开发的烟感设备及平台给予高度肯定，积极推进智慧消防接下来工作，2019 年 5 月 28 日由乌兰察布市政府召开《智慧消防平台及 APP 应用项目》落地实施协调会。消防救援支队、工信局、发改委、工商局、财政局、中国联通等相关领导参会，并制定合作单位与我公司共同开发平台，会上一致同意该项目的实施落地，并得到当地发改委的肯定。

为了确保项目实施效果及实现尽快建成乌兰察布智慧消防系统的目标，当地各单位积极配合。各旗县区政府组织街道委员会等基层组织宣传智慧消防平台及业务，为项目实施提供便利及支持；各消防大队协调各重点消防单位、九小场所负责人员积极使用智慧消防平台及相关业务；各工商行政部做好智慧消防平台的定价及相应解释工作；各重点消防单位积极配合智慧消防实施，积极安排人员参加相关消防培训。

公司与合作商单位在对设备及平台进行不定期测试，发现问题及时解决问题，提高自身业务水平，为接下来项目开展过程中提供专业指导及现场指挥能力，应对设备及平台发生突发事件，为项目做好保障能力。

2019 年下半年，依照消防大队要求，公司去往乌兰察布管辖的 11 个旗县市区，与当地消防大队和各企业进行智慧消防宣传工作，走访各大银行和保险公司，对各办事单位消防设施建设进行统计，对年代久、已经无法使用和未安装的单位消防负责人座谈，各地对智慧消防所能提供的功能及表现予以肯定，并计划后续合作事宜。

内蒙古自治区 2020 年要求乌兰察布市必须完成智慧烟感 3000 台安装数量，积极探索智慧消防平台建立，保证平台建立进度，加大力度宣传智慧消防平台。目前因疫情原因工作进度暂停，等疫情情况好转后快速对接各单位负责人和政府职能部门。

②天津市蓟州“煤改电”

在党和国家的领导下，北方清洁取暖各项工作有序推进，大气污染防治工作取得了明显成效。2019 年，打赢蓝天保卫战仍是工作的重中之重，国家和地方政府的相应政策是引导市场发展的主力，政策风向对国家能源和地方发展都具有重要影响，近期，各省陆续发布“煤改”相关政策，继续实施“煤改电”

专项行动。

截至去年年底，受北京地区煤改电等政策影响，公司在北京地区的一氧化碳气体监测相关业务暂告一段落。2019 年上半年公司积极拓展市场，参与由天津市蓟州发展和改革委员会主导的“煤改电”项目，并与两家公司成功联合中标，于 2019 年 7 月收到中标通知书并签订相关协议。我公司根据实际情况对项目的整个环节进行严格的把控，监督施工进度，积极处理、协调临时出现的问题，69 个村庄都已经开始动工，到目前为止我公司已经投入近千万元，保证项目的顺利实施。

“煤改电”相关业务是在公司原有业务转型的基础上应运而生的，根据市场环境的变化，对原有业务进行调整，通过实践形成的技术储备，对日后发展相关领域奠定了必要的基础。

（2）智慧交通物联网

①内蒙古智慧公交

北京长城金点物联网科技股份有限公司成功通过单一来源采购的方式，中标内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗公用事业管理局的公交车候车亭设备采购项目采用单一来源采购项目。

城市公用事业发展是人民生活的必需，也是政府对外的窗口和社会稳定的基础。近年来，内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗按照政府提出‘打造品质城市’的要求，充分发挥现代信息技术在公用事业管理中的引领作用，以精细化管理为切入点、项目建设为抓手、服务民生为目标，全面推进公共服务便捷化、城市管理科学化、基础设施智能化，切实提升群众的幸福指数，让群众的生活更美好。

通过手机可查询公交车抵达的确切时间。公交站还提供浏览新闻、电子图书，查询生活信息，还有免费无线 WiFi 服务。智慧化、人性化的设计，让公交站台的体验感特别好，这样“暖心”的公交服务，在鄂托克旗成为了现实。

“智慧与美貌”并存——整个站台拥有流线造型，外观现代、美观。整体公交站由光伏顶棚、公交电子站牌、智慧公交系统软件三部分组成；光伏顶棚采用太阳能光伏发电装置，从而满足 LED 灯光照明，以及顶部温度、湿度、风速、PM2.5、天气预报等环境监测设备的用电需求，真正实现低碳节能、绿色环保；电子站牌可以数字化实时显示公交信息，除了当前站名，还有公交车的运行状态。绚丽的电子广告栏还是城市文明的展示窗口，政府可以通过这个屏幕来发布信息；电子导乘牌上各条公交线路的信息一目了然；智慧公交电子站台，高清摄像头全方位监控站内信息，同时还集免费无线网络、天气和路线信息展示、到站提醒、USB 充电接口、调频广播等多种功能于一体，以及配套的“鄂托克智慧公交手机 APP”，为乘车的人们提供更加便捷周到的服务。

这是继 2018 年中标并提供智慧公交候车亭后，客户对长城金点智慧市政设施产品的持续认可。同时长城金点智慧市政管理平台正在配合客户逐步对各类智慧市政设施提供平台化管理服务。

②交通运行协调指挥中心（TOCC）

公司参与 2015 年度与 2016 年度 TOCC 项目的搭建与运维，其主要实现交通数据共享、交通状态监测、交通协调指挥与交通信息发布等功能。通过对朝阳区交通运行协调指挥中心系统平台的建设，整合了朝阳区交通信息资源，解决了交通信息资源匮乏和决策支撑信息缺乏的交通现状，为交通治理工作带来了巨大的应用价值。

报告期内，公司中标朝阳交通委 TOCC 运维项目，负责 TOCC 系统的软硬件运维工作，同时对 TOCC 系统软件进行升级改造。

2、新能源智能充电

新能源智能充电是公司转型后大力发展的主要业务，公司定位于新能源电动汽车、电动自行车提供整体的充电解决方案，目前公司在研发、设计、生产、安装、运营等方面形成了一定的规模和实力。公司基于物联网管理平台、移动互联网以及移动支付技术，实现了在线管理运营，是一款充电安全、操作简单，使用方便的新能源智能充电系统，用户可通过微信实现远程信息查询监控和远程充电控制等功能。依据国家政策、市场、真实群众需求应运而生的金点驿充电动自行车充电设备，守卫每一位电动自行车用户的充电安全。公司配套的软件支持团队成员均有多年的系统研发、经营、维护的实战经验，始终紧跟软件前端技术。技术延伸性和先进性有机结合，形成真正可靠稳定的技术优势。高智能、高性能、高可用，现对计算资源、存储资源、网络资源、云应用服务进行 7*24 小时全时区，多地域，全方位，立体式，智能化的 IT 运维监控。保障 IT 系统安全，稳定，可靠运行。客服热线专业的人工电话服务，为用户提供各种在线专业咨询，无需等待。

（1）行业情况说明

随着电动自行车的数量不断攀升，伴随电动自行车充电不当引发的人员、财产损失事故层出不断。电动自行车充电安全引起国家高度重视。各级政府持续强调与规范电动自行车集中充电制度。

2017 年 12 月 31 日，中华人民共和国公安部发布《关于规范电动车停放充电加强火灾防范的通告》，通告中明确说明要充分认识电动车火灾危害、落实停放充电管理责任、规范电动车停放充电行为、严厉查处违规停放充电行为、加强消防安全宣传教育，公民应当自觉遵守消防法律法规和消防安全管理规定，发现电动车火灾隐患和消防安全违法行为时，要及时拨打“96119”举报电话或者通过有效途径，向公安机关举报。对违反本通告的行为，构成违反消防管理行为的，公安机关将依法予以处罚；引起火灾，造成严重后果，构成犯罪的，依法追究刑事责任。该通告同时重点提出“电动车停放地点不得在建筑物内、充电不得在家中、不得飞线充电”。

2019 年 5 月 17 日，中国电力企业联合会组织召开国家标准《电动自行车集中充电设施技术规范》

编制会，标志着行业急需、产业期盼的电动自行车充电安全标准正式启动。

电动自行车作为百姓大众日常出行的交通工具在我国使用广泛，但是近年来，我国电动自行车火灾频发且呈逐年增长趋势，造成大量人员伤亡，事故暴露出电动自行车生产标准、产品质量以及停放充电、安全管理等方面的问题。为此，国家出台强制性标准《电动自行车安全技术规范》GB17761-2018，该标准于 2019 年 4 月 15 日起实施，并纳入了国家强制性认证管理。针对充电安全，国务院安全委员会印发《关于开展电动自行车消防安全综合治理工作的通知》，要求“规范停放充电”，“鼓励新建住宅小区同步设置集中停放场所和具备定时充电、自动断电、故障报警等功能的智能充电控制设施；推广安装电气火灾监控和可视监测系统”。据不完全统计，“飞线充电”、私搭乱建、缺乏维护的分散充电方式，以及缺少充电监控、过充、盲充等落后的充电技术使 90% 以上的火灾发生在充电过程中，建设集中式停放场所的充电设施是解决充电安全、防范火灾的主要解决办法。

日前，北京市第十五届人大常委会召开第三次会议，对《北京市非机动车管理条例（草案）》（以下简称《条例草案》）进行一审。对于规范管理超标车、改装车，以及电动车充电乱象进行了明确提及。世界资源研究所中国交通项目部主任、北京市交通委专家委员会委员刘岱宗认为，对于电动自行车乱象而言，规范管理势在必行。

（2）业务概况

2019 年 2 月，公司西安研发中心入驻西安渭南高新孵化器，并形成较强研发能力，促进产能转化同年 3 月，公司渭南生产基地业已投入运营，并初步形成一定规模的生产能力，有效的降低了西部、西南地区市场开拓的物流成本。

报告期内，基于公司整体发展的规划需要，公司与昆明市智慧城市建设投资有限公司共同出资成立云南巨鲸科技有限公司，重点布局云南区域的新能源充电站市场开拓，提升公司的综合竞争力。

公司先后与润建股份（股票代码：002929）、宜通世纪（股票代码：300310）签订战略合作协议，两家公司在全国有约 3 万名的运维团队，在市场开拓、充电站运维、渠道维护方面与公司形成优势互补。合作后，公司将重点在集中物联网云平台、智能硬件、大数据进行深耕，给集团客户做好服务、做好支撑。通过与两家集团上市公司合作，确定了公司在电动自行车充电领域的行业领先优势，具备了高速扩张的能力。

同时，公司还与中国铁塔股份有限公司展开战略探讨和合作，目前公司就 5G+新能源充电站业务模式进行实质有效的论证阶段。另外公司也与中国银行、建设银行、链点科技就积分业务对接展开多方面、深层次的业务合作，给用户充电带来便捷与优惠。截至 2019 年年底，与中国铁塔战略落地过程中，分别与北京铁塔、山东铁塔、陕西铁塔、四川铁塔形成实际有效的订单，在实际项目推进过程中，

产品质量获得用户好评。为 2020 年业务拓展打下坚实有效的基础。

此外与建行合作也有突破性进展，公司与建设银行合作的“劳动者港湾”项目已经在河北省各市分行落地。“劳动者港湾”项目是在建行网点开辟一个相对独立空间，配备比较齐全的便民设施与周到服务，并在网点内外设置专属醒目的标识，使广大劳动者能够拥有“累了能歇脚，渴了能喝水，没电能充电，饭凉能加热”等一系列惠民服务的便利场所。公司的“金点驿充”智能充业务为广大用户提供电动自行车免费充电服务，受到建行与广大用户的好评。只需手机扫一扫即可享受方便、快捷、安全免费充电半小时，实现为客户“雪中送炭”，解决电动车没电“寸步难行”燃眉之急。大大提升了广大户外劳动者以及建行客户的便利感、获得感、幸福感。每天都有环卫工人、外卖、城管巡逻、快递员、志愿者等户外工作者及其他劳动者前来建行享受免费充电等服务。公司将继续与建行合作，为 2020 年劳动者港湾项目全国合作打下基础。

截至报告期末，公司充电站已经入驻了 17 个省市 1300+ 的社区，全国共计投建了 7411 台，服务于 17 万余用户，累计充电时长 8231970 小时。

2019 年以来，随着本司充电站投放及精细化运营深入，已经在全国行业竞争中有较大的影响力，尤其在北京、西安、昆明、山东、河北区域竞争中树立了优势地位和核心竞争力。公司将增加现在省市地区的占有量的同时，逐步延展到更多的省市，为下一阶段的发展奠定坚实的基础。

3、金融服务

（1）桌面云

长城金点在本年度内继续为京东方客户提供桌面云和存储系统服务，解决了京东方武汉和合肥工厂的客户端管控问题，同时降低使用成本。同时结合工厂智能厂区需求，开发适合厂区的安全终端管控方案，以帮助客户增强安全性增强控制力。所有数据存储在数据中心的 SAN 存储中，本地不保存任何数据，有效保证京东方文档、数据等资产的安全性；并改造客户 IT 资源弹性使用，桌面云的弹性资源使用特性满足业务上线时大量外包人员办公的需求的同时，当任务结束后资源可以释放出来供其他业务使用，做到了资源按需分配，提高了资源使用效率；形成统一运维管理，桌面云提供统一的运维平台，实现对虚拟机、服务器、存储等软、硬件资源的统一、集中管理。在统一的 Portal 上实现了所有资源的分配、监控、管理和回收，有效的降低了运维成本，提高了运维效率。

（2）APM

在中国银行软件中心的代码检测和二次扩展开发方面取得了积极进展，通过接口二次开发，我们帮助软件中心实现了 APM 数据的本地化利用，将原有的人工巡检改升级为程序智能巡检系统，在极少的人工干预下，即可完成对几十套业务系统的开发指标测试，提升了软件中心软件质量的检测效率。

另外，通过几次帮助中行开发部门用 APM 工具分析问题，和中行团队已建立起完善的支持人天服务体系，是中行客户在 APM 产品的使用上得到了良好的发展，目前正在尝试与 DevOps 团队合作，将 APM 的产品数据应用到中行自己开发的 DevOps 运维监控平台上，以创造更多更深入的使用场景。

（3）人保项目

公司继续为中国人保财险股份有限公司提供查勘车管理系统所需的硬件服务，配合之前已完成的 GIS 软件平台共同使用。通过本公司的产品及服务，可以有效提高理赔案件处理速度及业务管理效率，提升调度合理性和查勘时效性，最终提升整体服务质量。同期，公司为人保提供的网络性能监控系统 and 驻场维护团队，在人保网络运维层面发挥效率，实时监测南北中心、六大办公分支的应用性能和网络流量情况，为人保网络安全保障、故障排除、网络优化等提供数据支撑。

（4）自有保险代理公司

作为金点物联的控股子公司，北京金鼎涛保险代理有限公司（以下简称“金鼎涛”）继续在财产险、人寿险和团体保险等常规业务基础上，与母公司相关业务配合，通过保险业务为通道，降低了相应的风险，在扩大母公司相关业务的同时增加公司的保险代理收入。

2019 年，金鼎涛与中国人寿保险股份有限公司，中国人民财产保险股份有限公司，中国平安财产保险股份有限公司，中国人寿财产保险股份有限公司，永安财产保险股份有限公司，中意财产保险有限公司等国内知名保险公司合作人身保险和财产保险，实现保费收入 70 余万元，为个人客户和企业客户提供了约 2 亿元的保险保障。

4、应用性能管理（APM）

截至去年年底，戴姆勒 IT 运维、汽车金融、联想数据升级、四川长虹远程技术服务等项目暂告一段落，报告期内并未实现新的业务拓展，因“金融服务”板块也涉及 AMP 业务，将来不排除合并业务板块的可能。

（二） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	13,908,556.51	11.70	29,254,679.04	19.08	-52.46%
应收票据	0	0%	0	0%	0%
应收账款	1,352,532.32	1.14%	33,277,659.54	21.70%	-95.94%
存货	23,974,812.47	20.17%	28,492,113.67	18.58%	-15.85%

投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	2,731,301.54	2.30%	0	0%	0%
固定资产	41,930,267.10	35.27%	35,549,288.72	23.18%	17.59%
在建工程	0	0%	0	0%	0%
短期借款	3,000,000.00	2.52%	3,000,000.00	1.96%	0%
长期借款	0	0	0	0	0%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、货币资金：2019 年期末货币资金余额为 1,390.86 万元，同比下降 52.46%，2018 年公司业绩下滑，应收账款减少的同时，也未使用银行贷款等融资方式来增加货币资金，支付货款以及日常经营向员工支付工资薪金等日常经营活动使得货币资金大幅减少。
- 2、应收账款：2019 年期末应收账款余额为 135.25 万元，同比下降 95.94%，主要原因是收入下降，应收账款单项金额较小且未到合同执行期，大部分应收账款因为账龄较长，回收困难等原因计提了坏账准备，使得应收账款大幅下降。

2. 营业情况

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	47,768,936.02	-	115,352,988.36	-	-58.59%
营业成本	46,693,737.76	97.75%	107,165,946.25	92.90%	-56.43%
毛利率	2.25%	-	7.10%	-	-
销售费用	7,697,213.92	16.11%	7,565,726.29	6.56%	1.74%
管理费用	26,093,568.85	54.62%	26,653,107.39	23.11%	-2.10%
研发费用	0	0%	0	0%	0%
财务费用	-508,764.04	-1.07%	897,349.40	0.78%	-156.70%
信用减值损失	-23,318,452.97	-48.82%	0	0%	100.00%
资产减值损失	-5,085,732.37	-10.65%	-31,709,184.36	-27.49%	83.96%
其他收益	11,116.51	0.02%	0	0%	100.00%
投资收益	-268,698.46	-0.56%	0	0%	100.00%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	0	0%	0	0%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	-61,363,089.91	-128.46%	-59,180,371.98	-51.30%	3.69%
营业外收入	10,488.72	0.02%	21,155.95	0.02%	-50.42%
营业外支出	130,000.00	0.27%	25,000.00	0.02%	420.00%
净利润	-61,487,538.21	-128.72%	-62,810,055.09	-54.45%	2.11%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入：2019 年公司实现营业收入 4,776.89 万元，同比下降 58.59%，主要是市场需求不断变化、2018 年受中美贸易战影响，客户设备选型受到影响，采购需求持续下降，延续到 2019 年度，公司正处在调整期，大力拓展智能充电业务板块，因智能充电板块业务前期客户群体比较分散，业务拓展需要大量人员投入等情况，目前公司正吸收有影响力的合作伙伴、发掘市场机会，大力开发新的市场，并且加速整合业务团队，提高业务能力。
- 2、营业成本：2019 年公司营业成本 4,669.37 万元，同比下降 56.43%，随着公司业务收入下降，成本也随之下降。
- 3、信用减值损失：2019 年度公司信用减值损失发生 2,331.85 万元，主要是原在资产减值损失中列式的坏账准备按照新的会计政策调整到信用减值损失来核算，金额组成主要是原政府采购的一氧化碳报警器，因长期未回款导致全额计提坏账、以及以前年度应收账款按照账龄组合增加的坏账。
- 4、资产减值损失：2019 年度公司资产减值损失发生 508.57 万元，同比下降 83.96%，主要是按照新的会计政策重分类导致该项目下只列式存货跌价准备，同时公司销售业绩下滑，前期采购的存货有积压在库的风险，随着时间的推移，受通货膨胀的影响存在跌价风险。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	47,768,936.02	115,352,988.36	-58.59%
其他业务收入	0	0	0%
主营业务成本	46,693,737.76	107,165,946.25	-56.43%
其他业务成本	0	0	0%

按产品分类分析:

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
金融服务	13,634,440.78	28.54%	92,844,846.23	80.49%	-85.31%
物联网应用	28,584,905.64	59.84%	18,903,528.91	16.39%	51.21%
APM 应用性能管理	1,541,871.12	3.23%	3,371,361.46	2.92%	-54.27%
新能源智能充电	4,007,718.48	8.39%	233,251.76	0.20%	1,618.19%

合计	47,768,936.02	100.00%	115,352,988.36	100.00%	-58.59%
----	---------------	---------	----------------	---------	---------

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

- 1、金融服务收入 1,363.44 万元，同比下降 85.31%，主要原因是客户需求变更，更换原有存储设备选型，使得此板块业务下降；
- 2、物联网应用收入为 2,858.49 万元，同比增长 51.21%，主要原因是经过前期业务的转型和市场的开拓，物联网应用板块在陕西金点子公司实现了较大金额的收入增长，主要为客户提供基于 5G 的大数据通讯服务；
- 3、APM 应用性能管理收入 154.19 万元，同比下降 54.27%，主要原因是客户采购单项金额较小，合同执行尚未完毕；
- 4、新能源智能充电收入 400.77 万元，同比增长 1,618.19%，新能源智能充电板块是公司大力发展的业务板块之一，通过社区、商业区布署电单车智能充电站点，解决业主私拉电线的消防安全问题和充电不方便的生活方便问题。同时在大量布署和长期使用情况下可积累大量数据进行商业服务，并在社区扩展深挖其他运营服务。未来收入预计仍有大规模的增长。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	北京易趣方舟科技有限公司	28,584,905.64	59.84%	否
2	武汉京东方光电科技有限公司	5,098,169.99	10.67%	否
3	北京京东方显示技术有限公司	3,550,000.01	7.43%	否
4	鄂托克前旗城市管理行政执法局	2,193,545.92	4.59%	否
5	鄂托克旗公用事业管理局	1,460,176.99	3.06%	否
合计		40,886,798.55	85.59%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	北京特斯联科技集团有限公司	28,301,886.78	56.60%	否
2	佳杰科技（上海）有限公司	5,928,339.45	11.86%	否
3	苏州政信优信息科技有限公司	3,134,736.85	6.27%	否
4	北京金盛达科技有限公司	2,916,692.50	5.83%	否
5	东莞市睿建电子科技有限公司	946,254.22	1.89%	否

合计	41,227,909.80	82.45%	-
----	---------------	--------	---

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-14,953,306.03	-35,953,511.42	58.41%
投资活动产生的现金流量净额	-13,319,048.62	-12,004,052.32	10.95%
筹资活动产生的现金流量净额	17,000,255.51	-38,996,420.76	143.59%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额：2019 年公司经营活动产生的现金流量净额为-1,495.33 万元，同比上升 58.41%，主要是由于收入的下降，对应的销售商品、提供劳务收到的现金金额较上年有大幅下降，同时日常经营活动支付的现金流也大幅下降，经营活动现金流出金额下降幅度高于经营活动现金流入金额下降幅度。
- 2、筹资活动产生的现金流量净额：2019 年公司筹资活动产生的现金流量净额增长了 143.59%，主要是公司控股子公司金点创智增加注册资本吸收少数股东的投资额增加，本年度偿还债务支付的现金大幅下降，使得筹资活动产生的现金净额大幅增加。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

1.各子公司基本情况							单位：元
子公司名称	注册地	注册资本	出资时间	出资方式	持股比例		取得方式
					直接	间接	
长城金点软件（北京）有限公司	北京市	3,000,000.00	2013 年 4 月 27 日	货币	100.00%		投资设立
北京远东信通科技有限公司	北京市	2,000,000.00	2014 年 12 月 15 日	货币	100.00%		同一控制下企业合并
北京龙骑天际投资管理有限公司	北京市	100,000.00	2011 年 5 月 13 日	货币	100.00%		同一控制下企业合并
北京长城金点光迅科技有限公司	北京市	20,000,000.00	2015 年 2 月 11 日	货币	70.00%		投资设立
北京金鼎涛保险代理有限公司	北京市	2,000,000.00	2015 年 7 月 20 日	货币	80.00%		非同一控制下企业合并
东方金维（北京）科技发展有限公司	北京市	1,000,000.00	2016 年 11 月 5 日	货币	100.00%		同一控制下企业合并
北京金点美创环保科技有限公司	北京市	10,000,000.00	2016 年 7 月 4 日	货币	51.00%		投资设立
北京金点创智科技有限公司	北京市	15,000,000.00	2016 年 11 月 15 日	货币	52.00%		投资设立

2. 参股公司基本情况

单位：元

参股公司名称	注册地	注册资本	出资方式	出资时间	从事业务关联性	持有目的	持股比例		取得方式
							直接	间接	
北京英迪诺科技有限公司	北京市	1,000,000.00	货币	2018 年 1 月 12 日	APM 应用性能管理服务	提高公司服务能力	100.00%		非同一控制下企业合并
云南巨鲸科技有限责任公司	昆明市	50,000,000.00	货币	2019 年 3 月 21 日	新能源智能充电云南业务	拓展公司区域服务能力	35.00%	13.00%	投资设立

3. 净利润或投资收益对公司净利润影响达 10%以上的子公司财务数据

单位：元

子公司名称	期末余额	
	资产合计	净资产
北京金点创智科技有限公司	25,484,182.77	5,943,692.70

单位：元

子公司名称	期初余额	
	资产合计	净资产
北京金点创智科技有限公司	10,336,694.36	-1,283,167.77

单位：元

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京金点创智科技有限公司	32,592,624.12	-12,773,139.53	-12,773,139.53	-8,201,930.68

单位：元

子公司名称	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
北京金点创智科技有限公司	233,251.76	-2,190,624.95	-2,190,624.95	4,968,975.26

备注：2017 年 9 月 28 日公司与北京大云数通投资管理中心（有限合伙）签署《股权转让协议》，北京大云数通投资管理中心（有限合伙）将持有的北京英迪诺科技有限公司 100.00% 股权以 1,953.00 万元转让给公司。公司已支付首期股权转让款 70.00 万元，并于 2018 年 1 月完成工商变更手续。2018 年北京英迪诺科技有限公司技术团队整体离职，业务全面停滞，不能为公司提供可变回报，公司未将北京英迪诺科技有限公司纳入合并范围，其余股权价款是否

支付存在重大不确定性。

除以上参股公司情况外，报告期内公司无取得和处置子公司的情况。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

☐是 ☒否

(四) 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☒适用 ☐不适用

财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。

财政部于 2019 年 4 月发布了《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）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

(1) 新金融工具准则

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）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公司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。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见附注四、8“金融工具”、9“金融资产减值”。

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）进行调整，无需对金融工具原账面价值进行调整。

本公司执行新金融工具准则对 2019 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影
响汇总如下：

单位（元）

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2018 年 12 月 31 日余额	新金融工具准则 影响金额	会计政策变更后 2019 年 1 月 1 日余额
资产：			
应收账款	33,277,659.54	-3,662,826.06	29,614,833.48
可供出售金融资产	6,000,000.00	-6,000,000.00	
其他非流动金融资产		6,000,000.00	6,000,000.00
所有者权益：			
未分配利润	-61,049,706.11	-3,662,826.06	-64,712,532.17

母公司资产负债表项目	会计政策变更前 2018 年 12 月 31 日余额	新金融工具准则 影响金额	会计政策变更后 2019 年 1 月 1 日余额
资产：			
应收账款	29,575,335.54	-3,662,826.06	25,912,509.48
可供出售金融资产	6,000,000.00	-6,000,000.00	
其他非流动金融资产		6,000,000.00	6,000,000.00
所有者权益：			
未分配利润	-23,359,313.12	-3,662,826.06	-27,022,139.18

（2）执行财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

三、持续经营评价

1、物联网行业概述与公司盈利模式

物联网行业应用加速渗透，运用多种技术手段，包括但不限于传感、定位、标识、跟踪、导航等，具有广阔的应用前景。物联网凭借与新一代信息技术的深度集成和综合应用，已经在智能安防、食品溯源、安全监测、智能家居、智能交通以及产业链金融等方面发挥了重要作用，今后还将加速渗透到生产和生活各个环节。

物联网技术和应用是智慧城市“智慧”能力的重要组成部分，智慧城市对多个行业领域的整合，为物联网发展提供了优质的土壤和优厚的环境。智慧城市建设与运营极大拓展了物联网应用市场规模；物联网运营平台建设运营极大的提高了产业链增值价值。

公司通过“移动传感+通讯+平台”的同源技术（国家级/），实施了多项物联网应用，其业务盈利模式是多为建设+运维，建设通常是一次性的，而之后的运维却是连续性的。

2、公司主要业务拓展与融资

（1）2019 年公司继续大力发展新能源智能充电业务。2017 年 12 月 31 日，公安部紧急下发《关于规范电动车停放充电加强火灾防范的通告》。规范电动车停放及充电行为；严厉查处违规停放充电的行为。我国于 2019 年 4 月 15 日起实施标准《电动自行车安全技术规范》GB17761-2018，并纳入了国家强制性认证管理。针对充电安全，国务院安全委员会印发《关于开展电动自行车消防安全综合治理工作的通知》，要求“规范停放充电”，“鼓励新建住宅小区同步设置集中停放场所和具备定时充电、自动断电、故障报警等功能的智能充电控制设施；推广安装电气火灾监控和可视监测系统”。2019 年 5 月 17 日中国电力企业联合会组织召开国家标准《电动自行车集中充电设施技术规范》编制会，标志着行业急需、产业期盼的电动自行车充电安全标准正式启动。上年度末，公司通过基金产品的方式成功对该业务融资 2,000 万元，2019 年 1 月该基金成功备案，该资金已投入到业务生产经营中。

（2）截至去年年底，受北京地区煤改电等政策影响，公司在北京地区的一氧化碳气体监测相关业务暂告一段落。2019 年公司积极拓展市场，参与由天津市蓟州发展和改革委员会主导的“煤改电”项目，并与两家公司成功联合中标，于 2019 年 7 月收到中标通知书并签订相关协议。根据市场环境的变化，对原有业务进行调整，通过实践形成的技术储备，对日后发展相关领域奠定了必要的基础。

（3）内蒙古智慧交通业务和拓展烟感、消防等新业务。

公司一直以智慧城市建设为基础，拓展相应的智慧城市服务业务，智慧交通是其重要组成部分。公司多年来，一直致力于智慧交通的市场研究与业务拓展，并有雄厚的技术储备与丰富的实践经验，报告期内，成功拓展并实施了内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗公用事业管理局的公交车候车亭项目，充分发挥现代信息技术在公用事业管理中的引领作用，以精细化管理为切入点，服务于人民，全面推进公共服务便捷化、城市管理科学化、基础设施智能化，切实提升群众的幸福指数，收到了政府和群众的一致好评。

有毒有害气体的监测与防控系统，同样是公司非常熟悉的领域，烟感与消防业务，一直以来也是公司在该领域拓展的主要方向之一，报告期内，公司在内蒙古乌兰察布地区拓展烟感、消防等新业务。按照《消防信息化“十三五”总体规划》要求，综合运用物联网、云计算、大数据、移动互联网等新兴信息技术，加快推进“智慧消防”建设，全面促进信息化与消防业务工作的深度融合，实现“传统消防”向“现代消防”的转变。公司根据乌兰察布九小场所面临的问题（①电气线路安全隐患；②消防设备不全；③传统报警设备局限性大；④市民安全意识差；⑤火灾发生响应时间长），建设并实施乌

兰察布市智慧消防平台。

（4）与中行、人保合作为主的金融服务板块。

报告期内，在中国银行软件中心的代码检测和二次扩展、开发方面取得了积极进展，通过接口二次开发，我们帮助软件中心实现了 APM 数据的本地化利用，将原有的人工巡检改升级为程序智能巡检系统，在极少的人工干预下，即可完成对几十套业务系统的开发指标测试，提升了软件中心软件质量的检测效率。另外，通过几次帮助中行开发部门用 APM 工具分析问题，和中行团队已建立起完善的支持人天服务体系，是中行客户在 APM 产品的使用上得到了良好的发展，目前正在尝试与 DevOps 团队合作，将 APM 的产品数据应用到中行自己开发的 DevOps 运维监控平台上，以创造更多更深入的使用场景。

公司继续为中国人保财险股份有限公司提供查勘车管理系统所需的硬件服务，配合之前已完成的 GIS 软件平台共同使用。通过本公司的产品及服务，可以有效提高理赔案件处理速度及业务管理效率，提升调度合理性和查勘时效性，最终提升整体服务质量。同期，公司为人保提供的网络性能监控系统 and 驻场维护团队，在人保网络运维层面发挥效率，实时监测南北中心、六大办公分支的应用性能和网络流量情况，为人保网络安全保障、故障排除、网络优化等提供数据支撑。

公司在本年度内继续为京东方客户提供桌面云和存储系统服务，解决了京东方武汉和合肥工厂的客户端管控问题，桌面云提供统一的运维平台，实现对虚拟机、服务器、存储等软、硬件资源的统一、集中管理。在统一的 Portal 上实现了所有资源的分配、监控、管理和回收，有效的降低了运维成本，提高了运维效率。

3、可持续经营综述

我们主要的客户是政府、行业及个人，客户源非常稳定，虽然根据市场环境变化和公司战略发展的局部调整，部分传统业务收入有所降低或者面临转型，但通过多年的实践与探索，相关技术储备非常丰富，根据公司的战略发展，以智慧城市领域为基础，并与多家大型国有上市公司签订战略合作协议，多渠道多领域的拓展对现有成熟的业务，同时对新兴业务大力扶持，利用双方的优势，共同拓展业务。公司现有业务已拓展到全国多个省市。

围绕金融服务相关业务，公司获得了可持续性收入，也将继续为客户提供相应的服务；在新业务方面，新能源智能充电虽然处在初期发展阶段，但发展势头良好，第一轮成功融资 2,000 万元，公司还会根据该业务的拓展情况，进行后续的融资工作。报告期内，公司成功拓展内蒙古烟感、消防业务；天津煤改电项目等，增加了盈利增长点。综上所述，无论是原有业务还是新拓展的板块，都具备可持续经营的能力，并为公司带来一定的收益。拓展市场渠道需要一定的时间周期，公司也会整合相应的

资源，深耕细作，目前新业务也是按照公司指定的发展方面逐步有序的进行着。

这些举措不仅在公司原有业务上进行外延服务，并不断创新，增加更多的盈利点，增强了企业在市场中的竞争力。公司可持续发展空间广阔，具有持续经营能力。

四、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

（一）行业政策风险

如果未来国家的产业政策发生了变更，可能导致国家减少或者推迟对物联网行业的投入，进而影响本行业的发展。

应对措施：物联网行业作为国民经济的基础产业，受到国家政策的大力支持、在经济建设中发挥着越来越重要的作用。国家的产业政策对物联网行业具有较强的引导性和促进性，近年来，我国出台了一系列支持政策，为该行业的发展提供了有利的环境，比如加大财税支持力度，增加物联网发展专项资金规模，加大产业化专项等对物联网的投入比重，因此在一定时期内，国家政策导向是大力发展物联网行业，对该产业不会造成不良影响，对企业的发展也起到积极的作用。

（二）服务行业和服务客户集中的风险

公司传统业务主要面向政府部门及行业大客户，如果政府部门及行业大客户的采购计划发生变化，可能会给公司带来不利影响。

应对措施：公司掌握的技术可应用的领域十分广泛，依托多年的深耕细作，形成了众多物联网数据平台的技术储备，同时在报告期内，公司为适应市场环境的变化，在原来有业务板块、商业模式基本不变的情况下，对现有业务进行整合。新能源智能充电板块从去年开始，截至报告期末，该业务由北京已经逐步拓展到河北、陕西、云南、山东、内蒙等地，与各地合作伙伴一起在小区、商超等自有产权区域安装智能充电系统，有效杜绝因电动车充电引起的事故隐患。将来会在该业务现有基础上延伸更多的服务；中国银行与北京京东方显示技术有限公司的桌面云服务一直延续到了本年度；APM 同样是公司主要发展的业务领域之一，并在服务好现有客户的基础上，拓展新的业务，比如内蒙古烟感、消防与智慧交通项目。近两年随着市场环境的变化，公司业绩出现了较大下滑，公司抓住新的形式，研究市场，积极拓展新的业务领域，目前已初见成效，在突出重点发展业务领域的基础上，兼顾原有传统业务的持续发展与创新。

（三）技术风险

公司为高新技术企业、拥有自主知识产权、自有的国家专利技术，同其他研发型高新技术企业类

似，公司面临着产品技术更新换代、产品结构调整、技术人员流失，核心技术失密等风险。

应对措施：公司一直致力新技术的研发，并不断申请各项专利，作为我们的技术储备，截至报告期，公司已拥有 41 项专利，其中 8 发明专利、2 项外观专利、31 项实用新型专利，还有 5 发明专利正在审批中。公司还根据客户需求不断完善产品线，补充相关领域技术人员，增加了安全、容器云、ITM 等产品线；同时，公司引进高科技人才，给公司需要的人才以稳定有序的发展空间。金点物联母公司独有的 800 兆频段在市场上也是特有的稀缺资源，利用这些优势和公司在技术、人才方面的储备，增强了抗风险的能力。

（四）新市场拓展不利的风险

公司的主要收入来源为物联网应用和金融服务，由于市场环境的变化，公司传统业务处在转型阶段，部分新业务又处于开拓阶段，可能面临新市场拓展不利的风险。

应对措施：在报告期内，公司继续拓展了新能源智能充电系统、AMP、内蒙古地区业务、天津煤改电项目，在原有业务基础上，增加更多的盈利点。截至报告期末，公司继续加大对市场的投入，新业务正在有序稳步的拓展。去年公司以新能源智能充电为主营的控股子公司也以基金的形式成功融资 2,000 万元，该基金于 2019 年 1 月备案成功，为发展该业务板块提供了有利的保障。

（五）业绩下滑的风险

公司 2019 年公司营业收入较去年有较大下滑，净利润同比去年有微小下滑，如果未来不能提高营业收入和净利润，会持续面临业绩下滑风险。

应对措施：近两年公司在原有盈利模式不变的情况下进行适当转型、重组业务板块和新业务的拓展，通过这些手段来适应市场变化等因素带来的不利影响，在原有业务基础上，增加更多的盈利点，加大对新业务的市场和人才投入。报告期内，继续开拓新能源智能充电业务、内蒙古地区等业务、天津煤改电项目等，并与多家大型企业签订了战略合作协议，积极对重点业务进行融资，并把业务一直延伸到外阜。公司新业务在良性发展，需要时间来沉淀与积累。

（二） 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(三)
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（二）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	5,000,000.00	0
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	0	2,367,369.60
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	20,000,000.00	0
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
6. 其他	13,340,000.00	3,340,000.00

备注：上述其他为 2019 年年初预计胡旭升、崔贵森为公司向银行贷款提供担保，实际发生金额为崔贵森为公司提供关联

担保 3,340,000.00 元。

2019 年公司为北京英迪诺科技有限公司提供 APM 服务产生日常性关联交易 869,369.60 元，公司子公司陕西金点向云南巨鲸科技有限责任公司销售商品 1,498,000.00 元，以上两笔关联交易为超出预计的日常性关联交易，公司于年度董事会、股东大会予以追认。详见《关于追认 2019 年日常性关联交易的公告（关联交易公告）》（2020-006 号）。

（三） 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资	2019 年 3 月 20 日	2019 年 2 月 25 日	云南巨鲸科技有限责任公司	云南巨鲸科技有限责任公司 35% 股权	现金	17,500,000 元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

本次投资设立参股公司，是基于公司整体发展的规划需要，优化公司战略布局，拓展公司外阜业务，提升公司综合竞争力。不存在影响公司财务状况和公司正常经营的情形，不会对公司未来财务状况和经营造成不利影响。不会损害公司及股东的利益，符合公司的整体发展战略。

（四） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
北京市朝阳区酒仙桥东路 9 号院 2 号楼 101 房产	房产	抵押	28,104,378.96	23.64%	抵押贷款
履约保函	其他货币资金	质押	8,117,435.86	6.83%	对日常经营业务担保
总计	-	-	36,221,814.82	30.47%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	117,498,750	87.04%	0	117,498,750	87.04%
	其中：控股股东、实际控制人	34,255,000	25.37%	0	34,255,000	25.37%
	董事、监事、高管	4,508,750	3.34%	0	4,508,750	3.34%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	17,501,250	12.96%	0	17,501,250	12.96%
	其中：控股股东、实际控制人	3,975,000	2.94%	0	3,975,000	2.94%
	董事、监事、高管	13,526,250	10.02%	0	13,526,250	10.02%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		135,000,000	-	0	135,000,000	-
普通股股东人数		311				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	北京长城金点投资发展有限公司	32,930,000	0	32,930,000	24.39%	0	32,930,000
2	北京柏美源投资顾问有限公司	27,410,000	0	27,410,000	20.30%	0	27,410,000
3	敬华	18,035,000	0	18,035,000	13.36%	13,526,250	4,508,750
4	北京融智惠通资本管理中心（有限合伙）	11,882,000	0	11,882,000	8.80%	0	11,882,000
5	北京华鼎生融投资管理中心（有限合伙）	10,572,500	0	10,572,500	7.83%	0	10,572,500
6	胡旭升	5,300,000	0	5,300,000	3.93%	0	5,300,000

7	上海速会股权投资 基金管理人 有限公司一速 会基金新三板 成长 1 号私募 投资基金	3,500,000	0	3,500,000	2.60%	0	3,500,000
8	北京鼎融惠信 投资管理中心 (有限合伙)	3,100,000	0	3,100,000	2.30%	0	3,100,000
9	王国扬	2,700,000	0	2,700,000	2.0%	0	2,700,000
10	北京万信天宏 投资中心(有 限合伙)	1,452,500	0	1,452,500	1.08%	0	1,452,500
合计		116,882,000	0	116,882,000	86.59%	13,526,250	103,355,750

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司法人股东柏美源持有公司股东北京融智惠通资本管理中心(有限合伙)0.01%的股权；公司法人股东柏美源持有公司股东北京鼎融惠信投资管理中心(有限合伙)0.01%的股权；公司法人股东柏美源持有公司法人股东北京长城金点投资发展有限公司 28.57%的股权；上海速会股权投资基金管理人有限公司一速会基金新三板成长 1 号私募投资基金的份额由北京慧鑫华创投资管理有限公司全部认购，公司董事兼总经理胡旭升先生持有北京慧鑫华创投资管理有限公司 90%的出资份额。除上述关联关系外，公司前十名股东之间不存在其他的关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

(一) 控股股东情况

控股股东为北京长城金点投资发展有限公司，具体内容如下：

名称：北京长城金点投资发展有限公司

法定代表人：崔贵森

成立日期：2008 年 12 月 30 日

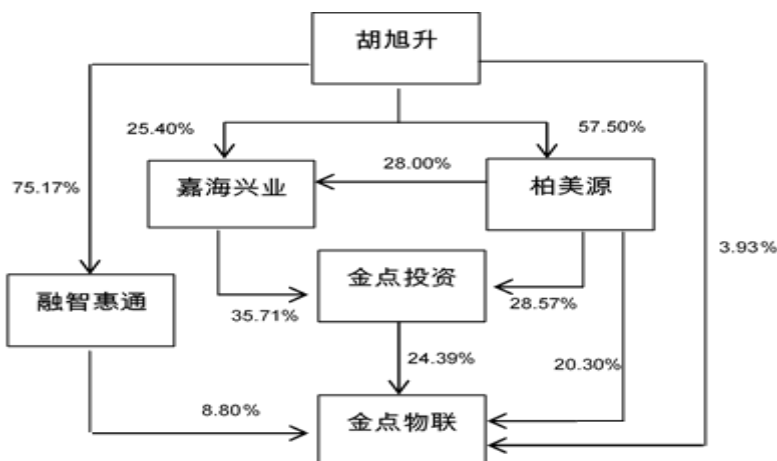
统一社会信用代码：9111010168438522XG

注册资本：1,400 万元

经营范围：投资管理；企业管理；投资咨询；技术推广服务；计算机系统服务；批发通讯设备、电子产品、机械设备。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）金点投资持有金点物联 24.39%的股份，柏美源持有金点物联 20.30%的股份，金点投资和柏美源均属于胡旭升实际控制的企业，因金点投资仍为金点物联第一大股东，故金点投资为金点物联的控股股东。报告期内，公司控股股东没有发生变更。

（二） 实际控制人情况

实际控制人为胡旭升，详情如下：



公司实际控制人为胡旭升。胡旭升，男，1968年9月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历。1996年2月至2001年11月任北京泰宏商贸有限责任公司项目经理；2001年12月至2009年11月任北京九佰金景装饰工程有限公司副总经理；2009年12月至2014年9月任北京融创金源投资管理有限公司总经理；2010年2月至今任北京柏美源投资顾问有限公司总经理；2014年8月至2015年1月任金点有限总经理；2015年1月至今任金点物联董事、总经理。

胡旭升直接持有金点物联 3.93%的股份；直接持有柏美源 57.50%的股权，柏美源直接持有金点物联 20.30%的股份；北京长城金点投资发展有限公司持有金点物联 24.39%的股份，柏美源和嘉海兴业分别直接持有金点投资 28.57%和 35.71%的股权，胡旭升持有嘉海兴业 25.40%的股权，胡旭升持有柏美源 57.50%的股权，柏美源持有嘉海兴业 28.00%的股权；胡旭升持有公司股东北京融智惠通资本管理中心（有限合伙）75.17%的股权，北京融智惠通资本管理中心（有限合伙）直接持有金点物联 8.80%的股份，柏美源直接持有融智惠通 0.01%的股权，胡旭升通过直接及间

接持有的股权（股份）可以对公司形成控制。因此，公司的实际控制人为胡旭升。

报告期内，公司实际控制人未发生变更。

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

六、权益分派情况

（一）报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

（二）权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

（一）基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司领取薪酬
					起始日期	终止日期	
胡旭成	董事长	男	1962 年 12 月	本科	2017 年 11 月 23 日	2020 年 11 月 22 日	是
崔贵森	副董事长	男	1960 年 6	本科	2017 年	2020 年	是

			月		11 月 23 日	11 月 22 日	
胡旭升	董事、总经理	男	1968 年 9 月	本科	2017 年 11 月 23 日	2020 年 11 月 22 日	否
谢国庆	董事	男	1960 年 1 月	硕士	2018 年 3 月 29 日	2020 年 11 月 22 日	是
敬 华	董事	女	1961 年 1 月	专科	2017 年 11 月 23 日	2020 年 11 月 22 日	否
张 平	董事、财务总监	男	1972 年 11 月	本科	2017 年 11 月 23 日	2020 年 11 月 22 日	是
赵 虹	董事、董事会秘书	女	1967 年 12 月	本科	2017 年 11 月 23 日	2020 年 11 月 22 日	是
曹广义	监事会主席	男	1955 年 2 月	专科	2017 年 11 月 23 日	2020 年 11 月 22 日	否
钱 宾	监事	男	1973 年 6 月	本科	2017 年 11 月 23 日	2020 年 11 月 22 日	否
冯 淼	监事	女	1983 年 5 月	专科	2017 年 11 月 23 日	2020 年 11 月 22 日	是
董事会人数:							7
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司实际控制人胡旭升和公司董事长胡旭成为兄弟关系。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
敬华	董事	18,035,000	0	18,035,000	13.36%	0
胡旭升	董事、总经理	5,300,000	0	5,300,000	3.93%	0
合计	-	23,335,000	0	23,335,000	17.29%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理及综合人员	44	34
技术人员	38	34
销售人员	22	24
生产人员	7	5
员工总计	111	97

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	0
硕士	5	3
本科	47	39
专科	40	38
专科以下	18	17
员工总计	111	97

(二) 核心员工基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和中国证监会有关法律法规及规范性文件的要求的相关规定，充分发挥股东大会、董事会、监事会的职能作用，规范公司管理，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调和相互制衡的督导机制。

报告期内，公司继续保持在规范操作、信息披露、内部控制、投资者关系等方面进行规范性、系统性、连续性、可操作性的延展，并进一步得到改善。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

为保障公司所有股东的合法权益，公司严格按照相关法律法规要求制定《公司章程》及各项内控管理制度，《公司章程》明确规定了股东的各项权利、义务。

公司治理机制符合《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律、法规及规范性文件的要求。股东会、董事会、监事会互相牵制，监事会对公司董事会及高管的决策起到了监督作用，保证公司股东的利益不被侵害。

公司现有治理机制注重保护股东权益，能够给所有股东提供合适的保护和平等的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重要的人事变动、对外投资、关联交易等事项均按照《公司章程》和相关内控管理制度的规定履行了决策程序，并在全国中小企业股份转让系统公告。公司重大的经营决策、财务决策等均按照相关法律法规及公司有关内控管理制度规定的程序和规则做出。2019 年因公司为北京英迪诺科技有限公司提供 APM 服务产生日常性关联交易 869,369.60 元，公司子公司陕西金点向云南巨鲸科技有限责

任公司销售商品 1,498,000.00 元，以上两笔关联交易为超出预计的日常性关联交易，公司于年度董事会、股东大会予以追认。详见《关于追认 2019 年日常性关联交易的公告（关联交易公告）》（2020-006 号）。

4、 公司章程的修改情况

2019 年 12 月 12 日，公司召开第二届董事会第十七次会议，审议通过《关于修改公司章程》的议案，根据公司发展，为拓展公司业务、整合资源、增强企业市场竞争力，在公司原有经营范围的基础上增加内容“国内呼叫中心业务；信息服务业务（不含互联网信息）”。2019 年 12 月 30 日，公司召开公司第四次临时股东大会，审议通过此项议案。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	1、第二届董事会第十一次会议审议通过《关于预计 2019 年度日常性关联交易》的议案；《关于召开 2019 年第一次临时股东大会通知》的议案； 2、第二届董事会第十二次会议审议通过《关于对外投资设立参股公司》的议案； 3、第二届董事会第十三次会议审议通过《关于公司 2018 年年度总经理工作报告》的议案、《关于公司 2018 年年度董事会工作报告》的议案、《关于公司 2019 年年度报告及其摘要》的议案、《关于公司 2018 年年度财务报告》的议案、《关于公司 2018 年年度利润分配方案》的议案、《关于聘请审计机构》的议案、《关于<控股股东及其他关联方占用资金情况审计报告>》的议案、《<公司关于 2018 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>》的议案、《董事会对大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具 2018 年度非标准无保留意见审计报告的专项说明》的议案、《关于追认关联交易》的议案、《关于提议召开公司 2018 年年度股东大会》的议案； 4、第二届董事会第十四次会议审议通过《关于投资设立控股孙公司“德州金点物联网科技有限公司”》的议案； 5、第二届董事会第十五次会议审议通过《关于公司 2019 年半年度报告》的议案；

		6、第二届董事会第十六次会议审议通过《关于变更会计师事务所》的议案、《关于提议召开 2019 年第三次临时股东大会》的议案； 7、第二届董事会第十七次会议审议通过《关于修订公司章程》的议案。
监事会	2	1、第二次监事会第六次会议审议通过《公司 2018 年年度监事会工作报告》的议案、《关于公司 2019 年年度报告及其摘要》的议案、《关于公司 2018 年年度财务报告》的议案、《关于公司 2018 年年度利润分配方案》的议案、《<公司关于 2018 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>》的议案、《关于<控股股东及其他关联方占用资金情况审计报告>》的议案、《监事会对大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具 2018 年度非标准无保留意见审计报告的专项说明》的议案、《关于追认关联交易》的议案； 2、第二届监事会第七次会议审议通过《关于公司 2019 年半年度报告》的议案。
股东大会	5	1、2019 年第一次临时股东大会审议通过《关于预计 2019 年度日常性关联交易》的议案； 2、2019 年第二次临时股东大会审议通过《关于对外投资设立参股公司》的议案； 3、2018 年年度股东大会审议通过《关于公司 2018 年年度董事会工作报告》的议案、《公司 2018 年年度监事会工作报告》的议案、《关于公司 2019 年年度报告及其摘要》的议案、《关于公司 2018 年年度财务报告》的议案、《关于公司 2018 年年度利润分配方案》的议案、《关于聘请审计机构》的议案、《<公司关于 2018 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>》的议案、《关于<控股股东及其他关联方占用资金情况审计报告>》的议案、《董事会对大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具 2018 年度非标准无保留意见审计报告的专项说明》的议案、《监事会对大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具 2018 年度非标准无保留意见审计报告的专项说明》的议案、审议通过《关于追认关联交易》的议案； 4、2019 年第三次临时股东大会审议通过《关于变更会计师事务所》的议案； 5、2019 年第四次临时股东大会审议通过《关于修订公司章程》的议案。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司依据《公司法》和《公司章程》的规定召集、召开股东大会、董事会、监事会会议，参会人员均符合《公司法》的任职要求，均能够按照“三会”议事规则行使其权利、履行其义务，公司召开的监事会会议中，职工代表监事出席会议并行使表决权利。“三会”决议完整，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议决议均能够正常签署，“三会”决议均能够得到执行。

报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会的召集、通知时间、召开程序、授权委托、提案审议、表决和决议均符合相关的法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，未出现不符合法律、法规要求的情况。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会按照法律、法规和《公司章程》等规定，依法履行检查、监督职能，认为公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规、《公司章程》等规定等的行为，不存在损害公司及股东利益的行为。在监督过程中，监事会未发现公司存在重大风险事项，对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具体情况如下：

1、业务独立

公司拥有完整的业务体系、业务流程和直接面向市场独立经营的能力，公司的业务独立于控股股东及其他关联方，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未发生过显失公平的关联交易。

2、资产独立

公司完整拥有房屋、车辆、软硬件设备、专利权等各项资产的所有权。主要财产权属明晰，均由公司实际控制和使用，公司资产具有独立性。公司控股股东及其关联方不存在占用公司资金和其他资产的情况。

3、人员独立

公司具有独立的劳动、人事、工资等管理体系及独立的员工队伍，员工工资发放、福利支出与股东及其关联人严格分离。

截至 2019 年 12 月 31 日，公司的总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任董事、监事以外的其他职务，未在控股股东及其控制的其他企业领薪；财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

4、财务独立

公司有独立的财务部门，建立了规范的会计核算体系和财务管理制度，配备了专职的财务人员。公司能够独立核算，独立作出财务决策。公司独立在银行开立账户，不存在与其他单位共用银行账户的情况。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务。

5、机构独立

公司拥有独立完整的组织结构，相互独立的职能部门，各部门之间分工明确，协调合作。公司机构独立于控股股东的组织机构，公司拥有机构设置、运营管理的自主权。公司的股东会、董事会和监事会能够按照《公司章程》规范运作。公司拥有独立的经营和办公场所。

综上所述，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业；具有独立完整的业务体系；具有独立面向市场自主经营的能力；能够独立运作以及独立承担责任和风险。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司依据《公司法》、《公司章程》和国家法律法规的规定，结合公司自身的实际情况已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并得到有效执行，满足了公司当前发展需要。内部控制是公司应做的长期工作，公司将结合经营现状和发展情况不断调整和完善相关制度，保障公司健康发展。

(1) 关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照《企业会计准则》关于会计核算的规定，进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

(2) 关于财务管理体系

报告期内，公司认真遵守国家的法律法规及政策要求，严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，持续完善公司财务管理体系。

(3) 关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

综上所述，公司在报告期内的会计核算、财务管理和风险控制等重大内部管理制度方面未出现重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为了进一步提高公司的规范运作水平，加大对年报信息披露责任人的问责力度，提高年报信息披露的质量和透明度，确保公司年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国会计法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司年度报告内容与格式指引》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》等制度规定，并结合公司的实际情况，特制定《公司年度信息披露重大差错责任追究制》。

2017 年 4 月 3 日，第一届董事会第十六次会议（详见公告 2017-011）、2017 年 4 月 26 日召开的 2016 年年度股东大会（详见公告 2017-017）审议通过《关于〈公司年度信息披露重大差错责任追究制度〉》的议案。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度、执行情况良好。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	利安达审字[2020]第 2298 号
审计机构名称	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市朝阳区慈云寺北里 201 号远洋国际二期 E 座 12 层
审计报告日期	2020 年 4 月 27 日
注册会计师姓名	曹忠志、齐力
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1 年
会计师事务所审计报酬	200,000.00 元

审计报告正文：

审 计 报 告

利安达审字[2020]第 2298 号

北京长城金点物联网科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京长城金点物联网科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2019 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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 2019 年 12 月 31 日合并及公司财务状况以及 2019 年度合并及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、 其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2019 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。

基于我们对审计报告日前获取的其他信息已执行的工作，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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称“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。

五、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，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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。

（五）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。

（六）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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师： 曹忠志

中国·北京

中国注册会计师： 齐 力

二〇二〇年四月二十七日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	13,908,556.51	29,254,679.04
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
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			
应收账款	六、2	1,352,532.32	33,277,659.54
应收款项融资			
预付款项	六、3	11,103,906.14	774,810.71
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、4	724,477.80	449,107.79
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、5	23,974,812.47	28,492,113.67
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6	770,985.50	572,191.69
流动资产合计		51,835,270.74	92,820,562.44
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	六、7	-	6,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资	六、8	2,731,301.54	0
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	六、9	6,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	六、10	41,930,267.10	35,549,288.72
在建工程		0	0

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、11	11,053,473.10	13,531,404.78
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、12	3,625,641.52	3,763,431.33
递延所得税资产	六、13		
其他非流动资产	六、14	1,700,000.00	1,700,000.00
非流动资产合计		67,040,683.26	60,544,124.83
资产总计		118,875,954.00	153,364,687.27
流动负债：			
短期借款	六、15	3,000,000.00	3,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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			
应付账款	六、16	6,117,371.48	8,107,163.00
预收款项	六、17	14,333,115.23	2,179,800.59
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、18	1,790,675.49	645,945.52
应交税费	六、19	663,141.17	3,226,026.10
其他应付款	六、20	11,048,250.15	6,141,987.31
其中：应付利息		5,183.75	11,114.17
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、21		3,340,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		36,952,553.52	26,640,922.52
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0	0
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		36,952,553.52	26,640,922.52
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、22	135,000,000.00	135,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、23	62,282,820.03	50,916,899.50
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、24	3,843,613.82	3,843,613.82
一般风险准备			
未分配利润	六、25	-118,568,773.18	-61,049,706.11
归属于母公司所有者权益合计		82,557,660.67	128,710,807.21
少数股东权益		-634,260.19	-1,987,042.46
所有者权益合计		81,923,400.48	126,723,764.75
负债和所有者权益总计		118,875,954.00	153,364,687.27

法定代表人：胡旭升

主管会计工作负责人：张平

会计机构负责人：张秀

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		11,854,844.10	26,404,959.41
交易性金融资产			
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			
应收账款	十三、1	1,716,432.32	29,575,335.54
应收款项融资			

预付款项		9,887,425.50	400,000.00
其他应收款	十三、2	73,373,530.81	65,949,130.63
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		12,536,406.19	19,734,082.00
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		660.00	106,430.37
流动资产合计		109,369,298.92	142,169,937.95
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	6,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资	十三、3	19,731,190.29	18,527,116.25
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		6,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产		1,344,882.30	1,493,299.30
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		11,052,301.80	13,525,837.25
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		303,000.08	505,000.04
递延所得税资产			
其他非流动资产		1,700,000.00	1,700,000.00
非流动资产合计		40,131,374.47	41,751,252.84
资产总计		149,500,673.39	183,921,190.79
流动负债：			
短期借款		3,000,000.00	3,000,000.00
交易性金融负债			
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			
应付账款		5,104,921.43	8,861,898.73
预收款项		13,757,130.23	2,175,840.59

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,124,677.40	385,824.91
应交税费		249,417.11	209,006.85
其他应付款		3,314,192.99	3,219,962.15
其中：应付利息		5,183.75	4,712.50
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		26,550,339.16	17,852,533.23
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		26,550,339.16	17,852,533.23
所有者权益：			
股本		135,000,000.00	135,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		51,014,472.23	51,014,472.23
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,413,498.45	3,413,498.45
一般风险准备			
未分配利润		-66,477,636.45	-23,359,313.12
所有者权益合计		122,950,334.23	166,068,657.56
负债和所有者权益合计		149,500,673.39	183,921,190.79

法定代表人：胡旭升

主管会计工作负责人：张平

会计机构负责人：张秀

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业总收入		47,768,936.02	115,352,988.36
其中：营业收入	六、26	47,768,936.02	115,352,988.36
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		80,470,258.64	142,824,175.98
其中：营业成本	六、26	46,693,737.76	107,165,946.25
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、27	494,502.15	542,046.65
销售费用	六、28	7,697,213.92	7,565,726.29
管理费用	六、29	26,093,568.85	26,653,107.39
研发费用			
财务费用	六、30	-508,764.04	897,349.40
其中：利息费用		3,814.07	1,264,543.47
利息收入		558,383.67	494,972.68
加：其他收益	六、31	11,116.51	
投资收益（损失以“-”号填列）	六、32	-268,698.46	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、33	-23,318,452.97	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、34	-5,085,732.37	-31,709,184.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-61,363,089.91	-59,180,371.98
加：营业外收入	六、35	10,488.72	21,155.95
减：营业外支出	六、36	130,000.00	25,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-61,482,601.19	-59,184,216.03
减：所得税费用	六、37	4,937.02	3,625,839.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-61,487,538.21	-62,810,055.09

其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-61,487,538.21	-62,810,055.09
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-7,631,297.20	-3,241,677.10
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-53,856,241.01	-59,568,377.99
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）其他			
（二）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		-61,487,538.21	-62,810,055.09
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-53,856,241.01	-59,568,377.99
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-7,631,297.20	-3,241,677.10
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.3989	-0.4412
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：胡旭升

主管会计工作负责人：张平

会计机构负责人：张秀

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业收入	十三、4	14,875,143.99	112,475,710.55
减：营业成本	十三、4	12,310,677.57	99,287,080.80
税金及附加		101,670.28	104,119.36
销售费用		1,849,813.02	4,268,991.58
管理费用		16,056,065.00	15,843,009.10
研发费用			
财务费用		-643,871.82	520,584.64
其中：利息费用		-136,702.51	891,486.34
利息收入		530,669.81	486,122.83
加：其他收益	十三、5	4,000.00	
投资收益（损失以“-”号填列）		-195,925.96	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-19,248,628.97	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,085,732.37	-23,124,021.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-39,325,497.36	-30,672,095.95
加：营业外收入		0.09	21,150.00
减：营业外支出		130,000.00	25,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-39,455,497.27	-30,675,945.95
减：所得税费用			3,187,063.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-39,455,497.27	-33,863,009.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-39,455,497.27	-33,863,009.22
（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）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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	

4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		-39,455,497.27	-33,863,009.22
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.2923	-0.2508
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：胡旭升

主管会计工作负责人：张平

会计机构负责人：张秀

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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		69,052,071.24	128,632,665.66
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		10,790,004.65	24,122,192.72
经营活动现金流入小计		79,842,075.89	152,754,858.38
购买商品、接受劳务支付的现金		58,489,011.02	116,656,946.44
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
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		18,411,241.42	19,892,473.11

支付的各项税费		1,955,546.11	5,889,410.92
支付其他与经营活动有关的现金		15,939,583.37	46,269,539.33
经营活动现金流出小计		94,795,381.92	188,708,369.80
经营活动产生的现金流量净额	六、38	-14,953,306.03	-35,953,511.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		205.78	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		205.78	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,319,048.62	5,004,052.32
投资支付的现金		205.78	7,000,000.00
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		3,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		13,319,254.40	12,004,052.32
投资活动产生的现金流量净额		-13,319,048.62	-12,004,052.32
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		20,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		20,000,000.00	
取得借款收到的现金		3,000,000.00	21,150,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		651,607.74	1,000,000.00
筹资活动现金流入小计		23,651,607.74	22,150,000.00
偿还债务支付的现金		6,340,000.00	58,340,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		311,352.23	2,316,420.76
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			490,000.00
筹资活动现金流出小计		6,651,352.23	61,146,420.76
筹资活动产生的现金流量净额		17,000,255.51	-38,996,420.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-11,272,099.14	-86,953,984.50
加：期初现金及现金等价物余额		17,063,219.79	104,017,204.29
六、期末现金及现金等价物余额		5,791,120.65	17,063,219.79

法定代表人：胡旭升

主管会计工作负责人：张平

会计机构负责人：张秀

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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		33,554,085.10	125,707,755.81
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		17,438,442.86	25,239,810.96
经营活动现金流入小计		50,992,527.96	150,947,566.77
购买商品、接受劳务支付的现金		15,268,598.75	110,994,173.02
支付给职工以及为职工支付的现金		9,468,388.05	9,749,862.37
支付的各项税费		1,358,852.33	5,208,694.89
支付其他与经营活动有关的现金		34,085,460.51	68,652,749.11
经营活动现金流出小计		60,181,299.64	194,605,479.39
经营活动产生的现金流量净额		-9,188,771.68	-43,657,912.62
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,494.00	74,935.93
投资支付的现金			7,490,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,750,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,774,494.00	7,564,935.93
投资活动产生的现金流量净额		-1,774,494.00	-7,564,935.93
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		3,000,000.00	21,150,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		651,607.74	1,000,000.00
筹资活动现金流入小计		3,651,607.74	22,150,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	55,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		164,433.98	1,936,961.97
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,164,433.98	56,936,961.97
筹资活动产生的现金流量净额		487,173.76	-34,786,961.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-10,476,091.92	-86,009,810.52
加：期初现金及现金等价物余额		14,213,500.16	100,223,310.68

六、期末现金及现金等价物余额		3,737,408.24	14,213,500.16
----------------	--	--------------	---------------

法定代表人：胡旭升

主管会计工作负责人：张平

会计机构负责人：张秀

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年												
	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	135,000,000.00				50,916,899.50				3,843,613.82		-61,049,706.11	-1,987,042.46	126,723,764.75
加：会计政策变更											-3,662,826.06		-3,662,826.06
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	135,000,000.00				50,916,899.50				3,843,613.82		-64,712,532.17	-1,987,042.46	123,060,938.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					11,365,920.53						-53,856,241.01	1,352,782.27	-41,137,538.21
（一）综合收益总额											-53,856,241.01	-7,631,297.20	-61,487,538.21
（二）所有者投入和减少资本					11,365,920.53							8,984,079.47	20,350,000.00
1. 股东投入的普通股												20,350,000.00	20,350,000.00
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					11,365,920.53							-	
												11,365,920.53	
(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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													

四、本期末余额	135,000,000.00				62,282,820.03				3,843,613.82		- 118,568,773.18	-634,260.19	
---------	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	--------------	--	---------------------	-------------	--

项目	2018 年												
	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	135,000,000.00				50,964,480.76				3,843,613.82		-1,481,328.12	1,697,053.38	190,023,819.84
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	135,000,000.00				50,964,480.76				3,843,613.82		-1,481,328.12	1,697,053.38	190,023,819.84
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-47,581.26						-59,568,377.99	-3,684,095.84	-63,300,055.09
(一) 综合收益总额											-59,568,377.99	-3,241,677.10	-62,810,055.09
(二) 所有者投入和减少资本					-47,581.26							-442,418.74	-490,000.00
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					-47,581.26							-442,418.74	-490,000.00
(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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													

四、本期末余额	135,000,000.00				50,916,899.50				3,843,613.82		-	-	126,723,764.75
											61,049,706.11	1,987,042.46	

法定代表人：胡旭升

主管会计工作负责人：张平

会计机构负责人：张秀

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	135,000,000.00				51,014,472.23				3,413,498.45		- 23,359,313.12	166,068,657.56
加：会计政策变更											-3,662,826.06	-3,662,826.06
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	135,000,000.00				51,014,472.23				3,413,498.45		- 27,022,139.18	162,405,831.50
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)											- 39,455,497.27	-39,455,497.27
(一) 综合收益总额											- 39,455,497.27	-39,455,497.27
(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. 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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本年期末余额	135,000,000.00				51,014,472.23				3,413,498.45		- 66,477,636.45	122,950,334.23

项目	2018 年											
	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	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	135,000,000.00				51,014,472.23				3,413,498.45		10,503,696.10	199,931,666.78
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	135,000,000.00				51,014,472.23				3,413,498.45		10,503,696.10	199,931,666.78
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)											- 33,863,009.22	-33,863,009.22
(一) 综合收益总额											- 33,863,009.22	-33,863,009.22
(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. 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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	135,000,000.00				51,014,472.23				3,413,498.45		- 23,359,313.12	166,068,657.56

法定代表人：胡旭升

主管会计工作负责人：张平

会计机构负责人：张秀

北京长城金点物联网科技股份有限公司

2019 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额以人民币元表述)

一、公司基本情况

1、企业注册地、组织形式和总部地址

北京长城金点物联网科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)成立于 2005 年 3 月 22 日, 公司注册地址为北京市朝阳区酒仙桥东路 9 号院 2 号楼 101 内 101-11, 统一社会信用代码为 9111010577339614XQ, 法定代表人为胡旭升, 注册资本为人民币 13,500.00 万元。组织形式为股份有限公司。

2、企业的业务性质和主要经营活动

经营范围: 专业承包; 劳务外包; 施工总承包; 第二类增值电信业务中的国内呼叫中心业务、信息服务业务(不含互联网信息服务)(增值电信业务经营许可证有效期至 2020 年 01 月 30 日); 定位、导航、通讯、测控、信息处理系统、终端设备的研究、开发; 通信定位技术培训、技术转让、技术咨询; 软件技术开发; 计算机系统服务; 销售电子设备、软件; 物联网系统建设、运营与维护服务; 研究开发传感器; 公共自行车系统开发、调试与运营管理服务; 自控和电子产品及系统的代理、开发及销售; 集成电路芯片设计、代理及销售; 水务产业设施的设计; 项目投资; 投资管理; 水务、水利及环保工程项目咨询服务; 基础软件服务; 应用软件开发服务(不含医用软件); 销售计算机、软件及辅助设备; 技术进出口; 货物进出口; 代理进出口。

所处的行业: 信息传输、软件和信息技术服务业之软件及信息技术服务业。

提供的主要产品及劳务: 定位测控解决方案。

3、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本次财务报告经董事会决议批准, 于 2020 年 4 月 27 日对外报出。

4、本年度合并财务报表范围

本年度公司纳入合并范围的二级子公司共 8 户, 详见“八、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。”

二、财务报表的编制基础

1、编制基础: 本公司财务报表以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定(以下合称“企业会计准则”), 并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营: 本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力, 无影响持续经营

能力的重大事项。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的财务状况及 2019 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

4、企业合并

（1）同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对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的，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差额，计入当期营业外收入。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

(2) 统一子公司与本公司的会计政策、统一子公司与本公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(3) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(4) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

6、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

(1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

(2) 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方应当确认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：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(3) 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方应当按照《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，本公司为非合营方根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

8、金融工具

在本公司为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的

风险和报酬转移给转入方的，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，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

9、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	按照信用风险划分账龄组合

② 应收款项（包括应收账款和其他应收款）

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将应收账款划分为以下组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：账龄	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
组合 2：应收合并范围内公司款项	本组合以应收合并范围内子公司款项为信用风险特征

将其他应收款划分为以下组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：保证金、押金、备用金	本组合以应收保证金、押金、备用金为信用风险特征
组合 2：关联方款项	本组合以应收关联方款项为信用风险特征
组合 3：账龄	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

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）	5.00	5.00
1 至 2 年	10.00	10.00
2 至 3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

10、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、库存商品、发出商品、在产品、低值易耗品。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货跌价准备的计提方法

1) 存货可变现净值的确定：产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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。需要经过加工的材料存货，以所生产的产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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值应当以一般销售价格为基础计算。

(2) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。本公司对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货减值准备以后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货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。

11、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；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。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配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资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

12、固定资产

（1）固定资产确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率 （%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	30.00	5.00	3.17
机器设备	5.00	5.00	19.00

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率 （%）	年折旧率（%）
运输设备	5.00	5.00	19.00
办公设备	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

13、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超

过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

14、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
专利技术	10 年	直线法
专利权	20 年	直线法
软件	3-10 年	直线法

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

15、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、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。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

16、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

17、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。

其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

18、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

19、政府补助

（1）政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本

金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（2）政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

20、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

21、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际

发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

22、主要会计政策变更、会计估计变更的说明

财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。

财政部于 2019 年 4 月发布了《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）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

(1) 新金融工具准则

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 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公司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。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见附注四、8“金融工具”、9“金融资产减值”。

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）进行调整，无需对金融工具原账面价值进行调整。

本公司执行新金融工具准则对 2019 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影

单位（元）

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2018 年 12 月 31 日余额	新金融工具准则 影响金额	会计政策变更后 2019 年 1 月 1 日余额
资产：			
应收账款	33,277,659.54	-3,662,826.06	29,614,833.48

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2018 年 12 月 31 日余额	新金融工具准则 影响金额	会计政策变更后 2019 年 1 月 1 日余额
可供出售金融资产	6,000,000.00	-6,000,000.00	
其他非流动金融资产		6,000,000.00	6,000,000.00
所有者权益：			
未分配利润	-61,049,706.11	-3,662,826.06	-64,712,532.17

母公司资产负债表项目	会计政策变更前 2018 年 12 月 31 日余额	新金融工具准则 影响金额	会计政策变更后 2019 年 1 月 1 日余额
资产：			
应收账款	29,575,335.54	-3,662,826.06	25,912,509.48
可供出售金融资产	6,000,000.00	-6,000,000.00	
其他非流动金融资产		6,000,000.00	6,000,000.00
所有者权益：			
未分配利润	-23,359,313.12	-3,662,826.06	-27,022,139.18

（2）执行财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

五、税项

（1）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入	13%、9%
	运营维护收入	6%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%

纳税主体名称	所得税税率
长城金点软件（北京）有限公司	20%
北京金鼎涛保险代理有限公司	20%
北京远东信通科技有限公司	20%
北京龙骑天际投资管理有限公司	20%
东方金维（北京）科技发展有限公司	20%

纳税主体名称	所得税税率
北京金点创智科技有限公司	20%
北京长城金点光迅科技有限公司	20%
北京金点美创环保科技有限公司	15%

（2）重要税收优惠及批文

2017年12月6日，本公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局及北京市地方税务局共同颁发的证书编号为GR201711007704号高新技术企业证书。有效期三年，自2017年至2019年享受15%优惠税率。

2017年12月6日，北京金点美创环保科技有限公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局及北京市地方税务局共同颁发的证书编号为GR201711007250号高新技术企业证书。有效期三年，自2017年至2019年享受15%优惠税率。

六、合并财务报表重要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指 2018 年 12 月 31 日，“期末”指 2019 年 12 月 31 日；“本年”指 2019 年度，“上年”指 2018 年度。

1、货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金	125,870.38	104,026.25
银行存款	13,730,632.47	16,915,636.35
其他货币资金	52,053.66	12,235,016.44
合计	13,908,556.51	29,254,679.04

本公司受限制的货币资金情况如下：

类别	期末余额
履约保函	8,117,435.86
合计	8,117,435.86

2、应收账款

（1）应收账款分类披露

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	42,897,286.55	53.25	42,897,286.55	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	37,661,340.93	46.75	36,308,808.61	96.41
其中：组合 1：账龄	37,661,340.93	46.75	36,308,808.61	96.41
组合小计	37,661,340.93	46.75	36,308,808.61	96.41

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
合计	80,558,627.48	100.00	79,206,095.16	98.32

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	42,897,286.55	50.17	33,423,613.95	77.92
按组合计提坏账准备的应收账款	42,605,189.12	49.83	18,801,202.18	44.13
其中：政府机关及银行系统等低风险客户组合	9,729,483.53	11.38	97,294.85	1.00
账龄组合	32,875,705.59	38.45	18,703,907.33	56.89
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合 计	85,502,475.67	100.00	52,224,816.13	61.08

(2) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率 (%)	计提理由
日照智通能源科技有限公司（曾用名：日照海度贸易有限公司）	18,947,345.20	18,947,345.20	3 年以上	100.00	涉诉应收账款
应收一氧化碳报警器政府机关货款	23,949,941.35	23,949,941.35	3 年以上	100.00	一氧化碳报警器政府采购合同同期满且长期未回款
合计	42,897,286.55	42,897,286.55			

(3) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄

账龄	期末数		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
1 年以内	588,310.85	5.00	29,415.54
1 至 2 年	438,658.12	10.00	43,865.81
2 至 3 年	797,689.41	50.00	398,844.71
3 年以上	35,836,682.55	100.00	35,836,682.55
合计	37,661,340.93		36,308,808.61

账龄	期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	354,678.04	5.00	12,696.78
1 至 2 年	58,130.00	10.00	5,813.00

账龄	期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
2 至 3 年	27,555,000.00	50.00	13,777,500.00
3 年以上	4,907,897.55	100.00	4,907,897.55
合计	32,875,705.59		18,703,907.33

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
日照智通能源科技有限公司(曾用名:日照海度贸易有限公司)	18,947,345.20	23.52	18,947,345.20
天耶(上海)科技发展有限公司	14,316,200.00	17.77	14,316,200.00
山西黄土坡鑫运煤业有限公司	8,100,000.00	10.05	8,100,000.00
北京市朝阳区城市管理委员会	6,715,754.89	8.34	6,715,754.89
北京市朝阳区平房乡人民政府	6,369,002.00	7.91	6,369,002.00
合计	54,448,302.09	67.59	54,448,302.09

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	10,424,213.39	93.88	454,810.71	58.70
1 至 2 年	359,692.75	3.24	320,000.00	41.30
2 至 3 年	320,000.00	2.88		
合计	11,103,906.14	100.00	774,810.71	100.00

账龄超过 1 年的大额预付款项情况

单位名称	期末余额	账龄	未结算原因
深圳米科易网络科技有限公司	320,000.00	2 至 3 年	未至结算期
合计	320,000.00		

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
安徽苏立清洁能源装备有限公司	7,000,000.00	63.04
天津阳光永利建筑工程有限公司	2,000,000.00	18.01
河北祝融电气有限公司	368,500.00	3.32
深圳米科易网络科技有限公司	320,000.00	2.88
北京中天快链网络科技有限公司	240,000.00	2.16
合计	9,928,500.00	89.41

4、其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	724,477.80	449,107.79
减：坏账准备		
合计	724,477.80	449,107.79

(1) 其他应收款项

①其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	129,633.01	
保证金、押金及备用金	594,844.79	449,107.79
减：坏账准备		
合计	724,477.80	449,107.79

②其他应收款项账龄分析

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	333,691.81	46.06	356,448.81	79.37
1 至 2 年	312,037.01	43.07		
2 至 3 年			36,464.80	8.12
3 年以上	78,748.98	10.87	56,194.18	12.51
合计	724,477.80	100	449,107.79	100.00

③按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
北京易始通达科技有限公司	押金	75,000.00	1 至 2 年	10.35	
北京英迪诺科技有限公司	往来款	33,318.75	1 至 2 年	4.60	
北京市热力集团有限责任公司	押金	24,595.20	3 年以上	3.39	
合计		132,913.95		18.34	

5、存货

(1) 存货的分类

存货类别	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	789,072.65		789,072.65
库存商品	28,284,762.49	8,316,627.71	19,968,134.78
发出商品	1,085,493.92		1,085,493.92
在产品	2,121,292.03		2,121,292.03
低值易耗品	10,819.09		10,819.09
合计	32,291,440.18	8,316,627.71	23,974,812.47

存货类别	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,009,115.45		1,009,115.45
库存商品	21,575,667.63	3,230,895.34	18,344,772.29
发出商品	6,424,225.18		6,424,225.18
在产品	2,703,181.66		2,703,181.66
低值易耗品	10,819.09		10,819.09
合计	31,723,009.01	3,230,895.34	28,492,113.67

(2) 存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
库存商品	3,230,895.34	5,085,732.37			8,316,627.71
合计	3,230,895.34	5,085,732.37			8,316,627.71

6、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
租金		105,770.37
待抵扣进项税	770,985.50	466,421.32
合计	770,985.50	572,191.69

7、可供出售金融资产

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	6,000,000.00		6,000,000.00
其中：按成本计量的	6,000,000.00		6,000,000.00
合 计	6,000,000.00		6,000,000.00

8、长期股权投资

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、联营企业											
云南巨鲸科技 有限责任公司		3,000,000.00		-268,698.46						2,731,301.54	
小计		3,000,000.00		-268,698.46						2,731,301.54	
合计		3,000,000.00		-268,698.46						2,731,301.54	

9、其他非流动金融资产

类别	期末余额	期初余额
权益工具投资	6,000,000.00	
其中：非上市公司股权	6,000,000.00	
合计	6,000,000.00	

(续)

类别	期末余额	期初余额
非上市公司股权	6,000,000.00	
其中：北京创融嘉信投资管理中心(有限合伙)	6,000,000.00	
合计	6,000,000.00	

10、固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	41,930,267.10	35,549,288.72
减：减值准备		
合计	41,930,267.10	35,549,288.72

(1) 固定资产

①固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	33,402,860.00	24,328,850.25	1,595,956.51	1,874,766.97	61,202,433.73
2.本期增加金额		9,455,150.27		105,972.22	9,561,122.49
(1) 购置				105,972.22	105,972.22
(2) 存货转入		9,455,150.27			9,455,150.27
3.本期减少金额					
4.期末余额	33,402,860.00	33,784,000.52	1,595,956.51	1,980,739.19	70,763,556.22
二、累计折旧					
1.期初余额	4,234,039.99	18,783,526.16	1,105,506.91	1,440,592.15	25,563,665.21
2.本期增加金额	1,064,441.05	1,826,894.96	108,818.52	179,989.58	3,180,144.11
(1) 计提	1,064,441.05	1,826,894.96	108,818.52	179,989.58	3,180,144.11
3.本期减少金额					
4.期末余额	5,298,481.04	20,610,421.12	1,214,325.43	1,620,581.73	28,743,809.32
三、减值准备					
1.期初余额			24,254.00	65,225.80	89,479.80
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额			24,254.00	65,225.80	89,479.80
四、账面价值					
1.期末账面价值	28,104,378.96	13,173,579.40	357,377.08	294,931.66	41,930,267.10

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
2.期初账面价值	29,168,820.01	5,545,324.09	466,195.60	368,949.02	35,549,288.72

注释：截止 2019 年 12 月 31 日账面已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 21,145,613.88 元，累计折旧 20,038,705.83 元。

②本公司本报告期末未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
电子城 2 号楼 101	28,104,378.96	尚未完成电子城研发中心产权剥离手续
合计	28,104,378.96	

11、无形资产

项目	专利技术	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	22,070,000.00	360,252.98	4,950,000.00	27,380,252.98
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额	22,070,000.00	360,252.98	4,950,000.00	27,380,252.98
二、累计摊销				
1.期初余额	13,242,000.00	256,223.20	350,625.00	13,848,848.20
2.本期增加金额	2,207,000.00	23,431.68	247,500.00	2,477,931.68
(1) 计提	2,207,000.00	23,431.68	247,500.00	2,477,931.68
3.本期减少金额				
4.期末余额	15,449,000.00	279,654.88	598,125.00	16,326,779.88
三、减值准备				
四、账面价值				
1.期末账面价值	6,621,000.00	80,598.10	4,351,875.00	11,053,473.10
2.期初账面价值	8,828,000.00	104,029.78	4,599,375.00	13,531,404.78

12、长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	3,763,431.33	755,014.39	892,804.20	-	3,625,641.52
合计	3,763,431.33	755,014.39	892,804.20	-	3,625,641.52

13、递延所得税资产

(1) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	23,318,452.97	8,503,808.44
可抵扣亏损	29,407,427.90	8,761,657.34
合计	52,725,880.87	17,265,465.78

14、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
北京大云数通投资管理中心（有限合伙）	700,000.00	700,000.00
河北雄安链点科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	1,700,000.00	1,700,000.00

15、短期借款**（1）短期借款分类**

借款条件	期末余额	期初余额
质押及保证借款		
保证借款	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	3,000,000.00	3,000,000.00

（2）截止 2019 年 12 月 31 日保证借款明细情况

贷款方	期末余额	借款期限	保证人
北京银行股份有限公司金运支行	3,000,000.00	2019.6.14-2020.6.14	北京中关村科技融资担保有限公司
合计	3,000,000.00		

（3）报告期内无已逾期未偿还的短期借款。

16、应付账款**（1）应付账款分类**

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	3,742,291.05	5,681,668.46
1 年以上	2,375,080.43	2,425,494.54
合计	6,117,371.48	8,107,163.00

（2）账龄超过 1 年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
北京沃得沃机电安装有限公司	749,561.00	合同未履行完毕
北京工商大学	206,603.76	合同未履行完毕
东莞庚霖电子有限公司	200,700.02	合同未履行完毕
北京九佰金景装饰工程有限公司	200,000.00	合同未履行完毕
合计	1,356,864.78	

17、预收款项

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	14,217,881.38	2,122,303.42
1 年以上	115,233.85	57,497.17
合计	14,333,115.23	2,179,800.59

本期无账龄超过 1 年的大额预收款项。

18、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬分类列示**

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、短期薪酬	602,797.86	17,269,907.90	16,133,329.93	1,739,375.83
二、离职后福利-设定提存计划	43,147.66	2,286,716.89	2,278,564.89	51,299.66
合计	645,945.52	19,556,624.79	18,411,894.82	1,790,675.49

(2) 短期职工薪酬情况

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	579,357.06	14,405,478.40	13,277,738.87	1,707,096.59
2.职工福利费		23,104.63	23,104.63	
3.社会保险费	23,440.80	1,352,082.83	1,351,664.39	23,859.24
其中：医疗保险费	20,744.07	1,226,339.48	1,226,050.88	21,032.67
工伤保险费	1,037.20	38,652.04	38,522.20	1,167.04
生育保险费	1,659.53	87,091.31	87,091.31	1,659.53
4.住房公积金		1,307,812.00	1,299,392.00	8,420.00
5.工会经费和职工教育经费		181,430.04	181,430.04	
合计	602,797.86	17,269,907.90	16,133,329.93	1,739,375.83

(3) 设定提存计划情况

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	41,488.13	2,204,014.08	2,196,036.08	49,466.13
2、失业保险费	1,659.53	82,702.81	82,528.81	1,833.53
合计	43,147.66	2,286,716.89	2,278,564.89	51,299.66

19、应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	533,483.66	2,072,337.94
企业所得税	21,555.77	852,050.99
城市维护建设税	10,840.09	129,056.28
教育费附加	5,487.95	56,152.03
地方教育费附加	3,658.61	37,434.67
个人所得税	88,115.09	78,994.19
合计	663,141.17	3,226,026.10

20、其他应付款

类别	期末余额	期初余额
应付利息	5,183.75	11,114.17
其他应付款项	11,043,066.40	6,130,873.14
合计	11,048,250.15	6,141,987.31

(1) 应付利息

类别	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		6,401.67
短期借款应付利息	5,183.75	4,712.50
合计	5,183.75	11,114.17

2.其他应付款项

(1) 其他应付款项分类

款项性质	期末余额	期初余额
押金	2,561,425.90	70,599.00
往来款	8,481,640.50	6,060,274.14
合计	11,043,066.40	6,130,873.14

(2) 账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还原因
贾琳	2,586,832.00	借款未至清偿期
北京长城金点投资发展有限公司	1,859,511.66	借款未至清偿期
合计	4,446,343.66	—

21、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		3,340,000.00
合计		3,340,000.00

22、股本

项目	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	135,000,000.00						135,000,000.00

23、资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本溢价	49,866,592.21	11,365,920.53		61,232,512.74
二、其他资本公积	1,050,307.29	-		1,050,307.29
其中：同一控制下企业合并形成的资本公积	1,050,307.29			1,050,307.29
合计	50,916,899.50	11,365,920.53		62,282,820.03

注释：本报告期公司在不丧失控制权的情况下，部分处置对子公司北京金点创智科技有限公司的 35.00% 股权，公司处置价款 350,000.00 元与处置股权相对应享有北京金点创智科技有限公司自合并日持续计算的净资产份额 449,108.72 元之间的差额 799,108.72 元调整资本公积（资本溢价）。

本报告期公司子公司北京金点创智科技有限公司其他股东对其增资，稀释了公司对北京金点创智科技有限公司的持股比例，公司按照增资前持股比例 65.00% 计算的增资前北京金点创智科技有限公司账面净资产份额与增资后持股比例 52.00% 计算的增资后北京金点创智科技有限公司账面净资产份额之间的差额 10,566,811.81 元调整资本公积（资本溢

价)。

24、盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	3,843,613.82			3,843,613.82
合计	3,843,613.82			3,843,613.82

25、未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-61,049,706.11	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-3,662,826.06	
调整后期初未分配利润	-64,712,532.17	
加：本期归属于母公司股东的净利润	-53,856,241.01	
期末未分配利润	-118,568,773.18	

26、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	47,768,936.02	46,693,737.76	115,352,988.36	107,165,946.25
金融服务	13,634,440.78	12,262,113.61	92,844,846.23	84,930,206.36
物联网应用	28,584,905.64	28,301,886.78	18,903,528.91	18,617,529.66
APM 应用性能管理	1,541,871.12	331,583.96	3,371,361.46	2,099,937.12
新能源智能充电	4,007,718.48	5,798,153.41	233,251.76	1,518,273.11
合计	47,768,936.02	46,693,737.76	115,352,988.36	107,165,946.25

27、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	39,944.62	2,663.58
教育费附加	17,096.06	1,141.54
地方教育费附加	11,397.37	761.03
印花税及车船税	43,967.70	36,631.88
残保金	101,512.38	220,264.60
房产税	280,584.02	280,584.02
合计	494,502.15	542,046.65

28、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	3,284,981.83	2,937,971.49
办公通讯费	750,648.60	85,623.51
交通差旅费	887,522.91	700,589.43

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	80,146.66	176,538.76
业务宣传费	76,521.60	231,338.85
技术服务费	2,617,392.32	3,433,664.25
合计	7,697,213.92	7,565,726.29

29、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	14,887,073.60	15,109,083.10
办公通讯费	610,725.07	972,000.48
交通差旅费	1,344,179.31	1,719,577.76
房租、物业水电、装修费	1,291,612.67	930,073.88
业务招待费	422,522.93	410,306.11
折旧及摊销	5,857,448.95	6,109,202.81
中介机构服务费	1,680,006.32	1,402,863.25
合计	26,093,568.85	26,653,107.39

30、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,814.07	1,264,543.47
减：利息收入	558,383.67	494,972.68
手续费支出	45,805.56	127,778.61
合计	-508,764.04	897,349.40

31、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
知识产权局专利资助	4,000.00		与收益相关
增值税减免	7,116.51		与收益相关
合计	11,116.51		

32、投资收益

类 别	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-268,698.46	
合计	-268,698.46	

33、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-23,318,452.97	
合计	-23,318,452.97	

34、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		-28,478,289.02
存货跌价损失	-5,085,732.37	-3,230,895.34
合计	-5,085,732.37	-31,709,184.36

35、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助			
其他	10,488.72	21,155.95	10,488.72
合计	10,488.72	21,155.95	10,488.72

36、营业外支出

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	130,000.00	25,000.00	130,000.00
合计	130,000.00	25,000.00	130,000.00

37、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	4,937.02	1,710.59
递延所得税费用		3,624,128.47
合计	4,937.02	3,625,839.06

38、现金流量表**1.收到或支付的其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	10,790,004.65	24,122,192.72
其中：往来款及员工备用金	6,960,272.02	20,118,894.09
奖励款及其他收入	10,488.72	21,155.95
利息收入	558,383.67	494,972.68
质保金及押金	18,790.24	
履约保函解付	3,242,070.00	3,487,170.00
支付其他与经营活动有关的现金	15,939,583.37	46,269,539.33
其中：往来款及员工备用金	3,940,330.03	20,449,367.23
质保金及押金	4,930,471.45	11,172,665.07
费用支出	6,604,929.72	9,161,034.17
履约保函	288,046.61	5,333,694.25
手续费	45,805.56	127,778.61

项目	本期发生额	上期发生额
捐赠款	130,000.00	25,000.00

2.收到或支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与筹资活动有关的现金	651,607.74	1,000,000.00
其中：政府贷款贴息	301,607.74	1,000,000.00
不丧失控制权处置子公司股权	350,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		490,000.00
其中：自少数股东购买股权		490,000.00

39、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-61,487,538.21	-62,810,055.09
加：信用减值损失	23,318,452.97	
资产减值准备	5,085,732.37	31,709,184.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,180,144.11	3,008,671.87
无形资产摊销	2,477,931.68	2,480,042.69
长期待摊费用摊销	1,049,206.38	620,488.25
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	3,814.07	1,264,543.47
投资损失（收益以“－”号填列）	268,698.46	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		3,624,128.47
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-568,431.17	82,670,138.48
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-21,325,596.61	-16,041,880.46
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	33,044,279.92	-82,478,773.46
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-14,953,306.03	-35,953,511.42
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	5,791,120.65	17,063,219.79
减：现金的期初余额	17,063,219.79	104,017,204.29
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-11,272,099.14	-86,953,984.50

(2) 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,791,120.65	17,063,219.79
其中：库存现金	125,870.38	104,026.25
可随时用于支付的银行存款	5,613,196.61	16,915,636.35
可随时用于支付的其他货币资金	52,053.66	43,557.19
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	5,791,120.65	17,063,219.79

40、所有者权益变动表“其他”项目

“其他”项目为公司在不丧失控制权的情况下，部分处置对子公司北京金点创智科技有限公司的 35.00% 股权形成的权益变动额 799,108.72 元及北京金点创智科技有限公司其他股东对其增资稀释了公司对北京金点创智科技有限公司的持股比例形成的权益变动额 10,566,811.81 元。

41、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,117,435.86	详见附注六、1 所述
固定资产	28,104,378.96	详见附注六、9 所述
合计	36,221,814.82	

七、合并范围的变更

无。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
长城金点软件（北京）有限公司	北京市	北京市	销售及服 务	100.00%		投资设立
北京远东信通科技 有限公司	北京市	北京市	销售及服 务	100.00%		同一控制下企业 合并
北京龙骑天际投 资管理有限公司	北京市	北京市	服务	100.00%		同一控制下企业 合并
北京长城金点光 迅科技有限公司	北京市	北京市	销售及服 务	70.00%		投资设立

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京金鼎涛保险代理有限公司	北京市	北京市	服务	80.00%		非同一控制下企业合并
东方金维（北京）科技发展有限公司	北京市	北京市	服务	100.00%		同一控制下企业合并
北京金点美创环保科技有限公司	北京市	北京市	服务	51.00%		投资设立
北京金点创智科技有限公司	北京市	北京市	服务	52.00%		投资设立

2.重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	北京长城金点光迅科技有限公司	30.00%	-1,338,696.51		-3,521,198.51
2	北京金鼎涛保险代理有限公司	20.00%	-53,774.96		-524,572.21
3	北京金点美创环保科技有限公司	49.00%	-107,718.76		558,538.03
4	北京金点创智科技有限公司	48.00%	-6,096,616.45		-6,096,616.45

3.重要的非全资子公司主要财务信息（划分为持有待售的除外）

子公司名称	期末余额					
	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
北京长城金点光迅科技有限公司	2,568,427.17	122,734.72	2,691,161.89	7,418,490.24		7,418,490.24
北京金鼎涛保险代理有限公司	221,466.41	8,411.00	229,877.41	852,738.46		852,738.46
北京金点美创环保科技有限公司	2,199,910.01	4,712.73	2,204,622.74	64,749.22		64,749.22
北京金点创智科技有限公司	11,569,145.40	13,986,892.62	25,556,038.02	19,540,490.07		19,540,490.07

子公司名称	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
北京长城金点光迅科技有限公司	6,629,232.98	263,413.60	6,892,646.58	7,157,653.24		7,157,653.24
北京金鼎涛保险代理有限公司	299,481.67	9,677.36	309,159.03	663,145.28		663,145.28
北京金点美创环保科技有限公司	2,363,973.09	41,419.28	2,405,392.37	45,684.64		45,684.64

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京长城金点光迅科技有限公司	-	-4,462,321.69	-4,462,321.69	5,038.19
北京金鼎涛保险代理有限公司	280,295.27	-268,874.80	-268,874.80	-90,615.26
北京金点美创环保科技有限公司	-	-219,834.21	-219,834.21	-765,663.08
北京金点创智科技有限公司	32,592,624.12	-12,701,284.28	-12,701,284.28	-8,201,930.87

子公司名称	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
北京长城金点光迅科技有限公司		-838,235.01	-838,235.01	-218,554.03
北京金鼎涛保险代理有限公司	1,065,349.90	6,682.93	6,682.93	21,065.49
北京金点美创环保科技有限公司		-644,619.31	-644,619.31	-1,062,096.43
北京金点创智科技有限公司	20,034.70	6,355.30	6,355.30	-255,581.90

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1. 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2019 年 1 月 14 日，根据《股东会决议》及《转让协议》，本公司将持有的北京金点创智科技有限公司 6.00%股权转让给胡旭升；本公司将持有的北京金点创智科技有限公司 6.00%股权转让给张平；本公司将持有的北京金点创智科技有限公司 6.00%股权转让给崔贵森；本公司将持有的北京金点创智科技有限公司 7.00%股权转让给谢国庆；本公司将持有的北京金点创智科技有限公司 10.00%股权转让给郜彦珍。

2019 年 2 月 15 日，根据《股东会决议》及《增资及股权变更协议》，北京金点创智科技有限公司由原注册资本 1,500.00 万元增资至 1,875.00 万元。经本次增资后，本公司持有北京金点创智科技有限公司 52.00%股权。

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司股东权益的影响

项目	北京金点创智科技有限公司
购买成本	350,000.00
其中：现金	350,000.00
购买成本合计	350,000.00
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	-449,108.72
差额	799,108.72
其中：调整资本公积	799,108.72

(三) 在联营企业中的权益

1. 联营企业基本情况

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		投资的会计处理方法
				直接	间接	
云南巨鲸科技有限责任公司	云南	云南省昆明市	销售及服务	35.00	13.00	按权益法核算的长期股权投资

九、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
北京长城金点投资发展有限公司	北京	销售及服务	1,400.00 万元	24.3926	24.3926

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京柏美源投资顾问有限公司	本公司之股东
北京融智惠通资本管理中心（有限合伙）	本公司之股东
北京华鼎生融投资管理中心（有限合伙）	本公司之股东
北京鼎融惠信投资管理中心（有限合伙）	本公司之股东
北京万信天宏投资中心（有限合伙）	本公司之股东
上海速会股权投资基金管理有限公司-速会基金新三板成长 1 号私募投资基金	本公司之股东
北京力迈金科科技有限公司	本公司之股东
敬华	本公司之股东
胡旭升	本公司之股东
王国扬	本公司之股东
刘玉铃	本公司之股东
崔贵森	本公司之董事
胡旭成	本公司之董事
谢国庆	本公司之董事
张平	本公司之董事
赵虹	本公司之董事
北京阡陌通惠科技发展有限公司	与本公司董事崔贵森关联
北京天视资产管理中心（有限合伙）	与本公司董事崔贵森关联
石家庄百瑞视光电技术有限公司	与本公司董事崔贵森关联
北京远程互联技术服务有限公司	与本公司董事崔贵森关联
北京太视资产管理中心（有限合伙）	与本公司董事崔贵森关联

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京宝丽兴源技术服务股份有限公司	与本公司董事崔贵森关联
北京宝丽融商投资有限公司	与本公司董事崔贵森关联
北京宝丽广告设计制作中心	与本公司董事崔贵森关联
北京长城金点互联通讯科技有限公司	与本公司董事崔贵森关联
北京百瑞视光电技术有限公司	北京宝丽兴源技术服务股份有限公司之全资子公司
北京金色圣源节能科技有限公司	与本公司董事敬华关联
北京金色中光通信设备有限公司	与本公司董事敬华关联
北京国源动力节能科技有限公司	与本公司董事敬华关联
北京中以嘉视科技发展有限公司	与本公司股东胡旭升关联
昆明宏盟科技服务中心（有限合伙）	与本公司股东胡旭升关联
大连创想资合咨询有限公司	与本公司股东胡旭升关联
北京风尚天成文化发展有限公司	与本公司股东胡旭升关联
云南联点科技有限公司	与本公司股东胡旭升关联
天津贵金属交易所有限公司	与本公司董事胡旭成关联
兆阳恒达国际管理咨询（北京）有限公司	与本公司董事胡旭成关联
北京国储汇金投资管理有限公司	与本公司股东胡旭升关联
北京融创金源投资管理有限公司	与本公司股东胡旭升关联
北京广信嘉视科技有限公司	与本公司股东胡旭升关联
北京慧鑫华创投资管理有限公司	与本公司股东胡旭升关联
德康莱（北京）环境安全技术研究院有限公司	与本公司股东胡旭升关联
北京首创财富投资管理有限公司	与本公司董事胡旭成关联
鼎盛（天津）金融服务有限公司	与本公司董事胡旭成关联
天津贵信和基金管理有限公司	与本公司董事胡旭成关联
北京德康莱健康安全科技股份有限公司	与本公司董事胡旭成关联
北京知通科技有限公司	与本公司董事胡旭成关联
北京怡和瑞信科技发展有限责任公司	与本公司董事敬华关联
海南美睿科技发展有限公司	与本公司董事敬华关联
北京金色经纬科技有限公司	与本公司董事敬华关联
北京易材文化发展有限公司	与本公司董事敬华关联
北京石金科技有限公司	与本公司董事敬华关联
北京东方溢彩文化传播有限公司	与本公司董事敬华关联
北京瑞福源商贸有限公司	与本公司董事敬华关联
嘉华恒通国际管理咨询（北京）有限公司	与本公司董事赵虹关联
国鼎普惠（北京）投资有限公司	与本公司董事赵虹关联
嘉海兴业（北京）投资管理咨询有限公司	与本公司股东胡旭升关联
北京惠广通投资管理中心（有限合伙）	与本公司股东胡旭升关联
北京中星天通信息技术有限公司	与本公司监事曹广义关联
深圳油菜通信有限公司	与本公司监事曹广义关联

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
杭州埃莫森环保科技有限公司	与本公司董事张平关联
北京科创兴业信息技术有限公司	与本公司股东王国扬关联
北京金色信安科技发展有限公司	与本公司股东王国扬关联
吉林泰格节能产品科技开发有限公司	与本公司股东王国扬关联
北京创新互通通信设备有限公司	与本公司股东王国扬关联
北京爱奕泓科技发展有限公司	与本公司股东刘玉铃关联
江苏穿越金点信息科技股份有限公司	北京柏美源投资顾问有限公司及北京长城金点投资发展有限公司之参股公司
北京英迪诺科技有限公司	本公司之投资单位

(四) 关联交易情况

1. 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期发生额		上期发生额	
		金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
胡旭升	转让子公司股权	60,000.00	17.14		
张平	转让子公司股权	60,000.00	17.14		
崔贵森	转让子公司股权	60,000.00	17.14		
谢国庆	转让子公司股权	70,000.00	20.00		

2. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
采购商品、接受劳务:							
云南巨鲸科技有限责任公司	服务及销售	新能源智能充电	市场	1,498,000.00	37.78		
北京英迪诺科技有限公司	服务及销售	APM 应用管理服务	市场	869,369.60	56.38	1,936,786.00	49.39

(五) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

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	北京英迪诺科技有限公司			100,742.40	
其他应收款	北京英迪诺科技有限公司	33,318.75		33,318.75	
合计		134,061.15		134,061.15	

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	北京英迪诺科技有限公司	28,800.00	28,800.00
其他应付款	北京长城金点投资发展有限公司	4,678,590.32	1,939,511.66
预收账款	云南巨鲸科技有限责任公司	567,000.00	
合计		5,274,390.32	1,968,311.66

十、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

本公司无需披露的承诺事项。

(二) 或有事项

本公司无需披露的或有事项。

十一、资产负债表日后事项

本公司无需披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

2017 年 9 月 28 日公司与北京大云数通投资管理中心（有限合伙）签署《股权转让协议》，北京大云数通投资管理中心（有限合伙）将持有的北京英迪诺科技有限公司 100.00% 股权以 1,953.00 万元转让给公司。公司已支付首期股权转让款 70.00 万元，并于 2018 年 1 月完成工商变更手续。2018 年北京英迪诺科技有限公司技术团队整体离职，业务全面停滞，不能为公司提供可变回报，公司未将北京英迪诺科技有限公司纳入合并范围，其余股权价款是否支付存在重大不确定性。

十三、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

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	42,897,286.55	62.55	42,897,286.55	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	25,687,380.93	37.45	23,970,948.61	93.32
其中：组合 1：账龄	25,317,380.93	36.91	23,970,948.61	94.68

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
组合 2：应收合并范围内公司款项	370,000.00	0.54		
组合小计	25,687,380.93	37.45	23,970,948.61	93.32
合计	68,584,667.48	100.00	66,868,235.16	97.50

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	42,897,286.55	58.34	33,423,613.95	77.92
按组合计提坏账准备的应收账款	30,634,829.12	41.66	10,533,166.18	34.38
其中：政府机关及银行系统等低风险客户组合	9,729,483.53	13.23	97,294.84	1.00
账龄组合	20,535,345.59	27.93	10,435,871.34	50.82
无风险组合	370,000.00	0.50		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合 计	73,532,115.67	100.00	43,956,780.13	59.78

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率 (%)	计提理由
日照智通能源科技有限公司（曾用名：日照海度贸易有限公司）	18,947,345.20	18,947,345.20	3 年以上	100.00	涉诉应收账款
应收一氧化碳报警器政府机关货款	23,949,941.35	23,949,941.35	3 年以上	100.00	一氧化碳报警器政府采购合同期满且长期未回款
合计	42,897,286.55	42,897,286.55			

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄

账龄	期末数		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
1 年以内	584,710.85	5.00	29,235.54
1 至 2 年	438,658.12	10.00	43,865.81
2 至 3 年	792,329.41	50.00	396,164.71
3 年以上	23,501,682.55	100.00	23,501,682.55
合计	25,317,380.93		23,970,948.61

账 龄	期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	354,678.04	5.00	12,696.79
1 至 2 年	52,770.00	10.00	5,277.00
2 至 3 年	19,420,000.00	50.00	9,710,000.00
3 年以上	707,897.55	100.00	707,897.55
合 计	20,535,345.59		10,435,871.34

2. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
日照智通能源科技有限公司 (曾用名:日照海度贸易有限公司)	18,947,345.20	27.63	18,947,345.20
天耶(上海)科技发展有限公司	14,316,200.00	20.87	14,316,200.00
北京市朝阳区平房乡人民政府	6,715,754.89	9.79	6,715,754.89
北京市朝阳区金盏乡人民政府	6,369,002.00	9.29	6,369,002.00
北京苏博威森科技有限公司	5,103,800.00	7.44	5,103,800.00
合 计	51,452,102.09	75.02	51,452,102.09

2、其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	73,373,530.81	65,949,130.63
减: 坏账准备		
合 计	73,373,530.81	65,949,130.63

(1) 其他应收款项

①其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	73,114,823.29	65,624,889.69
保证金、押金及备用金	258,707.52	324,240.94
减: 坏账准备		
合 计	73,373,530.81	65,949,130.63

②其他应收款项账龄分析

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	15,587,859.18	21.24	26,557,063.44	40.27
1 至 2 年	18,994,114.44	25.89	13,656,848.21	20.71
2 至 3 年	13,656,848.21	18.61	7,507,024.80	11.38
3 年以上	25,134,708.98	34.26	18,228,194.18	27.64
合 计	73,373,530.81	100.00	65,949,130.63	100.00

③按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
北京远东信通科技有限公司	往来款	40,560,400.00	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年、3 年以上	55.28	
北京金点创智科技有限公司	往来款	11,123,438.30	1 年以内、1 至 2 年	15.16	
长城金点软件(北京)有限公司	往来款	9,911,560.00	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年、3 年以上	13.51	
东方金维(北京)科技发展有限公司	往来款	5,635,700.00	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年	7.68	
北京龙骑天际投资管理有限公司	往来款	3,029,132.00	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年	4.13	
合计		70,260,230.30		95.76	

3、长期股权投资

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	18,177,116.25		18,177,116.25	18,527,116.25		18,527,116.25
对联营、合营企业投资	1,554,074.04		1,554,074.04			
合计	19,731,190.29	-	19,731,190.29	18,527,116.25		18,527,116.25

(1) 对子公司投资

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
长城金点软件(北京)有限公司	2,658,000.00			2,658,000.00		
北京远东信通科技有限公司	1,222,280.12			1,222,280.12		
北京长城金点光迅科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
北京金鼎涛保险代理有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
北京龙骑天际投资管理有限公司	1,711,914.97			1,711,914.97		
东方金维(北京)科技发展有限公司	424,921.16			424,921.16		
北京金点美创环保科技有限公司	510,000.00			510,000.00		
北京金点创智科技有限公司	1,000,000.00		350,000.00	650,000.00		
合计	18,527,116.25		350,000.00	18,177,116.25		

(2) 对联营、合营企业投资

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、联营企业											
云南巨鲸科技 有限责任公司		1,750,000.00		-195,925.96						1,554,074.04	
小计		1,750,000.00		-195,925.96						1,554,074.04	
合计		1,750,000.00		-195,925.96						1,554,074.04	

4、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	14,875,143.99	12,310,677.57	112,475,710.55	99,287,080.80
金融服务	13,333,272.87	11,979,093.61	90,823,084.32	82,448,853.11
物联网应用			18,281,264.77	14,296,939.14
APM 应用性能管理	1,541,871.12	331,583.96	3,371,361.46	2,099,937.12
新能源智能充电				441,351.43
合计	14,875,143.99	12,310,677.57	112,475,710.55	99,287,080.80

5、投资收益

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	-195,925.96	
合计	-195,925.96	

十四、补充资料

(1) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 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）	301,607.74	
2. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-119,511.28	
合计	182,096.46	

(2) 净资产收益率和每股收益

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		稀释每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	-54.89	-37.57	-0.3989	-0.4412		
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-55.12	-38.32	-0.4003	-0.4486		

十五、财务报表的批准

本财务报表于 2020 年 4 月 27 日由董事会通过及批准发布。

公司名称：北京长城金点物联网科技股份有限公司

法定代表人：胡旭升

主管会计工作负责人：张平

会计机构负责人：张秀

日期：2020 年 4 月 27 日

日期：2020 年 4 月 27 日

日期：2020 年 4 月 27 日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、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）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室。