



邦誠電信

NEEQ:833671

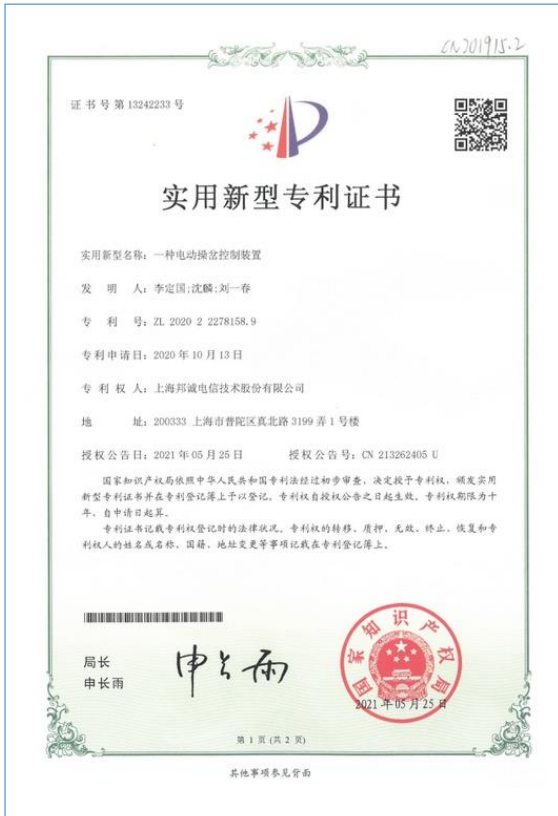
上海邦誠電信技術股份有限公司



半年度报告

— 2021 —

## 公司半年度大事记



2021 年 5 月 25 日，公司“一种电动操岔控制装置”获得实用新型专利证书。



2021 年 5 月 25 日，公司“一种转辙机锁舌视频监测设备”获得实用新型专利证书。

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和经营情况 .....	9
第四节	重大事件 .....	14
第五节	股份变动和融资 .....	15
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	19
第七节	财务会计报告 .....	21
第八节	备查文件目录 .....	75

## 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。

公司负责人刘一春、主管会计工作负责人储海瀛及会计机构负责人（会计主管人员）张敏强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
1、宏观政策及市场需求变化风险	<p>公司主要服务领域为铁路等轨道交通领域。国内铁路行业受国家宏观政策和固定资产投资计划影响较大。目前，公司产品未纳入铁路通信信号设备目录，也未列入铁路产品行政许可管理体系和认证采信目录，产品也不属于直接影响铁路建设、运营、管理方面的关键必需设备，若国家对铁路固定资产投资规模放缓或技术指标、行业许可等发生变化，导致公司下游铁路局等客户资金预算趋紧、非刚性市场需求被压制，将可能给公司经营带来一定风险。</p> <p>应对措施：一方面公司积极研究分析铁路和城市轨道交通重大政策的变化，及时收集和把握行业动态；另一方面公司加大研发投入，积极研发设备安全监测的其他产品。</p>
2、市场竞争加剧的风险	<p>随着行业竞争的加剧、新技术的不断涌现，相关产品更新换代速度逐步加快，公司需要不断进行新技术、新产品的研发。如果公司不能及时准确把握市场发展趋势，进行持续的技术升级、产品更新换代以充分适应市场竞争环境、保持公司目前在行业中的先发优势，则会面临客户资源流失、市场份额下降的风险，影响公司可持续发展战略的实施。</p> <p>应对措施：公司积极引进行业或专业内的优秀研发人才，加大研发投入，通过不断的技术创新和优化，加强市场的竞争力。</p>
3、产品相对单一的风险	<p>目前公司所供主要产品为“铁路转辙机智能综合监测系统”“单</p>

	<p>缺口”，品种相对单一。虽然从下游行业政策、市场空间来看，该产品预期在未来一段时期内仍将保持稳定的发展趋势，且公司也已经开始研发并筹备推出其他轨道安全监测产品，但若行业政策发生非预期重大调整、现有产品市场拓展乏力等情况，同时新产品又无法及时推向市场并推广使用时，将对公司的经营业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：目前公司已经在积极开发新的产品，预计 2021 年下半年公司将有 1-2 个新产品上市。</p>
4、竞争风险	<p>在国内轨道信号通信产品领域，目前与本公司主营产品构成直接竞争关系的主要是国内厂商，其中主要竞争对手包括济南铁路天龙高新技术开发有限公司、河南辉煌科技股份有限公司、杭州慧景科技股份有限公司等。上述竞争对手中，包括济南铁路天龙高新技术开发有限公司、河南辉煌科技股份有限公司等上市公司，在资本规模、产品覆盖、研发能力、人才及测试环境等方面均具有一定实力。相对上述主要竞争对手来讲，公司虽然在部分产品上有一定的技术和市场优势，但未来若无法保持自身优势，取长补短，公司将面临竞争力逐步下降而导致的产品毛利率和市场份额下降的风险。</p> <p>应对措施：公司在保持现有技术优势的前提下，从各个环节提高产品质量，并积极维护现有客户关系，同时积极开拓新的客户市场，不断增强自身竞争能力。</p>
5、客户集中度较高风险	<p>2021 年 1-6 月，公司前五大客户的销售收入 15,209,659.92 元，占营业收入的比例为 71.61%，客户集中度较高；若公司不能及时开发新的客户或因产品不能满足客户需求、产品发生质量问题、竞争对手的竞争等原因导致与主要客户的合作关系发生不利变化或主要产品在主要客户中的市场份额大幅下降，公司的经营业绩会受到较大幅度的不利影响。</p> <p>应对措施：公司已经在上海、北京、成都、广州为中心建立了四支专业的营销队伍，积极开拓全国铁路市场，同时，也建立了城轨事业部，大力开拓城轨市场。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

## 释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、邦诚电信	指	上海邦诚电信技术股份有限公司
报告期	指	2021 年上半年
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
全国中小企业股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其直接或间接控制的企业，以及可能导致公司利益转移的其他关系
主办券商、申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司

元、万元	指	人民币元、人民币万元
------	---	------------

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	上海邦诚电信技术股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Bestway Telecom Technologies Co.Ltd BTT
证券简称	邦诚电信
证券代码	833671
法定代表人	刘一春

### 二、 联系方式

董事会秘书	王震生
联系地址	上海市普陀区真北路 3199 弄 1 号楼
电话	021-56723909
传真	021-56519779
电子邮箱	wangzhensheng@btttech.cn
公司网址	www.btttech.cn
办公地址	上海市普陀区真北路 3199 弄 1 号楼
邮政编码	200333
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	2011 年 7 月 11 日
挂牌时间	2015 年 10 月 14 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-39 计算机、通信和其他电子设备制造业-391 计算机制造-3919 其他计算机制造
主要业务	铁路及城市轨道交通通道岔检测系统的研发、生产、销售及相关技术服务。
主要产品与服务项目	铁路及城市轨道交通设备安全保障及信息化管理系统方案提供商。
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）	23,489,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为刘一春先生
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为刘一春先生，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	91310000579151042M	否
注册地址	上海市普陀区真南路 500 号 147 幢 409 室	否
注册资本（元）	23,489,000.00	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐
主办券商办公地址	上海市徐汇区常熟路 239 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐

#### 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	21,240,801.20	15,015,846.78	41.46%
毛利率%	30.27%	25.34%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	417,421.16	-2,431,635.98	117.17%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	411,922.16	-2,540,495.61	116.21%
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）	0.44%	-2.54%	-
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）	0.43%	-2.66%	-
基本每股收益	0.02	-0.10	120.00%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	156,003,731.41	162,910,730.52	-4.24%
负债总计	59,979,147.48	67,212,483.89	-10.76%
归属于挂牌公司股东的净资产	95,934,819.68	95,517,398.52	0.44%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.08	4.07	0.25%
资产负债率%（母公司）	35.13%	37.76%	-
资产负债率%（合并）	38.45%	41.25%	-
流动比率	233.67%	219.48%	-
利息保障倍数	1.42	0.21	-

##### (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	-2,930,141.00	285,465.77	-1,126.44%
应收账款周转率	0.21	0.13	-
存货周转率	0.45	0.55	-

#### (四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-4.24%	-3.03%	-
营业收入增长率%	41.46%	-46.00%	-
净利润增长率%	112.96%	-176.59%	-

#### (五) 补充财务指标

适用 不适用

### 二、 主要经营情况回顾

#### (一) 商业模式

公司一直专注于铁路和轨道交通领域通信信号行业产品的研发，是专业的铁路轨道交通智能监测及信息技术整体解决方案的提供商。公司针对铁路和城市轨道交通道岔监测产品的技术要求，自主开发了道岔转辙机智能综合监测系统和铁路及城市轨道交通标准化作业系统。公司专门设置研发中心，下设研发部、测试部，研发技术人员涵盖单片机技术、CMOS 图像底层开发、RFID 射频技术、工业现场总线等专业领域，截至目前公司产品共获得 2 项发明专利，10 项实用新型专利和 50 多项软件著作权的授权，产品经国家铁路产品质量监督检验中心检测，符合运电信号函【2015】315 号的要求。

报告期内，公司主要客户群体有福州铁建建筑有限公司、上海盈明交通科技有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司、中国铁路通信信号股份有限公司等。公司通过营销中心对客户进行销售，在销售过程中向客户提供技术指导、产品维修及维护等服务；公司通过为客户提供道岔转辙机智能综合监测系统和铁路及轨道交通标准化作业系统产品从而获取收入、利润及现金流。

报告期内，公司的商业模式较上期未发生变化。

#### (二) 经营情况回顾

##### 1、 资产负债结构分析

适用 不适用

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%	
预付款项	3,919,495.38	2.51%	1,802,325.23	1.11%	117.47%
其他应收款	1,748,221.36	1.12%	522,553.31	0.32%	234.55%
合同资产	1,355,495.44	0.87%	734,092.33	0.45%	84.65%
其他流动资产	596,583.52	0.38%	1,559,598.75	0.96%	-61.75%
无形资产	7,169,828.82	4.60%	711,686.76	0.44%	907.44%
开发支出	3,196,855.53	2.05%	7,906,170.12	4.85%	-59.57%
其他非流动资产	814,656.39	0.52%	1,648,518.72	1.01%	-50.58%
合同负债	729,893.54	0.47%	521,661.07	0.32%	39.92%
应付职工薪酬	907,206.32	0.58%	1,647,731.79	1.01%	-44.94%
应交税费	478,601.08	0.31%	698,754.70	0.43%	-31.51%

### 项目重大变动原因:

1. 本报告期预付款项较上个报告期末同比增加 117.47%，系年中部分采购款及工程款尚未结算完成的所致。
2. 本报告期其他应收款较上个报告期末同比增加 234.55%，系员工备用金借款及投标保证金增加所致。
3. 本报告期无形资产较上个报告期末同比增加 907.44%，系本期公司对自主研发产品资本化处理，并对研发支出结转至无形资产所致。
4. 本报告期开发支出较上个报告期末同比减少 59.57%，系本期公司对自主研发产品资本化处理，并对研发支出结转至无形资产所致。

## 2、 营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	21,240,801.20	100.00%	15,015,846.78	100.00%	41.46%
营业成本	14,802,588.86	69.73%	11,961,948.78	79.75%	23.75%
毛利率	30.27%		20.25%		10.02%
税金及附加	104,547.83	0.49%	60,732.92	0.40%	72.14%
销售费用	1,468,605.64	6.91%	2,131,066.00	14.19%	-31.09%
其他收益	217,676.42	1.02%	1,440,376.57	9.59%	-84.89%
经营活动产生的现金流量净额	-2,930,141.00	-	285,465.77	-	1,126.44%
投资活动产生的现金流量净额	0.00	-	-27,057.03	-	100.00%
筹资活动产生的现金流量净额	4,258,337.45	-	-4,013,584.85	-	206.10%

### 项目重大变动原因:

1. 报告期内营业收入较上个报告期同比增加 41.46%，系疫情影响减弱，公司业务开展逐步恢复所致；营业成本随营业收入增长而增长；报告期内毛利率较上个报告期同比增加 10.02 个百分点，系本期公司自主产品转辙机综合监测系统销售收入同比增加所致，该产品毛利率较高。
2. 报告期内销售费用较上个报告期同比减少 31.09%，系公司进一步压缩成本，严格控制销售费用所致。
3. 报告期内其他收益较上个报告期同比减少 84.89%，系收到的即征即退款减少所致。
4. 报告期内经营活动产生的现金流量净额为-2,930,141.00 元，较上个报告期同比减少 1126.44%，系报告期内公司采购货物及支付员工薪酬支出同比增加所致。
5. 报告期内筹资活动产生的现金流量净额为 4,258,337.45 元，较上个报告期同比增加 206.10%，系报告期内公司收款银行借款所致。

## 三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
----	----

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,499.00
<b>非经常性损益合计</b>	
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	5,499.00

#### 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

根据财政部于 2018 年 12 月 7 日修订发布的《企业会计准则第 21 号—租赁》（以下简称“新租赁准则”）的相关规定和要求进行的合理变更，根据新租赁准则的要求，本公司决定自 2021 年 1 月 1 日起执行新的租赁准则，根据新旧准则衔接规定，追溯调整期初金额不涉及对公司以前年度的追溯调整。执行新租赁准则对公司财务状况、经营成果、现金流量不会产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

#### 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用  不适用

#### 六、 主要控股参股公司分析

##### （一） 主要控股参股公司基本情况

适用  不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
上海承铁电信工程技术有限公司	子公司	铁路工程	10,000,000.00	26,865,092.44	9,495,949.72	4,616,056.38	- 102,149.25
成都皓视光芒数据科技有限公司	子公司	技术开发	2,450,000.00	2,250,081.93	1,564,137.60	39,852.10	- 387,426.00

##### （二） 主要参股公司业务分析

适用  不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

## 七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 八、 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

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情

#### (一) 重大诉讼、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

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

##### 2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、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

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### (三) 报告期内公司发生的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	5,000,000.00	5,000,000.00

#### 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：

为满足公司业务发展的需要，公司于2021年1月4日向南京银行上海分行借入为期一年的流动资金贷款人民币500万整，有效期一年。贷款用于补充公司流动资金，用于公司经营周转。由刘一春、李定国提供担保，上述担保公司无需向关联方支付费用。本次关联交易的发生系为帮助公司取得银行贷款进行的信用担保，以临时补充公司流动资金，不向公司收取任何费用，不存在损害公司利益的情形，符合公司和全体股东的利益，有利于满足公司流动资金需求，有利于公司业务拓展，促进公司发展。

#### （四） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2015年9月10日	2099年12月31日	正在履行中
	董监高	同业竞争承诺	2015年9月10日	2099年12月31日	正在履行中
	董监高	其他承诺（规范和减少关联交易承诺）	2015年9月10日	2099年12月31日	正在履行中
	其他股东	其他承诺（无意成为控股股东或实际控制人）	2017年9月29日	2099年12月31日	正在履行中
	其他股东	其他承诺（股份锁定承诺）	2018年11月29日	2021年11月29日	正在履行中

#### 超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无

#### （五） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行存款	货币资金	冻结	1,169,847.64	0.75%	保函保证金
银行存款	其他非流动资产	冻结	814,656.39	0.52%	保函保证金
总计	-	-	1,984,504.03	1.27%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响：

公司冻结资产为业务开展所发生的履约保函保证金，对公司正常发展无影响。

## 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	9,449,900	40.23%	-90,000	9,359,900	39.85%	
	其中：控股股东、实际控制人	2,941,250	12.52%	0	2,941,250	12.52%	
	董事、监事、高管	3,031,250	12.90%	-90,000	2,941,250	12.52%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售条件股份	有限售股份总数	14,039,100	59.77%	90,000	14,129,100	60.15%	
	其中：控股股东、实际控制人	8,823,750	37.57%	0	8,823,750	37.57%	
	董事、监事、高管	12,700,100	54.07%	-270,000	12,430,100	52.92%	
	核心员工	124,000	0.53%	0	124,000	0.53%	
总股本		23,489,000	-	0	23,489,000	-	
普通股股东人数							28

#### 股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	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	刘一春	11,765,000	0	11,765,000	50.0873%	8,823,750	2,941,250	0	0
2	李定国	4,697,800	0	4,697,800	20.0000%	3,523,350	1,174,450	0	0



3	邓祥英	3,331,000	0	3,331,000	14.1811%	200,000	3,131,000	0	0
4	徐佩芬	1,080,000	0	1,080,000	4.5979%	0	1,080,000	0	0
5	刘迈维	600,000	0	600,000	2.5544%	100,000	500,000	0	0
6	左俊	500,000	0	500,000	2.1287%	0	500,000	0	0
7	施美晶	400,000	0	400,000	1.7029%	400,000	0	0	0
8	徐元亨	360,000	0	360,000	1.5326%	360,000	0	0	0
9	王建宏	295,000	0	295,000	1.2559%	295,000	0	0	0
10	沈麟	150,000	0	150,000	0.6386%	150,000	0	0	0
<b>合计</b>		23,178,800	0	23,178,800	98.6794%	13,852,100	9,326,700	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明： 无。									

## 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

### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 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
刘一春	董事长、总经理	男	1968年3月	2021年6月14日	2024年6月13日
李定国	董事、副总经理	男	1968年4月	2021年6月14日	2024年6月13日
SHIJUN DAI	董事	男	1967年6月	2021年6月14日	2024年6月13日
沈麟	董事、副总经理	男	1977年5月	2021年6月14日	2024年6月13日
王震生	董事、董事会秘书	男	1976年3月	2021年6月14日	2024年6月13日
杨晓庆	监事会主席	女	1986年3月	2021年6月14日	2024年6月13日
张续坤	监事	男	1985年8月	2021年6月14日	2024年6月13日
刘金龙	监事	男	1987年3月	2021年6月14日	2024年6月13日
储海瀛	财务负责人	男	1985年12月	2021年6月14日	2024年6月13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 SHIJUN DAI 先生与公司股东邓祥英女士为夫妻关系。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员均是公司股东。

#### (二) 变动情况

##### 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
徐元亨	董事	离任	部门经理	辞职
沈麟	副总经理	新任	董事、副总经理	换届选举

#### (三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

##### 1、 报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

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
----	----	----------	------	----------	------------	------------	---------------

沈麟	董事、副总经理	150,000	0	150,000	0.6386%	0	0
合计	-	150,000	-	150,000	0.6386%	0	0

## 2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员的主要工作经历等情况：

沈麟先生，1977年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2000年6月毕业于中南民族学院通信工程专业，本科学历。2000年7月至2017年10月，于上海欣国泰信息通信有限公司历任工程师、研发部经理、公司执行副总经理等职务；2017年11月至今于上海邦诚电信技术股份有限公司任副总经理。

### （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	期末人数
管理人员	12	12
生产人员	14	15
销售人员	9	7
技术人员	65	54
财务人员	4	2
行政人员	7	6
员工总计	111	96

### （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	8	0	0	8

### 核心员工的变动情况：

本报告期内，公司核心员工无变动。

## 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
<b>流动资产：</b>			
货币资金	八（1）	5,102,581.81	3,669,667.99
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	八（2）	320,000.00	
应收账款	八（3）	94,136,782.17	107,058,305.98
应收款项融资			
预付款项	八（4）	3,919,495.38	1,802,325.23
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	八（5）	1,748,221.36	522,553.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	八（6）	32,971,562.80	32,168,200.93
合同资产	八（7）	1,355,495.44	734,092.33
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	八（8）	596,583.52	1,559,598.75
<b>流动资产合计</b>		<b>140,150,722.48</b>	<b>147,514,744.52</b>
<b>非流动资产：</b>			
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			
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	八(9)	2,670,449.01	3,128,391.22
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	八(10)	7,169,828.82	711,686.76
开发支出	八(11)	3,196,855.53	7,906,170.12
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	八(12)	2,001,219.18	2,001,219.18
其他非流动资产	八(13)	814,656.39	1,648,518.72
<b>非流动资产合计</b>		15,853,008.93	15,395,986
<b>资产总计</b>		156,003,731.41	162,910,730.52
<b>流动负债：</b>			
短期借款	八(14)	26,000,000.00	21,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	八(15)	22,962,282.65	30,967,917.08
预收款项			
合同负债	八(16)	729,893.54	521,661.07
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	八(17)	907,206.32	1,647,731.79
应交税费	八(18)	478,601.08	698,754.70
其他应付款	八(19)	8,806,277.73	12,308,603.32
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	八(20)	94,886.16	67,815.93
<b>流动负债合计</b>		59,979,147.48	67,212,483.89
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		59,979,147.48	67,212,483.89
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	八（21）	23,489,000.00	23,489,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	八（22）	9,014,930.93	9,014,930.93
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	八（23）	6,493,799.38	6,493,799.38
一般风险准备			
未分配利润	八（24）	56,937,089.37	56,519,668.21
归属于母公司所有者权益合计		95,934,819.68	95,517,398.52
少数股东权益		89,764.25	180,848.11
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		96,024,583.93	95,698,246.63
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		156,003,731.41	162,910,730.52

法定代表人：刘一春 主管会计工作负责人：储海瀛 会计机构负责人：张敏强

## （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
<b>流动资产：</b>			
货币资金		5,052,300.22	3,645,496.66
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十（1）	320,000.00	
应收账款	十（2）	89,740,628.18	102,865,153.38
应收款项融资			
预付款项		3,086,515.18	1,668,887.23
其他应收款	十（3）	12,771,722.77	11,702,840.75
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		12,206,989.92	9,939,995.44
合同资产	十(4)	1,355,495.44	734,092.33
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		26,413.88	
<b>流动资产合计</b>		<b>124,560,065.59</b>	<b>130,556,465.79</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十(5)	11,345,000.00	10,920,000.00
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		2,621,722.76	3,082,080.74
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		6,953,624.58	471,006.54
开发支出		3,196,855.53	7,906,170.12
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,977,555.65	1,977,555.65
其他非流动资产		814,656.39	1,648,518.72
<b>非流动资产合计</b>		<b>26,909,414.91</b>	<b>26,005,331.77</b>
<b>资产总计</b>		<b>151,469,480.50</b>	<b>156,561,797.56</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		21,000,000.00	16,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		21,879,982.65	29,685,917.08
预收款项			
合同负债		729,893.54	521,661.07
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		816,596.07	1,316,104.80
应交税费		476,537.72	640,266.26
其他应付款		8,213,746.99	10,888,107.60
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		94,886.16	67,815.93
<b>流动负债合计</b>		<b>53,211,643.13</b>	<b>59,119,872.74</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		<b>53,211,643.13</b>	<b>59,119,872.74</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		23,489,000.00	23,489,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		9,014,930.93	9,014,930.93
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,493,799.38	6,493,799.38
一般风险准备			
未分配利润		59,260,107.06	58,444,194.51
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>98,257,837.37</b>	<b>97,441,924.82</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>151,469,480.50</b>	<b>156,561,797.56</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
<b>一、营业总收入</b>		21,240,801.20	15,015,846.78
其中：营业收入	八（25）	21,240,801.20	15,015,846.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

<b>二、营业总成本</b>		21,137,518.15	18,953,282.91
其中：营业成本	八（25）	14,811,351.18	11,979,646.03
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	八（26）	104,547.83	60,732.92
销售费用	八（27）	1,468,605.64	2,131,066.00
管理费用	八（28）	3,258,852.18	2,884,036.48
研发费用	八（29）	723,360.04	890,713.53
财务费用	八（30）	770,801.28	1,007,087.95
其中：利息费用		770,192.26	1,026,859.85
利息收入		8,270.83	32,155.33
加：其他收益	八（31）	217,676.42	1,440,376.57
投资收益（损失以“-”号填列）			1,604.50
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）	八（32）		-117,234.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		320,959.47	-2,612,689.44
加：营业外收入	八（33）	8,018.51	119,234.30
减：营业外支出	八（34）	2,519.51	10,374.67
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		326,458.47	-2,503,829.81
减：所得税费用	八（35）	121.17	14,437.60
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		326,337.30	-2,518,267.41
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）			
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）		-91,083.86	-86,631.43
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		417,421.16	-2,431,635.98
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			

(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			
<b>七、综合收益总额</b>			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		417,421.16	-2,431,635.98
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-91,083.86	-86,631.43
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.02	-0.10
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.02	-0.10

法定代表人：刘一春主管会计工作负责人：储海瀛会计机构负责人：张敏强

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
<b>一、营业收入</b>	十(6)	16,584,892.72	7,740,116.96
减：营业成本	十(6)	10,288,935.29	4,788,752.68
税金及附加		89,886.20	36,696.10
销售费用		1,467,605.64	2,128,966.00
管理费用		3,078,965.81	2,705,202.23
研发费用		441,080.40	624,191.55
财务费用		618,401.27	1,005,906.90
其中：利息费用		618,044.02	1,026,859.85
利息收入		7,880.40	31,608.25
加：其他收益		217,676.42	1,440,376.57
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			-117,234.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		817,694.53	-2,226,456.31
加：营业外收入		858.70	119,234.30
减：营业外支出		2,519.51	10,374.67
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		816,033.72	-2,117,596.68
减：所得税费用		121.17	
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		815,912.55	-2,117,596.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		815,912.55	-2,117,596.68
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		815,912.55	-2,117,596.68
<b>七、每股收益：</b>			
（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
----	----	-----------	-----------

<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		35,127,637.76	27,825,789.09
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		890,146.12	1,032,078.29
收到其他与经营活动有关的现金	八（36）	6,618,683.51	3,401,482.20
<b>经营活动现金流入小计</b>		42,636,467.39	32,259,349.58
购买商品、接受劳务支付的现金		22,527,279.31	16,620,283.00
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		9,043,872.84	6,029,607.71
支付的各项税费		1,203,292.60	2,225,019.16
支付其他与经营活动有关的现金	八（36）	12,792,163.64	7,098,973.94
<b>经营活动现金流出小计</b>		45,566,608.39	31,973,883.81
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-2,930,141.00	285,465.77
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			630.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-219.13
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			410.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			27,467.90
投资支付的现金			
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>			27,467.90

投资活动产生的现金流量净额			-27,057.03
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		5,000,000.00	
偿还债务支付的现金			3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		741,662.55	1,013,584.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		741,662.55	4,013,584.85
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		4,258,337.45	-4,013,584.85
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,328,196.45	-3,755,176.11
加：期初现金及现金等价物余额		2,604,537.72	7,295,165.21
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		3,932,734.17	3,539,989.10

法定代表人：刘一春 主管会计工作负责人：储海瀛 会计机构负责人：张敏强

#### （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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		30,258,498.81	21,145,789.09
收到的税费返还		217,676.42	1,032,078.29
收到其他与经营活动有关的现金		6,756,833.27	5,765,263.97
<b>经营活动现金流入小计</b>		37,233,008.50	27,943,131.35
购买商品、接受劳务支付的现金		19,197,209.96	10,177,231.52
支付给职工以及为职工支付的现金		6,915,172.85	4,050,675.61
支付的各项税费		1,042,753.23	2,042,086.21
支付其他与经营活动有关的现金		12,760,790.42	10,924,658.20
<b>经营活动现金流出小计</b>		39,915,926.46	27,194,651.54
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-2,682,917.96	748,479.81
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			630.00
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			

<b>投资活动现金流入小计</b>			630.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			300,000.00
投资支付的现金		425,000.00	
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		425,000.00	300,000.00
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-425,000.00	-299,370.00
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		5,000,000.00	
偿还债务支付的现金			3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		589,995.85	1,013,584.85
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		589,995.85	4,013,584.85
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		4,410,004.15	-4,013,584.85
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,302,086.19	-3,564,475.04
加：期初现金及现金等价物余额		2,580,366.39	7,038,501.72
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		3,882,452.58	3,474,026.68

### 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	三、(一)
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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:

根据财政部于 2018 年 12 月 7 日修订发布的《企业会计准则第 21 号—租赁》（以下简称“新租赁准则”）的相关规定和要求进行的合理变更，根据新租赁准则的要求，本公司决定自 2021 年 1 月 1 日起执行新的租赁准则，根据新旧准则衔接规定，追溯调整期初金额不涉及对公司以前年度的追溯调整。执行新租赁准则对公司财务状况、经营成果、现金流量不会产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

#### (二) 财务报表项目附注

##### 一、 公司基本情况

上海邦诚电信技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系在由邓祥芬等7位自然人以货币资金出资设立的原上海邦成电信技术有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，注册地为中华人民共和国上海市普陀区真南路500号147幢409室。公司经上海市工商行政管理局核准登记，统一社会信用代码：91310000579151042M。

2015 年 4 月 29 日，根据上海邦诚电信技术有限公司出资人关于公司改制变更的决议以及改制后公司章程的规定，改制变更后公司申请登记的注册资本为人民币 2,200.00 万元。由上海邦诚电信技术有限公司全体出资人以其拥有的公司净资产份额于 2015 年 3 月 31 日之前折合为公司的实收资本。截至 2015 年 3 月 31 日公司净资产为 23,723,058.18 元，已经亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审计，



并出具了“亚会 B 审字（2015）319 号”审计报告，各股东以经审计的净资产 23,723,058.18 元折股投入，公司注册资本为人民币 2,200.00 万元，净资产超过注册资本的部分 1,723,058.18 元（壹佰柒拾贰万叁仟零伍拾捌元壹角捌分）计入资本公积。

本公司于 2015 年 9 月 10 日取得了全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意上海邦诚电信技术股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》，并于 2015 年 9 月 22 日在全国中小企业股份转让系统信息平台披露了《上海邦诚电信技术股份有限公司公开转让说明书》。

股份简称：邦诚电信

股份代码：833671

根据本公司 2018 年 11 月 29 日的 2018 年第三次临时股东大会决议、章程修正案规定、公司 2018 年第一次股票发行方案以及股份认购协议，公司增加注册资本、股本人民币 148.90 万元，由施美晶、王建宏、邓祥英、王震生、沈麟、刘一春、刘迈维、昌宗锋、刘婷闻、刘金龙、何鹏飞、祁新、周建芳、储海瀛、杨晓庆、张续坤、张敏强、周喆、赵航认缴。上述出资已经亚太（集团）会计师事务所亚会 B 验字(2018)0130 号《验资报告》审验。

股东刘一春先生、邓祥英女士、贾世庆先生、游嘉年先生于 2020 年 7 月 24 日、7 月 29 日、8 月 3 日、8 月 6 日、8 月 11 日、8 月 14 日、8 月 19 日、8 月 24 日、8 月 27 日分别通过大宗交易分别增持或减持公司股份，本年股份转让后，股东持股比例变更如下：

股东名称	上年年末余额		本年增加	本年减少	年末余额	
	账面余额	持股比例			账面余额	持股比例
刘一春	3,054,000.00	13.00%	8,711,000.00		11,765,000.00	50.09%
邓祥英	5,015,000.00	21.35%		1,684,000.00	3,331,000.00	14.18%
李定国			4,697,800.00		4,697,800.00	20.00%
贾世庆	7,610,500.00	32.40%		7,596,900.00	13,600.00	0.06%
游嘉年	4,147,500.00	17.66%		4,147,500.00	-	-

2020 年 8 月 14 日，本公司实际控制人变更为刘一春先生。

本公司经营范围：

从事电信科技、电子产品及计算机网络系统领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务（以上均除专项），电子产品设计、生产（限分支机构经营），计算机网络系统设计，销售：通讯设备（除卫星广播电视地面接收设施）、仪器仪表、办公设备、电缆。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。

## 二、 财务报表的编制基础

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，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制；按照中国证监会《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)披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,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

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

### 四、 主要会计政策和会计估计

#### 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、 记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币,本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

#### 3、 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(一般是从购买日起,三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

#### 4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### 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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债,按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的,合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整,在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中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,调整资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用,包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等,于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等,抵减权益性证券溢价收入,溢价收入不足冲减的,冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并,属于“一揽子交易”的,本公司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,取得控制权日,按照下列步骤进行会计处理:

(1) 确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日,根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额,确定长期股权投资的初始投资成本。

(2) 长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，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（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

(3) 合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。

(4) 在合并财务报表中的会计处理见本附注四、5。

## 2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方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。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，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差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，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；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。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

### 3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- （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）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

### 5、合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，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其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

---

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，如果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。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

## 6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

一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，分为共同经营和合营企业。

一当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 7、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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)、金融工具的分类

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。

### (2)、金融资产的确认和计量

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。

(a) 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。

(b) 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。

(c) 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。

(3)、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。

(a) 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。

(b) 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。

(4)、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。。

(5)、金融负债终止确认

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。

(6)、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。

#### (7)、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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，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，使用不可观察输入值。

#### (8)、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。

### 8、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，对合同资产及部分财务担保合同，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/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

#### (2)、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

#### (3)、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

#### (4)、金融资产减值的会计处理方法

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

#### (5)、各类金融资产信用损失的确定方法

##### (a) 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，单项测算，如无减值迹象，不予计提

##### (b) 应收账款及合同资产

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

对于包含重大融资成分的应收款项、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和合同资产外，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
单项个别项目	本组合为项目金额超过400万人民币信用等级为AAA级的国内客户的应收款项。
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
关联方组合	本组合单项测算，如无减值迹象，不予计提

### (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
押金及员工暂支款组合	单项测算，如无减值迹象，不予计提
关联方组合	单项测算，如无减值迹象，不予计提
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1年以内 (含1年, 下同)	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00
3-4年	30.00	30.00
4-5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

## 9、 存货

### (1) 存货的分类

存货主要包括原材料、低值易耗品、库存商品、合同履约成本、发出商品等。

### (2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本。领用和发出时按加权平均法计价。

### (3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

年末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净

值以一般销售价格为基础计算。

年末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

## 10、 合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、(7)金融工具减值。

## 11、 持有待售资产

### 1、持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

公司主要通过出售(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，应当将其划分为持有待售类别。

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 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；

(2) 出售极可能发生，即公司已经就一项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。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

### 2、持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。

(1) 对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

(2) 对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

(3) 对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表

表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

### 3、不再满足持有待售确认条件时的会计处理

(1) 某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②决定不再出售之日的再收回金额。

(2) 已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

### 4、其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

## 12、 固定资产

### (1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

### (2) 各类固定资产的折旧方法

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。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	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
运输设备	5	5.00	19.00
电子设备	5	5.00	19.00
办公设备	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、11 “非流动非金融资产减值”。

### (4) 其他说明

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

---

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

### 13、 借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

### 14、 无形资产

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。

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。

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。

### 15、 开发支出

#### 1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

## 2. 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### 16、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

### 17、 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务部分确认为合同负债。

### 18、 非流动非金融资产减值

对于固定资产、使用寿命有限的无形资产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。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。

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。

### 19、 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

- (1) 短期薪酬

短期薪酬，是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司为职工缴纳的医疗、工伤、生育等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

#### （2）辞退福利

辞退福利，是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在发生当期计入当期损益。本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

#### （3）离职后福利

离职后福利，是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

##### 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司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。

## 20、 收入

### 1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称：商品）控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）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；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，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。

### 2. 收入确认的具体方法

本公司的营业收入主要包括铁路转辙机智能综合检测系统、非嵌入式软件系统和技术服务，收入确认原则如下：



---

#### （1）商品销售收入

根据合同约定在所有权和控制权发生转移即产品已发出，安装后并取得客户的验收单据时确认产品销售收入。

#### （3）技术服务

技术服务完成后，交易结果能够可靠地估计时，确认销售收入。

### 3. 特定交易的收入处理原则

#### （1）附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

#### （2）附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

#### （3）附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，

或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

#### （4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

#### （5）售后回购

1）因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2）应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条1）规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

## （6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

## 21、 合同成本

### 1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

### 2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

### 3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

### 4. 合同成本减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 22、 政府补助

政府补助，是指企业从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。

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。与资产相关的政府补助，是指企业

取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①企业能够满足政府补助所附条件；
- ②企业能够收到政府补助。

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；

用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况，分别如下会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，可以选择下列方法之一进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

本公司选择上述第一种会计处理方法。

②财政将贴息资金直接拨付给企业，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(4) 已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期按照以下规定进行会计处理：

- ①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；
- ②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；
- ③属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 23、 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。

## 24、 租赁

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

本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

## 五、 主要会计政策、会计估计的变更

### 1、会计政策变更

根据财政部于 2018 年 12 月 7 日修订发布的《企业会计准则第 21 号—租赁》（以下简称“新租赁准则”）的相关规定和要求进行的合理变更，根据新租赁准则的要求，本公司决定自 2021 年 1 月 1 日起执行新的租赁准则，根据新旧准则衔接规定，追溯调整期初金额不涉及对公司以前年度的追溯调整。执行新租赁准则对公司财务状况、经营成果、现金流量不会产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

### 2、会计估计变更

无。

## 六、 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13%、6%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	母公司应纳税所得额的15%计缴，子公司小型微利企业5%计缴

### 2、税收优惠及批文

#### 1、增值税

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）的相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%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。

#### 2、企业所得税

本公司于 2019 年 10 月 28 日取得由上海市科技委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的高新技术企业证书（编号为 GR201931001951），有效期为三年，在有效期内可享受 15% 的企业所得税税率优惠政策，本报告期企业所得税税率为 15%。

## 七、 企业合并及合并财务报表

通过设立方式取得的子公司：

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本（万元）	经营范围
上海承铁电信工程技术有限公司	有限责任公司	上海	信息传输、软件和信息技术服务	1000.00	电信工程, 交通、网络、通信、计算机、电子科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务, 机电设备安装建设工程专业施工, 建筑智能化建设工程专业施工, 电子建设工程专业施工, 铁路电气化建设工程专业施工, 铁路电务建设工程专业施工, 城市轨道交通建设工程专业施工, 水暖电安装建设工程作业, 计算机网络工程, 计算机系统集成服务, 通信设备、计算机软件及辅助设备的销售。【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】
成都皓视光芒数据科技有限公司	有限责任公司	四川成都	信息传输、软件和信息技术服务业	245.00	数据技术开发; 计算机软硬件开发、技术咨询、技术服务; 物联网技术开发、技术咨询、技术服务; 多媒体技术开发、技术咨询、技术服务; 货物及技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外); 计算机系统集成; 计算机软硬件、电子产品的销售。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

注：本公司分别于 2018 年 12 月 7 日以及 2019 年 11 月 8 日设立了上海承铁电信工程技术有限公司以及成都皓视光芒数据科技有限公司，取得了统一信用代码 91310230MA1K28NM6D 以及 91510100MA627LAT6Q 的营业执照。

## 八、 合并财务报表重要项目的说明

### 1、 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	255.57	255.57
银行存款	3,932,478.60	2,603,822.38
其他货币资金	1,169,847.64	1,065,590.04
<b>合 计</b>	<b>5,102,581.81</b>	<b>3,669,667.99</b>

其中，受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
履约保证金	1,169,847.64	1,065,130.27

### 2、 应收票据

应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	320,000.00	

商业承兑汇票		
小计	320,000.00	
减：坏账准备		
<b>合 计</b>	<b>320,000.00</b>	

### 3、 应收账款

(1) 应收账款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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	34,327,921.42	32.26	1,567,241.20	4.57	32,760,680.22
按组合计提坏账准备的应收账款	72,080,297.36	67.74	10,704,195.41	14.85	61,376,101.95
其中：账龄组合	72,080,297.36	67.74	10,704,195.41	14.85	61,376,101.95
<b>合 计</b>	<b>106,408,218.78</b>	<b>100.00</b>	<b>12,271,436.61</b>	<b>11.53</b>	<b>94,136,782.17</b>

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	46,525,582.80	38.99	1,567,241.20	3.37	44,958,341.60
按组合计提坏账准备的应收账款	72,804,159.79	61.01	10,704,195.41	14.70	62,099,964.38
其中：账龄组合	72,804,159.79	61.01	10,704,195.41	14.70	62,099,964.38
<b>合 计</b>	<b>119,329,742.59</b>	<b>100.00</b>	<b>12,271,436.61</b>	<b>10.28</b>	<b>107,058,305.98</b>

(2) 应收账款按账龄列示

项 目	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	60,324,214.34	56.69%	55,149,670.45	46.22
1 至 2 年	15,363,221.69	14.44%	32,474,704.92	27.21
2-3 年	15,324,234.32	14.40%	13,957,496.20	11.70
3-4 年	13,204,234.34	12.41%	15,555,556.93	13.04
4-5 年	2,192,314.09	2.06%	2,192,314.09	1.84
<b>合 计</b>	<b>106,408,218.78</b>	<b>100.00%</b>	<b>119,329,742.59</b>	<b>100.00</b>

#### 4、预付款项

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	3,919,495.38	100.00	1,797,082.51	99.71
1至2年			5,242.72	0.29
<b>合计</b>	<b>3,919,495.38</b>	<b>100.00</b>	<b>1,802,325.23</b>	<b>100.00</b>

#### 5、其他应收款

(1) 其他应收款按种类列示

种类	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的其他应收款				
关联方组合				
押金及员工暂支款组合	1,264,797.68	72.35		
保证金及押金	483,423.68	27.65		
<b>合计</b>	<b>1,748,221.36</b>	<b>100.00%</b>		

(续)

种类	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的其他应收款				
关联方组合				
押金及员工暂支款组合	284,307.59	54.41		
保证金	229,269.00	43.87		
账龄组合	8,976.72	1.72		
<b>合计</b>	<b>522,553.31</b>	<b>100.00</b>		

(2) 其他应收款按账龄列示

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	1,748,221.36	100.00	514,844.64	98.52
1至2年			7,708.67	1.48



项 目	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
合 计	1,748,221.36	100.00	522,553.31	100.00

## 6、 存货

存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,194,043.76	-	5,194,043.76
委托加工物资	-	-	-
在产品	27,777,519.04	-	27,777,519.04
产成品	-	-	-
合计	32,971,562.80	-	32,971,562.80

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,713,699.13	-	4,713,699.13
委托加工物资	1,854.90	-	1,854.90
在产品	27,452,646.90	-	27,452,646.90
产成品	-	-	-
合计	32,168,200.93	-	32,168,200.93

## 7、 合同资产

合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
合同质保金	1,625,439.58	269,944.14	1,355,495.44	1,004,036.47	269,944.14	734,092.33
合计	1,625,439.58	269,944.14	1,355,495.44	1,004,036.47	269,944.14	734,092.33

## 8、 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	14,437.60	14,437.60
预交增值税	88,159.66	
待抵扣进项税额	493,986.26	1,545,161.15
合 计	596,583.52	1,559,598.75

## 9、 固定资产

项目	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	1,022,795.13	4,579,174.34	410,868.92	6,012,838.39
2. 本期增加金额		12,000.00		12,000.00
(1) 外购		12,000.00		12,000.00
(2) 融资租赁租入				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 售后融资租赁				
4. 期末余额	1,022,795.13	4,591,174.34	410,868.92	6,024,838.39
二、累计折旧：				
1. 期初余额	714,343.66	1,810,204.41	359,899.10	2,884,447.17
2. 本期增加金额	71,888.64	391,255.80	6,797.77	469,942.21
(1) 计提	71,888.64	391,255.80	6,797.77	469,942.21
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 售后融资租赁				
4. 期末余额	786,232.30	2,201,460.21	366,696.87	3,354,389.38
三、减值准备：				
四、账面价值：				
1. 期初账面价值	308,451.47	2,768,969.93	50,969.82	3,128,391.22
2. 期末账面价值	236,562.83	2,389,714.13	44,172.05	2,670,449.01

#### 10、 无形资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面价值合计				
应用软件	176,476.83			176,476.83
应用系统软件	1,238,258.39	7,465,089.72		8,703,348.11
二、累计摊销合计				
应用软件	86,311.57	11,309.76		97,621.33
应用系统软件	616,736.89	995,637.90		1,612,374.79
三、减值准备合计				
应用软件				
应用系统软件				

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
四、账面净值合计	711,686.76	6,458,142.06		7,169,828.82
应用软件	90,165.26	-11,309.76		78,855.50
应用系统软件	621,521.50	6,469,451.82		7,090,973.32

#### 11、 开发支出

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
铁路和轨道交通继电器逻辑监测系统	7,906,170.12			7,465,089.72	441,080.40	0.00
铁路及轨道交通钢轨密贴检查系统		3,196,855.53				3,196,855.53
合计	7,906,170.12	3,196,855.53		7,465,089.72	441,080.40	3,196,855.53

#### 12、 递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账准备	1,859,111.58	12,541,380.75	1,859,111.58	12,541,380.75
可弥补亏损	142,107.60	1,115,594.09	142,107.60	1,115,594.09
合 计	2,001,219.18	13,656,974.84	2,001,219.18	13,656,974.84

#### 13、 其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
履约保证金	814,656.39	1,648,518.72
合 计	814,656.39	1,648,518.72

#### 14、 短期借款

##### (1) 短期借款分类

贷款方	借款条件	期末余额	期初余额
南京银行股份有限公司上海分行	保证借款	20,000,000.00	15,000,000.00
上海银行长宁支行	保证借款	4,500,000.00	4,500,000.00
邮政储蓄银行普陀区澳门路支行	保证借款	1,500,000.00	1,500,000.00
中国银行兰溪路支行	保证借款	-	-
宁波银行普陀支行	信用借款	-	-
合 计		26,000,000.00	21,000,000.00

注：(1) 保证借款具体内容，参见附注十、3(3)。

(2) 公司于 2020 年 08 月 19 日向上海银行股份有限公司长宁支行借入为期 12 个月的流动资金借款人民币 4,500,000.00 元, 利率 4.65%。该款项由刘一春、戴世峻 (SHIJUN DAI)、邓祥英作为保证人, 提供连带责任保证担保;

公司于 2020 年 08 月 21 日向中国邮政储蓄银行股份有限公司普陀区澳门路支行借入为期 12 个月的流动资金借款人民币 1,500,000.00 元, 利率 5.50%。该款项由刘一春、李定国作为保证人, 提供连带责任保证担保;

公司于 2020 年 10 月 28 日向南京银行股份有限公司上海分行借入为期 12 个月的流动资金贷款人民币 9,000,000.00 元, 利率 6.00%。该款项由李定国、刘一春作为保证人, 提供连带责任保证担保;

公司于 2020 年 09 月 23 日向南京银行股份有限公司上海分行借入为期 12 个月的流动资金贷款人民币 4,000,000.00 元, 利率 6.00%。该款项由李定国、刘一春作为保证人, 提供连带责任保证担保;

公司于 2020 年 10 月 20 日向南京银行股份有限公司上海分行借入为期 12 个月的流动资金贷款人民币 1,000,000.00 元, 利率 6.00%。该款项由李定国、刘一春作为保证人, 提供连带责任保证担保;

公司于 2020 年 11 月 19 日向南京银行股份有限公司上海分行借入为期 12 个月的流动资金贷款人民币 1,000,000.00 元, 利率 6.00%。该款项由李定国、刘一春作为保证人, 提供连带责任保证担保。

公司于 2021 年 1 月 4 日向南京银行股份有限公司上海分行借入为期 12 个月的流动资金贷款人民币 5,000,000.00 元, 利率 6.00%。该款项由李定国、刘一春作为保证人, 提供连带责任保证担保。

(3) 截至 2021 年 6 月 30 日止, 本公司无已到期未偿还的借款。

#### 15、 应付账款

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	12,286,728.42	16,266,570.14
1-2 年	10,675,554.23	13,147,004.18
2-3 年		1,554,342.76
<b>合计</b>	<b>22,962,282.65</b>	<b>30,967,917.08</b>

#### 16、 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收合同未履约货款	729,893.54	521,661.07
<b>合 计</b>	<b>729,893.54</b>	<b>521,661.07</b>

#### 17、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,557,907.38	7,283,926.08	8,062,001.04	779,832.42
离职后福利-设定提存计划	89,824.41	984,479.62	946,930.13	127,373.90
短期辞退福利				0.00

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一年内到期的其他福利				0.00
<b>合 计</b>	<b>1,647,731.79</b>	<b>8,268,405.70</b>	<b>9,008,931.17</b>	<b>907,206.32</b>

(2) 短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	1,095,803.25	6,336,625.96	6,777,973.14	654,456.07
(2) 职工福利费		20,424.92	20,424.92	
(3) 社会保险费	368,974.13			368,974.13
其中：①医疗保险费	341,770.44	599,381.21	858,456.10	82,695.55
②生育保险费	24,786.30	3,322.76	28,109.06	
③工伤保险费	2,417.39	15,283.23	15,666.82	2,033.80
④残障金		2,954.00	2,954.00	
(4) 住房公积金	93,130.00	305,934.00	358,417.00	40,647.00
(5) 工会经费和职工教育经费				
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他短期薪酬				
<b>合 计</b>	<b>1,926,881.51</b>	<b>7,283,926.08</b>	<b>8,062,001.04</b>	<b>1,148,806.55</b>

(3) 离职后福利-设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险费	88,692.87	952,446.44	917,625.31	123,514.00
失业保险费	1,131.54	32,033.18	29,304.82	3,859.90
<b>合 计</b>	<b>89,824.41</b>	<b>984,479.62</b>	<b>946,930.13</b>	<b>127,373.90</b>

18、 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	288,567.26	466,730.62
企业所得税	43,227.76	51,681.38
个人所得税	21,483.03	36,043.33
城市维护建设税	20,178.88	31,239.92
教育附加税	8,639.35	13,388.54
地方教育附加税	5,759.57	8,925.68

项 目	期末余额	期初余额
印花税及其他	90,745.23	90,745.23
<b>合 计</b>	<b>478,601.08</b>	<b>698,754.70</b>

#### 19、 其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
往来款		101,720.00
员工报销款	1,295,638.86	1,726,073.57
代扣员工款	438,234.32	527,905.20
其他往来	6,700,000.00	9,230,500.00
履约保证金	372,404.55	722,404.55
<b>合 计</b>	<b>8,806,277.73</b>	<b>12,308,603.32</b>

#### 20、 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税	94,886.16	67,815.93
<b>合 计</b>	<b>94,886.16</b>	<b>67,815.93</b>

#### 21、 股本

项目	期初余额	本期变动增减（十、一）					期末余额
		发行新股	送股	公 积 金 转 股	其 他	小计	
股份总额	23,489,000.00	-				-	23,489,000.00

#### 22、 资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	9,014,930.93	-		9,014,930.93
<b>合 计</b>	<b>9,014,930.93</b>	<b>-</b>		<b>9,014,930.93</b>

#### 23、 盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	6,493,799.38	-	-	6,493,799.38
<b>合 计</b>	<b>6,493,799.38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,493,799.38</b>

#### 24、 未分配利润

项 目	本期
调整前上期末未分配利润	56,519,668.21
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	

项 目	本期
调整后期初未分配利润	57,923,186.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	417,421.16
减：转入资本公积	
减：计提盈余公积	
<b>期末未分配利润</b>	<b>56,937,089.37</b>

## 25、 营业收入和营业成本

### (1) 营业收入及营业成本

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	21,227,882.87	14,998,703.92
其他业务收入	12,918.33	17,142.86
<b>营业收入合计</b>	<b>21,240,801.20</b>	<b>15,015,846.78</b>
主营业务成本	14,802,588.86	11,961,948.78
其他业务成本	8,762.32	17,697.25
<b>营业成本合计</b>	<b>14,811,351.18</b>	<b>11,979,646.03</b>

### (2) 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
铁路转辙机智能综合检测系统	13,965,407.93	8,166,009.86	6,834,782.57	3,932,542.16
非嵌入式软件系统	2,209,739.84	2,114,163.11	888,191.53	838,513.27
技术服务	436,678.72	24,475.98	56,930.69	5,124.68
工程服务	4,616,056.38	4,497,939.91	7,218,799.13	7,185,768.67
<b>合 计</b>	<b>21,227,882.87</b>	<b>14,802,588.86</b>	<b>14,998,703.92</b>	<b>11,961,948.78</b>

## 26、 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	58,121.17	31,532.30
教育费附加	24,900.34	13,505.30
地方教育费附加	16,600.23	9,003.54
印花税及其他	4,926.09	6,691.78
<b>合 计</b>	<b>104,547.83</b>	<b>60,732.92</b>

## 27、 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	360,976.43	468,922.96
差旅费	71,876.90	190,329.89
业务招待费	88,856.57	122,164.95
办公费	11,253.90	4,501.74
快递费	6,140.37	4,717.12
社会保险	301,146.62	50,380.73
公积金	27,414.00	41,728.00
会务费	35,200.00	3,720.00
服务费	183,007.78	303,764.97
招投标费用	44,466.55	187,116.53
劳务费	83,751.52	
广告费和业务宣传费		2,100.00
车辆使用费	2,867.88	53,212.50
房屋租金		16,854.00
福利费		927.00
售后服务费	251,647.12	680,625.61
<b>合 计</b>	<b>1,468,605.64</b>	<b>2,131,066.00</b>

## 28、 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
折旧费及摊销费用	1,087,010.24	280,754.07
办公费	68,387.05	83,473.82
水电费	18,575.19	24,383.95
差旅费	13,839.47	51,379.62
业务招待费	87,844.80	134,885.37
社会保险	101,886.90	108,050.61
公积金	55,004.00	79,828.00
车辆使用费	23,171.47	19,418.39
通讯网络费	16,342.23	18,990.07
快递费	4,467.83	76,297.14
工资	1,146,474.42	1,372,834.93
福利费	14,588.72	31,886.57
会务费		8,981.00



项 目	本期发生额	上期发生额
宣传费		4,245.28
服务费	96,384.69	218,909.45
劳务费	125,752.44	
房租物业费	332,319.07	190,472.93
审计费用		113,207.54
律师费用	67,169.82	66,037.74
盘盈盘亏	-366.16	
<b>合 计</b>	<b>3,258,852.18</b>	<b>2,884,036.48</b>

### 29、 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
研发人员薪酬	108,909.10	624,895.47
社会保险费	3,278.69	92,694.80
公积金	2,885.23	31,231.78
福利费	32,853.00	
差旅费	245,700.56	2,039.70
研发领用材料		5,985.00
房租物业费	6,499.40	115,396.83
办公费	174,323.76	
检测费	15,807.02	
折旧费用	6,603.28	8,469.95
外部研发费	126,500.00	
<b>合 计</b>	<b>723,360.04</b>	<b>890,713.53</b>

### 30、 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	769,710.72	1,026,859.85
减：利息收入	8,270.83	32,155.33
银行手续费	9,361.39	12,383.43
<b>合 计</b>	<b>770,192.26</b>	<b>1,007,087.95</b>

### 31、 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	217,676.42	1,440,376.57
<b>合 计</b>	<b>217,676.42</b>	<b>1,440,376.57</b>

### 32、 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账准备		2,001,406.49
<b>合 计</b>		<b>2,001,406.49</b>

### 33、 营业外收入

项 目	本期发生额		上期发生额	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助			116,332.17	116,332.17
其他	8,018.51	8,018.51	2,902.13	2,902.13
<b>合计</b>	<b>8,018.51</b>	<b>8,018.51</b>	<b>119,234.30</b>	<b>119,234.30</b>

### 34、 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产报废		10,374.67
其他	2,519.51	
<b>合 计</b>	<b>2,519.51</b>	<b>10,374.67</b>

### 35、 所得税费用

#### 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	121.17	
工程合同预交所得税		14,437.60
<b>合 计</b>	<b>121.17</b>	<b>14,437.60</b>

### 36、 现金流量表项目注释

#### (1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额
收到其他与经营活动有关的现金：	
收到往来款	1,400,000.00
收到履约保证金	1,345,544.96
利息收入	8,270.83
收到其他	3,864,867.72
<b>合计</b>	<b>6,618,683.51</b>

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额
支付其他与经营活动有关的现金：	
支付往来款	2,980,000.00
支付履约保证金	616,400.00
银行手续费	9,361.39
支付其他费用	9,186,402.25
<b>合 计</b>	<b>12,792,163.64</b>

37、 现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的信息

项 目	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	326,337.30	-2,518,267.41
加：信用减值准失（减：转回）		117,234.38
资产减值准失（减：转回）		
固定资产折旧	469,942.21	525,150.67
无形资产摊销	1,006,947.66	116,850.05
财务费用	769,710.72	1,163,850.45
递延所得税资产减少（减：增加）		25.04
存货的减少（减：增加）	-803,361.87	10,504,084.78
经营性应收项目的减少（减：增加）	6,664,072.99	10,858,452.46
经营性应付项目的增加（减：减少）	-11,363,790.01	526,304.99
经营活动产生的现金流量净额	-2,930,141.00	285,465.77
2、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,932,734.17	3,539,989.10
减：现金的期初余额	2,604,537.72	7,295,165.21
现金及现金等价物净增加（减少）额	1,328,196.85	-3,755,176.11

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	3,932,734.17	2,604,537.72
其中：库存现金	255.57	255.57
可随时用于支付的银行存款	3,932,478.60	2,603,822.38

项 目	期末余额	期初余额
二、期末现金及现金等价物余额	3,932,734.17	2,604,537.72

### 38、 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	期初账面价值	受限原因
货币资金	1,169,847.64	1,065,130.27	履约保证金
其他非流动资产	814,656.39	1,648,518.72	履约保证金
合计	1,984,504.03	2,713,648.99	

### 39、 非经常性损益明细表

项 目	本年发生额	说明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）		
对非金融企业收取的资金占用费		
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		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	5,499.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
非经常性损益总额		
减：非经常性损益的所得税影响数		
非经常性损益净额		
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）		
合计	5,499.00	

### 九、 合并范围的变更

本期合并范围无变更。

### 十、 母公司财务报表重要项目注释

#### 1、 应收票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	320,000.00	

商业承兑汇票		
小计		
减：坏账准备		
<b>合 计</b>		<b>320,000.00</b>

## 2、应收账款

### (1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	34,327,921.42	33.72%	1,567,241.20	4.57%	32,760,680.22
按组合计提坏账准备的应收账款	67,463,187.97	66.28%	10,483,240.01	15.54%	56,979,947.96
其中：账龄组合	67,463,187.97	66.28%	10,483,240.01	15.54%	56,979,947.96
<b>合 计</b>	<b>101,791,109.39</b>	<b>100.00%</b>	<b>12,050,481.21</b>	<b>11.84%</b>	<b>89,740,628.18</b>

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	46,525,582.80	40.49	1,567,241.20	3.37%	44,958,341.60
按组合计提坏账准备的应收账款	68,390,051.79	59.51	10,483,240.01	15.33	57,906,811.78
其中：账龄组合	68,390,051.79	59.51	10,483,240.01	15.33	57,906,811.78
<b>合 计</b>	<b>114,915,634.59</b>	<b>100.00</b>	<b>12,050,481.21</b>	<b>10.49</b>	<b>102,865,153.38</b>

### (2) 应收账款按账龄列示

项 目	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	55,707,104.95	54.73%	50,740,562.45	44.15
1至2年	15,363,221.69	15.09%	32,469,704.92	28.26
2-3年	15,324,234.32	15.05%	13,957,496.20	12.15
3-4年	13,204,234.34	12.97%	15,555,556.93	13.54
4-5年	2,192,314.09	2.15%	2,192,314.09	1.91

项 目	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
合 计	101,791,109.39	100.00%	114,915,634.59	100.00

### 3、其他应收款

(1) 其他应收款按种类列示

种 类	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的其他应收款				
关联方组合	11,287,582.70	88.38%		
押金及员工暂支款组合	1,000,716.39	7.84%		
保证金	483,423.68	3.79%		
合 计	12,771,722.77	100.00%		

(续)

种 类	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的其他应收款				
关联方组合	11,206,882.70	95.76		
押金及员工暂支款组合	265,767.59	2.27		
保证金	224,469.00	1.92		
账龄组合	5,721.46	0.05		
合 计	11,702,840.75	100.00		

### 4、合同资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
合同质保金	1,625,439.58	269,944.14	1,355,495.44	1,004,036.47	269,944.14	734,092.33
合 计	1,625,439.58	269,944.14	1,355,495.44	1,004,036.47	269,944.14	734,092.33

### 5、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	11,345,000.00		11,345,000.00	10,920,000.00		10,920,000.00
对联营、合营企业投资						
<b>合计</b>	<b>11,345,000.00</b>		<b>11,345,000.00</b>	<b>10,920,000.00</b>		<b>10,920,000.00</b>

#### 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海承铁电信工程技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
成都皓视光芒数据科技有限公司	920,000.00	425,000.00		1,345,000.00		
<b>合计</b>	<b>10,920,000.00</b>	<b>425,000.00</b>		<b>11,345,000.00</b>		

#### 6、营业收入和营业成本

##### (1) 营业收入及营业成本

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	16,572,607.01	7,722,974.10
其他业务收入	12,285.71	17,142.86
<b>营业收入合计</b>	<b>16,584,892.72</b>	<b>7,740,116.96</b>
主营业务成本	10,280,172.97	4,771,055.43
其他业务成本	8,762.32	17,697.25
<b>营业成本合计</b>	<b>10,288,935.29</b>	<b>4,788,752.68</b>

##### (2) 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
铁路转辙机智能综合检测系统	13,965,407.93	8,166,009.86	6,834,782.57	3,932,542.16
非嵌入式软件系统	2,209,739.84	2,114,163.11	888,191.53	838,513.27
技术服务	397,459.24			
<b>合计</b>	<b>16,572,607.01</b>	<b>10,280,172.97</b>	<b>7,722,974.10</b>	<b>4,771,055.43</b>

#### 十一、关联方及关联交易

##### 1、本公司母公司的主要股东情况

股东名称	对本公司投资额	对本公司的	对本公司的

		持股比例 (%)	表决权比例 (%)
刘一春	11,765,000.00	50.09	50.09
李定国	4,697,800.00	20.00	20.00
邓祥英	3,331,000.00	14.18	14.18
刘迈维	600,000.00	2.55	2.55
徐佩芬	1,080,000.00	4.60	4.60
左俊	500,000.00	2.13	2.13
施美晶	400,000.00	1.70	1.70
徐元亨	360,000.00	1.53	1.53
王建宏	295,000.00	1.26	1.26

## 2、实际控制人情况

公司实际控制人为刘一春先生。报告期末持股 11,765,000 股，持股比例为 50.09%。

## 3、本公司的子公司情况

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	取得方式
上海承铁电信工程技术有限公司	有限责任公司	上海	刘金龙	信息传输、软件和信息技术服务业	1,000	100	投资设立
成都皓视光芒数据科技有限公司	有限责任公司	四川成都	刘思远	信息传输、软件和信息技术服务业	245	76.49	投资设立

## 4、关联方交易情况

### (1) 关联交易定价原则：

本公司与关联方交易价格参照市场价格或以市场价格为基础的协商价格。

### (2) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

### (3) 关联方担保情况

担保方	被担保方	担保权人	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘一春、戴世峻 (SHIJUN DAI)、邓祥英	本公司	上海银行股份有限公司长宁支行	4,500,000.00	2020-8-19	2021-8-19	否
李定国、刘一春	本公司	中国邮政储蓄银行普陀区澳门路支行	1,500,000.00	2020-8-21	2021-8-20	否
李定国、刘一春	本公司	南京银行股份有限公司上海分行	4,000,000.00	2020-9-29	2021-9-28	否
李定国、刘一春	本公司	南京银行股份有限公司上海分行	1,000,000.00	2020-10-21	2021-10-20	否



李定国、刘一春	本公司	南京银行股份有限公司上海分行	9,000,000.00	2020-10-28	2021-10-27	否
李定国、刘一春	本公司	南京银行股份有限公司上海分行	1,000,000.00	2020-11-20	2021-11-19	否
李定国、刘一春	本公司	南京银行股份有限公司上海分行	5,000,000.00	2021-1-4	2022-1-3	否

#### 5、关联方应收应付款项

无

#### 十二、或有事项

截至 2021 年 6 月 30 日止，公司无需要披露的重大或有事项。

#### 十三、重大承诺事项

截至 2021 年 6 月 30 日止，公司无需要披露的其他重大承诺事项。

#### 十四、重大资产负债表日后事项

截至 2021 年 6 月 30 日止，公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

#### 十五、其他重要事项说明

截至 2021 年 6 月 30 日止，公司无需要披露的其他重要事项说明。

#### 十六、补充资料

项目	序号	本年度
归属于本公司普通股股东的净利润	1	417,421.16
扣除所得税影响后归属于母公司普通股股东净利润的非经常性损益	2	54,99.00
扣除非经常性损益后的归属于本公司普通股股东的净利润	3=1-2	411,922.16
年初股份总数	4	23,489,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加的股份数	5	-
报告期因发行新股或债转股等增加的股份数	6	-
发行新股或债转股等增加股份下一月份起至报告期期末的月份数	7	-
报告期因回购等减少的股份数	8	-
减少股份下一月份起至报告期期末的月份数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	-
	12=4+5+6×7	
发行在外的普通股加权平均数（II）	÷11-8×9÷11-10	23,489,000.00
因同一控制下企业合并而调整的发行在外的普通股加权平均数	13	-
基本每股收益（I）	14=1÷12	0.02
基本每股收益（II）	15=3÷12	0.02
已确认为费用的稀释性潜在普通股利息及其他影响因素	16	-
所得税率	17	-
转换费用	18	-

项目	序号	本年度
可转换公司债券、认股权证、股份期权等转换或行权而增加的股份数	19	-
稀释每股收益（I）	$20 = [1 + (16 - 18) \times (100\% - 17)] \div (13 + 19)$	0.02
稀释每股收益（II）	$21 = [3 + (16 - 18) \times (100\% - 17)] \div (12 + 19)$	0.02

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	0.44%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.43%	0.02	0.02

---

## 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）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- （三）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：

公司董事会办公室