



路桥信息
NEEQ : 837748

厦门路桥信息股份有限公司
Xiamen Road&Bridge Information Co.,Ltd.



半年度报告

— 2021 —

公司半年度大事记



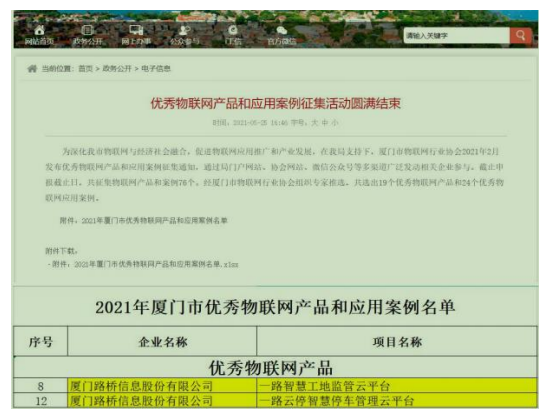
2021 年 3 月，厦门市市场监督管理局授予公司“2018-2019 年度守合同重信用企业”荣誉称号。



2021 年 5 月，公司入选成为“2020-2021 年度安防行业智慧停车十大品牌”。



2021 年 5 月，厦门火炬管委会授予公司“厦门国家火炬高新区建设 30 周年科技创新企业”荣誉称号。



2021 年 5 月，公司“一路智慧工地监管云平台”、“一路云停智慧停车管理云平台”入选“2021 年厦门市优秀物联网产品与应用案例名单”。



2021 年 5 月，全国股转系统发布关于 2021 年市场层级定期调整决定的公告（股转系统公告〔2021〕662 号），公司调入创新层。



报告期内，公司新增“电子单程票的实现方法、介质、终端设备及装置”发明专利证书和“一路云停智慧停车管理系统 V2.0”、“一路征迁安置管理系统 V1.2”等 6 项计算机软件著作权登记证书。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动和融资	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	23
第七节	财务会计报告	26
第八节	备查文件目录	110

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人于征、主管会计工作负责人魏聪及会计机构负责人（会计主管人员）黄育苹保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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当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、高级管理人员对半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
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<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
是否审计	<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	重大风险事项简要描述
政策性风险	公司所从事的交通信息化行业虽然属于朝阳产业，行业整体规模正在快速增长，但该行业与国家固定资产投资规模关联性大，且与国家的产业政策和宏观经济政策联系紧密。若未来国家宏观经济政策出现重大调整，交通领域的基础设施建设投资规模减少，行业整体市场将受到不利影响。
技术更新风险	信息系统集成服务业及交通信息化行业中的软件部分都对人才和技术有较高要求。而随着竞争的加剧，行业技术与产品的更新换代将会提速，这对企业人才储备、技术储备提出更高要求。一旦出现研发端的滞后，将对于新市场的争夺和企业长远发展产生威胁，因而企业在面临产品技术更替风险的同时还将面临一定的研发压力。
营业收入季节性波动风险	公司的客户群体主要包括交通设施建设、管理养护及停车场建设管理等大型企事业单位，业务项目的取得、执行及工程进度确认通常集中于下半年度，公司经营具有季节性波动的特征。
业务分布区域集中的风险	2021 年 1-6 月、2020 年度及 2019 年度，公司来源于福建省内的营业收入占比分别为 97.19%、93.58%、94.13%，占比较高，市场区域集中可能致使公司面临更为激烈的竞争，增加公司经营风险。
研发投入较大的风险	公司所处行业属于技术密集型产业，对技术水平和技术研发能力、创新能力要求较高。公司需要不断提高自身技术水平、研发新技术和新产品，才能更好的提供服务。2021 年 1-6 月、2020 年度、2019 年度，公司研发费用分别为 24,877,185.14 元、45,904,008.93 元、41,527,516.13 元，占当期业务收入的比重分别为 16.51%、11.67%、11.21%。新技术、新产品的开发

	与设计使公司投入了大量人力和物力，同时技术转化风险和难题存在不可预计性，如果公司不能顺应市场需求或者研发成果不能成功转化为新产品，将对公司竞争力及未来经营业绩产生影响。
公司经营业绩对政府补助的依赖风险	公司加大技术研发投入并获得政府补助，2020 年度、2019 年度政府补助收入占当期利润总额的比重分别为 35.66%、34.73%，2021 年上半年获得政府补助 288.97 万元，公司经营业绩对政府补助存在一定依赖风险。
流动性风险	报告期内公司经营活动产生的现金净流量-54,124,424.83 元。公司承接的大型政府性项目需财政审核，结算流程长，使得公司可能面临流动性风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	同比上年期末，本期重大风险增加流动性风险。公司政府性项目的结算进展缓慢，使得公司的资金压力增加，流动性风险增加。

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司、路桥信息	指	厦门路桥信息股份有限公司
《公司章程》	指	《厦门路桥信息股份有限公司章程》
报告期、当期、本期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 06 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
上年同期、上期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 06 月 30 日
报告期初、本期期初、期初	指	2021 年 1 月 1 日
上年期末	指	2020 年 12 月 31 日
股东大会	指	厦门路桥信息股份有限公司股东大会
董事会	指	厦门路桥信息股份有限公司董事会
监事会	指	厦门路桥信息股份有限公司监事会

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	厦门路桥信息股份有限公司
英文名称及缩写	Xiamen Road and Bridge Information Co.,Ltd. XMRBI
证券简称	路桥信息
证券代码	837748
法定代表人	于征

二、 联系方式

董事会秘书姓名	魏聪
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
联系地址	厦门市软件园三期诚毅大街 370 号 1801 单元、1802 单元、1803 单元、1804 单元
电话	0592-3774615
传真	0592-3759587
电子邮箱	xmlqxxgf@163.com
公司网址	www.xmrbi.com
办公地址	厦门市软件园三期诚毅大街 370 号 1801 单元、1802 单元、1803 单元、1804 单元
邮政编码	361000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

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	2001 年 7 月 26 日
挂牌时间	2016 年 6 月 15 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业-软件和信息技术服务业-信息系统集成服务-I6520
主要产品与服务项目	提供“智慧交通出行”和“智慧工程管理”两大领域产品和解决方案的研发与推广
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	61,100,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为厦门信息集团有限公司

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为厦门市国有资产监督管理委员会，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	9135020070548149XE	否
注册地址	厦门市集美区诚毅大街 370 号 1801 单元、 1802 单元、1803 单元、1804 单元	否
注册资本（元）	61,100,000	是

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国信证券
主办券商办公地址	深圳市罗湖区红岭中路 1012 号国信证券大厦 16 层至 26 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	国信证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

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	150,693,533.13	106,174,087.50	41.93%
毛利率%	10.61%	6.73%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-18,418,021.80	-23,096,145.04	20.25%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-20,942,920.65	-25,047,977.00	16.39%
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)	-14.85%	-22.89%	-
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)	-16.89%	-24.82%	-
基本每股收益	-0.335	-0.444	24.55%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	326,032,759.18	333,703,781.90	-2.30%
负债总计	196,149,556.32	206,068,790.88	-4.81%
归属于挂牌公司股东的净资产	128,704,076.97	126,248,658.09	1.94%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.11	2.43	-13.17%
资产负债率% (母公司)	61.06%	62.41%	-
资产负债率% (合并)	60.16%	61.75%	-
流动比率	2.46	1.64	-
利息保障倍数	-8.43	5.47	-

(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	-54,124,424.83	-46,244,565.20	-17.04%
应收账款周转率	0.72	0.70	-
存货周转率	7.59	1.71	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-2.30%	-7.40%	-
营业收入增长率%	41.93%	-18.25%	-
净利润增长率%	19.46%	-2,554.92%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	0.00
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,922,146.30
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,680.84
其他符合非经常性损益定义的损益项目	51,003.77
非经常性损益合计	2,970,469.23
减：所得税影响数	445,570.38
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	2,524,898.85

三、 补充财务指标

□适用 √不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况**(一) 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

(二) 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

企业会计准则变化引起的会计政策变更。

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新租赁准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。经测算，执行新租赁准则不涉及追溯调整。对 2021 年 1 月 1 日报表科目列示影响如下：

报表项目	2020 年 12 月 31 日（变更前）		2021 年 1 月 1 日（变更后）	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
预付账款	6,689,085.30	6,689,085.30	5,030,184.68	5,030,184.68

长期待摊费用	20,337,682.01	19,395,195.36	14,180,763.84	13,238,277.19
使用权资产			8,488,960.23	8,488,960.23
租赁负债			673,141.44	673,141.44

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

公司是交通行业信息化解决方案的专家型企业。报告期内，公司始终专注于“智慧交通出行”和“智慧工程管理”，致力于以信息化助力交通行业运营和管理水平的提升，让交通更加安全、高效。

在公路与城市交通、静态交通、轨道和公共交通方面，公司全力打造“硬件产品+系统产品+平台产品+运营服务”全方位综合营销，并结合“互联网+”概念，引入云计算、物联网、大数据等新一代信息技术，研发推出了“一路”公路交通一体化云平台、“一路”移动支付与用户资源统一云平台、“一路”云停无人收费停车解决方案、“一路”智慧工地云平台等平台级产品，为政府、企业、个人提供了集成系统、硬件、平台、移动端的一体化解决方案。

公司的客户群体主要包括交通基础设施建设、管理养护及停车场建设管理等大中型企事业单位。

公司以“一路”作为专属品牌，全力打造智慧交通出行和智慧工程管理创新产品及服务，通过直销、渠道销售、合作运营等方式，已推广至全国 20 多个省份、90 多个城市。

公司收入来源包括提供交通行业信息化产品、解决方案和服务，以及投资运营等多种模式。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

七、 经营情况回顾

（一） 经营计划

2021 年上半年，公司持续聚焦“智慧交通出行”与“智慧工程管理”两大主营业务，坚持打造集团客户合作模式，积极借力合作伙伴开拓市场，充分发挥综合交通组合优势，持续打造地标样板工程，并成功进入创新层。

报告期内，公司累计完成营业收入 15,069.35 万元，比上年同期增长 41.93%；归属于母公司股东的净利润-1,841.80 万元，比上年同期增长 20.25%。报告期内，公司营收利润均高于上年同期，主要是因为上年同期受疫情影响，公司重点项目无法按期开展，延期至 2020 年下半年结算。报告期内，公司营收利润完成情况较低，主要是公司客户群体属于交通设施建设、管理养护及停车场建设管理等大型企事业单位，业务项目的取得、执行及结算确认通常集中于下半年度。公司将加快落地重点项目，努力完成年度目标。

报告期内，公司充分发挥综合交通组合优势，与厦门地铁合作，上线“P+R”停车业务，打造政府、老百姓、地铁、停车场、停车平台多方共赢的新模式。公司持续打造地标样板，在智慧工程安全监管、桥隧安全健康监测服务厦门第二西通道（海沧隧道）之后，隧道智慧管养一体化平台已成功部署至第二

西通道，助力中国大陆第三条公路海底隧道完成通车。

报告期内，公司积极推进混合所有制改革，成功引入战略投资者，同步设立完成员工持股计划。公司将坚持改革创新，持续健全治理机制，充分发挥战略投资者的渠道资源优势，激发核心骨干人才的活力动力，助力公司持续、健康、快速发展。

（二） 行业情况

近年来，交通信息化行业蓬勃发展，国家积极出台相关政策，不断引领行业发展方向。出台了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》、《国务院办公厅转发国家发展改革委等部门关于推动城市停车设施发展意见的通知》（国办函[2021]46 号）等文件，大力推动交通、市政等传统基础设施数字化改造，促进共享经济、平台经济健康发展。《数字交通发展规划纲要（2019）》（交规划发[2019]89 号）提出数字交通到 2025 年和 2035 年的发展目标，并要求推动“互联网+”便捷交通发展，鼓励和规范发展定制公交、智能停车，智能公交等城市出行服务新业态。

在信息行业中，互联网、大数据、人工智能和实体经济已从初步融合迈向深度融合的新阶段，以 5G 网络、数据中心、人工智能、物联网建设等为代表的“新基建”正加速应用到社会治理、生产制造、民众生活等各个方面。厦门市明确把电子信息产业作为经济结构转型升级的突破方向之一，将其作为核心主导产业打造，大力发展“高技术、高成长、高附加值”企业，有助于公司快速打造样板城市，提升核心竞争力。

在交通行业中，《交通强国建设纲要》、《公路信息化技术规范》、《智慧城轨发展纲要》、《智慧工地建设规范》等一系列最新的行业信息化、智慧化发展的政策文件相继出台，将持续推动交通行业信息化发展、数字化转型。

（三） 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	20,654,888.19	6.34%	40,212,793.80	12.05%	-48.64%
应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
应收账款	212,593,752.09	65.21%	206,137,898.25	61.77%	3.13%
合同资产	14,030,615.35	4.30%	14,146,873.60	4.24%	-0.82%
存货	19,027,541.41	5.84%	16,434,068.26	4.92%	15.78%
预付账款	5,462,484.93	1.68%	6,689,085.30	2.00%	-18.34%
其他应收款	4,404,240.78	1.35%	2,504,871.88	0.75%	75.83%
其他流动资产	2,444,694.05	0.75%	147,832.70	0.04%	1,553.69%
长期股权投资	355,077.65	0.11%	423,158.62	0.13%	-16.09%
固定资产	15,990,236.27	4.90%	17,062,944.52	5.11%	-6.29%
在建工程	37,423.23	0.01%	37,423.23	0.01%	0.00%
使用权资产	7,152,266.47	2.19%	-	0.00%	-

无形资产	2,857,047.21	0.88%	2,988,423.88	0.90%	-4.40%
开发支出	1,654,814.42	0.51%	865,026.68	0.26%	91.30%
长期待摊费用	13,689,949.05	4.20%	20,337,682.01	6.09%	-32.69%
其他非流动资产	1,924,820.63	0.59%	2,024,168.57	0.61%	-4.91%
短期借款	42,000,000.00	12.88%	74,000,000.00	22.18%	-43.24%
应付票据	0.00	0.00%	45,350.00	0.01%	-100.00%
应付账款	54,814,845.74	16.81%	71,217,489.21	21.34%	-23.03%
应付职工薪酬	6,154,212.06	1.89%	15,901,570.16	4.77%	-61.30%
合同负债	1,176,306.35	0.36%	2,688,348.65	0.81%	-56.24%
应交税费	525,424.89	0.16%	3,908,770.54	1.17%	-86.56%
其他应付款	1,140,018.62	0.35%	1,175,030.48	0.35%	-2.98%
其他流动负债	7,300,748.66	2.24%	5,304,231.84	1.59%	37.64%
长期借款	81,000,000.00	24.84%	30,000,000.00	8.99%	170.00%
递延收益	1,200,000.00	0.37%	1,200,000.00	0.36%	0.00%
其他非流动负债	838,000.00	0.26%	628,000.00	0.19%	33.44%

资产负债项目重大变动原因：

报告期末与上年期末余额发生重大变动的原因说明如下：

- 1、货币资金本期末余额减少 1,955.79 万元，主要是因为公司项目收入及回款集中下半年，同时上年度需要财审的项目根据财审进度情况，预计下半年才能执行资金申请计划，公司将积极推进重点项目结算，加快资金回笼。
- 2、其他应收款本期末余额增加 189.94 万元，主要是因项目需要，保证金比年初增加 164.51 万元。
- 3、其他流动资产本期末余额增加 229.69 万元，主要是本期末银行低风险理财余额为 231.00 万元，上年期末余额为 0.00 万元。
- 4、开发支出本期末余额增加 78.98 万元，主要是为提高研发效率，本期委托外部开发支出 78.98 万元。
- 5、长期待摊费用本期末余额减少 664.77 万元、使用权资产本期末余额增加 715.23 万元，主要是根据新租赁准则，将期初在长期待摊费用科目列示的租赁支出重新分类至使用权资产科目列示。
- 6、短期借款本期末余额减少 3,200.00 万元，主要是本期公司偿还到期银行借款 6,400.00 万元，为加快项目落地，新增银行短期借款 3,200.00 万元。
- 7、应付票据本期末余额下降 100.00%，主要是应付票据已到期支付，本期末应付票据余额为 0.00 万元。
- 8、应付职工薪酬本期末余额减少 974.74 万元，主要是上年期末计提的应付职工薪酬含年终绩效，已于本期完成支付。
- 9、合同负债本期末余额减少 151.20 万元，主要是本期完成合同履约义务，将合同负债重分类到应收账款列示。
- 10、应交税费本期末余额减少 338.33 万元，主要是上年期末计提的未交增值税已于报告期完成申报并支付。
- 11、其他流动负债本期末余额增加 199.65 万元，主要是计提的待转销项税额在其他流动负债科目列示。
- 12、长期借款本期末余额增加 5,100.00 万元，主要是因经营需要，新增银行借款 5,100.00 万元。
- 13、其他非流动负债本期末余额增加 21.00 万元，新增金额为停车场经营承包投资，将根据项目经营情况进行结算。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	150,693,533.13	-	106,174,087.50	-	41.93%
营业成本	134,707,582.11	89.39%	99,030,474.50	93.27%	36.03%
毛利率	10.61%	-	6.73%	-	-
税金及附加	176,478.10	0.12%	89,208.07	0.08%	97.83%
销售费用	4,955,080.64	3.29%	3,905,581.66	3.68%	26.87%
管理费用	5,163,632.92	3.43%	5,450,777.55	5.13%	-5.27%
研发费用	24,877,185.14	16.51%	19,582,812.92	18.44%	27.04%
财务费用	1,962,833.48	1.30%	2,292,036.67	2.16%	-14.36%
其他收益	2,922,146.30	1.94%	2,215,258.19	2.09%	31.91%
投资收益	-7,225.14	0.00%	-543,506.05	-0.51%	98.67%
信用减值损失	-321,673.06	-0.21%	-705,255.81	-0.66%	54.39%
资产减值损失	-81,280.12	-0.05%	0.00	0.00%	-
营业利润	-18,637,291.28	-12.37%	-23,210,307.54	-21.86%	-19.70%
营业外收入	53.66	0.00%	11,001.25	0.01%	-99.51%
营业外支出	2,734.50	0.00%	3.14	0.00%	86,985.99%

项目重大变动原因：

- 1、报告期内营业收入同比增长41.93%，主要是上年同期受疫情影响，使得上年同期的营业收入较低。
- 2、报告期内营业成本同比增长36.03%，主要是营业收入同比增长41.93%，收入成本同比例增加。
- 3、报告期内税金及附加同比增长97.83%，主要是本期营业收入增加，增值税附加税增加。
- 4、报告期内研发费用同比增长27.04%，主要是公司加大研发投入，本期研发人工支出2,141.28万元，比上年同期增加505.23万元。
- 5、报告期内其他收益同比增长31.91%，主要是公司加大研发投入并取得政府补助288.97万元。
- 6、报告期内投资收益同比增加53.63万元，主要是公司停车运营水平提升，本期停车项目投资收益比上年同期增加45.01万元。
- 7、报告期内计提的信用减值损失同比减少38.36万元，主要是本期新增计提的坏账准备32.17万元，比上年同期减少38.36万元。
- 8、报告期内营业外收入同比减少1.09万元，主要是上年同期收到招工补贴1.10万元。
- 9、报告期内营业外支出同比增加0.27万元，主要是本期支付滞纳金0.27万元。

(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	150,693,533.13	106,174,087.50	41.93%
其他业务收入	0.00	0.00	0.00%
主营业务成本	134,707,582.11	99,030,474.50	36.03%
其他业务成本	0.00	0.00	0.00%

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
交通信息化	150,693,533.13	134,707,582.11	10.61%	41.93%	36.03%	3.88%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内未发生变化。

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	-54,124,424.83	-46,244,565.20	-17.04%
投资活动产生的现金流量净额	-4,160,954.07	-99,134.45	-4,097.28%
筹资活动产生的现金流量净额	38,037,331.12	25,530,625.74	48.99%

现金流量分析：

1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-5,412.44万元，主要是公司大型国企性质的项目需要财政审核，结算流程较长，且大多集中在下半年结算回款，使得上半年的经营活动产生的现金流量净额较低。下半年公司将积极跟进项目结算，加快资金回笼。

2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额比上年同期减少406.18万元，主要是为满足经营需要，报告期内新增固定资产等长期资产，使得购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金比上年同期增加193.24万元，同时，本期银行低风险理财期末未赎回，使得其他与投资活动有关的现金流入净额为-192.67万元，上年同期其他与投资活动有关的现金流入净额为0.00万元。

3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增加1,250.67万元，主要是报告期内完成股份发行，共计募集资金2,147.60万元；上年同期现金分红支出1,040.00万元，本期未发生；本期借款所收到的现金比上年同期减少2,740.00万元；本期偿还债务所支付的现金比上年同期减少827.00万元。

八、 主要控股参股公司分析**(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况**

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
------	------	------	-------------	------	------	-----	-----	------	-----

厦门一路云智有限公司	子公司	交通信息化	-	-	20,000,000	4,468,423.49	4,419,293.38	1,130,862.45	1,078,887.67
湖南一路信息科技有限公司	子公司	交通信息化	-	-	3,000,000	2,388,414.28	1,270,175.62	281,428.26	-231,797.82
广东一路信息科技有限公司	子公司	交通信息化	-	-	3,000,000	1,877,559.15	1,242,437.37	90,717.24	-207,450.15
宁德市城建智慧停车运营有限公司	参股公司	经营智慧停车场业务	与公司业务一致	推广公司优势产品及服务	10,000,000	1,106,353.61	944,323.66	1,009,737.07	-143,622.20
中传一路(厦门)科技有限公司	参股公司	交通信息化	与公司业务一致	推广公司优势产品及服务	10,000,000	549,886.17	-13,094.47	0.00	-8,627.46

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

(三) 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

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

（一） 非标准审计意见说明

适用 不适用

（二） 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司致力于成为智慧出行和智慧工程管理领域专家型企业，让交通更加安全、高效。

公司历来诚信经营、按时纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益。自成立“一路先锋”党建品牌以来，公司党员同志们主动参与志愿活动，充分发挥先锋模范作用，积极履行社会责任。

十二、 评价持续经营能力

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构完全独立，有良好的独立自主的经营能力。公司治理规范有序，内部制度完善，管理层稳定。公司整体经营情况稳定，财务状况健康。

报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，不存在影响公司持续经营能力的重大不利风险，不存在实际控制人失联或高级管理人员无法履职的情况。

十三、 公司面临的风险和应对措施

（一） 政策性风险。

公司所从事的交通信息化行业虽然属于朝阳产业，行业整体规模正在快速增长，但该行业与国家固定资产投资规模关联性大，且与国家的产业政策和宏观经济政策联系紧密。若未来国家宏观经济政策出现重大调整，交通领域的基础设施建设投资规模减少，行业整体市场将受到不利影响。

应对措施：公司以成就客户为着力点，积极打造云控系列产品，持续为客户创造价值，着力提升客户粘性。公司服务、运营型收入占比逐年提高，也将不断减少宏观经济政策对公司业务的影响。

（二） 技术更新风险。

信息系统集成服务业及交通信息化行业中的软件部分都对人才和技术有较高要求。而随着竞争的加剧，行业技术与产品的更新换代将会提速，这对企业人才储备、技术储备提出更高要求。一旦出现研发端的滞后，将对于新市场的争夺和企业长远发展产生威胁，因而企业在面临产品技术更替风险的同时还将面临一定的研发压力。

应对措施：公司拥有交通信息化行业十多年的丰富积淀、稳定的研发团队和领先的智慧交通理念。公司高度重视人才培养和人才激励，积极推动技术创新。公司通过以产学研项目合作等方式与高校开展技术合作，提升公司技术积累，降低技术更新风险。

（三）营业收入季节性波动风险。

公司的客户群体主要包括交通设施建设、管理养护及停车场建设管理等大型企事业单位，业务项目的取得、执行及工程进度确认通常集中于下半年度，公司经营具有季节性波动的特征。

应对措施：公司着力实现业务从产品型向服务、运营型转型升级，实现持续稳定的收益。报告期内，公司继续主打“一路云停”等服务、运营型产品，本期服务运营收入高于上年同期，将为公司带来持续稳定的收益，以降低季节性波动风险。

（四）业务分布区域集中的风险。

2021年1-6月、2020年度及2019年度，公司来源于福建省内的营业收入占比分别为97.19%、93.58%、94.13%，占比较高，市场区域集中可能致使公司面临更为激烈的竞争，增加公司经营风险。

应对措施：公司充分发挥组合优势，积极借力合作伙伴，持续开拓省外市场。报告期内，公司在云南玉溪、湖北武汉、浙江舟山等城市成功落地重点合作项目。未来，公司将继续实施走出去战略，充分发挥合作伙伴的渠道资源优势，主动参与投资经营，快速布局重点城市，提高省外市场占有率，降低业务分布区域集中的风险。

（五）研发投入较大的风险。

公司所处行业属于技术密集型产业，对技术水平和技术研发能力、创新能力要求较高。公司需要不断提高自身技术水平、研发新技术和新产品，才能更好的提供服务。2021年1-6月、2020年度、2019年度，公司研发费用分别为24,877,185.14元、45,904,008.93元、41,527,516.13元，占当期业务收入的比重分别为16.51%、11.67%、11.21%。新技术、新产品的开发与设计使公司投入了大量人力和物力，同时技术转化风险和难题存在不可预计性，如果公司不能顺应市场需求或者研发成果不能成功转化为新产品，将对公司竞争力及未来经营业绩产生影响。

应对措施：公司设有研发中心和技术中心，并通过禅道等信息化工具对产品、开发、测试进行全过程管理。公司研发、产品、业务团队已建立了及时有效的沟通机制，研发创新能以市场需求为导向，确保研发成果的效用，减小研发投入风险。

（六）公司经营业绩对政府补助的依赖风险。

公司加大技术研发投入并获得政府补助，2020年度及2019年度，公司政府补贴收入占当期利润总额的比重分别为35.66%、34.73%，2021年1-6月获得政府补助288.97万元，公司经营业绩对政府补助存在一定的依赖风险。

应对措施：报告期内的政府补助主要用于公司科研技术的进一步创新，旨在提高公司的获利能力。随着公司盈利能力的提升，经营业绩对政府补助的依赖风险将逐渐减小。

（七）流动性风险

报告期内公司经营活动产生的现金净流量-54,124,424.83元。因公司承接的大型项目多属于需经财政审核的政府性项目，结算流程长，使得公司可能面临流动性风险。

应付措施：公司将加强资金筹措能力，提高资金计划的准确性，提升资金管理水平。同时，将不断提高应收账款的催收力度，及时跟进项目结算，提高资金的回笼速率，降低流动性风险。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √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	□是 √否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	√是 □否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	√是 □否	四.二.(五)
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	√是 □否	四.二.(六)
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四.二.(七)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	四.二.(八)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	454,565.00		454,565.00	0.35%

2、 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3、 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

(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

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	190,900,000.00	17,293,111.77
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	237,500,000.00	6,763,303.94
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	280,000,000.00	131,952,014.70

说明：其他事项指预计厦门信息集团有限公司为公司提供银行保证担保 280,000,000.00 元，报告期末已担保金额 131,952,014.70 元。

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项		
采购商品或接受服务	5,000,000.00	648,632.19
采购商品或接受服务	500,000.00	330.19

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1、报告期内，公司向厦门数字证书管理有限公司采购商品或接受劳务共计 330.19 元，上述关联交易为偶发性关联交易，已经第二届董事会第十七次会议及 2021 年第一次临时股东大会审议通过《关于关联交易的议案》。详见《关联交易公告》（公告编号 2021-008）。

2、报告期内，公司向厦门路桥体育集团赛事运营有限公司采购商品或接受劳务共计 648,632.19 元，上述关联交易为偶发性关联交易，已经第二届董事会第十八次会议及 2020 年年度股东大会审议通过《关于关联交易的议案》。详见《关联交易公告》（公告编号 2021-019）。

上述两项关联交易是公司业务快速发展及生产经营的正常所需，不会损害其他股东利益，符合全体股东和公司利益。对公司的财务状况，经营成果，业务完整性和独立性不会造成不利影响。

(五) 经股东大会审议过的收购、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

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资		2021 年 4 月 28 日		购买银行理财产品	现金	44,020,000.00	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

公司在确保不影响公司日常生产经营活动所需资金的情况下运用闲置自有资金进行适度的低风险理财，可以提高资金使用效率，进一步提高公司整体收益，符合全体股东的利益，不会影响公司的业务连续性、管理层稳定性。

（六） 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

为进一步完善公司法人治理结构，充分调动公司骨干人员的积极性，公司第二届董事第十三次会议及 2020 年第四次临时股东大会审议通过《员工持股计划(草案)》及《2020 年第一次股票发行方案》，2021 年 4 月 21 日完成新增股份登记。本次员工持股计划的参与对象为公司高级管理人员和中层人员（含技术中层），厦门信路投资合伙企业（有限合伙）是公司 2020 年员工持股计划所设立的有限合伙企业，共计持有公司股份数量为 450 万股。

（七） 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	2016 年 6 月 15 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	2016 年 6 月 15 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2021 年 4 月 21 日	2026 年 4 月 20 日	发行	限售承诺	自股票登记完成之日起限售 5 年（60 个月）。若公司在股东持股期间首次公开发行股票，股东不得转让股份，并承诺自公司股票首次公开发行之日起锁定 36 个月	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

报告期内，不存在超期未履行完毕的承诺事项。

（八） 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
货币资金	流动资产	保证金	2,466,856.98	0.76%	履约保证金
总计	-	-	2,466,856.98	0.76%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述受限资产是公司日常经营所需，故不会对公司产生不利影响。

第五节 股份变动和融资

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	49,270,000	94.75%	0	49,270,000	80.6383%
	其中：控股股东、实际控制人	19,890,000	38.25%	0	19,890,000	32.5532%
	董事、监事、高管	910,000	1.75%	-210,100	699,900	1.1455%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	2,730,000	5.25%	9,100,000	11,830,000	19.3617%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	2,730,000	5.25%	0	2,730,000	4.4681%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		52,000,000	-	9,100,000	61,100,000	-
普通股股东人数		58				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内公司完成新增股份发行，共计发行 9,100,000 股普通股。2021 年 4 月 21 日，公司新增股份在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。发行前公司总股本 52,000,000 股，发行后，公司总股本为 61,100,000 股。本次发行募集资金总额为 21,476,000.00 元，发行后，公司资产总额与净资产同时增加，资产负债率有所下降，公司资本结构更趋稳健。

(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%	期末持有有限售股份数量	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	厦门信息集团有限公司	19,890,000	0	19,890,000	32.5532%	0	19,890,000.00	0	0
2	厦门市高速公路建设开发有限公司	16,380,000	0	16,380,000	26.8085%	0	16,380,000.00	0	0

3	厦门信诚通创业投资有限公司	6,630,000	0	6,630,000	10.8511%	0	6,630,000.00	0	0
4	厦门路桥五缘投资有限公司	5,460,000	0	5,460,000	8.9362%	0	5,460,000.00	0	0
5	厦门信路投资合伙企业(有限合伙)	0	4,500,000	4,500,000	7.3650%	4,500,000	0.00	0	0
6	于征	1,300,000	-210,100	1,089,900	1.7838%	975,000	114,900.00	0	0
7	林毅鹏	780,000	0	780,000	1.2766%	585,000	195,000.00	0	0
8	魏聪	780,000	0	780,000	1.2766%	585,000	195,000.00	0	0
9	于用真	780,000	0	780,000	1.2766%	585,000	195,000.00	0	0
10	湖北康辰停车产业有限公司	0	200,000	200,000	0.3273%	200,000	0.00	0	0
合计		52,000,000	4,489,900	56,489,900	92.4549%	7,430,000	49,059,900	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：厦门信诚通创业投资有限公司系厦门信息集团有限公司的控股子公司；厦门市高速公路建设开发有限公司和厦门路桥五缘投资有限公司是厦门路桥建设集团有限公司同一控制下的两个公司；自然人股东于征在厦门信息集团有限公司任职董事。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途(请列示具体用途)
2020年第一次股票发行	2020年10月28日	2021年4月21日	2.36	9,100,000	员工持股计划、自然人投资者	不适用	21,476,000.00	补充流动资金,用于发放职工薪酬

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2020 年第一次股票发行	2021 年 4 月 16 日	21,764,000.00	10,251,173.10	否	不适用	0	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

公司募集资金总额为 21,476,000.00 元，加上利息收入 14,424.49 元，实际实际可使用募集资金金额为 21,490,424.49 元。截止至 2021 年 6 月 30 日，已使用募集资金为 10,251,173.10 元，其中支付职工薪酬 10,251,138.10 元，支付银行手续费 35.00 元。截止 2021 年 6 月 30 日，尚未使用募集资金余额为 11,239,251.39 元。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

□适用 √不适用

募集资金用途变更情况

□适用 √不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用

七、 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变动情况**一、 董事、监事、高级管理人员情况****(一) 基本情况**

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
于征	董事长	男	1967 年 8 月	2018 年 11 月 8 日	2021 年 11 月 7 日
朱小复	董事	男	1961 年 7 月	2018 年 11 月 8 日	2021 年 11 月 7 日
林莉	董事	女	1971 年 12 月	2018 年 11 月 8 日	2021 年 11 月 7 日
林海松	董事	男	1968 年 10 月	2021 年 4 月 9 日	2021 年 11 月 7 日

魏聪	董事/总经理 /董事秘书	男	1979 年 11 月	2018 年 11 月 8 日	2021 年 11 月 7 日
肖秀琛	监事	女	1970 年 7 月	2018 年 11 月 8 日	2021 年 11 月 7 日
林惠芳	监事	女	1971 年 6 月	2018 年 11 月 8 日	2021 年 11 月 7 日
邹榕	监事	女	1981 年 6 月	2020 年 7 月 30 日	2021 年 11 月 7 日
林毅鹏	副总经理	男	1966 年 5 月	2018 年 11 月 8 日	2021 年 11 月 7 日
于用真	副总经理	男	1970 年 4 月	2018 年 11 月 8 日	2021 年 11 月 7 日
黄育苹	总会计师	女	1976 年 7 月	2018 年 11 月 8 日	2021 年 11 月 7 日
郭伟	副总经理	男	1982 年 9 月	2021 年 4 月 27 日	2021 年 11 月 7 日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					5

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。董事长于征是控股股东厦门信息集团有限公司的董事；魏聪（董事/ 总经理/ 董事会秘书）、于用真（副总经理）在控股股东厦门信息集团有限公司兼职。

（二） 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
于征	董事长	1,300,000	210,100	1,089,900	1.78%	0	0
朱小复	董事	0	0	0	0%	0	0
林莉	董事	0	0	0	0%	0	0
林海松	董事	0	0	0	0%	0	0
魏聪	董事/总经理/ 董事会秘书	780,000	0	780,000	1.28%	0	0
肖秀琛	监事	0	0	0	0%	0	0
林惠芳	监事	0	0	0	0%	0	0
邹榕	监事	0	0	0	0%	0	0
林毅鹏	副总经理	780,000	0	780,000	1.28%	0	0
于用真	副总经理	780,000	0	780,000	1.28%	0	0
黄育苹	总会计师	0	0	0	0%	0	0
郭伟	副总经理	0	0	0	0%	0	0
合计	-	3,640,000	-	3,429,900	5.62%	0	0

（三） 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
唐祝敏	董事	离任	无	因工作调动，唐祝敏辞去董事一职（详见《董事辞职公告》（公告编号：2021-004）
林海松	无	新任	董事	为保证公司董事会正常运行，根据《公司法》和《公司章程》等有关规定，选举林海松先生为公司董事。
于征	董事长/总经理	离任	董事长	因工作安排，于征先生辞去总经理职务（详见《高级管理人员辞职公告》（公告编号：2021-024）
魏聪	董事/董事会秘书/副总经理	新任	董事/总经理/董事会秘书	为推动公司进一步发展，董事会任命魏聪先生为公司总经理（详见《高级管理人员任命公告》（公告编号：2021-025）
郭伟	无	新任	副总经理	为推动公司进一步发展，董事会任命郭伟先生为公司副总经理（详见《高级管理人员任命公告》（公告编号：2021-026）

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

- 1、林海松，男，汉族，1968年10月出生，中共党员，工程师，在职研究生学历，工商管理硕士。现任厦门路桥集团纪委委员、集团资产运营部总经理、路桥五缘投资公司董事长兼总经理。
- 2、郭伟，男，汉族，1982年9月出生，大学本科学历，工程师。2004年7月参加工作，至今历任厦门路桥信息股份有限公司（厦门市路桥信息工程有限公司）项目经理、管养研究中心主任、管养事业部总经理、智慧工程/工地事业部总经理、轨道交通事业部总经理。

（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

□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
管理人员	41	0	0	41
技术人员	379	0	12	367
销售人员	74	0	4	70
生产人员	8	0	0	8
职能	21	0	1	20
员工总计	523	0	17	506

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0

硕士	12	12
本科	439	422
专科	58	58
专科以下	14	14
员工总计	523	506

(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

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	33	0	0	33

核心员工的变动情况：

报告期内，公司核心员工未发生变动。

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	20,654,888.19	40,212,793.80
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	212,593,752.09	206,137,898.25
应收款项融资			
预付款项	六、3	5,462,484.93	6,689,085.30
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	4,404,240.78	2,504,871.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、5	19,027,541.41	16,434,068.26
合同资产	六、6	14,030,615.35	14,146,873.60

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	2,444,694.05	147,832.70
流动资产合计		278,618,216.80	286,273,423.79
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、8	355,077.65	423,158.62
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、9	15,990,236.27	17,062,944.52
在建工程	六、10	37,423.23	37,423.23
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、12	7,152,266.47	0.00
无形资产	六、11	2,857,047.21	2,988,423.88
开发支出	六、13	1,654,814.42	865,026.68
商誉			
长期待摊费用	六、14	13,689,949.05	20,337,682.01
递延所得税资产	六、15	3,752,907.45	3,691,530.60
其他非流动资产	六、16	1,924,820.63	2,024,168.57
非流动资产合计		47,414,542.38	47,430,358.11
资产总计		326,032,759.18	333,703,781.90
流动负债：			
短期借款	六、17	42,000,000.00	74,000,000.00
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	六、18	0.00	45,350.00
应付账款	六、19	54,814,845.74	71,217,489.21
预收款项			
合同负债	六、20	1,176,306.35	2,688,348.65
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、21	6,154,212.06	15,901,570.16
应交税费	六、22	525,424.89	3,908,770.54
其他应付款	六、23	1,140,018.62	1,175,030.48

其中：应付利息			
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			
其他流动负债	六、24	7,300,748.66	5,304,231.84
流动负债合计		113,111,556.32	174,240,790.88
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、25	81,000,000.00	30,000,000.00
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	六、26	1,200,000.00	1,200,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债	六、27	838,000.00	628,000.00
非流动负债合计		83,038,000.00	31,828,000.00
负债合计		196,149,556.32	206,068,790.88
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、28	61,100,000.00	52,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、29	11,919,552.67	146,111.99
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、30	10,141,161.23	10,141,161.23
一般风险准备			
未分配利润	六、31	45,543,363.07	63,961,384.87
归属于母公司所有者权益合计		128,704,076.97	126,248,658.09
少数股东权益		1,179,125.89	1,386,332.93
所有者权益（或股东权益）合计		129,883,202.86	127,634,991.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计		326,032,759.18	333,703,781.90

法定代表人：于征

主管会计工作负责人：魏聪

会计机构负责人：黄育苹

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		18,470,283.66	38,815,300.68
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、1	212,373,314.43	204,944,334.17
应收款项融资			
预付款项		5,432,606.29	6,689,085.30
其他应收款	十三、2	4,363,507.34	2,487,787.80
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		18,717,023.41	16,167,155.25
合同资产		13,969,578.22	14,085,836.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,340,145.61	26,686.17
流动资产合计		275,666,458.96	283,216,185.84
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	2,650,000.00	2,650,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		15,982,276.57	17,053,861.80
在建工程		37,423.23	37,423.23
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,152,266.47	0.00
无形资产		2,857,047.21	2,988,423.88
开发支出		1,654,814.42	865,026.68
商誉			
长期待摊费用		12,844,776.60	19,395,195.36
递延所得税资产		3,723,449.09	3,664,406.92
其他非流动资产		1,924,820.63	2,024,168.57
非流动资产合计		48,826,874.22	48,678,506.44
资产总计		324,493,333.18	331,894,692.28

流动负债：			
短期借款		42,000,000.00	74,000,000
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		0.00	45,350
应付账款		54,408,148.81	70,883,485.13
预收款项			
合同负债		1,151,400.63	2,668,858.86
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,101,712.06	15,803,617.59
应交税费		455,146.29	3,817,153.72
其他应付款		3,693,636.86	2,822,231.08
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		7,278,992.04	5,268,271.55
流动负债合计		115,089,036.69	175,308,967.93
非流动负债：			
长期借款		81,000,000.00	30,000,000
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		1,200,000.00	1,200,000
递延所得税负债			
其他非流动负债		838,000.00	628,000.00
非流动负债合计		83,038,000.00	31,828,000.00
负债合计		198,127,036.69	207,136,967.93
所有者权益（或股东权益）：			
股本		61,100,000.00	52,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		11,919,552.67	146,111.99
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,141,161.23	10,141,161.23
一般风险准备			

未分配利润		43,205,582.59	62,470,451.13
所有者权益（或股东权益）合计		126,366,296.49	124,757,724.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计		324,493,333.18	331,894,692.28

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
一、营业总收入	六、32	150,693,533.13	106,174,087.50
其中：营业收入	六、32	150,693,533.13	106,174,087.50
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		171,842,792.39	130,350,891.37
其中：营业成本	六、32	134,707,582.11	99,030,474.50
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、33	176,478.10	89,208.07
销售费用	六、34	4,955,080.64	3,905,581.66
管理费用	六、35	5,163,632.92	5,450,777.55
研发费用	六、36	24,877,185.14	19,582,812.92
财务费用	六、37	1,962,833.48	2,292,036.67
其中：利息费用		1,976,967.56	2,287,379.83
利息收入		-52,988.44	-23,149.22
加：其他收益	六、38	2,922,146.30	2,215,258.19
投资收益（损失以“-”号填列）	六、39	-7,225.14	-543,506.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、40	-321,673.06	-705,255.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、41	-81,280.12	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-18,637,291.28	-23,210,307.54
加：营业外收入	六、42	53.66	11,001.25
减：营业外支出	六、43	2,734.50	3.14

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-18,639,972.12	-23,199,309.43
减：所得税费用	六、44	-14,743.28	-75,248.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,625,228.84	-23,124,060.73
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）		-18,625,228.84	-23,124,060.73
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）		-207,207.04	-27,915.69
2.归属于母公司所有者的净利润		-18,418,021.80	-23,096,145.04
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		-18,625,228.84	-23,124,060.73
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-18,418,021.80	-23,096,145.04
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-207,207.04	-27,915.69
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.335	-0.444
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.335	-0.444

法定代表人：于征

主管会计工作负责人：魏聪

会计机构负责人：黄育苹

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
一、营业收入	十三、4	149,375,268.16	104,898,975.84
减：营业成本	十三、4	134,602,853.57	98,807,622.12
税金及附加		171,608.86	86,638.60
销售费用		4,824,655.39	3,808,269.78
管理费用		4,845,883.18	5,157,848.01
研发费用		24,877,185.14	19,582,812.92
财务费用		1,963,699.57	2,293,509.01
其中：利息费用		1,976,967.56	2,287,379.83
利息收入		-50,256.35	-19,840.08
加：其他收益		2,922,146.30	2,215,212.25
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5	60,855.83	-370,186.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-312,334.33	-685,940.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-81,280.12	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-19,321,229.87	-23,678,639.00
加：营业外收入		53.66	11,001.25
减：营业外支出		2,734.50	3.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-19,323,910.71	-23,667,640.89
减：所得税费用		-59,042.17	-98,510.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,264,868.54	-23,569,130.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,264,868.54	-23,569,130.58
（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		-19,264,868.54	-23,569,130.58
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（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1-6月	2020年1-6月
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		117,939,388.58	102,954,037.90
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		48,063.67	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	六、45	6,133,121.58	4,260,023.37
经营活动现金流入小计		124,120,573.83	107,214,061.27
购买商品、接受劳务支付的现金		116,851,015.12	97,732,414.77
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		48,428,515.88	44,882,774.98
支付的各项税费		3,978,304.81	4,415,387.66
支付其他与经营活动有关的现金	六、45	8,987,162.85	6,428,049.06
经营活动现金流出小计		178,244,998.66	153,458,626.47

经营活动产生的现金流量净额		-54,124,424.83	-46,244,565.20
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	186,702.20
取得投资收益收到的现金		51,003.77	70,040.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	六、45	42,093,324.16	65,900,000.00
投资活动现金流入小计		42,144,327.93	66,156,742.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,285,282.00	352,897.38
投资支付的现金		0.00	2,980.00
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			
支付其他与投资活动有关的现金	六、45	44,020,000.00	65,900,000.00
投资活动现金流出小计		46,305,282.00	66,255,877.38
投资活动产生的现金流量净额		-4,160,954.07	-99,134.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		21,476,000.00	0.00
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		83,000,000.00	110,400,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、45	0.00	1,225,079.17
筹资活动现金流入小计		104,476,000.00	111,625,079.17
偿还债务支付的现金		64,000,000.00	72,270,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,108,668.88	12,687,379.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	六、45	330,000.00	1,137,073.60
筹资活动现金流出小计		66,438,668.88	86,094,453.43
筹资活动产生的现金流量净额		38,037,331.12	25,530,625.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额		-20,248,047.78	-20,813,073.91
加：期初现金及现金等价物余额		38,436,078.99	36,598,869.08
六、期末现金及现金等价物余额		18,188,031.21	15,785,795.17

法定代表人：于征

主管会计工作负责人：魏聪

会计机构负责人：黄育苹

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
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		115,599,956.24	101,741,668.08
收到的税费返还		48,063.67	0.00

收到其他与经营活动有关的现金		8,650,063.09	5,160,027.05
经营活动现金流入小计		124,298,083.00	106,901,695.13
购买商品、接受劳务支付的现金		116,847,477.48	97,645,701.78
支付给职工以及为职工支付的现金		48,011,495.21	44,514,091.98
支付的各项税费		3,865,610.05	4,342,344.19
支付其他与经营活动有关的现金		10,485,036.50	6,295,287.77
经营活动现金流出小计		179,209,619.24	152,797,425.72
经营活动产生的现金流量净额		-54,911,536.24	-45,895,730.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	0.00
取得投资收益收到的现金		0.00	186,702.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		51,003.77	70,040.73
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		42,093,324.16	65,900,000.00
投资活动现金流入小计		42,144,327.93	66,156,742.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,285,282.00	352,897.38
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		44,020,000.00	65,900,000.00
投资活动现金流出小计		46,305,282.00	66,252,897.38
投资活动产生的现金流量净额		-4,160,954.07	-96,154.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		21,476,000.00	0.00
取得借款收到的现金		83,000,000.00	110,400,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	1,225,079.17
筹资活动现金流入小计		104,476,000.00	111,625,079.17
偿还债务支付的现金		64,000,000.00	72,270,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,108,668.88	12,687,379.83
支付其他与筹资活动有关的现金		330,000.00	1,137,073.60
筹资活动现金流出小计		66,438,668.88	86,094,453.43
筹资活动产生的现金流量净额		38,037,331.12	25,530,625.74
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		-21,035,159.19	-20,461,259.30
加：期初现金及现金等价物余额		37,038,585.87	34,509,774.53
六、期末现金及现金等价物余额		16,003,426.68	14,048,515.23

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第三节 四、 (二)
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(一).1
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

(一).1 企业经营是否存在季节性或者周期性特征

公司的客户群体主要包括交通基础设施建设、管理养护及停车场建设管理等大型企事业单位，业务项目的取得、执行及工程进度确认通常集中于下半年度，公司经营具有周期性波动的特征。营业收入的季节性特征使得公司上半年的营收和利润水平占比较低，盈利指标低于平均，但总体上不影响公司的正常经营，公司根据经验特点，提前制定配套的经营政策，布局全年，统筹利用资源，降低周期性波动对公司造成的经营风险。

(二) 财务报表项目附注

厦门路桥信息股份有限公司 2021 年度上半年财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

厦门路桥信息股份有限公司(以下简称“本公司”)经厦门市市场监督管理局批准,于 2001 年 7 月 26 日成立,公司统一社会信用代码为 9135020070548149XE,现总部位于厦门市软件园三期诚毅大街 370 号 1801 单元、1802 单元、1803 单元、1804 单元。证券简称:路桥信息,证券代码:837748。

本公司注册资本为人民币 61,100,000.00 元,股本为人民币 61,100,000.00 元。

本公司及子公司(以下合称“本公司”)主要经营活动为信息系统集成服务,提供智慧交通信息化解决方案。

本公司母公司为厦门信息集团有限公司,厦门信息集团有限公司的最终控制方为厦门市人民政府国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经本公司董事会于 2021 年 8 月 19 日决议批准报出。

截至 2021 年 06 月 30 日,本公司纳入合并范围的子公司共 3 户,详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围与上年相比未发生变化。

二、 财务报表的编制基础**1、 编制基础**

本公司财务报表以持续经营假设为基础,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。

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 6 月 30 日的财务状况及 2021 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外,本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、25“收入”、19“无形资产”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、31“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、 记账本位币

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围

包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③

一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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、外币业务和外币报表折算

（1） 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但本公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2） 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：
①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3） 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

②其他金融负债

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

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所

有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

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

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

（5） 金融资产和金融负债的抵销

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

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（7） 权益工具

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

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

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

10、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1） 减值准备的确认方法

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

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

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

（3） 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在

组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

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

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分

② 应收账款及合同资产

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

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
组合1-关联方客户	具有类似信用风险特征的关联方
组合2-国有企业、政府部门	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合3-其他客户	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
合同资产：	
组合1-关联方客户质保金	具有类似信用风险特征的关联方
组合2-国有企业、政府部门质保金	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合3-其他客户质保金	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

③ 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用

风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1-押金保证金	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、保证金、履约保证金、代垫款、质保金等应收款项。
组合 2-国有企业、政府部门	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 3-其他客户	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

④ 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑤ 其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥ 长期应收款

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

11、 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于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。具体划分为原材料、库存商品、在产品等。

（2） 存货取得和发出的计价方法

本公司取得的存货按成本进行初始计量，存货成本主要包括采购成本以及专为特定项目发生的劳务外包等其他项目成本。为特定项目购进的原材料发生项目领用时按照个别计价法转出；购进的通用原材料发生项目领用时按照先进先出法计价。

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，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。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的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。

13、 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

14、 持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产

的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

15、 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，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（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股东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股东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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前

的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

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股东权益；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，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）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，在处置时将原计入股东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。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司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，在丧失对被投资单位控制时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在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、 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) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	25	5.00	3.80
机器设备	平均年限法	5	0.00	20
运输设备	平均年限法	8-10	5.00	9.50-11.88
电子设备及其他	平均年限法	5	5.00	19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

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。

(5) 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。

17、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

18、 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。

19、 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变

更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（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。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。本公司研究阶段支出与开发阶段支出的划分具体标准是：研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。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。

（3） 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

20、 长期待摊费用

本公司将已经发生的但应由本期和以后各期负担的摊销期限在一年以上的经营租赁方式租入的固定资产改良支出等各项费用确认为长期待摊费用，并按项目受益期采用直线法平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

21、 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。

22、 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

23、 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、辞退福利以及其他长期职工福利。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。

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提

存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

A、设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

B、设定受益计划

本公司尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利。

(3) 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

24、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

25、 收入

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入的具体确认方法：

本公司销售含软硬件产品在内的交通信息化智能系统的销售业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单或验收合格证明时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

本公司向客户提供信息系统集成服务，因在本客户能够控制本公司履约过程中的在建产品，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为如果能够取得可靠的外部证据（指客户或独立外部第三方确认的完工进度表）支持完工进度，按照完工进度确认收入及成本；总额较小、工期较短等一般系统集成业务，或者不能够取得可靠的外部证据支持完工进度，在取得客户的最终验收证明（包括但

不限于最终验收报告、完工证明或交付使用证明)时确认收入。

26、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、 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股东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股东权益，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、清偿负债同时进行时，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。

28、 租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1) 租赁的识别 在合同开始日，公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

2) 公司作为承租人在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，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；购买选择权的行权价格，前提是承租人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承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。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。短期租赁短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。对于短期租赁，公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。低价值资产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低于 4 万元的租赁。对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

3) 公司作为出租人：公司作为出租人时，将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的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）融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

29、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、14“持有待售资产和处置组”相关描述。

30、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新租赁准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。报表科目列示如下：

报表项目	2020 年 12 月 31 日（变更前）金额		2021 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预付账款	6,689,085.30	6,689,085.30	5,030,184.68	5,030,184.68
长期待摊费用	20,337,682.01	19,395,195.36	14,180,763.84	13,238,277.19
使用权资产			8,488,960.23	8,488,960.23
租赁负债			673,141.44	673,141.44

31、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当

前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1） 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2） 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3） 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（4） 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现

值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(5) 开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

(6) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(7) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 6%、9%、13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
企业所得税	母公司企业所得税税率为 15%、子公司企业所得税税率为 25%。

2、 税收优惠及批文

(1) 增值税

①、根据《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财

税〔2013〕106号）附件3规定，试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。本公司适用上述规定，已取得厦门市国家税务局直征局出具的《纳税人减免税备案登记表》。

②、根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司适用上述规定。

③、根据《财政部税务总局关于支持个体工商户复工复业增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2020年第13号）规定，自2020年3月1日至2020年12月31日，增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。本公司子公司厦门一路云智慧有限公司适用上述规定。

2、企业所得税

（1）根据《国家税务总局关于印发〈企业研究开发费用税前扣除管理办法（试行）〉的通知》（国税发〔2008〕116号）和财政部、国家税务总局关于研究开发费用税前加计扣除有关政策问题的通知（财税〔2013〕70号）有关规定，企业从事研发活动发生的下列费用支出，可纳入税前加计扣除：

①、企业依照国务院有关主管部门或者省级人民政府规定的范围和标准为在职直接从事研发活动人员缴纳的基本养老保险费、基本医疗保险（放心保）费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

②、专门用于研发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、维修等费用。

③、不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费。

④、新药研制的临床试验费。

⑤、研发成果的鉴定费用。

本公司适用上述规定，已取得厦门市地方税务局火炬分局颁发的《企业所得税税收优惠事项备案通知书》。

（2）根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2008〕172号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2008〕362号）有关规定，本公司于2013年11月11日复审取得经厦门市科学技术局、厦门市财政局、福建省厦门市国家税务局、福建省厦门市地方税务局联合批准的《高新技术企业证书》，证书编号：GF201335100041，有效期3年。2016年11月23日本公司再次通过复审，取得经厦门市科学技术局、厦门市财政局、厦门市国家税务局、福建省厦门市地方税务局联合批准的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201635100120，有效期3年。2019年11月21日公司复审通过，取得经厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局联合批准的《高新技术企业证书》，证书编

号：GR201935100386，有效期 3 年。

根据2007年3月16日颁布的《企业所得税法》，本公司自获得高新技术企业资格后，可享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%征收企业所得税。本公司适用上述规定。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）等规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司子公司厦门一路云智慧有限公司适用上述规定。

六、 合并财务报表项目注释

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，“期末”指2021年06月30日，“上年期末”指2020年12月31日，“本期”指2021年1-6月，“上期”指2020年1-6月。

1、 货币资金

项 目	期末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	16,686,692.90	36,556,466.14
其他货币资金	3,968,195.29	3,656,327.66
合 计	20,654,888.19	40,212,793.80

注：受限制的货币资金明细详见附注六、47。

2、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	年初余额
1 年以内	157,473,219.89	143,861,662.43
1 至 2 年	39,256,696.91	48,672,320.77
2 至 3 年	18,743,097.21	17,351,883.93
3 至 4 年	2,455,170.27	2,075,046.68
4 至 5 年	2,448,912.17	1,415,428.79
5 年以上	1,503,207.97	1,726,434.92
小 计	221,880,304.42	215,102,777.52
减：坏账准备	9,286,552.33	8,964,879.27

合 计	212,593,752.09	206,137,898.25
-----	----------------	----------------

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	221,880,304.42	100	9,286,552.33	4.19	212,593,752.09
其中：					
组合 1-关联方客户	33,675,785.82	15.18			33,675,785.82
组合 2-国有企业、政府部门	154,368,948.58	69.57	6,009,280.26	3.89	148,359,668.32
组合 3-其他客户	33,835,570.02	15.25	3,277,272.07	9.69	30,558,297.95
合 计	221,880,304.42	—	9,286,552.33	—	212,593,752.09

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	215,102,777.52	100.00	8,964,879.27	4.17	206,137,898.25
其中：					
组合 1-关联方客户	30,009,333.12	13.95			30,009,333.12
组合 2-国有企业、政府部门	149,149,381.88	69.34	5,590,753.01	3.75	143,558,628.87
组合 3-其他客户	35,944,062.52	16.71	3,374,126.26	9.39	32,569,936.26
合 计	215,102,777.52	—	8,964,879.27	—	206,137,898.25

②组合中，按关联方客户组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额	年初余额
关联方客户	33,675,785.82	30,009,333.12
合 计	33,675,785.82	30,009,333.12

③组合中，按国有企业、政府部门组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	106,990,566.78	1,390,877.37	1.30
1年至2年（含2年）	28,629,906.89	1,663,397.59	5.81
2年至3年（含3年）	15,521,042.02	1,724,387.77	11.11
3年至4年（含4年）	2,088,636.83	621,787.18	29.77
4年至5年（含5年）	516,999.09	217,098.26	41.99
5年以上	621,796.97	391,732.09	63.00
合 计	154,368,948.58	6,009,280.26	3.89

④组合中，按其他客户组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	22,882,810.64	608,682.76	2.66
1年至2年（含2年）	4,585,866.93	378,792.61	8.26
2年至3年（含3年）	3,187,034.93	350,573.85	11.00
3年至4年（含4年）	366,533.44	70,411.07	19.21
4年至5年（含5年）	1,931,913.08	987,400.78	51.11
5年以上	881,411.00	881,411.00	100.00
合 计	33,835,570.02	3,277,272.07	9.69

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
国有企业、政府部门	5,590,753.01	418,527.25				6,009,280.26
其他客户	3,374,126.26		96,854.19			3,277,272.07
合 计	8,964,879.27	418,527.25	96,854.19			9,286,552.33

(4) 本年实际核销的应收账款情况

本年无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	计提的坏账准备期末余额	是否存在关联关系
上海仪电物联技术股份有限公司	32,765,955.93	14.77	425,957.43	否
厦门轨道交通集团有限公司	30,589,551.64	13.79	1,137,026.36	否
厦门路桥建设集团有限公司	11,005,282.19	4.96	0.00	是
厦门市路桥管理有限公司	6,678,898.22	3.01	0.00	是
厦门路桥工程设计院有限公司	6,051,360.85	2.73	0.00	是
合计	87,091,048.83	39.26	1,562,983.79	——

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	5,233,594.82	92	6,097,222.37	91.15
1至2年	108,742.73	1.91	391,569.06	5.85
2至3年	83,936.77	1.48	112,307.30	1.68
3年以上	262,555.34	4.62	87,986.57	1.32
合计	5,688,829.66	——	6,689,085.30	——

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额的比例(%)	是否存在关联关系
云南步同科技有限公司	2,057,935.79	37.67	否
平安养老保险股份有限公司厦门分公司	212,344.36	3.89	否
厦门市恒信天成电子科技有限公司	184,008.84	3.37	否
广州致远电子有限公司	236,193.00	4.32	否
联泰图灵人工智能科技(南京)有限公司	324,000.00	5.93	否
合计	3,014,481.99	55.18	--

4、其他应收款

项目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,404,240.78	2,504,871.88

合 计	4,404,240.78	2,504,871.88
-----	--------------	--------------

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额	年初余额
1 年以内	3,559,439.22	1,620,650.32
1 至 2 年	60,385.48	124,748.58
2 至 3 年	81,843.10	82,017.98
3 至 4 年	604,517.98	589,400.00
4 至 5 年	10,000.00	87,000.00
5 年以上	88,055.00	1055
小 计	4,404,240.78	2,504,871.88
减：坏账准备		
合 计	4,404,240.78	2,504,871.88

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
押金、保证金	4,110,783.13	2,465,705.72
备用金借支	271,424.21	25,082.08
代收代付款	22,033.44	14,084.08
小 计	4,404,240.78	2,504,871.88
减：坏账准备		
合 计	4,404,240.78	2,504,871.88

③本期无计提、收回或转回的坏账准备情况

④本报告期无实际核销的其他应收款情况

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准 备 期 末余额
福建省公共资源交易中心	押金保证金	200,000.00	1 年以内	4.54	
厦门市家景物业有限公司	押金保证金	239,000.00	1 年以内	5.43	
厦门诚实工程咨询有限公司 福州分公司	押金保证金	500,000.00	1 年以内	11.35	

中铝招标有限公司	押金保证金	800,000.00	1 年以内	18.16	
厦门市信息中心	押金保证金	449,400.00	3-4 年	10.2	
合 计	——	2,188,400.00	——	49.68	

5、 存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	4,634,353.41		4,634,353.41
合同履约成本	11,872,970.13		11,872,970.13
库存商品	2,520,217.87		2,520,217.87
合 计	19,027,541.41		19,027,541.41

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	5,137,366.35		5,137,366.35
合同履约成本	9,311,918.79		9,311,918.79
库存商品	1,984,783.12		1,984,783.12
合 计	16,434,068.26		16,434,068.26

其中：期末存货无用于担保，无所有权受到限制的情况。

6、 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	期末余额			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
质 保 金	14,313,746.84	283,131.49	14,030,615.35	14,348,724.97	201,851.37	14,146,873.60
合 计	14,313,746.84	283,131.49	14,030,615.35	14,348,724.97	201,851.37	14,146,873.60

计					
---	--	--	--	--	--

(2) 本年账面价值发生重大变动的金额和原因

项 目	变动金额	变动原因
质保金	-34,978.13	质保到期，回款
合 计	-34,978.13	——

(3) 本年合同资产计提减值准备情况

项 目	本年计提	本年转回	本年转销/核销	原 因
质保金	81,280.12			期末质保金增加计提
合 计	81,280.12			——

7、其他流动资产

项 目	期末余额	年初余额
待抵扣进项税额		8,165.87
预缴税费	18,520.30	18,520.30
增值税留抵税额	116,173.75	121,146.53
银行理财产品	2,310,000.00	
合 计	2,444,694.05	147,832.70

8、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
联营企业						
宁德市城建智慧停车运营有限公司	424,945.42			-64,629.99		
中传一路（厦门）科技有限公司	-1786.8			-3,450.98		
合 计	423,158.62			-407,101.79		

(续)

被投资单位	本年增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

联营企业					
宁德市城建智慧停车运营有限公司				360,315.43	
中传一路（厦门）科技有限公司				-5,237.78	
合 计				355,077.65	

9、 固定资产

项 目	期末余额	年初余额
固定资产	15,990,236.27	17,062,944.52
固定资产清理		
合 计	15,990,236.27	17,062,944.52

(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	电子和其他	合计
一、账面原值					
1、年初余额	9,375,631.63	3,007.69	1,233,994.08	25,643,770.84	36,256,404.24
2、本年增加金额	0.00	0.00	0.00	1,192,830.42	1,192,830.42
(1) 购置	0.00	0.00	0.00	1,192,830.42	1,192,830.42
(2) 在建工程转入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4、期末余额	9,375,631.63	3,007.69	1,233,994.08	26,836,601.26	37,449,234.66
二、累计折旧					
1、年初余额	2,345,695.86	1,571.46	592,886.88	16,253,305.52	19,193,459.72
2、本年增加金额	178,155.78	285.72	69,905.26	2,017,191.91	2,265,538.67
(1) 计提	178,155.78	285.72	69,905.26	2,017,191.91	2,265,538.67
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

4、期末余额	2,523,851.64	1,857.18	662,792.14	18,270,497.43	21,458,998.39
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	6,851,779.99	1,150.51	571,201.94	8,566,103.83	15,990,236.27
2、期初账面价值	7,029,935.77	1,436.23	641,107.20	9,390,465.32	17,062,944.52

- ② 本公司无暂时闲置的固定资产情况
- ③ 本公司无通过融资租赁租入的固定资产情况
- ④ 本公司无通过经营租赁租出的固定资产
- ⑤ 本公司无未办妥产权证书的固定资产情况

10、 在建工程

项 目	期末余额	年初余额
在建工程	37,423.23	37,423.23
合 计	37,423.23	37,423.23

(1) 在建工程

①在建工程情况

项 目	期末余额			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
智慧停车场管理系统平台 项目	37,423.23		37,423.23	37,423.23		37,423.23
合 计	37,423.23		37,423.23	37,423.23		37,423.23

②重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	期末余额
智慧停车场管理系统平台项目	37,423.23				37,423.23
合计	37,423.23				37,423.23

11、 无形资产

项 目	软件	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	3,688,960.54	3,688,960.54
2、本年增加金额	58,672.55	58,672.55
(1) 购置	58,672.55	58,672.55
(2) 开发支出转入		
(3) 企业合并增加		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 失效且终止确认的部分		
4、期末余额	3,747,633.09	3,747,633.09
二、累计摊销		
1、年初余额	700,536.66	700,536.66
2、本年增加金额	190,049.22	190,049.22
(1) 计提	190,049.22	190,049.22
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 失效且终止确认的部分		
4、期末余额	890,585.88	890,585.88
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		

(1) 处置		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	2,857,047.21	2,857,047.21
2、期初账面价值	2,988,423.88	2,988,423.88

12、 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1、期初余额		
会计政策变更（2021 年 1 月 1 日）	8,488,960.23	8,488,960.23
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额	8,488,960.23	8,488,960.23
二、累计折旧		
1、年初余额		
会计政策变更（2021 年 1 月 1 日）		
2、本期增加金额	1,336,693.76	1,336,693.76
3、本期减少金额		
4、期末余额	1,336,693.76	1,336,693.76
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	7,152,266.47	7,152,266.47
2、年初账面价值	8,488,960.23	8,488,960.23

13、 开发支出

项目	年初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		内部开发支出	委托开发支出	转入当期损益	确认为无形资产	其他减少	
轨道交通工程 机电施工管理	789,787.74		789,787.74				1,579,575.48

系统						
印台管理软件	75,238.94		0.00			75,238.94
合计	865,026.68		789,787.74			1,654,814.42

14、 长期待摊费用

项目	年初余额	会计政策变更 (2021年1月1日)	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修费用	802,661.30	802,661.30	0.00	161,259.39		641,401.91
云停投入	5,703,393.62	5,703,393.62	904,537.45	837,905.67		5,770,025.40
厦门海峡设计文创园停车场	2,383,333.37	0.00		0.00		0.00
鼓浪屿景区核心景点WIFI覆盖系统租赁服务采购项目	1,645,656.20	1,645,656.20		164,089.00		1,481,567.20
海德公园出入口系统改造项目	164,039.99	164,039.99		21,872.04		142,167.95
厦门SO商务大厦智慧停车系统	7,571.54	7,571.54		757.14		6,814.40
武汉客厅中国文化博览中心地面停车场	408,193.65	408,193.65		62,109.78		346,083.87
鼓浪屿鼓浪屿景区智慧WIFI全岛覆盖系统服务	4,587,634.28	4,587,634.28		292,827.71		4,294,806.57
上海同济医院停车场管理系统	3773584.8	0	0.00	0.00		0.00
厦门市莲岳里停车场项目投资合作	16814.56	16814.56	0.00	3,362.94		13,451.62
厦门软件园三期充电桩建设工程	723078.8	723078.8		74,801.28		648,277.52
厦门摩登大厦停车场投资合作	49548.51	49548.51	23,548.58	13,072.91		60,024.18

软三办公区域环境优化及会议室改造工程	72171.39	72171.39	232,073.33	42256.21		261,988.51
筓筓卫生所			30,008.47	6668.55		23,339.92
合计	20,337,682.01	14,180,763.84	1,190,167.83	1,680,982.62	0.00	13,689,949.05

15、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	9,569,683.82	1,447,235.93	9,166,730.64	1,385,859.08
可抵扣亏损	14,745,063.44	2,211,759.52	14,745,063.44	2,211,759.52
已计提尚未支付的工资	626,080.00	93,912.00	626,080.00	93,912.00
合计	24,940,827.26	3,752,907.45	24,537,874.08	3,691,530.60

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损明细

项 目	期末余额	年初余额
可抵扣亏损	224,127.48	776,376.38
合计	224,127.48	776,376.38

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	年初余额	备注
2021 年	57,823.15	57,823.15	子公司亏损
2025 年	166,304.33	166,304.33	子公司亏损
合计	224,127.48	224,127.48	

16、 其他非流动资产

项 目	期末余额	年初余额
停车场经营承包投资成本	1,924,820.63	2,024,168.57
合计	1,924,820.63	2,024,168.57

注：为获得停车费分成收益，公司投资德州东站停车场、三明悦城里永星停车场项目以及泉州世贸酒店

停车场项目。

17、 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	年初余额
保证借款	42,000,000.00	74,000,000.00
合 计	42,000,000.00	74,000,000.00

注：报告期末借款为本公司分别为向中国建设银行股份有限公司厦门市分行借入的保证借款 1200 万元，向中国农业银行股份有限公司厦门市分行杏林支行借入保证借款 1000 万元，向招商银行股份有限公司厦门分行借入保证借款 2000 万元。

向中国建设银行股份有限公司厦门市分行借入的借款由厦门信息集团有限公司提供最高额本金 8000 万元的保证担保，其担保合同号为 ZGBZ2020233，期限为 2020 年 7 月 1 日至 2022 年 7 月 1 日。

向中国农业银行股份有限公司厦门市分行杏林支行借入的借款由厦门信息集团有限公司提供最高额本金 6750 万元的保证担保，其担保合同号为 83100520190000662，期限分别为 2019 年 8 月 12 日至 2021 年 8 月 11 日。

向招商银行股份有限公司厦门分行借入的借款由厦门信息集团有限公司提供最高额本金 5000 万元的保证担保，其担保合同号为第 592XY201903474901 号，期限为 2020 年 03 月 18 日至 2021 年 03 月 17 日。

18、 应付票据

种 类	期末余额	年初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	0.00	45,350.00
合 计	0.00	45,350.00

注：于 2021 年 06 月 30 日已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

19、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	53,517,763.61	65,899,028.99
1 至 2 年（含 2 年）	1,057,080.46	4,812,690.31

2 至 3 年（含 3 年）	73,260.61	412,669.64
3 年以上	166,741.06	93,100.27
合 计	54,814,845.74	71,217,489.21

20、 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	1,127,311.48	2,620,065.30
1 年以上	48,994.87	68,283.35
合 计	1,176,306.35	2,688,348.65

21、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
一、短期薪酬	15,901,570.16	35,790,754.58	45,538,112.68	6,154,212.06
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	2,763,974.74	2,763,974.74	0.00
三、辞退福利	0.00	126,428.46	126,428.46	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合 计	15,901,570.16	38,681,157.78	48,428,515.88	6,154,212.06

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	15,010,680.50	31,365,567.90	40,966,132.58	5,410,115.82
2、职工福利费	0.00	19,867.23	19,867.23	0.00
3、社会保险费	0.00	839,623.26	839,623.26	0.00
其中：医疗保险费	0.00	732,937.01	732,937.01	0.00
工伤保险费	0.00	20,450.02	20,450.02	0.00
生育保险费	0.00	86,236.23	86,236.23	0.00
4、住房公积金	513,999.84	3,053,842.84	3,067,321.88	500,520.80

5、工会经费和职工教育经费	376,889.82	511,853.35	645,167.73	243,575.44
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
8、其他短期薪酬				
合 计	15,901,570.16	35,790,754.58	45,538,112.68	6,154,212.06

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
1、基本养老保险		1,194,395.21	1,194,395.21	
2、失业保险费		49,310.57	49,310.57	
3、企业年金缴费		1,520,268.96	1,520,268.96	
合 计		2,763,974.74	2,763,974.74	

(4) 辞退福利

本公司本期因解除劳动关系所提供辞退福利为126,428.46元，期末无应付未付辞退福利。

22、 应交税费

项 目	期末余额	年初余额
增值税	322,372.53	3,290,082.18
企业所得税	38,100.74	91,184.18
土地使用税	591.54	591.54
房产税	40,478.32	40,478.32
城市维护建设税	21,049.34	201,355.55
教育费附加	9,021.15	91,121.75
地方教育费附加	6,014.10	64,877.06
代扣代缴个人所得税	85,111.02	126,393.81
营业税	2,686.15	2,686.15
合 计	525,424.89	3,908,770.54

23、 其他应付款

项 目	期末余额	年初余额
应付利息		131,701.32

应付股利		
其他应付款	1,140,018.62	1,043,329.16
合 计	1,140,018.62	1,175,030.48

(1) 应付股利

本年期末无应付未付股利。

(2) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	年初余额
保证金	200,146.00	132,800.00
预提费用	317,817.56	761,701.21
其他	622,055.06	148,827.95
合 计	1,140,018.62	1,043,329.16

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
厦门百旺金赋信息科技有限公司	126,300.00	保证金未到期
合 计	126,300.00	—

24、 其他流动负债

项 目	期末余额	年初余额
待转销项税	7,300,748.66	5,304,231.84
合 计	7,300,748.66	5,304,231.84

25、 长期借款

项 目	期末余额	年初余额
保证借款	81,000,000.00	30,000,000.00
减：一年内到期的长期借款		
合 计	81,000,000.00	30,000,000.00

注：报告期期末长期借款为本公司向中国进出口银行厦门分行借入的保证借款 8100 万元，由厦门信息集团有限公司提供最高额本金 1 亿元的保证担保，其担保合同号为 2210015022020114118BZ01，期限为 2020 年 9 月 21 日至 2022 年 9 月 20 日。

26、 递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,200,000.00			1,200,000.00	科技补贴
合 计	1,200,000.00			1,200,000.00	—

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
厦门市科学技术局重大科技项目(工业及信息化领域)	1,200,000.00					1,200,000.00	与资产相关
合 计	1,200,000.00					1,200,000.00	—

27、 其他非流动负债

项 目	期末余额	年初余额
停车场经营承包投资收入	838,000.00	628,000.00
合 计	838,000.00	628,000.00

28、 股本

项目	年初余额	本报告期变动增减(+,-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
有限售条件股份	2,730,000.00	9,100,000.00				9,100,000.00	11,830,000.00
无限售条件股份	49,270,000.00						49,270,000.00
股份总数	52,000,000.00						61,100,000.00

1、以上股本已经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具众环验字(2021)300001 号验资报告。

29、 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
-----	------	------	------	------

股本溢价	146,111.99	12,376,000.00	602,559.32	11,919,552.67
合 计	146,111.99	12,376,000.00	602,559.32	11,919,552.67

30、 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
法定盈余公积	10,141,161.23			10,141,161.23
合 计	10,141,161.23			10,141,161.23

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

31、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	63,961,384.87	52,428,691.17
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	63,961,384.87	52,428,691.17
加：本年归属于母公司股东的净利润	-18418021.8	24,197,832.94
减：提取法定盈余公积	0.00	2,265,139.24
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	0.00	10,400,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	45,543,363.07	63,961,384.87

32、 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	150,693,533.13	134,707,582.11	106,174,087.50	99,030,474.50

其他业务				
合 计	150,693,533.13	134,707,582.11	106,174,087.50	99,030,474.50

(1) 主营业务（分业务）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
交通信息化	150,693,533.13	134,707,582.11	106,174,087.50	99,030,474.50
合 计	150,693,533.13	134,707,582.11	106,174,087.50	99,030,474.50

33、 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	55,840.22	7,951.69
教育费附加	19,149.10	3,582.06
地方教育附加	8,636.82	2,388.04
房产税	40,478.32	40,478.32
土地使用税	591.54	591.54
印花税	51,706.50	34,028.40
其他	75.6	188.02
合 计	176,478.10	89,208.07

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

34、 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,613,335.71	2,955,092.00
办公费	96,974.11	136,111.92
维修费	0.00	260
差旅费用	262,577.80	130,305.85
交通费用	7,737.97	1,123.17
业务推广费	121,844.85	24,254.91
业务招待费	73,945.28	25,112.04

包装运送费	0.00	59,138.36
物业费	18,718.54	1,462.50
折旧与摊销	25,319.96	38,897.51
租赁费	430,842.97	443,390.68
其他销售费用	303,783.45	90,432.72
合 计	4,955,080.64	3,905,581.66

35、 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,405,443.75	3,410,705.25
业务招待费	31,327.00	1,464.50
办公费	338,360.12	228,092.89
保险费	1,159.43	
维修费	45,214.03	1,575.22
差旅费用	94,817.34	45,074.13
交通费用	20,648.36	9,516.31
物业费	181,585.75	138,748.81
低值易耗品	97,433.45	49,177.57
环境治理费	35,094.34	17,830.19
租赁费	139,191.03	172,155.24
会务费	0.00	0.00
中介费	-59,549.23	499,882.37
业务推广费	5,132.74	9,380.53
残疾人就业保障金	1,338.94	2,059.86
人工杂费	25,466.19	23,295.98
折旧与摊销	604,164.08	513,276.88
安全生产费	6,358.32	79.60
党建工作经费支出	46,173.65	54,900.17
其他管理费用	144,273.63	273,562.05

合 计	5,163,632.92	5,450,777.55
-----	--------------	--------------

36、 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人员人工	21,412,810.41	16,360,476.10
直接投入	426,200.97	183,911.68
折旧费用与长期待摊费用	1,543,935.31	1,992,671.43
设计费用	2,345.97	
无形资产摊销	127,892.52	44,457.28
委托外部研究开发费用	435,080.12	19960.4
其他费用	928,919.84	981,336.03
合 计	24,877,185.14	19,582,812.92

37、 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,976,967.56	2,287,379.83
减：利息收入	53,437.93	23,149.22
手续费及其他	39,303.85	27,806.06
合 计	1,962,833.48	2,292,036.67

38、 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性 损益的金额
与日常活动相关的政府补助	2,889,663.67	2,188,554.78	2,889,663.67
代扣个人所得税手续费返回	32,482.63	26,703.41	32,482.63
合 计	2,922,146.30	2,215,258.19	2,922,146.30

注：政府补助明细详见附注六、48

39、 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-68,080.97	-173,319.96
理财收益	51,003.77	70,040.73
停车场项目投资收益	9,852.06	-440,226.82
合 计	-7,225.14	-543,506.05

40、 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款减值损失（损失“-”）	-321,673.06	-705,255.81
合 计	-321,673.06	-705,255.81

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

41、 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失（损失“-”）	-81,280.12	
合 计	-81,280.12	

42、 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得			
其中：固定资产			
其他	53.66	11,001.25	53.66
合 计	53.66	11,001.25	53.66

43、 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失			
其中：固定资产			
对外捐赠支出			
滞纳金	2734.4	2.66	2,734.40

违约金、赔偿支出			0.00
存货报废损失			0.00
其他	0.1	0.48	0.10
合 计	2,734.50	3.14	2,734.50

44、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	45,955.18	32,471.20
递延所得税费用	-60,698.46	-107,719.90
合 计	-14,743.28	-75,248.70

45、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
其他收益	2,874,082.63	2,199,554.78
收到的其他往来款	3,226,556.32	2,033,811.12
其他	32,482.63	26,657.47
合 计	6,133,121.58	4,260,023.37

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付其他费用	6,017,911.62	3,309,894.69
支付的其他往来款	1,973,351.23	2,359,920.68
支付的其他	995,900.00	758,233.69
合 计	8,987,162.85	6,428,049.06

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额

银行理财产品赎回	41,710,000.00	65,900,000.00
停车场经营承包投资收入	383,324.16	
合 计	42,093,324.16	65,900,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	44,020,000.00	65,900,000.00
合 计	44,020,000.00	65,900,000.00

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
保证金的收回	0.00	1,225,079.17
合 计	0.00	1,225,079.17

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付保证金	0.00	1,137,073.60
股票发行费用	330,000.00	
合 计	330,000.00	1,137,073.60

46、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-18,625,228.84	-23,124,060.73
加：资产减值准备	81,280.12	
信用减值损失	321,673.06	705,255.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,265,538.67	2,638,073.44
无形资产摊销	190,049.22	104,689.60
长期待摊费用摊销	1,680,982.62	2,681,711.91

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,976,967.56	2,287,379.83
投资损失（收益以“－”号填列）	7,225.14	543,506.05
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-61,376.85	-107,719.90
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）	-2,593,473.15	-4,793,295.57
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-9,712,178.65	4,331,852.83
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-29,655,883.73	-31,511,958.47
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-54,124,424.83	-46,244,565.20
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	18,188,031.21	15,785,795.17
减：现金的年初余额	38,436,078.99	36,598,869.08
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-20,248,047.78	-20,813,073.91

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	年初余额
一、现金	18,188,031.21	38,436,078.99
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	16,686,692.90	36,556,466.14
可随时用于支付的其他货币资金	1,501,338.31	1,879,612.85

二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	18,188,031.21	38,436,078.99
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

47、 所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,466,856.98	保函保证金

48、 政府补助

(1) 政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
厦门市科学技术局企业研发补助	775,200.00	其他收益	775,200.00
厦门市工业和信息化局补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
人工智能专项补助	1,366,400.00	其他收益	1,366,400.00
上市扶持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
软件产品增值税即征即退	48,063.67	其他收益	48,063.67
合计	2,889,663.67	其他收益	2,889,663.67

七、 合并范围的变更

本年合并范围未发生变更。

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 本公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
厦门一路云智慧有限公司	福建省厦门市	福建省厦门市	信息技术经营	100		设立

湖南一路信息科技有限公司	湖南省长沙市	湖南省长沙市	信息技术经营	55		设立
广东一路信息科技有限公司	广东省佛山市	广东省佛山市	信息技术经营		51	设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
湖南一路信息科技有限公司	45	-105,556.46		570,331.58
广东一路信息科技有限公司	49	-101,650.57		608,794.31

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
湖南一路信息科技有限公司	1,466,136.69	922,277.59	2,388,414.28	1,118,238.66		1,118,238.66
广东一路信息科技有限公司	1,559,627.96	317,931.19	1,877,559.15	635,121.78		635,121.78

(续)

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
湖南一路信息科技有限公司	913,075.91	1,033,452.61	1,946,528.52	444,555.08		444,555.08
广东一路信息科技有限公司	1,727,435.28	368,167.09	2,095,602.37	645,714.85		645,714.85

(续)

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
湖南一	281,428.26	-231,797.82	-231,797.82	466,727.92	229,654.02	-284,372.66	-284,372.66	-510,029.98

路信息 科技有 限公司								
广东一 路信息 科技有 限公司	90,717.24	-207,450.15	-207,450.15	781,992.09	792,598.01	202,835.98	202,835.98	814,349.26

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业 名称	主要经 营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或 联营企业投资 的会计处理方 法
				直接	间接	
宁德市城建智慧停车 运营有限公司	福建省 宁德市	福建省 宁德市	信息系统服务		45	权益法
中传一路（厦门）科 技有限公司	福建省 厦门市	福建省 厦门市	信息系统服务		40	权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	期末余额/本期发生额		年初余额/上期发生额	
	宁德市城建智慧停 车运营有限公司	中传一路（厦 门）科技有限公 司	宁德市城建智慧 停车运营有限公 司	中传一路（厦 门）科技有限公 司
流动资产	1,122,473.03	549,886.17	537,457.01	1460.16
非流动资产	475,344.03		568,896.60	
资产合计	1,597,817.06	549,886.17	1,106,353.61	1460.16
流动负债	797,115.60	562,980.64	162,029.95	5,927.17
非流动负债				
负债合计	797,115.60	562,980.64	162,029.95	5,927.17
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	800,701.46	-13,094.47	944,323.66	-4,467.01
按持股比例计算的净资产	360,315.66	-5,237.79	424,945.42	-1786.8

份额				
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	360,315.66	-5,237.79	424,945.42	-1786.8
营业收入	1,009,737.07			
净利润	-143,622.20	-8,627.46	-384,870.53	-319.99
其他综合收益				
综合收益总额	-143,622.20	-8,627.46	-384,870.53	-319.99
本年收到的来自联营企业的股利				

九、 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	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 (%)
厦门信息集团有限公司	厦门市	信息产业	160982.604703	32.55	32.55

注：a、厦门信息集团有限公司直接持有本公司 1,989.00 万股股权，占公司总股本的 32.55%。此外，厦门信息集团有限公司还通过厦门信诚通创业投资有限公司间接控制公司 663.00 万股股权，占公司总股本的 10.85%。据此，厦门信息集团有限公司合计持有公司 43.40% 的股权，为公司的控股股东。

b、本公司的最终控制方是厦门市人民政府国有资产监督管理委员会。

2、 本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注八、2、在合营企业或联营企业中的权益。本年与本公司发

生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
宁德市城建智慧停车运营有限公司	子公司湖南一路信息科技有限公司投资企业
中传一路（厦门）科技有限公司	子公司厦门一路云智慧有限公司投资企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业的关系
厦门路桥建设集团有限公司	少数股东关联方
厦门市高速公路建设开发有限公司	少数股东
厦门市路桥管理有限公司	少数股东子公司
厦门路桥建设集团养护工程有限公司	少数股东子公司
厦门路桥建设集团新能源科技有限公司	少数股东子公司
厦门市路桥五缘湾运营有限公司	少数股东关联方
厦门路桥工程投资发展有限公司	少数股东关联方
厦门路桥工程设计院有限公司	少数股东关联方
厦门路桥体育集团赛事运营有限公司	少数股东关联方
厦门路桥体育产业集团有限公司	少数股东关联方
厦门路桥体育场馆有限公司	少数股东关联方
厦门科技馆管理有限公司	少数股东关联方
厦门市路桥广告有限公司	少数股东关联方
厦门微信软件有限公司	同一控制人
厦门信息港建设发展股份有限公司	同一控制人
厦门信息集团建设开发有限公司	同一控制人
厦门易通卡运营有限责任公司	同一控制人
厦门新业园物业服务有限公司	同一控制人
厦门信息集团商贸有限公司	同一控制人
厦门创新软件园管理有限公司	同一控制人
厦门卫星定位应用股份有限公司	同一控制人
厦门数字证书管理有限公司	同一控制人
厦门信圆智联科技有限公司	同一控制人

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
厦门微信软件有限公司	采购商品	0.00	8,601.77
厦门新业园物业服务有限公司	接受劳务	177,172.15	118,129.91
厦门创新软件园管理有限公司	接受劳务	6,508,727.87	7,228,769.17
厦门信息集团有限公司	接受劳务	9,484,570.72	5,862,012.63
厦门信息集团有限公司	采购商品	0.00	10,090.00
厦门卫星定位应用股份有限公司	采购商品	168,141.59	0.00
厦门路桥体育场馆有限公司	接受劳务	0.00	592,326.68
厦门路桥体育集团赛事运营有限公司	接受劳务	648,632.19	0.00
厦门市路桥五缘湾运营有限公司	接受劳务	0.00	66,707.43
宁德市城建智慧停车运营有限公司	接受劳务	228,280.99	51,451.57
厦门数字证书管理有限公司	采购商品	330.19	0.00
中传一路（厦门）科技有限公司	采购商品	622,300.88	0.00

出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
厦门路桥建设集团有限公司	提供劳务	1,057,910.42	626,981.13
厦门市路桥管理有限公司	出售商品	317,994.82	0.00
厦门市路桥管理有限公司	提供劳务	3,697,031.23	3,945,016.38
厦门信息集团有限公司	提供劳务	32,896.06	68,716.55
厦门创新软件园管理有限公司	出售商品	0.00	601.77
厦门信息港建设发展股份有限公司	提供劳务	5,660.38	0.00
厦门信息集团大数据运营有限公司	提供劳务	0.00	12,452.83
厦门路桥建设集团养护工程有限公司	出售商品	0.00	4,318.35
厦门路桥建设集团新能源科技有限公司	提供劳务	914,200.00	0.00
厦门市路桥广告有限公司	提供劳务	72,169.80	0.00
厦门五缘湾运营有限公司	提供劳务	0.00	2,075.48

厦门路桥体育集团赛事运营有限公司	提供劳务	405,061.47	0.00
厦门路桥体育场馆有限公司	提供劳务	0.00	405,504.59
厦门路桥体育产业集团有限公司	提供劳务	9,433.96	0.00
厦门市民数据服务股份有限公司	提供劳务	94,339.63	0.00
宁德市城建智慧停车运营有限公司	出售商品	8,000.00	2,274.34
宁德市城建智慧停车运营有限公司	提供劳务	156,606.17	150,682.78

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：关联交易定价方式为参照市场价格协商确定。

(2) 关联租赁情况

①本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的 租赁费	上年确认的租赁费
厦门卫星定位应用股份有限公司	场所	31,830.51	41,476.94
厦门信息集团有限公司	场所	62,322.91	235.86
厦门路桥建设集团新能源科技有限公司	场所	9,764.15	19,528.30

关联租赁情况说明：

A、公司向厦门卫星定位应用股份有限公司租入软三 A02 幢 1801 单元作为办公场所；

B、公司向厦门信息集团有限公司租入软三诚毅大街 366 号二层之一、软件园三期诚毅大街 358 号 201-202 单元、软件园二期望海路 71 号公寓楼 2310 室作为办公场所；

C、公司向厦门路桥建设集团新能源科技有限公司租入厦门西站办公楼 40 m²、五通本部办公楼 45 平方米作为驻场办公室。

(3) 关联担保情况

①本公司作为被担保方

担保方	担保金额	已担保 金额	担保 起始日	担保 到期日	担保是否 已经履行 完毕
厦门信息集团有限公司	80,000,000.00	20,000,000.00	2020-07-01	2022-07-01	否
厦门信息集团有限公司	67,500,000.00	19,135,445.99	2019-08-12	2021-08-11	否
厦门信息集团有限公司	50,000,000.00	40,045,350.00	2020-03-18	2021-03-17	否
厦门信息集团有限公司	20,000,000.00	616,000.00	2018-02-14	2020-12-31	否
厦门信息集团有限公司	100,000,000.00	30,000,000.00	2020-09-21	2022-09-20	否

关联担保情况说明:

A、向中国建设银行股份有限公司厦门市分行借入的借款 1200 万元，系由厦门信息集团有限公司提供最高额本金 8000 万元的保证担保。

B、向中国农业银行股份有限公司厦门杏林支行借入的短期借款 1000 万元，由上述银行开具的工程项目履约保函对应的担保金额 11,418,871.68 元，公司已缴纳保证金 2,466,856.98 元，担保金额 8,952,014.70 元。均由厦门信息集团有限公司提供最高额本金 5000 万元的保证担保。

C、向招商银行股份有限公司厦门分行借入的借款 2000 万元，系由厦门信息集团有限公司提供最高额本金 5000 万元的保证担保。

D、向中国进出口银行厦门分行借入的借款 8100 万元，系由厦门信息集团有限公司提供最高额本金 1 亿元的保证担保，剩余担保额度 1900 万元。

6、关联方应收应付款项

7、应收项目

项目名称	期末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款:				
厦门路桥建设集团有限公司	11,005,282.19		9,974,654.13	
厦门市路桥管理有限公司	6,678,898.22		4,895,698.18	
厦门创新软件园管理有限公司	3,599,393.83		3,599,393.83	
厦门市路桥五缘湾运营有限公司			1,000.00	
厦门易通卡运营有限责任公司	35,020.26		35,020.26	
厦门信息集团有限公司	868,108.63		1,555,695.47	
厦门信息集团建设开发有限公司	3,156,764.55		3,156,764.55	
厦门市路桥广告有限公司	39,000.00		7,500.00	
厦门路桥建设集团有限公司养护工程有限公司	115,000.00		247,958.20	
厦门路桥建设集团有限公司新能源科技有限公司	1,132,018.00		135,540.00	
厦门路桥工程设计院有限公司	6,051,360.85		6,051,360.85	
厦门路桥体育产业集团有限公司	10,000.00		88,000.00	

厦门信息港建设发展股份有限公司	6,000.00	82,376.15
厦门路桥体育集团赛事运营有限公司	441,517.00	
厦门市民数据服务股份有限公司	30,000.00	
宁德市城建智慧停车运营有限公司	507,422.29	182,421.50
合 计	33,675,785.82	30,013,383.12
预付款项：		
厦门路桥建设集团有限公司	36.00	36.00
厦门新业园物业服务服务有限公司	15,976.00	10,976.00
厦门卫星定位应用股份有限公司	36,940.14	5,081.63
厦门路桥建设集团新能源科技有限公司	9,764.15	
中传一路（厦门）科技有限公司	10,579.12	
厦门信息集团有限公司	20,397.35	
厦门微信软件有限公司	6,750.00	
厦门创新软件园管理有限公司	18,252.00	
合 计	118,694.76	16,093.63
其他应收款：		
厦门易通卡运营有限责任公司	21,200.00	21,200.00
厦门新业园物业服务服务有限公司	10,000.00	10,000.00
厦门信息集团有限公司	330.00	25,330.00
厦门卫星定位应用股份有限公司	9,967.98	9,967.98
宁德市城建智慧停车运营有限公司	21,982.38	14,033.02
合 计	63,480.36	80,531.00
合同资产：		
厦门路桥建设集团有限公司	716,479.22	716,479.22
厦门市路桥管理有限公司	495,983.79	495,983.79
厦门创新软件园管理有限公司		
厦门市高速公路建设开发有限公司	14,941.77	14,941.77
厦门信息集团有限公司	17,976.15	17,976.15
厦门信息集团建设开发有限公司	65,296.00	65,296.00

厦门科技馆管理有限公司	60,597.82		60,597.82
厦门路桥建设集团养护工程有限公司	6,997.80		6,997.80
厦门路桥工程设计院有限公司	264,199.72		264,199.72
厦门路桥体育场场馆有限公司	22,100.00		22,100.00
宁德市城建智慧停车运营有限公司	401.88		401.88
合 计	1,664,974.15		1,664,974.15

8、 应付项目

项目名称	期末余额	年初余额
应付账款：		
厦门易通卡运营有限责任公司		5,128.20
厦门信息集团有限公司		7,208,054.63
厦门创新软件园管理有限公司		1,463,183.99
厦门路桥体育集团赛事运营有限公司		19,712.19
合 计		8,696,079.01

十、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截至 2021 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

截至 2021 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的或有事项。

十一、 其他重要事项

截至 2021 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、 资产负债表日后事项

1、资产负债日后重大投资

截至 2021 年 6 月 30 日，本公司无资产负债日后重大投资。

十三、 公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	年初余额
1 年以内	157,339,613.35	143,010,592.28
1 至 2 年	39,222,372.22	48,391,672.00
2 至 3 年	18,646,945.33	17,255,732.05
3 至 4 年	2,452,570.27	2,060,846.68
4 至 5 年	2,448,912.17	1,357,108.79
5 年以上	1,433,287.97	1,726,434.92
小 计	221,543,701.31	213,802,386.72
减：坏账准备	9,170,386.88	8,858,052.55
合 计	212,373,314.43	204,944,334.17

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	221,543,701.31	100	9,170,386.88	4.14	212,373,314.43
其中：					0.00
组合 1-关联方客户	34,256,804.24	15.46			34,256,804.24
组合 2-国有企业、政府部门	154,368,948.58	69.68	6,009,280.26	3.89	148,359,668.32
组合 3-其他客户	32,917,948.49	14.86	3,161,106.62	9.6	29,756,841.87
合 计	221,543,701.31	——	9,170,386.88	——	212,373,314.43

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	213,802,386.72	100.00	8,858,052.55	3.97	204,944,334.17
其中：					
组合 1-关联方客户	30,541,539.06	14.29			30,541,539.06
组合 2-国有企业、政府部门	149,149,381.88	69.76	5,590,753.01	3.75	143,558,628.87
组合 3-其他客户	34,111,465.78	15.95	3,267,299.54	9.58	30,844,166.24
合 计	213,802,386.72	—	8,858,052.55	—	204,944,334.17

①组合中，按关联方客户组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额	年初余额
关联方客户	34,256,804.24	30,541,539.06
合 计	34,256,804.24	30,541,539.06

②组合中，按国有企业、政府部门组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	106,990,566.78	1,390,877.37	1.3
1年至2年 (含2年)	28,629,906.89	1,663,397.59	5.81
2年至3年 (含3年)	15,521,042.02	1,724,387.77	11.11
3年至4年 (含4年)	2,088,636.83	621,787.18	29.77
4年至5年 (含5年)	516,999.09	217,098.26	41.99
5年以上	621,796.97	391,732.09	63
合 计	154,368,948.58	6,009,280.26	3.89

③组合中，按其他客户组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额
-----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	22,406,132.68	596,003.13	2.66
1年至2年 (含2年)	4,313,595.24	356,302.97	8.26
2年至3年 (含3年)	3,090,883.05	339,997.14	11.00
3年至4年 (含4年)	363,933.44	69,911.61	19.21
4年至5年 (含5年)	1,931,913.08	987,400.77	51.11
5年以上	811,491.00	811,491.00	100.00
合 计	32,917,948.49	3,161,106.62	9.60

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
国有企业、政府部门	5,590,753.01	418,527.25				6,009,280.26
其他客户	3,267,299.54		106,192.92			3,161,106.62
合 计	8,858,052.55	418,527.25	106,192.92			9,170,386.88

(4) 本年无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	计提的坏账准备期末余额
上海仪电物联技术股份有限公司	32,765,955.93	14.79	425,957.43
厦门轨道交通集团有限公司	30,589,551.64	13.81	1,137,026.36
厦门路桥建设集团有限公司	11,005,282.19	4.97	0
厦门市路桥管理有限公司	6,678,898.22	3.01	0
厦门路桥工程设计院有限公司	6,051,360.85	2.73	0.00
合计	87,091,048.83	39.31	1,562,983.79

2、其他应收款

项 目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,363,507.34	2,487,787.80

合 计	4,363,507.34	2,487,787.80
-----	--------------	--------------

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额	年初余额
1 年以内	3521705.78	1,606,566.24
1 至 2 年	57,385.48	121,748.58
2 至 3 年	81,843.10	82,017.98
3 至 4 年	604,517.98	589,400.00
4 至 5 年	10,000.00	87,000.00
5 年以上	88,055.00	1,055.00
小 计	4,363,507.34	2,487,787.80
减：坏账准备		
合 计	4,363,507.34	2,487,787.80

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
押金、保证金	4107783.13	2,462,705.72
备用金借支	255,724.21	25,082.08
小 计	4,363,507.34	2,487,787.80
减：坏账准备		
合 计	4,363,507.34	2,487,787.80

③本期无计提、收回或转回的坏账准备情况

④本报告期无实际核销的其他应收款情况

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
福建省公共资源交易中心	押金保证金	200,000.00	1 年以内	4.58	
厦门市家景物业有限公司	押金保证金	239,000.00	1 年以内	5.48	

厦门诚实工程咨询有限公司 福州分公司	押金保证金	500,000.00	1 年以内	11.46	
中铝招标有限公司	押金保证金	800,000.00	1 年以内	18.33	
厦门市信息中心	押金保证金	449,400.00	3-4 年	10.3	
—— 合 计	——	2,188,400.00	——	50.15	

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			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	2,650,000.00		2,650,000.00	2,650,000.00		2,650,000.00
合 计	2,650,000.00		2,650,000.00	2,650,000.00		2,650,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额	本年计提减值准备	减值准备期末余额
湖南一路信息科技有限公司	1,650,000.00			1,650,000.00		
厦门一路云智慧有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
合 计	2,650,000.00			2,650,000.00		

4、收入、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	149,375,268.16	134,602,853.57	104,898,975.84	98,807,622.12
其他业务				
合 计	149,375,268.16	134,602,853.57	104,898,975.84	98,807,622.12

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
理财收益	51,003.77	70,040.73

停车场项目投资收益	9,852.06	-440,226.82
合 计	60,855.83	-370,186.09

十四、 补充资料

1、 本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业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	2,922,146.30	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
本公司取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与本公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,680.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	51,003.77	理财收益
小 计	2,970,469.23	
所得税影响额	445,570.38	
少数股东权益影响额（税后）	0.00	
合 计	2,524,898.85	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

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
归属于公司普通股股东的净利润	-14.85 %	-0.335	-0.335
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-16.89%	-0.381	-0.381

第八节 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）报告期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：

董事会办公室。

厦门路桥信息股份有限公司

董事会

2021 年 8 月 20 日