



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

— 2021 —

公司年度大事记



2021年5月8日，公司与北京快乐农家科技有限责任公司签订战略合作协议，双方就建行“裕农通”相关业务开展合作。



2021年6月，公司与芯光道能（中国）科技有限公司签订战略合作协议，双方利用各自行业的优势，努力打造针对“PIPV+”系列的解决方案。



2021年5月24日公司与中信梧桐港供应链管理有限公司签订战略合作协议，双方基于优势互补、互惠互利和实现双赢的原则，在供应链金融方面深化合作，建立密切的合作伙伴关系，充分发挥各方的资源优势。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	28
第五节	股份变动、融资和利润分配	30
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	35
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	38
第八节	财务会计报告	44
第九节	备查文件目录	116

第一节 重要提示、目录和释义

【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
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、行业政策风险	<p>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。</p> <p>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，加大产业化专项资金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。</p>
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、行业客户及个人，如果

	<p>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。</p> <p>应对措施：公司掌握的技术可应用领域十分广泛，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，并根据市场环境变化，对业务进行相应的调整。截至报告期末，新能源智能充电业务主要面对个人客户，目前已入驻了 20 个省市 1100+ 的社区，并形成了稳定的收入，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、APM 业务，还有交通运行协调指挥中心（TOCC）系统项目均已延续到了本年度。近年随着市场环境的变化，公司业绩出现了较大下滑，也因为疫情反复的影响，部分业务的拓展也存在着一定的滞后性，但报告期内公司业务整体已步入正轨。公司一直研究市场走向，积极拓展新的业务领域，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。</p>
<p>3、技术风险</p>	<p>公司拥有自主知识产权及国家级专利技术。同其它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。</p> <p>应对措施：公司一直致力于新技术的开发，并不断申请各项专利，作为我们的技术储备。截至报告期末，公司已拥有 50 项专利，其中 10 项发明专利、3 项外观专利、37 项实用新型专利，还有 1 项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，给予公司所需人才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。</p>
<p>4、新市场拓展不利的风险</p>	<p>公司主要收入来源为物联网应用、金融服务及新能源智能充电业务，由于市场环境的变化，公司传统业务处在转型阶段，新能源智能充电业务仍处在开拓期，可能面临新市场拓展不利</p>

	<p>的风险。</p> <p>应对措施：在报告期内，公司实施新能源智能充电、桌面云、APM、TOCC 等业务。由于近两年疫情影响，拓展业务存在着一定的滞后性，但新能源智能充电业务已形成了稳定的收入。截止到报告期内，各项业务已步入正轨，并与建行等多家机构深度合作，在原有业务基础上，增加更多的盈利点，新业务也正在有序稳步的拓展。</p>
<p>5、业绩下滑的风险</p>	<p>公司 2021 年营业收入与净利润较之前均有较大下滑，仍处于亏损状态，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。</p> <p>应对措施：近年因疫情影响，公司业绩拓展受到一定的限制，但随着公司业务的调整与优化，在原有业务基础上，增加更多的盈利点，加大对新业务的投入，尤其是新能源智能充电业务，经过几年的开拓与沉淀形成了持续稳定的收入。报告期内，继续发展新能源智能充电业务，继续拓展市场，有效的充电站数量的增加，持续稳定的收入就会越多，除此之外公司还有 TOCC、桌面云、APM 等业务，并继续与大型企业合作，不断开发合作伙伴之间的业务契合点，积极洽谈融资、拓展新的项目。公司现有业务在良性发展，需要时间来沉淀与积累。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

释义

释义项目	指	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/利安达会计师	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
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
三会	指	公司董事会、监事会、股东会
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
报告期内	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
报告期末	指	2021 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
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司
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
建行/建设银行	指	中国建设银行股份有限公司
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/雄安链点	指	北京雄安链点科技有限公司

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

二、 联系方式

董事会秘书	赵虹
联系地址	北京市朝阳区酒仙桥东路9号院A2写字楼西侧101室
电话	010-82051856
传真	010-84792161
电子邮箱	hong.zhao@ccgoldenet.com
公司网址	http://www.ccgoldenet.com/
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
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

股票交易场所	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
主要业务	物联网
主要产品与服务项目	基于“大物联”的数据服务运营商
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
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	控股股东为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	实际控制人为胡旭升，无一致行动人

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 元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	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	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	安信证券	
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及连续签字年限	曹忠志	齐力
	3年	3年
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、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	12,502,820.09	37,582,258.38	-66.73%
毛利率%	61.29%	29.38%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-15,096,242.11	3,870,441.11	-490.04%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-14,910,640.06	-1,699,640.25	-777.28%
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）	-9.58%	-0.35%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	-9.47%	-7.16%	-
基本每股收益	-0.1084	-0.0021	-5,061.90%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	104,788,748.91	137,241,769.50	-23.65%
负债总计	33,530,590.63	51,344,017.62	-34.69%
归属于挂牌公司股东的净资产	71,007,007.72	86,103,249.83	-17.53%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.53	0.64	-17.19%
资产负债率%（母公司）	19.13%	26.85%	-
资产负债率%（合并）	32.00%	37.41%	-
流动比率	1.61	1.46	-
利息保障倍数	-13.96	0.33	-

(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	529,400.07	-10,111,200.20	105.24%
应收账款周转率	1.20	3.61	-
存货周转率	0.16	1.00	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-23.65%	15.45%	-
营业收入增长率%	-66.73%	-21.32%	-
净利润增长率%	-4,963.43%	99.53%	-

(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) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
1、计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	16,453.89
2、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-202,055.94
非经常性损益合计	-185,602.05
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-185,602.05

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

1. 会计政策变更及依据

财政部 2018 年 12 月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。新租赁准则下，承租人不再将租赁区分为经营租赁或融资租赁，而是采用统一的会计处理模型，对短期租赁和低价值资产租赁以外的其他所有租赁均确认使用权资产和租赁负债，并分别计提折旧和利息费用。

2. 会计政策变更的影响

本公司执行新租赁准则对 2021 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：

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2020 年 12 月 31 日余 额	新租赁准则影响	会计政策变更后 2021 年 1 月 1 日余 额
资产：			
使用权资产		43,150.17	43,150.17
负债：			
租赁负债		43,150.17	43,150.17

(十) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

本年不再纳入合并范围的原子公司

本公司孙子公司陕西金点物联网科技有限公司于 2021 年 4 月 13 日由渭南市工商行政管理局高新技术产业开发区分局核准注销。

德州金点物联网科技有限公司系金点创智子公司，金点创智于 2021 年 11 月 15 日签订了股权转让协议将其持有的德州金点物联网科技有限公司转让给第三方，公司对其失去控制权。

本公司子公司北京金点创智科技有限公司的分公司北京金点创智科技有限公司云南分公司于 2021 年 4 月 28 日由昆明市市场监督管理局核准注销。

二、 主要经营情况回顾

(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。

1、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，主要以电动自行车充电业务为主。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多的系统研发、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

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，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穷。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。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。

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，对违反本通告的行为，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”。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。

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。

北京市第十五届人大常委会召开第三次会议中，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。电动自行车的乱象，规范管理势在必行。

2020年由电力企业联合会（以下简称“中电联”）作为归口管理单位，并牵头起草的国家标准《电动自行车集中充电设施技术规范》已完成征求意见稿。

受政府新能源补贴政策的影响，2015年至2021年中国新能源汽车的销量大幅度增长，其中电动汽车占新能源汽车市场的主要份额。同样，电动自行车的产量也在持续稳定的增长。这就需要相应的充电桩与之匹配。充电桩行业离不开大数据、5G等新技术和新领域的协同作用。新技术将有利于提升基础设施的利用效率，提升充电桩的使用率直接提升了充电桩行业的盈利能力。

① 无线充电技术

今年政府大力倡导“碳中和”和“碳达峰”，“碳达峰”是指在某一个时点，二氧化碳的排放达到峰值，不再增长，之后逐步回落。“碳中和”是指企业、团体或个人测算在一定时间内直接或间接产生的温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排等形式，以抵消自身产生的二氧化碳排放量，实现二氧化碳“零排放”。我国提出“二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”的目标承诺。再看中国光伏的发展展望，在未来30年光伏发电速度将保持持续的增长。光伏发电已逐步运用到各个领域，具有使用便捷、易于安装等优势。近期国家大力发展储能技术，光伏的储能问题如果得到解决，同样有益于充电业务的发展。

② 5G

近年中国已陆续启动5G网络的建设，并计划在2020年正式推出商用服务。而5G技术的发展对充电桩行业来说也将是这次技术升级的关键点，不仅将加快充电桩网络的建设效率，同时还提升充电桩充电服务的用户体验，增加充电桩的应用场景。

③ 共享经济

随着共享经济在中国市场越来越普及，其应用范围也逐渐拓展丰富，从充电宝、自行车到汽车等大件物品，都能成为共享经济的产物。共享经济的核心是提升资产利用率，降低折旧成本，私人充电桩共享化可以极大的满足大部分电动车主的充电需求，但私人充电桩的配建因诸多原因，很难进入小区，这方面发展还需完备的配套措施。因此，电动汽车随车配建充电桩具有成为共享经济行业中又一

新兴业务的潜能。

（2）业务概况

公司与多家公司签订战略合作协议，充分利用各方的优势，共同开拓市场、围绕新能源智能充电业务开展多方面的探索与实践。报告期内，公司继续与建设银行、链点科技、中国铁塔、宜通世纪展开战略合作，给用户充电带来便捷与优惠；同时，还与芯光道能（中国）科技有限公司签订战略合作协议，探索光伏发电与充电桩的结合。

报告期内，公司继续与建行合作“劳动者港湾”项目。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。

除此之外，公司和建行特有的“CCB 建融家园”和“裕农通”两个项目开展了深入合作，“CCB 建融家园”是建行针对住房租赁业务倾力打造的特色品牌，包含住房租赁综合服务平台、“CCB 建融家园”品牌社区等服务渠道和平台；“裕农通”是建行为向农户提供金融服务而推出的互联网金融平台。公司借助建行特有的优势，共同开发拓展新能源智能充电业务。

截至报告期末，公司充电站已经入驻 20 个省市 1100+ 的社区，全国共计投建、优化共 6353 台，服务于 43.3 万余用户，累计充电时长 37763131 小时。

随着新能源汽车的发展，相应的充电设施也不断增加，公司除继续拓展电动自行车的市场外，也逐步拓展到新能源电动汽车的智能充电领域，公司已有一定的技术储备与丰富的运维经验，该板块业务已在稳步推进中。

去年疫情对该业务也有较大影响，本年度市场行情已开始好转。随着公司充电站的建设与优化，并对其运营进行精细化管理，在行业内具有一定的市场竞争优势，尤其在北京、陕西、云南、山东、河北区域竞争中树立了优势地位和核心竞争力。公司在增加现有省市地区占有量的同时，做好项目的技术支撑、提升技术服务、增加会员人数、提升客户品牌忠诚度，力争进一步提升业绩。

2022 年初，市城管委向全市各区推荐十家电动自行车充电桩企业作为该项目承建方，我公司为其中一家。目前，我公司已经陆续接到昌平区、朝阳区、顺义区城管委、应急局的会议通知，并参会介绍了公司产品及服务，后续将继续积极落实各项工作的落地。

2、 物联网应用

（1）智慧交通物联网

①交通运行协调指挥中心（TOCC）

交通运行协调指挥中心（TOCC）通过数据共享、物联网监测、视频监控等多种技术手段，实现信息整合、数据挖掘、综合展示和分析，主要为路网管理、运输监管、公交安保三个中心提供决策依据，

是区交通综合运输协调、交通安全应急指挥、数据共享和信息发布中枢。

交通运行协调指挥中心（TOCC）系统效益：

TOCC 通过对运输行业监管系统、交通综合监测系统、交通综合考评系统、信息发布服务系统、交通应急指挥系统、公共自行车监管系统、停车监管系统、交通基础设施管理系统 8 类交通管理重点业务系统的建设，促进交通发展模式“从交通各行业的独立运行向综合运输协调”转变，形成一体化、智能化综合交通指挥支撑体系，为公众出行、企业运营、政府管理决策提供支持，为缓解拥堵、提高交通运行效率和安全水平提供支撑。

公司 2021 年继续服务于 TOCC。系统运维保障系统安全稳定运行，实现了“信息交互、统一协调、分级指挥、一致行动”的应急联动智能支撑机制。在原有系统基础上，统一对 TOCC 升级系统、合理优化数据使用，根据现有业务系统进行功能性优化，使 TOCC 系统为政府、企业、群众提供服务，支撑行业企业间数据共享、协调联动，提高企业服务水平和运行效率；同时，为了配合常态化疫情防控工作，系统完善了地铁大人流量信息、拥堵路段等报表功能；面对公众，设计开发了道路情况可视化系统，使公众可以直观看到道路运行情况，选择合适交通工具。TOCC 系统有效的支撑了与公众的沟通、互动，为公众提供精准有效的服务。该项目在 2021 年末暂告一段落。

3、金融服务

（1）桌面云

公司在本年度内继续为京东方客户提供桌面云服务，解决了京东方工厂的客户端管控问题，同时降低使用成本。其中客户端涉及产线、办公、移动办公等多种类型，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。

公司经过多年积累，已经和上下游合作伙伴形成一套完善的桌面云实施方案，未来公司将在制造业及其他行业积极推动桌面云项目的落地。

（2）APM

公司入围德国大众供应商系统，为天津大众提供软件系统性能监测服务，帮助客户排除系统潜在风险，保障系统稳定运行，提升运营数字化水平。

报告期内，公司为天津大众和大连大众提供制造业软件系统应用性能监控方案，帮助客户实现故

障提前预警及快速定位，提高业务连续性。

目前随着制造业的升级，相关应用软件环境、程序代码的复杂程度日益剧增，尤其是容器、微服务等技术的使用，对系统运维的要求越来越高，系统发生问题时分析的难度将直线上升，这将对生产连续性带来挑战，公司将通过自己多年积累的应用性能监控方案帮助更多制造业客户提升系统运维数字化水平。

（3）对象存储

报告期内，公司为京东方提供对象存储服务，帮助客户解决文件、图纸等大容量对象的存储及归档工作，提高存储资源的使用效率，为重要文件提供长期的安全存储。

随着数据分析、人工智能、机器学习、区块链、机器人技术和物联网等技术的成熟，海量数据将不断挑战存储技术，存储需求也将持续放大，公司将提供的完整的存储解决方案，满足不同客户不同场景下的存储需求。

（4）人保项目

本报告期内，公司继续为人保提供的网络提供服务支撑，继续为公务车管理提供软硬件服务。

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，在管理车辆资产，杜绝公车私用，规范车辆使用的同时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。

本报告期内，人保公务车也将纳入平台统一管理，公司将继续为公务车管理提供软硬件服务。未来为满足查勘业务精细化管理，查勘车将加装视频等新采集终端，公司将积极参与其中。

4、其他

报告期内公司与北京快乐农家科技有限责任公司、和中信梧桐港供应链管理有限公司签订战略合作协议，共同探讨应链金融业务领域的发展与实施。

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。并且根据市场环境的变化，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，对业务进行调整。

“新基建”兼顾短期扩大有效需求和长期扩大有效供给，兼具稳增长、稳就业、调结构、促创新、惠民生的综合性重大作用。疫后中国经济恢复，基建投资是主要拉动力量之一。长期看，新基建能够培育新经济、新技术和新产业，打造中国经济新的增长点。新基建包括 5G 基建、大数据中心、人工智能、新能源汽车充电桩等科技领域的基础设施，教育、医疗等民生领域的基础设施，以及营商环境、服务业开放、多层次资本市场等制度领域的基础设施，这些领域发展空间巨大，增长迅速，经济社会效益显著，对上下游行业带动性强，在未来经济社会发展中将起到担大任、挑大梁的重要角色。

中央经济会议在 2021 年初继续倡导新基建，提出应对疫情和经济下行最简单有效的办法是新基建，长期打造中国经济新技术、新经济、新引擎，加大新一代信息技术、人工智能、新能源汽车、数据中心等领域投资。“十四五”规划和中央经济工作会议文件再次强调“新基建”，意味着“新基建”已经上升到长期国家战略层面。

公司主要客户是政府、行业及个人，客户源非常稳定。结合国家现阶段“新基建”发展政策，不断根据市场环境的变化和公司战略发展的局部调整，其战略符合政府现阶段的发展方向与着力点，以智慧城市领域为基础，以新能源智能充电业务为发展主线，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现有成熟的业务，不断外延、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。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，公司的可持续发展空间十分广阔。

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。截至报告期末，公司已拥有 50 项专利，其中 10 项发明专利、3 项外观专利、37 项实用新型专利，还有 1 项发明专利正在审批中。相比 2020 年末，公司增加 2 项发明专利、1 项外观专利（控股子公司名下专利，之前未统计在内）和 6 项实用新型专利。

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，公司具有可持续经营能力。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级

“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>截至报告期末，公司已拥有 50 项专利，其中 10 项发明专利、3 项外观专利、37 项实用新型专利，还有 1 项发明专利正在审批中。</p> <p>公司先后取得了《高新技术企业证书》、《中关村高新技术企业证书》等。</p> <p>公司于 2020 年 12 月 2 日取得《高新技术企业证书》，证书有效期 3 年。我公司严格按照《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）的有关规定编制并申请的。</p> <p>相关高新技术企业证书的取得给我公司带来的优势：</p> <p>1、促进公司科技转型：引导产业结构，自主创新、持续创新发展道路，激发公司自主创新的热情；</p> <p>2、提升企业品牌形象：企业具备较强的创新意识、较强的市场开拓能力和经营管理水平。证书的取得也体现了我公司是国家重点支持的具有高成长性的企业。</p> <p>3、可享受税收减免优惠政策；</p> <p>4、提高企业市场价值：我公司在相关技术领域具有较强的技术创新能力、高端技术研发能力，有利于开拓市场，也是企业投标时的重要条件；</p> <p>5、提高企业资本价值：高新技术企业是吸引地方政府、行业组织对企业实施优惠政策和资金扶持的重要条件，也更具有吸引风险投资机构和金融机构的实力，从而推动企业快速投入到产业化经营中去。</p>

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
----	-----

所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(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		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	5,516,374.59	5.26%	8,539,124.48	6.22%	-35.40%
应收票据	0	0%	0	0%	0%
应收账款	1,392,570.27	1.33%	19,483,192.05	14.20%	-92.85%
存货	29,886,346.96	28.52%	29,191,069.08	21.27%	2.38%
投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	0	0%	2,075,433.42	1.51%	-100.00%
固定资产	33,998,671.76	32.44%	37,886,759.77	27.61%	-10.26%
在建工程	0	0%	0	0%	0%
无形资产	6,105,230.86	5.83%	8,584,248.80	6.25%	-28.88%
商誉	0	0%	0	0%	0%
短期借款	10,700,000.00	10.21%	10,000,000.00	7.29%	7.00%
长期借款	0	0%	0	0%	0%
预付款项	3,168,850.30	3.02%	15,244,300.43	11.11%	-79.21%
其他应收款	13,417,024.72	12.80%	1,942,552.77	1.42%	590.69%
长期待摊费用	2,049,116.41	1.96%	2,643,029.40	1.93%	-22.47%
应付账款	3,123,030.59	2.98%	22,622,334.25	16.48%	-86.19%
合同负债	4,750,181.15	4.53%	7,480,848.73	5.45%	-36.50%
应付职工薪酬	1,385,230.79	1.32%	1,910,554.52	1.39%	-27.50%
应交税费	855,250.28	0.82%	1,604,113.69	1.17%	-46.68%
其他应付款	12,141,911.40	11.59%	7,046,056.69	5.13%	72.32%

资产负债项目重大变动原因：

1、应收账款：2021 年期末应收账款余额为 139.26 万元，同比下降 92.85%，主要是上年度的应收款项在本年度按期收回，同时由于本期收入的下降，没有新增的大额应收账款，所以应收账款大幅下降。

- 2、预付款项：2021年预付款项余额为316.89万元，同比下降79.21%，主要是上年度预付的款项因为发生订单退回，使得预付款项性质转为其他应收款。
- 3、其他应收款：2021年其他应收款余额为1341.70万元，同比上升590.69%，主要是预付款项资金性质转化为其他应收款所致。
- 4、应付账款：2021年应付账款余额为312.30万元，同比下降86.19%，主要是公司营业收入下降，采购订单金额下降所致。
- 5、其他应付款：2021年其他应付款余额为1214.19万元，同比上升72.32%，主要是公司收到北京达晟华鑫科技有限公司借款1000万元，使得其他应付款大幅增长。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	12,502,820.09	-	37,582,258.38	-	-66.73%
营业成本	4,840,173.57	38.71%	26,539,227.85	70.62%	-81.76%
毛利率	61.29%	-	29.38%	-	-
销售费用	2,574,014.55	20.59%	3,690,228.17	9.82%	-30.25%
管理费用	17,691,652.28	141.50%	16,121,890.47	42.90%	9.74%
研发费用	0	0%	0	0%	0%
财务费用	470,019.21	3.76%	315,966.61	0.84%	48.76%
信用减值损失	-628,209.26	-5.02%	5,184,176.22	13.79%	-112.12%
资产减值损失	0	0%	0	0%	0%
其他收益	16,453.89	0.13%	50,600.00	0.13%	-67.48%
投资收益	648,376.56	5.19%	-655,868.12	-1.75%	-198.86%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	-74,476.34	-0.60%	5,261,678.83	14.00%	-101.42%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	-14,437,537.66	-115.47%	410,123.62	1.09%	-3,620.29%
营业外收入	189.82	0.00%	1,803.40	0.00%	-89.47%
营业外支出	202,245.76	1.62%	701,051.04	1.87%	-71.15%
净利润	-14,639,593.60	-117.09%	-289,124.02	-0.77%	-4,963.43%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入：2021年公司实现营业收入1,250.28万元，同比下降66.73%，其中金融服务板块收入为109.87万元，同比下降83.14%，主要原因是新的客户拓展不利，原有客户采购量下降且单项金额

较小导致；物联网应用板块收入为 41.60 万元，同比下降 97.88%，该项收入只保留了毛利较高的零星的业务；新能源智能充电收入为 1,098.81 万元，同比下降 4.03%，受到疫情影响，该项业务有小幅波动。

- 2、营业成本：2021 年公司营业成本 484.02 万元，同比下降 81.76%，主要原因是业务萎缩，营业收入下降，营业成本随之下降。
- 3、销售费用：2021 年公司销售费用 257.40 万元，同比下降 30.25%，主要是疫情期间，公司对员工进行了结构调整，销售人员人数有所下降，差旅费、业务招待费等相关费用持续下降。
- 4、信用减值损失：2021 年公司信用减值损失为-62.82 万元，同比损失增加 112.12%，主要是上一年度公司收回日照海度的涉诉款项，将以前年度计提的坏账准备在上期冲回，使得上年度信用减值损失列示为收益。本期产生的信用减值损失主要为往来款项计提的坏账。
- 5、资产处置收益：2021 年公司资产处置收益为-7.45 万元，同比下降 101.42%，主要是上一年度公司对外转让北京长城金点光迅科技有限公司、北京金鼎涛保险代理有限公司产生了部分处置收益，本期资产处置收益为公司孙子公司陕西金点物联网科技有限公司的资产处置损失。
- 6、营业利润：2021 年公司营业利润为-1,443.75 万元，同比下降 3,620.29%，主要是公司营业收入大幅下降，同时信用减值损失和资产处置损失都大幅增加，使得营业利润大幅下降。
- 7、净利润：2021 年公司净利润为-1,463.96 万元，同比下降 4,963.43%，主要是公司营业收入大幅下降，营业利润的下降使得净利润同步下降。

(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	12,502,820.09	37,582,258.38	-66.73%
其他业务收入	0	0	0%
主营业务成本	4,840,173.57	26,539,227.86	-81.76%
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	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
金融服务	1,098,704.79	439,740.95	59.98%	-83.14%	-92.18%	46.30%
物联网应用	416,037.74	240,991.15	42.07%	-97.88%	-97.49%	-9.00%

新能源智能 充电	10,988,077.56	4,159,441.47	62.15%	-4.03%	-63.25%	60.99%
-------------	---------------	--------------	--------	--------	---------	--------

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 109.87 万元，同比下降 83.14%，主要原因是新的客户拓展不利，原有客户采购量下降且单项金额较小导致。金融服务业务板块毛利率大幅上升，主要系该板块成本主要为人工成本，公司为节约开支，本期对该业务板块人员结构进行了优化，使得人工成本大幅下降所致。
- 2、物联网应用收入 41.60 万元，同比下降 97.88%，主要是公司前期该类业务均已执行完毕，虽然公司具有众多物联网应用技术储备，报告期内公司继续拓展相关业务，但并未形成较大收入，暂时只有零星毛利不错的小项目贡献收入。
- 3、新能源智能充电收入 1,098.81 万元，同比下降 4.03%，疫情期间有小幅波动，业务保持稳步推进状态。新能源智能充电业务板块毛利率本期大幅上升，主要原因系该业务板块为电动车充电业务，前期投入充电桩设备在本期开始形成较为稳定的持续性收入，本期新安装设备量下降，主要成本为设备维护成本，因此本期毛利率大幅上升。

(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	中国铁塔股份有限公司聊城市分公司	1,400,108.83	11.20%	否
2	北京市朝阳区王四营乡南花园村经济合作社	713,867.29	5.71%	否
3	中国铁塔股份有限公司菏泽市分公司	493,740.00	3.95%	否
4	北京百瑞视光电技术有限公司	416,037.74	3.33%	是
5	京东方科技集团股份有限公司	261,946.90	2.10%	否
合计		3,285,700.76	26.29%	-

(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	北京匠林建筑装饰工程有限公司	664,179.50	20.53%	否
2	北京金盛达科技有限公司	350,439.40	10.83%	否
3	佳杰科技（上海）有限公司北京分公司	295,136.00	9.12%	否

4	芜湖码上云霄科技有限公司	186,100.00	5.75%	否
5	北京鸿盛腾达建筑装饰工程有限公司	139,690.00	4.32%	否
合计		1,635,544.90	50.55%	-

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	529,400.07	-10,111,200.20	105.24%
投资活动产生的现金流量净额	2,284,700.00	-552,542.75	513.49%
筹资活动产生的现金流量净额	120,203.88	6,617,922.08	-98.18%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额：2021 年公司经营活动产生的现金流量净额为 52.94 万元，同比上升 105.24%，主要是公司收到其他与经营活动有关的现金大幅增加，包括收到北京达晟华鑫科技有限公司的 1000 万元借款，以及履约保函到期等原因，经营活动产生的现金流入增长了 2,460 万元，经营活动产生的现金流出增长了 1,396 万元，经营活动现金流入的增幅大于经营活动现金流出的增幅，使得经营活动产生的现金流量净额增加。
- 2、投资活动产生的现金流量净额：2021 年公司投资活动产生的现金流量净额为 228.47 万元，同比上升 513.49%，主要原因是营业收入下降，公司投资活动减少，投资活动产生的现金流出大幅下降，使得投资活动产生的现金流量净额增长。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额：2021 年公司筹资活动产生的现金流量净额为 12.02 万元，同比下降了 98.18%，主要原因是随着营业收入的下降，公司的用款需求大幅下降，获得银行贷款的金额下降，筹资活动产生的现金流入大幅下降，使得筹资活动产生的现金流量净额大幅下降。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
长城金点软件（北	控	软件	3,000,000.00	1,715,283.85	-11,195,557.81	0	-326,321.74
城	股	产品					
软	子	开发、					
件	公						
（北							

京)有限公司	司	服务						
北京远东信通科技有限公司	控股子公司	技术服务	2,000,000.00	29,324,255.91	-16,346,214.68	108,990.83		-3,180,634.91
北京龙骑天际投资管理有限公司	控股子公司	投资管理、技术服务	100,000.00	5,529.32	-699,187.55	0		-51,030.06
东方金维(北京)科技发展有限公司	控股子公司	技术服务	1,000,000.00	31,568.15	-5,865,903.85	0		-143,840.54
北京金点美创环保科技有限公司	控股子公司	技术开发、技术推广	10,000,000.00	2,117,946.19	1,648,328.93	0		-308,059.59
北京金点创智能科技有限公司	控股子公司	软件开发、软件服务	18,750,000.00	20,989,957.17	-1,159,438.78	10,988,077.56		1,265,828.56
北京英迪诺科技有限公司	控股子公司	软件开发、技术服务	1,000,000.00	579,304.22	297,072.47	0		-98,080.97

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

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

三、持续经营评价

1、公司可持续经营的概述（成本控制的有效性）

（1）虽然连续三个会计年度亏损，但本年度项目毛利率有提升。

2021年度，因疫情的反复，同很多中小企业一样，公司经营持续受到较大影响。在这期间，公司对员工结构、薪酬均做出了相应的调整；并配合国家阶段性政策，减少员工的出京次数等措施，从各方面降低了运营成本。虽然公司营业收入下降，但整体毛利率相应大幅增长；报告期内，应收账款顺利收回，且陆续处置不良资产，使得影响公司持续经营的不良因素慢慢消除。

2、公司各项业务的稳步发展

（1）新能源智能充电业务依然是公司发展的重要板块。

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，近年来政府出台了一系列相关的经营近况政策、规章制度，从使用安全、技术规范和管理等多方面逐步完善该领域。

公司与多家公司签订战略合作协议，充分利用各方的优势，共同开拓市场、围绕新能源智能充电业务开展多方面的探索与实践。报告期内，公司继续与建行合作“劳动者港湾”、“CCB建融家园”和“裕农通”项目，共同开发拓展新能源智能充电业务。2022年初，我公司为市城管委推荐电动自行车充电桩企业之一，得到了政府与市场的认可，对业务的可持续经营性起到积极作用。该业务板块有持续稳定的收入，截至报告期末，公司充电站已经入驻20个省市1100+的社区，全国共计投建、优化共6353台，服务于43.3万余用户，累计充电时长37763131小时。

公司还准备开拓新能源汽车的智能充电业务，公司已有一定的技术储备与丰富的运维经验，该板块业务已在稳步推进中。

（2）智慧交通物联网

物联网应用是公司传统的业务板块，报告期内，公司继续服务于TOCC，开展智慧交通物联网业务。虽然该项目在本年度暂告一段落，但是公司经过多年的深耕新作，积累了大量的物联网应用技术储备，其应用领域非常广泛，也为日后开展新的物联网项目奠定坚实的基础。

（3）与京东方、中行、人保合作为主的金融服务板块。

公司在本年度继续为京东方、中行和人保提供服务；同期公司入围德国大众供应商系统，为天津

大众提供软件系统性能监测服务；公司为天津大众和大连大众提供制造业软件系统应用性能监控方案；该板块业务主要服务于公司长期客户，具有可持续性，并根据已有技术储备，拓展相应领域市场。

（4）其他

报告期内公司与北京快乐农家科技有限责任公司、和中信梧桐港供应链管理有限公司签订战略合作协议，共同探讨应链金融业务领域的发展与实施。公司依托自身技术与资源，不断研究市场，与合作伙伴多渠道拓展业务，增加盈利增长点。

3、可持续经营总述

公司主要的客户是政府、行业及个人，客户源非常稳定。近几年，因为疫情的爆发与反复，公司业务受到较大影响，市场拓展存在一定的滞后性，公司根据市场环境变化与公司的战略发展，以智慧城市领域为基础，以新能源智能充电业务为主线的发展方向，为客户提供相应服务的同时，获得可持续性收入。公司不断整合相应的资源，深耕细作，积极与多家公司签订战略合作，对现有业务进行外延、创新，增加更多的盈利增长点。2022年初，在新能源智能充电板块中，公司已开始着手洽谈、设立电动汽车充电站相关事宜。公司的发展是乐观积极的，符合政策发展与市场导向，因此公司可持续发展空间广阔，具有持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 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，接受劳务	2,000,000.00	
2. 销售产品、商品，提供劳务	20,000,000.00	416,037.74
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	50,000,000.00	9,700,000.00

注：上述其他为北京宝丽兴源技术服务股份有限公司和胡旭升为公司向银行贷款提供担保，担保金额 970 万元。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 3 月 31 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高/公司	2015 年 3 月 31 日	-	挂牌	遵守关联交易管理制度	公司董事、监事和高级管理人员承诺将严格遵守《关联交易决策制度》的规定，在未来的关联交易实践中履行合法审批程序。	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

公司及其实际控制人或控股股东的承诺事项，一直延续至今，并无超期未履行情况。

(五) 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
履约保函	其他货币资金	质押	836,770.86	0.80%	对日常经营业务担保
总计	-	-	836,770.86	0.80%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

履约保函为日常经营产生保证存款，对公司日常经营产生积极影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

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		309				

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	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	北京长城金点投资	32,930,000	0	32,930,000	24.39%	0	32,930,000	0	0

	发展 有限 公司								
2	北京 柏美 源投 资顾 问有 限公 司	27,410,000	-200,000	27,210,000	20.16%	0	27,210,000	0	0
3	敬华	18,035,000	0	18,035,000	13.36%	13,526,250	4,508,750	0	0
4	北京 融智 惠通 资本 管理 中心 (有 限合 伙)	11,882,100	0	11,882,100	8.80%	0	11,882,100	0	0
5	北京 华鼎 生融 投资 管理 中心 (有 限合 伙)	10,422,500	200,000	10,622,500	7.87%	0	10,622,500	0	0
6	胡旭 升	5,300,000	0	5,300,000	3.93%	3,975,000	1,325,000	0	0
7	上海 速会 股权 投资 基金 管理 有限 公司 —速 会基 金新 三板	3,500,000	0	3,500,000	2.59%	0	3,500,000	0	0

	成长 1号 私募 投资 基金								
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	0	0
9	王国 扬	2,700,000	0	2,700,000	2.0%	0	2,700,000	0	0
10	北京 万信 天宏 投资 中心 (有 限合 伙)	1,452,400	0	1,452,400	1.08%	0	1,452,400	0	0
合计		116,732,000	0	116,732,000	86.48%	17,501,250	99,230,750	0	0

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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	建设银行北京财满街支行	银行机构	9,700,000.00	2021年6月12日	2022年6月11日	5.60%
2	信用贷款	北京银行新街口北大街支行	银行机构	1,000,000.00	2021年6月30日	2022年6月29日	4.35%
合计	-	-	-	10,700,000.00	-	-	-

九、 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

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
胡旭成	董事长	男	否	1962年12月	2020年11月23日	2023年11月22日
崔贵森	副董事长	男	否	1960年6月	2020年11月23日	2023年11月22日
胡旭升	董事、总经理	男	否	1968年9月	2020年11月23日	2023年11月22日
敬华	董事	女	否	1961年1月	2020年11月23日	2023年11月22日
张平	董事、财务总监	男	否	1972年11月	2020年11月23日	2023年11月22日
赵虹	董事、董事会秘书	女	否	1976年12月	2020年11月23日	2023年11月22日
何谦	董事	男	否	1976年12月	2020年11月23日	2023年11月22日
曹广义	监事会主席	男	否	1955年2月	2020年11月23日	2023年11月22日
钱宾	监事	男	否	1973年6月	2020年11月23日	2023年11月22日
刘田	监事	男	否	1987年9月	2020年11月23日	2023年11月22日
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、高级管理人员与股东之间的关系:

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) 变动情况:

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
----	-----	------

董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	-
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	-
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	-
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	-
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	-
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	公司财务负责人具备会计师以上专业技术职务资格、具有会计专业知识背景并从事会计工作20年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	-
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	-
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	-
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	-
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	-

(六) 独立董事任职履职情况

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	本期新增	本期减少	期末人数
管理及综合人员	25	5	11	19
技术人员	20	11	10	21
销售人员	13	4	8	9
生产人员	0	0	0	0
员工总计	58	20	29	49

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0

本科	29	26
专科	20	16
专科以下	9	7
员工总计	58	49

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司的人员优化调整：报告期内，为配合公司主要业务的布局调整，着重对新能源智能充电业务在本地及外省区域市场推广销售人员、售后客户服务人员、管理及综合等人员进行优化减少调整，对软件和硬件研发的技术人才、技术运维、技术支持等人员进行优化增加调整。

公司的薪酬政策：根据公司业务情况以及人才市场薪酬变动的趋势、针对软件和硬件开发、技术支持、市场推广销售、后台支撑人员不同的工作性质制定激励方案，及薪酬调整制度。

公司的培训计划：根据公司业务需求，针对公司产品与服务，对相应的软硬件产品进行技能培训。

需公司承担的离退休职工人数为 1。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）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

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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相关规定，要求勤勉、诚信地履行职责，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，严格进行信息披露，确保公司规范运作，并且充分发挥股东大会、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。

公司在报告期内分别召开了“三会”，截至报告期末，公司依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。

公司将继续保持规范操作、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。

在召开股东大会前，均按照《公司法》、《公司章程》的规定履行了通知义务，股东及股东授权代表均予出席，对各项议案予以审议并参与表决。在特定决议表决时，还需通过网络投票的方式进行

投票表决，充分保护中小股东的利益；对于关联担保和日常关联交易，三会审议过程中均严格执行关联股东回避制度。通过参加公司股东大会会议，投资者充分行使其股东权利，严格履行了其股东职责，特别是对特殊事项享有网络投票的权利，更好的保护中小股东权益不被侵害。

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

报告期内，公司重大事项均按照公司章程规定和公司内部控制制度进行决策，履行相应法律程序。

公司重要的“三会”、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。

4、公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

√是 □否

公司已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程，并于2020年5月于全国股转系统披露了完善后的公司章程。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	1	4	2

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	-
2020年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	-
2020年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	-
2021年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	-
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	-
股东大会是否实施过征集投票权	否	-
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	-

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、 三会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。就公司董事会编制并披露的定期报告、临时报告、以及提请股东大会审议的事项等均进行了监督检查，监事会认为公司董事、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，具有独立完整的财务核算体系和公司资产结构。

截至本报告期末，公司未以资产、信用对公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

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。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职，不存在控股股东及实际控制人超越公司董事会和股东大会做出人事任免的情形；

截止 2021 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，不存在控股股东干预公司资金使用的情况，不存在与控股股东及其控制的其他企业混合纳税现象。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。公司已建立了股东大会、董事会、监事会等完善的法人治理结构，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，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

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身实际情况制定，符合现代企业管理制度，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。通过公司

各项制度的实施，公司的经营风险得到有效的控制。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，满足了公司当前发展需要。

(1) 关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正确开展会计核算工作。

(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。2020年公司通过对“三会”制度、《信息披露管理办法》和《公司章程》的修订，进一步完善了管理各项业务的内部控制制度，今后公司将进一步严格按照法律、行政法规及全国股转公司的要求，结合公司的发展实际，规范运作，提高公司的规范和科学治理水平，以维护全体股东、客户和员工的合法权益。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。

(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》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。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

1、2020 年年度股东大会决议，涉及影响中小股东利益的重大事项，对议案（八）《关于预计 2021 年度日常性关联交易》进行了网络投票，同意 18,991,600 股，反对 0 股，弃权 0 股，详见公告 2021-005。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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[2022]第 2293 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	2022 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	曹忠志	齐力
	3 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3 年	
会计师事务所审计报酬	20 万元	

审计报告

利安达审字 [2022] 第 2293 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“金点物联”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了金点物联 2021 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2021 年度合并及母公司的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，我们独立于金点物联，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

金点物联管理层对其他信息负责。其他信息包括 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

金点物联管理层（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，管理层负责评估金点物联的持续经营能力，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金点物联、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督金点物联的财务报告过程。

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, 就可能导致对金点物联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金点物联不能持续经营。

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

(六) 就金点物联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

(项目合伙人): 曹忠志

中国·北京

中国注册会计师: 齐力

2022年4月25日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位: 元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产:			
货币资金	六、1	5,516,374.59	8,539,124.48
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、2	1,392,570.27	19,483,192.05

应收款项融资			
预付款项	六、3	3,168,850.30	15,244,300.43
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	13,417,024.72	1,942,552.77
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、5	29,886,346.96	29,191,069.08
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	595,796.31	652,059.30
流动资产合计		53,976,963.15	75,052,298.11
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、7	0	2,075,433.42
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	六、8	3,630,000.00	6,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	六、9	33,998,671.76	37,886,759.77
在建工程		0	0
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、10	28,766.73	
无形资产	六、11	6,105,230.86	8,584,248.80
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、12	2,049,116.41	2,643,029.40
递延所得税资产	六、13		
其他非流动资产	六、14	5,000,000.00	5,000,000.00
非流动资产合计		50,811,785.76	62,189,471.39
资产总计		104,788,748.91	137,241,769.50
流动负债：			
短期借款	六、15	10,700,000.00	10,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	六、16	3,123,030.59	22,622,334.25
预收款项			
合同负债	六、17	4,750,181.15	7,480,848.73
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	1,385,230.79	1,910,554.52
应交税费	六、19	855,250.28	1,604,113.69
其他应付款	六、20	12,141,911.40	7,046,056.69
其中：应付利息		15,088.90	15,555.55
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	14,374.70	
其他流动负债	六、22	545,611.72	680,109.74
流动负债合计		33,515,590.63	51,344,017.62
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	六、23	15,000.00	
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		15,000.00	
负债合计		33,530,590.63	51,344,017.62
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、24	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、25	62,282,820.03	62,282,820.03
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	六、26	3,518,761.87	3,518,761.87
一般风险准备			
未分配利润	六、27	-129,794,574.18	-114,698,332.07
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		71,007,007.72	86,103,249.83
少数股东权益		251,150.56	-205,497.95
所有者权益（或股东权益）合计		71,258,158.28	85,897,751.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		104,788,748.91	137,241,769.50

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	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,685,443.38	7,124,239.66
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、1	4,281,599.28	23,029,083.78
应收款项融资			
预付款项		828,550.00	12,869,100.00
其他应收款	十三、2	85,585,724.14	75,993,768.30
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		20,291,862.74	20,220,505.82
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	660.00
流动资产合计		114,673,839.54	139,237,357.56
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、3	7,177,116.25	8,252,953.12
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		3,630,000.00	6,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		1,103,677.68	1,194,086.88

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		6,105,230.86	8,578,766.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			101,000.12
递延所得税资产			
其他非流动资产		5,000,000.00	5,000,000.00
非流动资产合计		23,016,024.79	29,126,806.45
资产总计		137,689,864.33	168,364,164.01
流动负债：			
短期借款		9,700,000.00	10,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,184,168.69	22,504,821.83
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		911,740.79	1,108,641.77
应交税费		232,583.89	398,923.04
其他应付款		8,487,803.85	5,218,979.22
其中：应付利息		15,088.90	15,555.55
应付股利			
合同负债		4,583,265.48	5,979,168.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		234,125.83	
流动负债合计		26,333,688.53	45,210,533.86
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		26,333,688.53	45,210,533.86
所有者权益（或股东权益）：			
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		-78,071,794.88	-66,274,340.53
所有者权益（或股东权益）合计		111,356,175.80	123,153,630.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		137,689,864.33	168,364,164.01

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		12,502,820.09	37,582,258.38
其中：营业收入	六、28	12,502,820.09	37,582,258.38
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		26,902,502.60	47,012,721.69
其中：营业成本	六、28	4,840,173.57	26,539,227.85
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、29	1,326,642.99	345,408.59
销售费用	六、30	2,574,014.55	3,690,228.17
管理费用	六、31	17,691,652.28	16,121,890.47
研发费用			
财务费用	六、32	470,019.21	315,966.61
其中：利息费用		978,596.49	432,482.81

利息收入		527,045.51	138,371.52
加：其他收益	六、33	16,453.89	50,600.00
投资收益（损失以“-”号填列）	六、34	648,376.56	-655,868.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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、35	-628,209.26	5,184,176.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、36	-74,476.34	5,261,678.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-14,437,537.66	410,123.62
加：营业外收入	六、37	189.82	1,803.40
减：营业外支出	六、38	202,245.76	701,051.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-14,639,593.60	-289,124.02
减：所得税费用			
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,639,593.60	-289,124.02
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）		-14,639,593.60	-289,124.02
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）		456,648.51	-4,159,565.13
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-15,096,242.11	3,870,441.11
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）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			

(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 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		-14,639,593.60	-289,124.02
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-15,096,242.11	3,870,441.11
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		456,648.51	-4,159,565.13
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.1084	-0.0021
(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	2021 年	2020 年
一、营业收入	十三、4	1,405,751.70	29,113,559.62
减：营业成本	十三、4	680,732.10	15,222,092.30
税金及附加		5,342.13	
销售费用		151,166.50	517,996.77
管理费用		11,568,924.21	9,479,845.41
研发费用			
财务费用		436,567.14	303,694.10
其中：利息费用		558,304.47	432,482.81
利息收入		524,141.76	134,929.21
加：其他收益		2,400.00	600.00
投资收益（损失以“-”号填列）		324,163.13	-7,478,237.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		-587,218.10	4,089,201.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-11,697,635.35	201,495.79
加：营业外收入		180.01	1,800.13
减：营业外支出		99,999.01	

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-11,797,454.35	203,295.92
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,797,454.35	203,295.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-11,797,454.35	203,295.92
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.0874	0.0015
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020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		32,027,487.44	31,903,138.45
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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	六、39	33,052,336.79	8,575,629.55
经营活动现金流入小计		65,079,824.23	40,478,768.00
购买商品、接受劳务支付的现金		24,897,346.56	30,366,612.77
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		6,775,421.09	10,121,914.55
支付的各项税费		1,544,146.30	553,004.72
支付其他与经营活动有关的现金	六、39	31,333,510.21	9,548,436.16
经营活动现金流出小计		64,550,424.16	50,589,968.20
经营活动产生的现金流量净额	六、40	529,400.07	-10,111,200.20
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,075,433.42	
取得投资收益收到的现金		324,566.58	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			900.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			3,694,432.62
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,400,000.00	3,695,332.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,300.00	
投资支付的现金		100,000.00	
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			4,247,875.37
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		115,300.00	4,247,875.37
投资活动产生的现金流量净额		2,284,700.00	-552,542.75
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,000,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		300,000.00	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		579,796.12	382,077.92

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		879,796.12	3,382,077.92
筹资活动产生的现金流量净额		120,203.88	6,617,922.08
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		2,934,303.95	-4,045,820.87
加：期初现金及现金等价物余额		1,745,299.78	5,791,120.65
六、期末现金及现金等价物余额		4,679,603.73	1,745,299.78

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	2021年	2020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		21,125,862.61	15,513,273.63
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		22,401,906.22	10,822,700.17
经营活动现金流入小计		43,527,768.83	26,335,973.80
购买商品、接受劳务支付的现金		18,500,060.00	18,137,950.79
支付给职工以及为职工支付的现金		3,613,210.47	5,060,747.63
支付的各项税费		114,489.66	72,049.92
支付其他与经营活动有关的现金		19,207,680.02	12,690,140.82
经营活动现金流出小计		41,435,440.15	35,960,889.16
经营活动产生的现金流量净额		2,092,328.68	-9,624,915.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,075,836.87	
取得投资收益收到的现金		324,163.13	
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			4,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,400,000.00	4,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,300.00	
投资支付的现金		100,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			4,400,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		115,300.00	4,400,000.00

投资活动产生的现金流量净额		1,284,700.00	-400,000.00
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			10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			10,000,000.00
偿还债务支付的现金		300,000.00	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		558,771.12	382,077.92
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		858,771.12	3,382,077.92
筹资活动产生的现金流量净额		-858,771.12	6,617,922.08
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		2,518,257.56	-3,406,993.28
加：期初现金及现金等价物余额		330,414.96	3,737,408.24
六、期末现金及现金等价物余额		2,848,672.52	330,414.96

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021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				62,282,820.03				3,518,761.87		- 114,698,332.07	- 205,497.95	85,897,751.88
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				62,282,820.03				3,518,761.87		- 114,698,332.07	- 205,497.95	85,897,751.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-15,096,242.11	456,648.51	- 14,639,593.60
（一）综合收益总额											-15,096,242.11	456,648.51	- 14,639,593.60
（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、本期末余额	135,000,000.00				62,282,820.03				3,518,761.87		- 129,794,574.18	251,150.56 71,258,158.28

项目	2020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				62,282,820.03				3,843,613.82		- 118,568,773.18	-634,260.19	81,923,400.48
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				62,282,820.03				3,843,613.82		- 118,568,773.18	-634,260.19	81,923,400.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									-324,851.95		3,870,441.11	428,762.24	3,974,351.40
（一）综合收益总额											3,870,441.11	-	-289,124.02

6. 其他									-324,851.95			4,588,327.37		
(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				62,282,820.03				3,518,761.87		-	114,698,332.07	-205,497.95	85,897,751.88

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	2021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		-	66,274,340.53	123,153,630.15
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		-	66,274,340.53	123,153,630.15

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-	-11,797,454.35
(一) 综合收益总额											-	-11,797,454.35
(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		- 78,071,794.88	111,356,175.80

项目	2020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		- 66,477,636.45	122,950,334.23
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		- 66,477,636.45	122,950,334.23
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											203,295.92	203,295.92

(一) 综合收益总额											203,295.92	203,295.92
(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、本年期未余额	135,000,000.00				51,014,472.23				3,413,498.45		-	66,274,340.53	123,153,630.15

三、 财务报表附注

北京长城金点物联网科技股份有限公司

2021 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。

本次财务报告经董事会决议批准, 于 2022 年 4 月 25 日对外报出。

本年度公司纳入合并范围的二级子公司共 7 户, 报告期内新增及减少情况详见“八、在其他主体中的权益”。

本公司及子公司主要从事提供定位测控解决方案业务。

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假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定, 本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外, 本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值, 则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自本报告年末至少 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 2021 年 12 月 31 日的财务状况及 2021 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

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，从合并当期的年初起将其资产、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

(1) 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

①金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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，本公司将其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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

②金融负债

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；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

(2) 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。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。

金融工具的后续计量取决于其分类。

①金融资产

以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

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。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。②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。该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益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计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

（3）本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

（4）金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

① 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

② 金融负债

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）。

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。

9、预期信用损失的确定方法及会计处理方法

（1）预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类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（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：① 第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）

和实际利率计算利息收入；② 第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；③ 第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

① 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

② 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

本公司将全部客户纳入信用管理，定期进行信用风险评估，对出现信用减值迹象的应收账款统一纳入单项组合进行单独测试并单独计提预期信用损失。该单项组合的预期信用损失为整个续存期内应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额。单独测试发现客观证据不足的，纳入账龄组合计提预期信用损失。

本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收账款组合 1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
应收账款组合 2	本组合为应收合并范围内公司款项

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

③ 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

公司对金融工具信用管理方法是否发生变化；

债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

是否存在预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	本组合为日常经常活动中应收取各类保证金、押金、备用金等应收款项
其他应收款组合 2	本组合为其他应收合并范围内公司款项
其他应收款组合 3	本组合为日常经常活动中往来、代垫款项

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

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
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。

年末，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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

收入确认方法：

（1）商品销售收入

本公司销售电动车充电桩及系统软件等，于相关产品提供给客户，由客户验收完毕并取得货款或相关收款凭证后确认商品销售收入。

（2）技术服务收入

本公司提供金融及物联网等技术服务，于相关技术服务提供完毕，由客户验收完毕并取得服务费或相关收款凭证后确认技术服务收入。

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，在年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

2021年1月1日后的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

（1）合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本公司作为承租人的房屋租赁，本公司选择不分拆，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。本公司作为承租人

①使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；公司发生

的初始直接费用；公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司参照本附注“四、12、固定资产”有关折旧政策，对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“四、15 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

③短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处

理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“四、9、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“四、9、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

2021 年 1 月 1 日前的会计政策

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。

租赁业务符合下列一项或数项标准的，通常属于融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

（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）本公司作为承租人记录融资租赁业务

以融资租赁方法租入的资产，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。

22、主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1. 会计政策变更及依据

财政部 2018 年 12 月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。新租赁准则下，承租人不再将租赁区分为经营租赁或融资租赁，而是采用统一的会计处理模型，对短期租赁和低价值资产租赁以外的其他所有租赁均确认使用权资产和租赁负债，并分别计提折旧和利息费用。

本公司执行新租赁准则对 2021 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：

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2020 年 12 月 31 日余 额	新租赁准则影响	会计政策变更后 2021 年 1 月 1 日余 额
资产：			
使用权资产		43,150.17	43,150.17
负债：			
租赁负债		43,150.17	43,150.17

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%
	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
北京长城金点物联网科技股份有限公司	15%
长城金点软件（北京）有限公司	25%
北京远东信通科技有限公司	25%
北京龙骑天际投资管理有限公司	25%
东方金维（北京）科技发展有限公司	25%
北京金点创智科技有限公司	15%
北京金点美创环保科技有限公司	25%
北京英迪诺科技有限公司	25%

2、重要税收优惠及批文

2020年12月2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GR202011007119号高新技术企业证书。有效期三年，自2020年至2022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，“年初”指2021年1月1日，“年末”指2021年12月31日；“本年”指2021年度，“上年”指2020年度。

1、货币资金

类别	年末余额	年初余额
现金	109,326.78	81,655.29
银行存款	4,535,783.70	1,830,651.08
其他货币资金	871,264.11	6,626,818.11
合计	5,516,374.59	8,539,124.48

本公司受限制的货币资金情况如下：

类别	年末余额
履约保函	836,770.86
合计	836,770.86

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	年末数			
	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	36,677,557.55	59.08	36,677,557.55	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	25,404,688.06	40.92	24,012,117.79	94.52
其中：组合1：账龄	25,404,688.06	40.92	24,012,117.79	94.52
组合小计	25,404,688.06	40.92	24,012,117.79	94.52
合计	62,082,245.61	100.00	60,689,675.34	97.76

(续)

类别	年初数			
	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	36,677,557.55	45.19	36,677,557.55	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	44,489,873.44	54.81	25,006,681.39	56.21
其中：组合1：账龄	44,489,873.44	54.81	25,006,681.39	56.21
组合小计	44,489,873.44	54.81	25,006,681.39	56.21
合计	81,167,430.99	100.00	61,684,238.94	76.00

(2) 按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)	12,727,616.20	12,727,616.20	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	36,677,557.55	36,677,557.55			

(3) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合1：账龄

账龄	年末数			年初数		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	1,102,373.20	5	55,118.66	20,129,865.51	5.00	1,005,233.28
1至2年	295,772.57	10	29,577.26	154,700.85	10.00	15,470.09
2至3年	158,240.85	50	79,120.43	438,658.12	50.00	219,329.06
3年以上	23,848,301.44	100	23,848,301.44	23,766,648.96	100.00	23,766,648.96
合计	25,404,688.06		24,012,117.79	44,489,873.44		25,006,681.39

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
天耶(上海)科技发展有限公司	14,316,200.00	22.05	14,316,200.00
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)	12,727,616.20	19.60	12,727,616.20
北京市朝阳区平房乡人民政府	6,715,754.89	10.34	6,715,754.89
北京市朝阳区金盏乡人民政府	6,369,002.00	9.81	6,369,002.00
北京苏博威森科技有限公司	5,103,800.00	7.86	5,103,800.00
合计	45,232,373.09	69.66	45,232,373.09

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	881,536.77	27.82	11,705,217.26	76.78
1 至 2 年	714,347.72	22.54	2,860,080.42	18.76
2 至 3 年	895,153.06	28.25	359,002.75	2.35
3 年以上	677,812.75	21.39	320,000.00	2.10
合计	3,168,850.30	100.00	15,244,300.43	100.00

账龄超过 1 年的大额预付款项情况

单位名称	年末余额	账龄	未结算原因
河北祝融电气有限公司	368,500.00	2-3 年	未至结算期
深圳米科易网络科技有限公司	320,000.00	3 年以上	未至结算期
北京中天快链网络科技有限公司	240,000.00	3 年以上	未至结算期
合计	928,500.00		

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	年末余额	占预付款项总额的比例(%)
三河市盛图机电设备有限公司	472,856.36	14.92
河北祝融电气有限公司	368,500.00	11.63
深圳米科易网络科技有限公司	320,000.00	10.10
沧州晟晖机电设备有限公司	316,135.67	9.98
北京中天快链网络科技有限公司	240,000.00	7.57
合计	1,677,422.03	52.93

4、其他应收款

类别	年末余额	年初余额
其他应收款项	15,035,380.93	1,942,552.77
减: 坏账准备	1,618,356.21	

类别	年末余额	年初余额
合计	13,417,024.72	1,942,552.77

(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	年末余额	年初余额
往来款	14,455,773.41	1,190,266.11
保证金、押金及备用金	579,607.52	752,286.66
减：坏账准备	1,618,356.21	
合计	13,417,024.72	1,942,552.77

② 其他应收款项账龄分析

账龄	年末数		年初数	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	13,998,632.65	93.10	1,236,521.33	63.65
1至2年	503,501.81	3.35	326,998.48	16.83
2至3年	169,297.41	1.13	305,583.98	15.73
3年以上	363,949.06	2.42	73,448.98	3.78
减：坏账准备	1,618,356.21			
合计	13,417,024.72	100.00	1,942,552.77	100.00

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额				
2021年1月1日余额				
在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,618,356.21			1,618,356.21
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,618,356.21			1,618,356.21

④ 本年计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
日常经常活动中往来、代垫款项		1,618,356.21				1,618,356.21
合计		1,618,356.21				1,618,356.21

⑤ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款项年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
山东昇勇建筑工程有限公司	往来款	10,000,000.00	1年以内	66.51	500,000.00
北京长城金点光迅科技有限公司	往来款	2,392,800.00	1年以内	15.91	119,640.00
内蒙古宝亮亿星新能源有限公司	往来款	1,000,000.00	1年以内	6.65	50,000.00
北京金鼎涛保险代理有限公司	往来款	948,716.21	3年以上	6.31	948,716.21
北京易始通达科技有限公司	押金	75,000.00	3年以上	0.50	
合计		14,416,516.21		95.88	1,618,356.21

5、存货

(1) 存货的分类

存货类别	年末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,149,951.52		1,149,951.52
库存商品	29,866,800.45	5,085,732.37	24,781,068.08
发出商品			
在产品	3,944,508.27		3,944,508.27
低值易耗品	10,819.09		10,819.09
合计	34,972,079.33	5,085,732.37	29,886,346.96

(续)

存货类别	年初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,633,489.86		1,633,489.86
库存商品	31,235,971.38	8,316,627.71	22,919,343.67
发出商品	1,072,460.63		1,072,460.63
在产品	3,554,955.83		3,554,955.83
低值易耗品	10,819.09		10,819.09
合计	37,507,696.79	8,316,627.71	29,191,069.08

(2) 存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	年初余额	本年计提额	本年减少额		年末余额
			转回	转销	
库存商品	8,316,627.71			3,230,895.34	5,085,732.37
合计	8,316,627.71			3,230,895.34	5,085,732.37

6、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	595,796.31	652,059.30
合计	595,796.31	652,059.30

7、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
		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	2,075,433.42		2,075,433.42								
小计	2,075,433.42		2,075,433.42								
合计	2,075,433.42		2,075,433.42								

8、其他非流动金融资产

类别	年末余额	年初余额
权益工具投资	3,630,000.00	6,000,000.00
其中：非上市公司股权	3,630,000.00	6,000,000.00
合计	3,630,000.00	6,000,000.00

类别	年末余额	年初余额
非上市公司股权	3,630,000.00	6,000,000.00
其中：北京创融嘉信投资管理中心(有限合伙)	3,630,000.00	6,000,000.00
合计	3,630,000.00	6,000,000.00

9、固定资产

类别	年末余额	年初余额
固定资产	34,088,151.56	37,976,239.57
减：减值准备	89,479.80	89,479.80
合计	33,998,671.76	37,886,759.77

(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.年初余额	33,402,860.00	33,873,337.00	1,595,956.51	1,887,603.10	70,759,756.61
2.本年增加金额				13,539.82	13,539.82
(1) 购置				13,539.82	13,539.82
(2) 存货转入					
3.本年减少金额				319,577.46	319,577.46
4.年末余额	33,402,860.00	33,873,337.00	1,595,956.51	1,581,565.46	70,453,718.97
二、累计折旧					
1.年初余额	6,362,922.09	23,434,197.94	1,322,842.91	1,663,554.10	32,783,517.04
2.本年增加金额	1,064,559.48	2,621,772.58	84,831.49	57,565.81	3,828,729.36
(1) 计提	1,064,559.48	2,621,772.58	84,831.49	57,565.81	3,828,729.36
3.本年减少金额				246,678.99	246,678.99
4.年末余额	7,427,481.57	26,055,970.52	1,407,674.40	1,474,440.92	36,365,567.41
三、减值准备					
1.年初余额			24,254.00	65,225.80	89,479.80
2.本年增加金额					
3.本年减少金额					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
4.年末余额			24,254.00	65,225.80	89,479.80
四、账面价值					
1.年末账面价值	25,975,378.43	7,817,366.48	164,028.11	41,898.74	33,998,671.76
2.年初账面价值	27,039,937.91	10,439,139.06	248,859.60	158,823.20	37,886,759.77

注释：截止 2021 年 12 月 31 日账面已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 22,347,332.47 元，累计折旧 20,659,001.21 元。

10、使用权资产

类别	年末余额	年初余额
使用权资产	28,766.73	43,150.17
减：减值准备		
合计	28,766.73	43,150.17

(1) 使用权资产

①使用权资产情况

项目	办公用房	合计
一、账面原值		
1.年初余额	43,150.17	43,150.17
2.本年增加金额		
(1) 租入		
3.本年减少金额		
4.年末余额	43,150.17	43,150.17
二、累计折旧		
1.年初余额		
2.本年增加金额	14,383.44	14,383.44
(1) 计提	14,383.44	14,383.44
3.本年减少金额		
4.年末余额	14,383.44	14,383.44
三、减值准备		
1.年初余额		
2.本年增加金额		
3.本年减少金额		
4.年末余额		
四、账面价值		

项目	办公用房	合计
1.年末账面价值	28,766.73	28,766.73
2.年初账面价值	43,150.17	43,150.17

11、无形资产

项目	专利技术	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.年初余额	22,070,000.00	349,752.98	4,957,391.70	27,377,144.68
2.本年增加金额				
3.本年减少金额			7,391.70	7,391.70
4.年末余额	22,070,000.00	349,752.98	4,950,000.00	27,369,752.98
二、累计摊销				
1.年初余额	17,656,000.00	289,361.65	847,534.23	18,792,895.88
2.本年增加金额	2,207,000.00	19,035.47	247,500.00	2,473,535.47
(1) 计提	2,207,000.00	19,035.47	247,500.00	2,473,535.47
3.本年减少金额			1,909.23	1,909.23
4.年末余额	19,863,000.00	308,397.12	1,093,125.00	21,264,522.12
三、减值准备				
四、账面价值				
1.年末账面价值	2,207,000.00	41,355.86	3,856,875.00	6,105,230.86
2.年初账面价值	4,414,000.00	60,391.33	4,109,857.47	8,584,248.80

12、长期待摊费用

类别	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额
装修费	2,643,029.40		593,912.99		2,049,116.41
合计	2,643,029.40		593,912.99		2,049,116.41

13、递延所得税资产

(1) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	10,070,178.18	10,679,072.54
可抵扣亏损	14,315,748.83	16,237,716.14
合计	24,385,927.01	26,916,788.68

14、其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
北雄安链点科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	5,000,000.00	5,000,000.00

15、短期借款**(1) 短期借款分类**

借款条件	年末余额	年初余额
抵押、质押及保证借款	9,700,000.00	10,000,000.00
保证借款	1,000,000.00	
合计	10,700,000.00	10,000,000.00

(2) 截止 2021 年 12 月 31 日抵押、质押及保证借款明细情况

贷款方	年末余额	借款期限	保证人	抵押、质押物	款利率
中国建设银行北京财满街支行	9,700,000.00	2021.6.12-2022.6.11	胡旭升	抵押物：不动产权（权证号：X京房权证通字第 1424439 号）；质押权：金点物联公司持有北京远东信通科技有限公司 100%股权	5.6%
北京银行新街口北大街支行	1,000,000.00	2021.6.30-2022.6.29	北京中关村科技融资担保有限公司		4.35%
合计	10,700,000.00				

(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	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	439,674.65	18,497,451.01
1 年以上	2,683,355.94	4,124,883.24
合计	3,123,030.59	22,622,334.25

(2) 账龄超过 1 年的大额应付账款

债权单位名称	年末余额	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
灵迹软件服务（上海）有限公司	168,941.10	合同未履行完毕
合计	1,525,805.88	

17、合同负债

项目	年末余额	年初余额
提供技术服务合同相关的合同负债	919,448.12	537,934.76
销售货物合同相关的合同负债	3,830,733.03	6,942,913.97
合计	4,750,181.15	7,480,848.73

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类列示

项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、短期薪酬	1,824,597.29	8,333,513.68	8,861,279.95	1,296,831.02
二、离职后福利-设定提存计划	85,957.23	1,226,774.07	1,224,331.53	88,399.77
合计	1,910,554.52	9,560,287.75	10,085,611.48	1,385,230.79

(2) 短期职工薪酬情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1.工资、奖金、津贴和补贴	1,757,338.60	6,950,800.04	7,481,082.57	1,227,056.07
2.职工福利费				
3.社会保险费	47,204.69	653,943.18	652,462.86	48,685.01
其中：医疗保险费	42,065.50	636,365.48	634,914.77	43,516.21
工伤保险费	1,219.04	17,502.54	17,472.93	1,248.65
生育保险费	3,920.15	75.16	75.16	3,920.15
4.住房公积金	20,054.00	674,826.00	673,790.06	21,089.94
5.工会经费和职工教育经费		53,944.46	53,944.46	
合计	1,824,597.29	8,333,513.68	8,861,279.95	1,296,831.02

(3) 设定提存计划情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	83,402.93	1,180,339.24	1,177,970.73	85,771.44
2、失业保险费	2,554.30	46,434.83	46,360.80	2,628.33
合计	85,957.23	1,226,774.07	1,224,331.53	88,399.77

19、应交税费

税种	年末余额	年初余额
增值税	777,651.33	1,532,733.64
企业所得税	21,555.77	21,555.77
城市维护建设税	8,132.18	10,840.09
教育费附加	4,327.42	5,487.95
地方教育费附加	2,884.92	3,658.61
个人所得税	40,698.66	29,837.63
合计	855,250.28	1,604,113.69

20、其他应付款

类别	年末余额	年初余额
应付利息	15,088.90	15,555.55

类别	年末余额	年初余额
其他应付款项	12,126,822.50	7,030,501.14
合计	12,141,911.40	7,046,056.69

(1) 应付利息

类别	年末余额	年初余额
短期借款应付利息	15,088.90	15,555.55
合计	15,088.90	15,555.55

2.其他应付款项

(1) 其他应付款项分类

款项性质	年末余额	年初余额
押金	4,412,279.97	3,561,175.21
往来款	7,714,542.53	3,469,325.93
合计	12,126,822.50	7,030,501.14

(2) 账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	年末余额	未偿还原因
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
东方羲和（北京）投资有限公司	954,812.02	借款未至清偿期
合计	2,814,323.68	—

21、一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
1 年内到期的租赁负债	14,374.70	
合计	14,374.70	

22、其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税额	545,611.72	680,109.74
合计	545,611.72	680,109.74

23、租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	15,000.00	43,150.17
合计	15,000.00	43,150.17

24、股本

项目	年初余额	本次变动增减 (+、-)					年末余额
		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

25、资本公积

类别	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、资本溢价	61,232,512.74			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	62,282,820.03			62,282,820.03

26、盈余公积

类别	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
法定盈余公积	3,518,761.87			3,518,761.87
合计	3,518,761.87			3,518,761.87

27、未分配利润

项目	年末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上年末未分配利润	-114,698,332.07	
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-114,698,332.07	
加：本年归属于母公司股东的净利润	-15,096,242.11	
减：其他		
年末未分配利润	-129,794,574.18	

28、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	12,502,820.09	4,840,173.57	37,582,258.38	26,539,227.85
合计	12,502,820.09	4,840,173.57	37,582,258.38	26,539,227.85

29、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
契税	1,002,085.80	

项目	本年发生额	上年发生额
房产税及土地使用税	288,920.42	310,563.80
印花税及车船税	18,020.20	75.00
城市维护建设税	10,277.65	8,710.27
教育费附加	4,404.71	3,616.53
地方教育费附加	2,934.21	2,411.04
地方水利建设基金		11,104.36
残保金		8,927.59
合计	1,326,642.99	345,408.59

30、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
工资薪酬	1,798,637.33	2,276,637.55
交通差旅费	466,515.02	642,625.28
技术服务费	197,747.07	226,213.40
业务招待费	63,733.50	39,922.03
办公通讯费	40,499.20	17,932.17
业务招待费	6,882.43	486,897.74
合计	2,574,014.55	3,690,228.17

31、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
工资薪酬	6,833,156.10	6,077,814.95
折旧及摊销	6,417,648.39	6,465,581.95
中介机构服务费	2,301,292.41	928,112.95
房租、物业水电、装修费	1,021,021.97	1,189,178.37
办公通讯费	609,594.82	688,067.90
交通差旅费	432,581.84	712,772.46
业务招待费	76,356.75	60,361.89
合计	17,691,652.28	16,121,890.47

32、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	978,596.49	432,482.81
减：利息收入	527,045.51	138,371.52
手续费支出	18,468.23	21,855.32

项目	本年发生额	上年发生额
合计	470,019.21	315,966.61

33、其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
稳岗补贴	14,053.89		与收益相关
创业大赛奖金		50,000.00	与收益相关
知识产权局专利资助	2,400.00	600.00	与收益相关
合计	16,453.89	50,600.00	

34、投资收益

类别	本年发生额	上年发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	324,213.43	
权益法核算的长期股权投资收益	324,163.13	-655,868.12
合计	648,376.56	-655,868.12

35、信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-628,209.26	5,184,176.22
合计	-628,209.26	5,184,176.22

36、资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性 损益的金额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失小计	-74,476.34	-2,899.60	-74,476.34
其中：固定资产处置	-74,476.34	-2,899.60	-74,476.34
处置子公司收益		5,264,578.43	
合计	-74,476.34	5,261,678.83	74,961.11

37、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性 损益的金额
其他	189.82	1,803.40	189.82
合计	189.82	1,803.40	189.82

38、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
违约金	83,797.20		83,797.20
罚款		1,000.00	
滞纳金	216.69		216.69
其他	118,231.87	700,051.04	118,231.87
合计	202,245.76	701,051.04	202,245.76

39、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	本年发生额	上年发生额
收到其他与经营活动有关的现金	33,052,336.79	8,575,629.55
其中：往来款及员工备用金	26,721,392.57	6,795,318.41
履约保函解付	5,755,255.00	1,525,410.00
质保金及押金	32,000.00	241,743.92
利息收入	527,045.51	11,353.82
奖励款及其他收入	16,643.71	1,803.40
支付其他与经营活动有关的现金	31,333,510.21	9,548,436.16
其中：往来款及员工备用金	25,654,037.43	6,071,574.91
费用支出	5,530,179.43	3,094,875.32
诉讼冻结	95,526.12	201,798.84
质保金及押金	35,299.00	159,686.30
手续费	18,468.23	20,500.79

40、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本年发生额	上年发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-14,639,593.60	-289,124.02
加：信用减值损失	628,209.26	-5,184,176.22
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,843,112.80	4,040,797.39
无形资产摊销	2,473,535.47	2,476,616.00
长期待摊费用摊销	593,912.99	982,612.12
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）	-59,542.52	2,709.94
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		

项目	本年发生额	上年发生额
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）		655,868.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
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）	-695,277.88	-5,216,256.61
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	18,747,862.95	-19,378,933.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-10,362,819.40	7,192,876.00
其他	-	4,605,810.71
经营活动产生的现金流量净额	529,400.07	-10,111,200.20
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		
现金的年末余额	4,679,603.73	1,745,299.78
减：现金的年初余额	1,745,299.78	5,791,120.65
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	2,934,303.95	-4,045,820.87

（2）现金及现金等价物

项目	年末余额	年初余额
一、现金	4,679,603.73	1,745,299.78
其中：库存现金	109,326.78	81,655.29
可随时用于支付的银行存款	4,535,783.70	1,628,852.24
可随时用于支付的其他货币资金	34,493.25	34,792.25
二、现金等价物		
三、年末现金及现金等价物余额	4,679,603.73	1,745,299.78

41、所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	836,770.86	详见附注六、1 所述
合计	836,770.86	

七、合并范围的变更

1、处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额
德州金点物联网科技有限公司	0.00	100%	转让	2021.11.15	根据股权转让协议并进行了交接	0.00

(续)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
德州金点物联网科技有限公司	0.00	0.00	0.00		--	0.00

2、其他原因的合并范围变动

本公司孙子公司陕西金点物联网科技有限公司于 2021 年 4 月 13 日由渭南市工商行政管理局高新技术产业开发区分局核准注销。

本公司子公司北京金点创智科技有限公司的分公司北京金点创智科技有限公司云南分公司于 2021 年 4 月 28 日由昆明市市场监督管理局核准注销。

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
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	北京市	北京市	服务	52.00%		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	
技有限公司						
北京英迪诺科技有限公司	北京市	北京市	服务	100.00%		非同一控制下企业合并

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	年末累计少数股东权益
1	北京金点美创环保科技有限公司	49.00%	-150,949.20		807,681.18
2	北京金点创智科技有限公司	48.00%	607,597.71		-556,530.61

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	年末余额					
	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
北京金点美创环保科技有限公司	2,088,829.14	29,117.05	2,117,946.19	454,617.26	15,000.00	469,617.26
北京金点创智科技有限公司	14,092,748.42	6,897,208.75	20,989,957.17	22,094,358.60	55,037.35	22,149,395.95

子公司名称	年初余额					
	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
北京金点美创环保科技有限公司	2,124,507.26	616.60	2,125,123.86	168,735.34		168,735.34
北京金点创智科技有限公司	12,966,400.51	10,686,718.66	23,653,119.17	26,056,774.32	21,612.19	26,078,386.51

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京金点美创环保科技有限公司		-308,059.59	-308,059.59	-35,678.12
北京金点创智科技有限公司	10,988,077.56	1,265,828.56	1,265,828.56	-
				1,620,114.75

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京金点美创环保科技有限公司		-183,485.00	-183,485.00	-675,402.75
北京金点创智科技有限公司	11,449,400.75	-8,368,960.04	-8,368,960.04	291,623.86

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	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
敬华	本公司之股东及董事
胡旭升	本公司之股东及董事
崔贵森	本公司之董事
胡旭成	本公司之董事
张平	本公司之董事
何谦	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
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

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
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
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

（四）关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
北京百瑞视光电技术有限公司	服务费	416,037.74	

2、关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京宝丽兴源技术服务股份有限公司 胡旭升	北京长城金点物联网科技股份有限公司	9,700,000.00	2020.5.15	2022.6.11	否

(五) 关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏穿越金点信息科技股份有限公司			19,000,000.00	950,000.00
合计				19,000,000.00	950,000.00

2、应付项目

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
其他应付款	北京长城金点投资发展有限司	1,859,511.66	1,859,511.66
合计		1,859,511.66	1,859,511.66

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

本公司无需披露的其他重要事项。

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	年末数			
	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	36,677,557.55	56.49	36,677,557.55	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	28,251,936.86	43.51	23,970,337.58	84.84
其中：组合 1：账龄	24,581,936.86	37.86	23,970,337.58	97.51
组合 2：应收合并范围内公司款项	3,670,000.00	5.65		
组合小计	28,251,936.86	43.51	23,970,337.58	84.84
合计	64,929,494.41	100.00	60,647,895.13	93.41

类 别	年初数			
	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	36,677,557.55	43.30	36,677,557.55	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	48,030,559.47	56.70	25,001,475.69	52.05
其中：组合 1：账龄	44,360,559.47	52.37	25,001,475.69	56.36
组合 2：应收合并范围内公司款项	3,670,000.00	4.33		
组合小计	48,030,559.47	56.70	25,001,475.69	52.05
合计	84,708,117.02	100.00	61,679,033.24	72.81

(1) 年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
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
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)	12,727,616.20	12,727,616.20	3 年以上	100.00	涉诉应收账款
合计	36,677,557.55	36,677,557.55			

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄

账龄	年末数			年初数		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
1 年以内	292,475.00	5	14,623.75	20,000,551.54	5.00	1,000,027.58
1 至 2 年	282,919.57	10	28,291.96	154,700.85	10.00	15,470.09
2 至 3 年	158,240.85	50	79,120.43	438,658.12	50.00	219,329.06

账龄	年末数			年初数		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
3年以上	23,848,301.44	100	23,848,301.44	23,766,648.96	100.00	23,766,648.96
合计	24,581,936.86		23,970,337.58	44,360,559.47		25,001,475.69

2. 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
天耶(上海)科技发展有限公司	14,316,200.00	22.05	14,316,200.00
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)	12,727,616.20	19.60	12,727,616.20
北京市朝阳区平房乡人民政府	6,715,754.89	10.34	6,715,754.89
北京市朝阳区金盏乡人民政府	6,369,002.00	9.81	6,369,002.00
北京苏博威森科技有限公司	5,103,800.00	7.86	5,103,800.00
合计	45,232,373.09	69.66	45,232,373.09

2、其他应收款

类别	年末余额	年初余额
其他应收款项	87,204,080.35	75,993,768.30
减:坏账准备	1,618,356.21	
合计	85,585,724.14	75,993,768.30

(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	年末余额	年初余额
往来款	86,875,967.19	75,624,271.39
保证金、押金及备用金	328,113.16	369,496.91
减:坏账准备	1,618,356.21	
合计	85,585,724.14	75,993,768.30

② 其他应收款项账龄分析

账龄	年末数		年初数	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	19,269,588.64	22.10	9,528,518.49	12.54
1至2年	7,673,133.49	8.80	15,379,123.83	20.24
2至3年	14,184,801.60	16.27	17,366,718.99	22.85
3年以上	46,076,556.62	52.83	33,719,406.99	44.37
减:坏账准备	1,618,356.21			
合计	85,585,724.14	100.00	75,993,768.30	100.00

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2021年1月1日余额				
2021年1月1日余额				
在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,618,356.21			1,618,356.21
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,618,356.21			1,618,356.21

④ 本年计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
日常经常活动中往来、代垫款项		1,618,356.21				1,618,356.21
合计		1,618,356.21				1,618,356.21

⑤ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款项年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	43,644,400.00	1年以内、1至2年、2至3年、3年以上	50.05	
北京金点创智科技有限公司	往来款	11,464,614.82	1年以内、1至2年、2至3年、4年以上	13.15	
长城金点软件（北京）有限公司	往来款	10,639,560.00	1年以内、1至2年、2至3年、3年以上	12.20	
山东昇勇建筑工程有限公司	往来款	10,000,000.00	1年以内	11.47	500,000.00
东方金维（北京）科技发展有限公司	往来款	5,875,700.00	1年以内、1至2年、2至3年、3年以上	6.74	

债务人名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款项年末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
合计		81,624,274.82		93.60	

3、长期股权投资

项目	年末余额			年初余额		
	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	8,277,116.25	1,100,000.00	7,177,116.25	8,277,116.25	1,100,000.00	7,177,116.25
对联营、合营企业投资				1,075,836.87		1,075,836.87
合计	8,277,116.25	1,100,000.00	7,177,116.25	9,352,953.12	1,100,000.00	8,252,953.12

(1) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
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	650,000.00			650,000.00		
北京英迪诺科技有限公司	1,100,000.00			1,100,000.00		1,100,000.00
合计	8,277,116.25			8,277,116.25		1,100,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
		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	1,075,836.87		1,075,836.87								
小计	1,075,836.87		1,075,836.87								
合计	1,075,836.87		1,075,836.87								

4、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	1,405,751.70	680,732.10	29,113,559.62	15,222,092.30
合计	1,405,751.70	680,732.10	29,113,559.62	15,222,092.30

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，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	16,453.89	
2、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-202,055.94	
合计	-185,602.05	

(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	-9.58	-0.35	-0.1084	-0.0021		
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.47	-7.16	-0.1071	-0.0434		

十五、财务报表的批准

本财务报表于 2022 年 4 月 25 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：2022 年 4 月 25 日

日期：2022 年 4 月 25 日

日期：2022 年 4 月 25 日

第九节 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