



能信科技

NEEQ : 837522

四川能信科技股份有限公司

Sichuan Lensyn Technology Co., Ltd



半年度报告

2022

## 公司半年度大事记

1.公司办公地点自 4 月起搬至成都高新区天晖中街 56 号 1 栋 12 层 1222 号，于 6 月 15 日完成注册地址工商变更备案；

2.公司“基于电力载波辐射信号强度分布特征计算线路拓扑的方法”及“一种开合式互感器”两项发明专利获得授权。



# 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 .....	14
第五节	股份变动和融资 .....	16
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 .....	88

## 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。

公司负责人李卫阳、主管会计工作负责人龙芳及会计机构负责人（会计主管人员）龙芳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
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告的真实性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<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
应收账款规模较大及发生坏账的风险	截止 2022 年 6 月 30 日, 公司应收账款账面净值为 34, 947, 496. 63 元, 占公司流动资产的比重为 67. 53%。若公司款项回收不及时, 可能对公司带来现金流不足及呆账坏账损失的风险。
对重大客户依赖风险	报告期内, 公司向前五名客户实现的收入为 3, 716, 735. 37 元, 占营业收入总额为 56%。公司对前五大客户依赖有所降低, 但若公司主要客户对产品需求发生变化或者与前五大客户的合作政策发生不利调整, 对公司经营业绩以及业务发展尚有不不利影响。
技术风险	公司所属行业技术发展、产品更新换代快, 用户对产品的技术要求及应用需求不断提高, 尽管公司在大力研发新产品, 但是新产品对技术要求较高。若公司对行业内技术、产品和市场的发展趋势不能正确判断, 对行业关键技术、需求的发展动态不能及时掌控, 在新技术或产品的研发、重要项目的执行等方面不能适应用户的需求, 将导致企业的市场竞争力下降, 从而带来一定的技术风险。
技术人员流失的风险	因公司开发的产品技术要求相对较高, 在产品的设计研发方面, 对从业人员的专业技术能力、行业经验和实践经验要求较高, 公司的核心技术人员对公司的成长和发展具有十分重要的作用。若公司关键核心人员出现流失, 公司人员补充不及时, 将对技术研发以及可持续发展带来不利影响。
本期重大风险是否发生	本期重大风险未发生重大变化

生重大变化:

## 释义

释义项目		释义
公司、能信科技	指	四川能信科技股份有限公司
太阳高科	指	成都太阳高科技有限责任公司
大汇物联	指	成都大汇物联科技有限公司
成都英卓	指	成都英卓投资管理中心（有限合伙）
上海智游	指	上海智游投资合伙企业（有限合伙）
广东能信	指	广东能信科技有限公司
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》
股东大会	指	四川能信科技股份有限公司股东大会
董事会	指	四川能信科技股份有限公司董事会
监事会	指	四川能信科技股份有限公司监事会
主办券商、券商、东吴证券	指	东吴证券股份有限公司
律师事务所	指	中豪律师集团（四川）事务所
会计师事务所	指	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
公司章程	指	四川能信科技股份有限公司章程
三会	指	四川能信科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
报告期、本期	指	2022年1月1日-2022年6月30日
上年同期	指	2021年1月1日-2021年6月30日
期初、上年期末	指	2021年12月31日、2021年12月31日
本期期末	指	2022年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
信息化软件	指	一种以企业业务流程的优化和重构为基础,在一定的深度和广度上利用计算机技术、网络技术和数据库技术,控制和集成化管理企业生产经营活动中的各种信息,实现企业内外部信息的共享和有效利用的工具或服务。
系统集成	指	把组成计算机信息系统的各部件、子系统、分系统和来自不同的供货商的产品、技术与服务,采用系统工程的科学方法进行综合集中、合成,组成满足最佳性能要求的系统。
智能电网	指	电网的智能化,也被称为“电网 2.0”,它是建立在集成的、高速双向通信网络的基础上,通过先进的传感和测量技术、先进的设备技术、先进的控制方法以及先进的决策支持系统技术的应用,实现电网的可靠、安全、经济、高效、环境友好和使用安全的目标。

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	四川能信科技股份有限公司
英文名称及缩写	Sichuan LenSyn Technology Co.,Ltd LenSyn Technology
证券简称	能信科技
证券代码	837522
法定代表人	李卫阳

### 二、 联系方式

董事会秘书	袁旭膺
联系地址	成都市高新区天晖中街 56 号 1 栋 12 层 1222 号
电话	028-83587825
传真	028-86720120
电子邮箱	yuanxy@lensyn.com
公司网址	www.lensyn.com
办公地址	成都市高新区天晖中街 56 号 1 栋 12 层 1222 号
邮政编码	610041
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	董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2006 年 2 月 10 日
挂牌时间	2016 年 5 月 16 日
分层情况	基础层
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 I-软件和信息技术服务业 I65-软件开发 I651-软件开发 I6510
主要业务	智能电网末端感知、综合能源控制器与管理系统、智慧水电三大板块软件研发、推广及销售业务
主要产品与服务项目	电力行业信息化软件及智能电网末端感知产品的研发、推广及销售
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	30,540,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	无实际控制人

#### 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	91510100782697585N	否
注册地址	四川省成都高新区天晖中街 56 号 1 栋 12 层 1222 号	是
注册资本（元）	30,540,000	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东吴证券
主办券商办公地址	苏州工业园区星阳街 5 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）	东吴证券

#### 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	6,637,346.46	9,986,086.65	-33.53%
毛利率%	37.96%	25.43%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-184,732.08	-275,307.99	32.90%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-342,539.12	-305,946.15	-11.96%
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）	-0.39%	-0.59%	-
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）	-0.72%	-0.66%	-
基本每股收益	-0.01	-0.01	

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	59,180,336.19	61,515,847.58	-3.80%
负债总计	12,381,347.54	14,528,077.08	-14.78%
归属于挂牌公司股东的净资产	47,278,166.48	47,462,898.56	-0.39%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.55	1.55	
资产负债率%（母公司）	20.75%	23.34%	-
资产负债率%（合并）	20.92%	23.62%	-
流动比率	4.25	3.81	-
利息保障倍数	-	10.38	-

##### (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	-3,247,922.91	-1,554,189.61	-108.98%
应收账款周转率	0.18	0.27	-
存货周转率	0.45	0.72	-



#### （四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-3.80%	-6.08%	-
营业收入增长率%	-33.53%	103.06%	-
净利润增长率%	47.86%	38.56%	-

#### （五） 补充财务指标

适用 不适用

### 二、 主要经营情况回顾

#### （一） 业务概要

##### 商业模式

根据《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司属于信息传输、软件和信息技术服务业（I）中的软件和信息技术服务业（I65）、软件开发 I651、软件开发 I6510，公司在应用领域方面属于电力行业。是一家以电网末端感知、综合能源控制器与管理系统、智慧水电三大板块软件研发、推广及销售为主要业务的高新技术企业。公司拥有多项专利技术，在电力企业信息化咨询、企业级基础支撑平台、电力智能装置、电力行业解决方案等方面形成了完整的产品解决方案。公司在行业+互联网、企业应用移动化等方面有独到的价值认识和设计开发能力；通过结合用户的需求特点进行专业应用软件的开发。同时，凭借丰富的信息化服务经验和高端的 IT 团队为用户提供专业解决方案及技术服务。

公司的业务模式以项目承接及咨询服务为主，通过和用户的沟通，获得认可，通过招投标、竞争性谈判、商议等形式获取项目。

销售收入主要来源于软件开发、系统集成及对已销售产品的技术服务及对产品的咨询服务，随着公司电力装置设备的研发生产，公司销售收入来源将增加装置销售，通过销售公司电力装置设备获得收入。

报告期内及报告期后至本报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

##### 与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	依据《高新技术企业认定管理办法》，公司于 2020 年 9 月 11 日被认定为“高新技术企业”，有效期三年； 2022 年科技型中小企业入库登记通过时间 2022 年 5 月 24 日。

## (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%	
货币资金	1,190,009.60	2.01%	5,766,269.32	9.37%	-79.36%
应收账款	34,947,496.63	59.05%	35,985,327.32	58.50%	-2.88%
存货	9,713,863.60	16.41%	8,501,416.94	13.82%	14.26%
长期股权投资	7,153,874.25	12.09%	7,026,320.78	11.42%	1.82%
固定资产	81,233.44	0.14%	72,633.18	0.12%	11.84%
短期借款	1,800,000.00	3.04%	2,570,000.00	4.18%	-29.96%
应付账款	7,419,909.54	12.54%	7,896,764.43	12.84%	-6.04%

#### 项目重大变动原因：

货币资金变动原因：上半年项目都在实施中，未达到收款条件，收款较少，另外也减少银行贷款77万。

### 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	6,637,346.46		9,986,086.65		-33.53%
营业成本	4,117,690.91	62.04%	7,446,249.54	74.57%	-44.70%
毛利率	37.96		25.43		
销售费用	93,138.18	1.40%	321,448.81	3.22%	-71.03%
管理费用	1,862,779.63	28.07%	1,585,371.52	15.88%	17.50%
财务费用	58,438.23	0.88%	51,373.09	0.51%	13.75%
信用减值损失	118,565.42	1.79%	-414,975.45		
其他收益	84,385.61	1.27%	19,047.66	0.19%	343.02%
投资收益	175,919.76	2.65%	-141,634.11		
经营活动产生的现金流量净额	-3,247,922.91	-	-1,554,189.61	-	-108.98%
投资活动产生的现金流量净额	-494,988.72	-	436,498.09	-	
筹资活动产生的现金流量净额	-833,348.09	-	-3,290,961.44	-	74.68%

#### 项目重大变动原因：

一、营业收入变动原因：上半年因为疫情原因，项目实施进度缓慢，完工确认收入较少。

二、营业成本变动原因：公司积极调整业务范围，扩大毛利率高的软件开发、技术服务项目业务，缩减毛利率低的系统集成类业务，降低整体营业成本。

三、销售费用变动原因：因为疫情限制，无法出差开展销售工作，销售费用减少。

四、其他收益变动原因：本期收到政府贷款利息补贴、研发准备金制度补贴等费用 84,385.61 元。

五、经营活动产生的现金流量净额变动原因：本期支付其他与现金流量有关的现金比上年同期增加 1,180,258.49 元。

六、筹资活动产生的现金流量净额变动原因：本期偿还债务金额较上期减少 3,230,000.00 元。

七、投资活动产生的现金流量净额变动原因：本期购买理财产品支出金额大于理财产品到期收回金额。

### 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	84,385.61
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	48,366.29
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	26,881.97
<b>非经常性损益合计</b>	<b>159,633.87</b>
所得税影响数	0
少数股东权益影响额（税后）	1,826.83
<b>非经常性损益净额</b>	<b>157,807.04</b>

### 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

### 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

广东能信	子公司	计算机技术开发、技术服务	10,000,000	773,516.93	-977,913.94	0	-8,264.84
太阳高科	参股公司	计算机软硬件的开发与销售,信息系统集成服务等。	10,000,000	52,258,832.16	15,696,640.77	26,724,600.24	1,307,882.48
大汇物联	参股公司	物联网技术开发;数据处理;计算机软硬件技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让;销售计算机软硬件、电子产品、通讯设备。	10,000,000	23,872,557.73	5,528,612.31	8,842,716.64	-528,379.55

## (二) 主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
大汇物联	项目合作关联	公司发展需要
太阳高科	项目合作关联	公司发展需要

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

报告期内，公司依法纳税，严格履行合同义务，信守对利益相关方的承诺。公司依据国家有关法律，法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险，为员工代缴代扣个人所得税。在追求效益的同时，创造了就业岗位，依法纳税，认真履行作为企业应该履行的社会责任。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
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.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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.(五)
是否存在经股东大会审议的收购、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.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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

#### (二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%。

是 否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

适用 不适用

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控	是否履行必要的决策程
					起始	终止			

								制的企业	序
1	大汇物联	1,020,000.00	0	0.00	2021年5月31日	2022年5月30日	连带	否	已事前及时履行
总计	-	1,020,000.00	0	0.00	-	-	-	-	-

**合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况**

适用 不适用

**公司提供担保分类汇总**

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	1,020,000.00	0.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0.00	0.00
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	1,020,000.00	0.00
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0.00	0.00

**应当重点说明的担保情况**

适用 不适用

公司参股公司大汇物联公司为补充流动资金，向国银行成华支行、成都银行德盛支行申请信用贷款合计500万元人民币，实际贷款金额300万元，该贷款将由大汇物联公司控股股东四川大金源电力发展集团有限公司和成都大汇科技集团有限公司为其提供连带责任担保，我公司根据持股份额提供反担保。

该笔担保涉及的贷款已经在报告期内全部归还，未对公司造成任何影响。

**违规担保原因、整改情况及对公司的影响**

适用 不适用

**担保合同履行情况**

公司为参股公司大汇物联公司向银行申请300万元人民币贷款，我公司根据持股份额提供反担保，该贷款报告期内已经清偿。

**（三） 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。

**（四） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况**

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	8,000,000.00	
2. 销售产品、商品, 提供劳务	13,000,000.00	353,750.00
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		
-------	--	--

(五) 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	3,020,000	2,820,000

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：

公司第一大股东、董事长、总经理李卫阳及其配偶罗红梅为公司向浙江民泰商业银行锦江支行及成都银行芳草街支行申请各 100 万元的借款作连带责任担保。以上行为系两位关联人无偿为满足公司日常经营和发展需要而存在的关联交易，其行为有利于公司生产经营。

公司为大汇物联公司向银行申请借款提供反担保，系股东对参股公司良性发展的支持行为，大汇物联公司具有较好的还款能力，不会对公司的生产经营造成影响。

(六) 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	资金占用承诺	2016年1月27日	-	正在履行中
-	其他股东	同业竞争承诺	2016年1月27日	-	正在履行中
-	董监高	同业竞争承诺	2016年1月27日	-	正在履行中
-	董监高	其他承诺（高级管理人员兼职承诺）	2016年1月27日	-	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无
---

## 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	无限售股份总数	20,351,545	66.6390%	0	20,351,545	66.6390%
	其中：控股股东、实际控	-	-	-	-	-



份	制人					
	董事、监事、高管	3,396,151	11.1203%	0	3,396,151	11.1203%
	核心员工	100,000	0.3274%	0	100,000	0.3274%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	10,188,455	33.3610%	0	10,188,455	33.3610%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	10,188,455	33.3610%	0	10,188,455	33.3610%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		30,540,000	-	0	30,540,000	-
普通股股东人数		20				

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	李卫阳	11,414,606		11,414,606	37.3759%	8,560,955	28,853,651	0	0
2	李晓路	6,406,726		6,406,726	20.9781%	0	6,406,726	0	0
3	成都英卓	4,888,555		4,888,555	16.0071%	0	4,888,555	0	0
4	上海智游	4,000,113		4,000,113	13.0979%	0	4,000,113	0	0
5	游学军	2,030,000		2,030,000	6.6470%	1,522,500	507,500	0	0
6	高磊	1,230,000		1,230,000	4.0275%	0	1,230,000	0	0
7	王保明	225,000		225,000	0.7367%	0	225,000	0	0
8	袁旭膺	60,000		60,000	0.1965%	45,000	15,000	0	0
9	龙芳	60,000		60,000	0.1965%	45,000	15,000	0	0
10	马莉	30,000		30,000	0.0982%	0	30,000	0	0
合计		30,345,000	-	30,345,000	99.3614%	10,173,455	46,171,545	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：									

自然人股东李晓路为成都英卓投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人；自然人股东高磊、袁旭膺、龙芳为成都英卓投资管理中心（有限合伙）有限合伙人；自然人股东游学军为上海智游投资合伙企业（有限合伙）普通合伙人；其他股东之间无关系。

## 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
李卫阳	董事	男	1970年8月	2022年1月7日	2025年1月6日
李旻姿	董事	女	1995年10月	2022年1月7日	2025年1月6日
游学军	董事	男	1969年11月	2022年1月7日	2025年1月6日
韩晶晶	董事	女	1982年5月	2022年1月7日	2025年1月6日
王咏明	董事	男	1962年7月	2022年1月7日	2025年1月6日
焦春艳	监事	女	1969年4月	2022年1月7日	2025年1月6日
蒋文之	职工监事	男	1989年9月	2022年1月7日	2025年1月6日
叶和灿	监事	男	1985年10月	2022年1月7日	2025年1月6日
李卫阳	董事长、总经理	男	1970年8月	2022年1月25日	2025年1月6日
焦春艳	监事会主席	女	1969年4月	2022年1月25日	2025年1月6日
龙芳	财务负责人	女	1970年12月	2022年1月25日	2025年1月6日
袁旭膺	董事会秘书	女	1985年9月	2022年1月25日	2025年1月6日
龙芳	副总经理	女	1970年12月	2022年1月25日	2025年1月6日
袁旭膺	副总经理	女	1985年9月	2022年1月25日	2025年1月6日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					3

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员相互无亲属关系，公司无实际控制人、控股股东。

#### (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
晏晓庆	董事	离任	-	董事会换届离任
韩晶晶	-	新任	董事	董事会换届，经股东大会选举为新任董事。

#### (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

##### 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:

韩晶晶，女，1982年5月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。

2002年7月至2003年4月，就职于四川省政协报社任记者；  
 2003年3月至2006年7月，就职于东芝复印机（深圳）有限公司成都办事处任销售助理；  
 2006年8月至2014年4月，就职于多美滋婴幼儿食品有限公司成都办事处先后担任销售助理及销售主管；  
 2014年5月至2018年3月，就职于成都中科合迅科技有限公司任销售经理；  
 2018年5月至今，就职于四川融科智联科技有限公司任军工事业部销售总监。

**（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
行政人员	4	2
销售人员	2	2
技术人员	46	40
财务人员	2	2
管理人员	5	5
员工总计	59	51

**（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	5	0	0	5

**核心员工的变动情况：**

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	2022年6月30日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五（一）	1,190,009.60	5,766,269.32
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（二）	1,000,000.00	500,000.00
衍生金融资产			
应收票据		1,200,000.00	
应收账款	五（三）	34,947,496.63	35,985,327.32
应收款项融资			
预付款项	五（四）	1,628,298.70	1,525,773.60
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（五）	2,070,036.19	1,821,967.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（六）	9,713,863.60	8,501,416.94
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（七）	867.34	749.46
<b>流动资产合计</b>		<b>51,750,572.06</b>	<b>54,101,504.57</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	五（八）	7,153,874.25	7,026,320.78
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	五（九）	81,233.44	72,633.18
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		194,656.44	315,389.05
无形资产			
开发支出	五（十）		
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		7,429,764.13	7,414,343.01
<b>资产总计</b>		59,180,336.19	61,515,847.58
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五（十一）	1,800,000.00	2,570,000.00
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	五（十二）	7,419,909.54	7,896,764.43
预收款项			
合同负债	五（十三）	358,099.15	667,826.79
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	五（十四）	787,997.98	1,171,873.34
应交税费	五（十五）	1,483,449.65	1,641,074.17
其他应付款	五（十六）	337,234.78	265,149.30
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			
<b>流动负债合计</b>		12,186,691.10	14,212,688.03
<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		194,656.44	315,389.05
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>		194,656.44	315,389.05
<b>负债合计</b>		12,381,347.54	14,528,077.08
<b>所有者权益：</b>			
股本	五（十七）	30,540,000.00	30,540,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（十八）	9,023,995.03	9,023,995.03
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（十九）	866,198.03	866,198.03
一般风险准备			
未分配利润	五（二十）	6,847,973.42	7,032,705.50
归属于母公司所有者权益合计		47,278,166.48	47,462,898.56
少数股东权益		-479,177.83	-475,128.06
<b>所有者权益合计</b>		46,798,988.65	46,987,770.50
<b>负债和所有者权益总计</b>		59180336.19	61,515,847.58

法定代表人：李卫阳

主管会计工作负责人：龙芳

会计机构负责人：龙芳

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,169,756.97	5,759,632.18
交易性金融资产		1,000,000.00	500,000.00
衍生金融资产			
应收票据		1,200,000.00	
应收账款	十三（一）	34,947,496.63	35,985,327.32
应收款项融资			
预付款项		3,316,683.53	2,734,158.43
其他应收款	十三（二）	2,041,964.97	1,793,080.97

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		8,997,623.35	8,198,962.14
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		764.48	
<b>流动资产合计</b>		52,674,289.93	54,971,161.04
<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	十三 (三)	7,663,874.25	7,536,320.78
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		77,727.64	68,244.38
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		194,656.44	315,389.05
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		7,936,258.33	7,919,954.21
<b>资产总计</b>		60,610,548.26	62,891,115.25
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,800,000.00	2,570,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		7,419,909.54	7,896,764.43
预收款项			
合同负债		358,099.15	667,826.79
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		773,462.28	1,111,344.22
应交税费		1,483,337.79	1,641,074.17
其他应付款		549,180.47	476,296.99



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			
<b>流动负债合计</b>		12,383,989.23	14,363,306.60
<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		194,656.44	315,389.05
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>		194,656.44	315,389.05
<b>负债合计</b>		12,578,645.67	14,678,695.65
<b>所有者权益：</b>			
股本		30,540,000.00	30,540,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		9,023,995.03	9,023,995.03
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		866,198.03	866,198.03
一般风险准备			
未分配利润		7601709.53	7,782,226.54
<b>所有者权益合计</b>		48,031,902.59	48,212,419.60
<b>负债和所有者权益合计</b>		60,610,548.26	62,891,115.25

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入		6,637,346.46	9,986,086.65

其中：营业收入	五（二十一）	6,637,346.46	9,986,086.65
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		6,994,750.23	10,577,263.61
其中：营业成本	五（二十一）	4,117,690.91	7,446,249.54
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	五（二十二）	24,659.08	24,194.51
销售费用	五（二十三）	93,138.18	321,448.81
管理费用	五（二十四）	1,862,779.63	1,585,371.52
研发费用	五（二十五）	838,044.20	1,148,626.14
财务费用	五（二十六）	58,438.23	51,373.09
其中：利息费用		63,348.09	60,961.44
利息收入		8,770.31	16,778.90
加：其他收益	五（二十七）	84,385.61	19,047.66
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二十八）	175,919.76	-141,634.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		127,553.47	
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）	五（二十九）	-118,565.42	414,975.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十）		
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>		-215,663.82	-298,787.96
加：营业外收入	五（三十）	26,881.97	
减：营业外支出			1,065.97
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-188,781.85	-299,853.93
减：所得税费用			62,246.32
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-188,781.85	-362,100.25
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）		-188,781.85	-362,100.25
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）		-4,049.77	-86,792.26
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-184,732.08	-275,307.99
<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>		-188,781.85	-362,100.25
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-184,732.08	-275,307.99
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-4,049.77	-86,792.26
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.01	-0.01
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：李卫阳

主管会计工作负责人：龙芳

会计机构负责人：龙芳

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、营业收入</b>	十三（四）	6,637,346.46	9,986,086.65
<b>减：营业成本</b>	十三（四）	4,117,690.91	7,446,249.54
税金及附加		24,659.08	24,194.51
销售费用		93,138.18	321,448.81
管理费用		1,850,878.71	1,408,575.91
研发费用		838,044.20	1,148,626.14

财务费用		58,336.09	51,307.60
其中：利息费用		63,348.09	60,961.44
利息收入		-8,746.45	16,769.39
加：其他收益		80,647.39	19,047.66
投资收益（损失以“-”号填列）	十三（五）	175,919.76	-141,634.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		127,553.47	
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）		-118,565.42	414,975.45
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>		-207,398.98	-121,926.86
加：营业外收入		26,881.97	
减：营业外支出			800.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-180,517.01	-122,726.86
减：所得税费用			62,246.32
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-180,517.01	-184,973.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-180,517.01	-184,973.18
（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>			-184,973.18
<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	2022年1-6月	2021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		6,988,405.67	6,654,403.72
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		26,681.95	289,741.29
收到其他与经营活动有关的现金	五（三十一）	259,438.78	724,635.18
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>7,274,526.40</b>	<b>7,668,780.19</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		3,021,536.47	3,119,438.31
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		5,495,669.26	5,300,107.24
支付的各项税费		668,811.72	647,250.88
支付其他与经营活动有关的现金	五（三十一）	1,336,431.86	156,173.37
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>10,522,449.31</b>	<b>9,222,969.80</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-3,247,922.91</b>	<b>-1,554,189.61</b>
<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			
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	五（三十一）	4,526,665.70	5,042,696.09

<b>投资活动现金流入小计</b>		4,526,665.70	5,042,696.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,654.42	6,198.00
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	五（三十一）	5,000,000.00	4,600,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		5,021,654.42	4,606,198.00
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-494,988.72	436,498.09
<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			770,000.00
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>			770,000.00
偿还债务支付的现金		770,000.00	4,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		63,348.09	60,961.44
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	五（三十一）		
<b>筹资活动现金流出小计</b>		833,348.09	4,060,961.44
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-833,348.09	-3,290,961.44
<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>		-4,576,259.72	-4,408,652.96
加：期初现金及现金等价物余额		5,766,269.32	5,486,377.80
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,190,009.60	1,077,724.84

法定代表人：李卫阳

主管会计工作负责人：龙芳

会计机构负责人：龙芳

#### （六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021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		6,508,405.67	6,477,403.72
收到的税费返还		26,681.95	289,741.29
收到其他与经营活动有关的现金		255,676.70	720,830.24
<b>经营活动现金流入小计</b>		6,790,764.32	7,487,975.25
购买商品、接受劳务支付的现金		3,021,536.47	3,119,438.31
支付给职工以及为职工支付的现金		5,035,106.87	5,122,193.65
支付的各项税费		660,151.52	644,655.08

支付其他与经营活动有关的现金		1,335,507.86	152,904.27
<b>经营活动现金流出小计</b>		10,052,302.72	9,039,191.31
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-3,261,538.40	-1,551,216.06
<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			
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		4,526,665.70	5,042,696.09
<b>投资活动现金流入小计</b>		4,526,665.70	5,042,696.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,654.42	6,198.00
投资支付的现金		5,000,000.00	
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			4,600,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		5,021,654.42	4,606,198.00
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-494,988.72	436,498.09
<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			770,000.00
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>			770,000.00
偿还债务支付的现金		770,000.00	4,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		63,348.09	60,961.44
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>		833,348.09	4,060,961.44
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-833,348.09	-3,290,961.44
<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>		-4,589,875.21	-4,405,679.41
加：期初现金及现金等价物余额		5,759,632.18	5,480,027.25
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,169,756.97	1,074,347.84

### 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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:

无

#### (二) 财务报表项目附注

### 四川能信科技股份有限公司

#### 财务报表附注

2022年1-6月

#### 一、公司基本情况

##### (一) 公司概况

四川能信科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由四川能信科技有限公司(以下简称能信科技)的基础上整体变更设立的股份有限公司,于2016年1月13日在成都市工商行政管理局登记注册,现持有统一社会信用代码为91510100782697585N的营业执照。公司注册地:成都高新区天晖中街56号1栋12层1222号。法定代表人:李卫阳。

根据能信科技2015年11月21日股东会决议,全体股东一致同意将能信科技整体变更为股份有限公司。以2015年9月30日经审计后的净资产30,998,995.03元按照1.24844926:1折合股份2,483.00万元。本次变更后,公司注册资本2,483.00万元。其中,李卫阳出资人民币864.5806万元,占注册资本的34.82%;成都英卓投资管理中心(有限合伙)出资人民币641.8555万元,占注册资本的25.85%;李晓路出资人民币576.5526万元,占注册资本的23.22%;上海智游投资合伙企业(有限合伙)出资400.0113万元,占注册资本的16.11%。经审计后的净资产超过注册资本部分616.899503万元作为资本公积,此次变更经亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)[亚会B验字(2015)第342号]验资报告审验。

根据2016年10月8日股东大会决议,全体股东一致同意新增注册资本人民币571.00万元。股东



李卫阳、李晓路等 20 名投资者共认购新增注册资本人民币 571.00 万元，认购价为人民币 856.50 万元，溢价部分共计人民币 285.50 万元作为资本公积。本次增资完成后，公司注册资本变更为 3,054.00 万元。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司注册资本及实收资本为 3,054.00 万元。

本公司属软件和信息技术服务业。经营范围为：计算机软、硬件开发、生产和技术服务；工程测量（凭资质证经营）；计算机系统集成与系统服务；公共安全防范设施系统的设计、安装、维护；弱电工程；综合布线工程；工业自动化控制成套设备及安装；建筑材料性能及混凝土生产质量检测咨询，岩土性能试验及土砖工程施工质量检测咨询；新材料研发及技术服务；工程技术与服务；环保技术与服务；发电辅助设备技术与服务；销售公司产品；售电服务；货物及技术进出口；货物及技术进出口。

（以上经营范围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；涉及工业行业另设分支机构或另择经营场地；涉及资质许可的凭相关资质许可证经营）。提供的主要劳务为系统集成、技术服务、技术开发、软硬件销售。

## （二）合并范围

本公司 2022 年 1-6 月纳入合并范围的子公司共 1 家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围无变化。

## 二、财务报表的编制基础

### （一）编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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）的披露规定编制财务报表。

### （二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

## 三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子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，对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、预计负债、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三（十一）、附注三（十八）、附注三（二十）、附注三（二十三）、附注三（二十五）、等相关说明。

### （一）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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### （二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### （三）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。

### （四）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。

### （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，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。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额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；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同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之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起至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，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 2. 非同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在购买日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；对于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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司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。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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。

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；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

## (六) 合并财务报表的编制方法

### 1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。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(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

### 2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并

财务报表，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定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

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，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

### 3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的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。

### 4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和，形成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被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。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，详见本附注三（十七）“长期股权投资”或本附注三（八）“金融工具”。

### 5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

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。

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”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。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

## （七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3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。

## （八）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。金融工具包括金融

资产、金融负债和权益工具。

#### 1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

##### (1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

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。对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(二十五)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

##### (2) 金融资产的分类和后续计量

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分类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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

##### 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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

##### 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述1)、2)情形外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

### (3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

#### 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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 2) 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

该类金融负债按照本附注三(八)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

#### 3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(八)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十五)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

### (4) 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。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

### 2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(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，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，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，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

### 3. 金融负债终止确认条件

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)与借出方之间签订协议, 以承担新金融负债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)的合同条款做出实质性修改的, 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。本公司回购金融负债一部分的, 按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例, 对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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。

#### 4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(九)。

#### 5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础, 对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款以及本附注三(八)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及租赁应收款, 本公司运用简化计量方法, 按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具, 本公司按照一般方法计量损失准备, 在每个资产负债表日评估其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, 公司按照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, 公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失, 是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失, 是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月, 则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失, 是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息, 通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险, 确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化, 以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具, 本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险, 则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失, 由此形成的损失准备的增加或转回金额, 作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产, 损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值; 对于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, 公司在其他综合收益中确认其损失准备, 不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

#### 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融资产和金融负债的法定权利, 且目前可执行该种法定权利, 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金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。

### (九) 公允价值

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。本公司以公允价值计量相关资产或负债, 假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行; 不存在主要市场的, 本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

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, 考虑市场参与者

将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

#### (十) 应收票据减值

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(八)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票	承兑人为信用风险较低的银行
其他的承兑银行的银行承兑汇票以及商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的银行和承兑人为信用风险较高的企业

#### (十一) 应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(八)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失的计量方法
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及考虑前瞻性信息，分账龄确认预期信用损失率

#### (十二) 其他收款减值

本公司按照本附注三(八)5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失的计量方法
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及考虑前瞻性信息，分账龄确认预期信用损失率
低信用风险组合	(1) 与生产经营项目有关且期满可以全部收回各种保证金、押金； (2) 员工备用金。	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及考虑前瞻性信息确认预期损失率

### (十三) 存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于开发过程中的软件产品或施工过程中的系统集成工程，在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资、人工费用和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 成本构成及成本核算方法

开发成本归集技术开发及系统集成业务的设备材料、人工薪酬和其他费用等，在项目经验收确认后收入，一次性结转至营业成本。

6. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按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，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；

(2)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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期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、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，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。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

### (十四) 合同资产

1. 合同资产是指公司已向客户转让商品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。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

本公司按照本附注三(八)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

### (十五) 合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。



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。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司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规范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) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

#### 2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与和合同履约成本确认的资产(以下简称“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进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

#### 3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，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。

### (十六) 持有待售的非流动资产或处置组

#### 1. 划分为持有待售类别的条件

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，在满足下列条件时，将其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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。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。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的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中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

#### 2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或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。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的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组

中适用《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》(以下简称第 42 号准则)计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重,按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时,首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值,再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产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确认的资产减值损失金额内转回,转回金额计入当期损益;划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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第 42 号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,转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号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,同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

### 3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时,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。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时,将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## (十七)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,包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

### 1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制,是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的,被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时,不考虑享有的保护性权利。

重大影响,是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的,被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时,考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响,包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

### 2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的,合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。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、所承担债务账面价值或发行股份的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为其他权益工具投资而确认的其他综合收益,暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的,公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。购买方为企业合并而发生的审计、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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分,按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并,根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。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；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 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：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

### 3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。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所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与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者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。

### 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

#### (1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，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，在终止确认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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

#### (2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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者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者负债相同的基础进行处理，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、其他综合收益和净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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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。

## (十八) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；

### (2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

### 2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

### 3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
电子设备	平均年限法	3	3.00	32.33
办公设备	平均年限法	5	3.00	19.40

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
运输工具	平均年限法	5	3.00	19.40
机器设备	平均年限法	5	3.00	19.40
测量及检测设备	平均年限法	5	3.00	19.40

说明:

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用,在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内,采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产,还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少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。

#### 4. 融资租入固定资产的认定依据和计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时,确认为融资租入固定资产:

(1)在租赁期届满时,租赁资产的所有权转移给本公司;

(2)本公司有购买租赁资产的选择权,所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值,因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权;

(3)即使资产的所有权不转移,但租赁期占租赁资产使用寿命的75%以上(含75%);;

(4)本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值,几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值的90%以上(含90%);出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值,几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值的90%以上(含90%);

(5)租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产,按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者,作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的,可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用,计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资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将会取得租赁资产所有权的,在租赁资产尚可使用年限内计提折旧;无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

#### 5. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态,或者预期通过使用或处置不能产生经济利益,则终止确认,并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者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。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用,有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分,计入固定资产成本,不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间,照提折旧。

### (十九)借款费用

借款费用,包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

#### 2. 借款费用资本化期间

(1)当同时满足下列条件时,开始资本化:1)资产支出已经发生;2)借款费用已经发生;3)为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2)暂停资本化:若符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### 3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## (二十) 无形资产

### 1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之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。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本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分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

### 2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1) 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2) 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3) 以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4) 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5) 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6) 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7) 与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	5

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

### 3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；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。

## (二十一) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(九)；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，以资产组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收益中收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者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者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

## (二十二) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限

平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

### (二十三) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

### (二十四) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

#### 1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

#### 2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业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。

##### 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度（补充养老保险）。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

#### 3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

### (二十五) 收入

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”）。

#### 1. 收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。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。



对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司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；(2) 公司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；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司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；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

## 2. 本公司收入的具体确认原则

### (1) 硬件销售业务

硬件产品送达购货方，经购货方签字确认验收后，公司依据已签收确认的验收单、销售合同确认收入。

### (2) 系统集成、技术开发业务

按照项目验收单在项目完工时确认收入。

### (3) 技术服务业务

公司的技术服务业务：1) 若约定服务期间，公司在该段时间内按照履约进度确认收入；2) 若未约定服务期间，公司依据项目完工验收单在项目完工时确认收入。

## (二十六) 政府补助

### 1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。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，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。对于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，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：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。

### 2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的

有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

### 3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(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，本公司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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(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。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## (二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

### 1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与资产负债日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，转回减记的金额。

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

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

## (二十八) 租赁

### 1. 租赁的分类

租赁分为融资租赁和经营租赁。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。

融资租赁的确认条件见本附注三(十八)4“融资租入固定资产的认定依据和计价方法”之说明。

### 2. 经营租赁的会计处理

(1) 出租人：公司出租资产收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 承租人：公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### 3. 融资租赁的会计处理

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司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，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## (二十九) 重大会计判断和估计说明

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，本公司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. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损

失的计提或转回。

#### 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. 非金融非流动资产减值

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。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

#### 4. 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。

#### 5. 递延所得税资产

在很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。

#### 6. 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。

#### 7. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(九)“公允价值”披露。

### (三十)主要会计政策和会计估计变更说明

#### 1. 重要会计政策变更

无

#### 2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

#### 四、税项

##### (一)主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	应税收入按9%、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	应缴流转税税额	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	应缴流转税税额	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育附加	应缴流转税税额	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

[注]不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
四川能信科技股份有限公司	15%
广东能信科技有限公司	25%

##### (二)税收优惠及批文

###### 1. 增值税税收优惠

根据财政部、国家税务总局下发财税（2011）100号文《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，公司自行开发研制的软件产品销售先按17%的法定税率计缴增值税，根据财政部与国家税务总局联合下发财税（2018）32号文《关于增值税税率的通知》，从2018年5月1日起，调整为按16%的法定税率计缴增值税，根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、国家税务总局、海关总署公告（2019）39号）规定，自2019年4月1日起，适用税率调整为13%。根据财政部与国家税务总局下发财税（2011）100号文《关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，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2020年9月11日取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局联合颁发的GR201751000169号《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第28条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第93条、《科技部、财政部、国家税务总局印发修订后的〈高新技术企业认定管理办法〉》（国科发火[2016]32号），本公司2022年企业所得税减按15%的税率征收。

#### 五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指2021年12月31日，期末系指2022年6月30日；本期系指2022年1-6月，上期系指2021年1-6月。金额单位为人民币元。

##### (一)货币资金

###### 1. 明细情况

项目	期末数	期初数
库存现金	22,037.49	51,280.38
银行存款	1,167,972.11	5,714,988.94

项目	期末数	期初数
其他货币资金		-
合计	1,190,009.60	5,766,269.32

2. 本期末无抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项。

## (二) 交易性金融资产

### 1. 明细情况

项目	期末数	期初数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,000,000.00	500,000.00
其中：债务工具投资	-	-
权益工具投资	-	-
其他	1,000,000.00	500,000.00
合计	1,000,000.00	500,000.00

## (三) 应收账款

### 1. 应收账款分类披露

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	293,286.28	0.81	293,286.28	100	0.00
按组合计提坏账准备	35,958,045.39	99.19	1,010,548.76	2.81	34,947,496.63
合计	36,251,331.67	100	1,303,835.04	3.60	34,947,496.63

续上表：

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	293,286.28	0.79	293,286.28	100.00	-
按组合计提坏账准备	36,878,068.38	99.21	892,741.06	2.42	35,985,327.32
合计	37,171,354.66	100.00	1,186,027.34	3.13	35,985,327.32

期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	理由
乐山市沙湾区建铭煤业有限公司	293,286.28	293,286.28	100.00	对方经营困难,预期无法收回

期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	35,958,045.39	1,010,548.76	2.81

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	19,500,705.32	115,054.16	0.59
1-2年	8,172,321.53	181,425.54	2.22
2-3年	6,855,084.74	500,421.19	7.30
3-4年	1,370,665.47	159,777.80	11.66
4-5年	11,530.00	6,131.74	53.18
5年以上	47,738.33	47,738.33	100.00
小计	35,958,045.39	1,010,548.76	2.81

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	293,286.28	-	-	-	293,286.28
按组合计提坏账准备	892,741.06	117,807.70		-	1,010,548.76
小计	1,186,027.34	117,807.70		-	1,303,835.04

3. 本期无实际核销的应收账款情况

4. 期末应收账款金额前5名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
成都大汇物联科技有限公司	4,822,650.60	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	13.30	197,516.82
天津三源电力信息技术股份有限公司	3,602,167.95	1年以内	9.94	21,252.79
国能大渡河猴子岩水电建设有限公司	3,384,865.38	2-3年	9.34	247,095.17
四川大渡河双江口水电开发有限公司	3,361,631.64	1年以内	9.27	19,833.63
四川省铁路产业投资集团有限公司	3,318,000.00	2-3年	9.15	241,882.20
合计	18,489,315.57		51.00	727,580.61

#### (四) 预付款项

##### 1. 账龄分析

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	165,667.03	10.17	250,843.77	16.44
1-2年	1,219,778.88	74.91	1,168,476.66	76.58
2-3年	240,719.62	14.79	104,320.00	6.84
3年以上	2,133.17	0.13	2,133.17	0.14
合计	1,628,298.70	100.00	1,525,773.60	100.00

##### 2. 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
成都大汇物联科技有限公司	645,000.00	1-2年	39.61	服务尚未结束
魅丽荟(成都)科技有限公司	268,670.00	1年以内	16.50	服务尚未结束
成都理想科技开发有限公司	50,000.00	1年以内	3.07	服务尚未结束
葛洲坝集团试验检测有限公司	150,000.00	1-2年	9.21	服务尚未结束
南京国辰电气控制有限公司	100,000.00	1-2年	6.14	服务尚未结束
小计	1,213,670.00		74.53	-

3. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

#### (五) 其他应收款

##### 1. 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,151,428.16	100.00	81,391.97	3.78	2,070,036.19
其中：账龄组合	306,328.01	14.24	81,391.97	26.57	224,936.04
低信用风险组合	1,845,100.15	85.76			1,845,100.15
合计	2,151,428.16	/		/	2,070,036.19
类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	



	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	价值
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,902,602.18	100.00	80,634.25	4.24	1,821,967.93
其中：账龄组合	395,171.20	20.77	80,634.25	20.40	314,536.95
低信用风险组合	1,507,430.98	79.23			1,507,430.98
合计	1,902,602.18	/	80,634.25	/	1,821,967.93

## 2. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
履约保证金	850,431.52	850,431.52
投标保证金	167,851.66	151,651.66
质保金	154,110.00	154,110.00
押金保证金	123,531.92	259,801.66
备用金及代扣社保公积金	549,175.05	91,436.14
账面余额小计	1,845,100.15	1,507,430.98

## 3. 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年12月31日余额	6,588.02	14,046.23	60,000.00	80,634.25
2021年12月31日余额在本期				
—转入第二阶段	—	—	—	—
—转入第三阶段	—	—	—	—
—转回第二阶段	—	—	—	—
—转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	757.72			
本期收回或转回				
本期转销或核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
2022年6月30日余额	7,345.74	14,046.23	60,000.00	81,391.97

本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据：

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

4. 期末无按单项计提坏账准备的其他应收款

5. 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
低风险组合	1,845,100.15	-	-
账龄组合	306,328.01	81,391.97	26.57
小计	2,151,428.16	81,391.97	26.57

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	135,986.87	2,189.39	1.61
1-2年	2,385.00	191.28	8.02
2-3年	74,465.57	7,930.58	10.65
3-4年	31,859.32	9,449.47	29.66
4-5年			
5年以上	61,631.25	61,631.25	100
小计	306,328.01	81,391.97	26.57

6. 期末其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项的性质或内容	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
四川大渡河双江口水电开发有限公司	履约保证金	601,665.00	1年以内	27.97	
四川瑞霆电力科技有限公司	履约保证金	171,000.00	1年以内	7.95	
国能大渡河猴子岩水电建设有限公司	履约保证金	154,100.00	5年以上	7.16	-
成都中小企业融资担保有限责任公司	履约保证金	153,661.52	1-2年	7.14	-
成都捷易安信息技术有限公司	应收暂付款	60,000.00	5年以上	2.79	60,000.00
合计		1,140,426.52		53.01	60,000.00

(六) 存货

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
低值易耗品		-			-	
未完工项目成本	9,713,863.60		9,713,863.60	8,501,416.94		8,501,416.94
合计	9,713,863.60		9,713,863.60	8,501,416.94		8,501,416.94

[注]期末存货中无用于债务担保的金额。

2. 期末存货余额中无资本化利息金额。

#### (七) 其他流动资产

##### 1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到票进项		-			-	
待认证进项税	867.34	-	867.34	447.03	-	447.03
个人所得税				302.43		302.43
合计	867.34	-	867.34	749.46	-	749.46

#### (八) 长期股权投资

##### 1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	7,153,874.25	-	7,153,874.25	7,026,320.78	-	7,026,320.78

##### 2. 对联营、合营企业投资

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益变动
联营企业						

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益变动
成都太阳高科技有限责任公司	2,865,540.00	4,966,943.54	-	-	307,202.52	-
成都大汇物联科技有限公司	3,400,000.00	2,059,377.24	-	-	-179,649.05	-
合计	6,265,540.00	7,026,320.78	-	-	127,553.47	-

续上表:

被投资单位名称	本期变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
成都太阳高科技有限责任公司	-		-		5,274,146.06	-
成都大汇物联科技有限公司	-	-	-		1,879,728.19	-
合计	-		-		7,153,874.25	-

2. 期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象, 故未计提减值准备。

## (九) 固定资产

### 1. 明细情况

项目	期末数	期初数
固定资产	81,233.44	72,633.18
固定资产清理	-	-
合计	81,233.44	72,633.18

### 2. 固定资产

#### (1) 明细情况

项目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	其他	处置或报废	其他	
(1) 账面原值							
电子设备	424,221.25	2,034.51	-	-	-	-	426,255.76
办公设备	62,107.53	18,345.68	-	-	-	-	80,453.21
运输工具	457,851.00	-	-	-	-	-	457,851.00
机器设备	31,196.58	-	-	-	-	-	31,196.58

项目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	其他	处置或报废	其他	
测量及检测设备	133,000.00	-	-	-	-	-	133,000.00
小计	1,108,376.36	20,380.19	-	-	-	-	1,128,756.55
(2) 累计折旧		计提					
电子设备	392,187.54	6,853.15	-	-	-	-	399,040.69
办公设备	40,170.04	4,926.78	-	-	-	-	45,096.82
运输工具	444,115.20	-	-	-	-	-	444,115.20
机器设备	30,260.40	-	-	-	-	-	30,260.40
测量及检测设备	129,010.00	-	-	-	-	-	129,010.00
小计	1,035,743.18	11,779.93	-	-	-	-	1,047,523.11
(3) 账面价值				-			
电子设备	32,033.71	-	-	-	-	-	27,215.07
办公设备	21,937.49	-	-	-	-	-	35,356.39
运输工具	13,735.80	-	-	-	-	-	13,735.80
机器设备	936.18	-	-	-	-	-	936.18
测量及检测设备	3,990.00	-	-	-	-	-	3,990.00
小计	72,633.18	-	-	-	-	-	81,233.44

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 期末无融资租赁租入的固定资产。

(4) 期末无经营租赁租出的固定资产。

#### (十) 开发支出

##### 1. 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
研发体系建设		117,744.01	-	-	117,744.01	-
2020-ZZ-JK-R-0082020 年 低压台区智能拓扑识别装置	-	720,244.19	-	-	720,244.19	-

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
合计	-	837,988.20	-	-	837,988.20	-

#### (十一)短期借款

##### 1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
保证借款	1,000,000.00	1,800,000.00
信用借款	800,000.00	770,000.00
未到期应付利息		
合计	1,800,000.00	2,570,000.00

注1:四川能信科技股份有限公司2021年5月14日与工商银行股份有限公司高新支行签订借款金额为77万元的《借款合同》(授信协议编号:440290004273250\_0440200055-2021年(高新)字01979号),借款期限6个月,自2021年10月21日至2022年4月19日止;借款利率为4.05%;截止资产负债表日,借款已归还。

注2:四川能信科技股份有限公司2021年12月29日与成都银行股份有限公司芳草支行签订借款金额为100万元的《借款合同》(编号:H200101211229160),借款期限1年,自2021年12月29日至2022年12月27日止,借款利率为4%,由李卫阳进行连带责任担保,截止资产负债表日,实际提款80万元。

注3:四川能信科技股份有限公司2021年11月5日与浙江民泰商业银行股份有限公司成都锦江支行签订借款金额为100万元的《借款合同》(编号:DK062021000595),借款期限1年,自2021年10月18日至2022年10月14日止,借款利率为7.5%,由李卫阳、罗红梅进行连带责任担保;截止资产负债表日,借款余额为100万元。

#### (十二)应付账款

##### 1. 明细情况

账龄	期末数	期初数
项目款	7,419,909.54	7,896,764.43
小计	7,419,909.54	7,896,764.43

##### 2. 账龄超过1年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
葛洲坝集团试验检测有限公司宜昌分公司	411,337.34	未决算
四川纪元知周网络科技有限公司	3,114,118.07	未决算
南京泓瑞科信息科技有限公司	125,000.00	未决算
小计	3,650,455.38	

(十三) 合同负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
预收项目款	358,099.15	667,826.79

(十四) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	1,165,951.38	4,899,506.67	5,280,572.42	784,885.63
(2) 离职后福利— 设定提存计划	5,921.96	206,732.22	209,541.83	3,112.35
(3) 辞退福利	-	97,000.00	97,000.00	
合计	1,171,873.34	5,203,238.89	5,587,114.25	787,997.98

2. 短期薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津 贴和补贴	1,155,137.59	4,727,438.45	5,104,139.23	778,308.34
(2) 职工福利费	-			-
(3) 社会保险费	4,891.79	111,408.23	112,972.19	3,327.83
其中：医疗保险费	4,600.47	100,566.63	102,205.31	2,961.79
工伤保险费	154.21	1,672.94	1,724.78	102.37
生育保险费	137.11	9,168.66	9,042.10	263.67
(4) 住房公积金	5,922.00	60,659.99	63,461.00	3,120.99
(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	-	-	-	-
小计	1,165,951.38	4,899,506.67	5,280,572.42	784,885.63

3. 离职后福利—设定提存计划

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 基本养老保险	5,672.49	199,870.93	202,552.07	2,991.35
(2) 失业保险费	249.47	6,861.29	6,989.76	121.00
(3) 企业年金缴费	-	-	-	-

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
小计	5,921.96	206,732.22	209,541.83	3,112.35

(十五) 应交税费

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
增值税	1,232,260.13	1,342,359.64
城市维护建设税	4,476.43	23,643.24
企业所得税	193,363.32	220,045.27
教育费附加	1,918.47	10,132.82
地方教育附加	1,278.98	6,755.21
代扣代缴个人所得税	50,152.32	38,137.99
副食品调控基金	-	
合计	1,483,449.65	1,641,074.17

(十六) 其他应付款

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	337,234.78	660,401.28
合计	337,234.78	660,401.28

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
押金保证金	26,882.59	68,136.59
应付暂收款		
其他	255,198.19	197,012.71
小计	337,234.78	265,149.3

(2) 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

(十七) 股本

1. 明细情况



	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
李卫阳	11,414,606.00	-	-	-	-	-	11,414,606.00
李晓路	6,406,726.00	-	-	-	-	-	6,406,726.00
成都英卓	4,888,555.00	-	-	-	-	-	4,888,555.00
上海智游	4,000,113.00	-	-	-	-	-	4,000,113.00
游学军	2,030,000.00	-	-	-	-	-	2,030,000.00
其他个人股东	1,800,000.00	-	-	-	-	-	1,800,000.00
合计	30,540,000.00	-	-	-	-	-	30,540,000.00

(十八) 资本公积

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	9,023,995.03	-	-	9,023,995.03

(十九) 盈余公积

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	866,198.03		-	866,198.03

(二十) 未分配利润

1. 明细情况

项目	本期数	上年数
上年年末余额	7,032,705.50	6,100,904.60
加：年初未分配利润调整	-	
调整后本年年初余额	7,032,705.50	6,100,904.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-184,732.08	1,046,342.77
减：提取法定盈余公积		114,541.87
期末未分配利润	6,847,973.42	7,032,705.50

(二十一) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	6,637,346.46	4,117,690.91	9,986,086.65	7,446,249.54
其他业务收入	-	-	-	-
合计	6,637,346.46	4,117,690.91	9,986,086.65	7,446,249.54

2. 主营业务收入/主营业务成本(按业务类别分类)

产品名称	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
技术服务	1,326,635.99	701,836.90	1,706,736.29	1,172,110.00
技术开发	4,425,754.72	2,771,081.14	4,376,257.85	2,851,501.95
系统集成	884,955.75	644,772.87	3,903,092.51	3,422,637.59
软硬件销售				
小计	6,637,346.46	4,117,690.91	9,986,086.65	7,446,249.54

3. 公司前五名客户的营业收入情况

单位	本期数
国家电投贵州金元集团股份有限公司	1,102,358.49
四川大渡河双江口水电开发有限公司	884,955.75
北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	655,896.23
国能西藏尼洋河流域水电开发有限公司	601,826.79
四川大汇大数据服务有限公司	471,698.11
向前5名客户销售的收入总额	3,716,735.37
占当年营业收入比例(%)	56.00

(二十二)税金及附加

项目	本期数	上期数
城市维护建设税	14,384.47	10,595.85
车船税		
教育费附加	6,164.77	4,541.09
地方教育附加	4,109.84	3,027.38
印花税		6,030.20
合计	24,659.08	24,194.51

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(二十三)销售费用

项目	本期数	上期数
职工薪酬	55,100.00	93,218.33
后期维护费	1,515.00	29,596.8
办公费	1,398.78	2,974.69
差旅费		9,859.86
业务招待费	25,203.00	2,270.00
投标费用	2,844.34	178,206.52
会议费		
市场调研费		4,190.34
其他	7,077.06	1,132.27
合计	93,138.18	321,448.81

(二十四)管理费用

项目	本期数	上期数
职工薪酬	1,047,088.90	887,993.04
中介机构服务费	205,030.06	201,723.01
房租费	160,518.67	61,085.45
差旅费	8,944.22	40,827.00
办公费	23,745.05	77,115.46
业务招待费	24,085.97	56,271.39
装修费用	12,366.01	1,600.00
物管费	37,001.48	26,693.11
交通费	7,192.34	22,940.43
折旧与摊销	10,896.93	13,458.15
汽车费用	8,513.66	12,953.97
其他	317,396.34	182,710.51
合计	1,862,779.63	1,585,371.52

## (二十五) 研发费用

项目	本期数	上期数
职工薪酬	760,511.06	829,234.11
差旅费	3,616.00	28,199.78
运输费	224.00	318.00
办公费	230.44	1,314.88
技术服务费	32,637.27	98,019.80
咨询费	5,012.26	
其他	35,813.17	191,539.57
合计	838,044.20	1,148,626.14

## (二十六) 财务费用

项目	本期数	上期数
利息费用	63,348.09	60,961.44
减：利息资本化	-	-
减：利息收入	8,770.31	16,778.90
减：财政贴息		
手续费支出	3,860.45	7,190.55
其他	-	-
合计	58,438.23	51,373.09

[注] 本期冲减财务费用的政府补助情况详见附注五(三十三)“政府补助”之说明

## (二十七) 其他收益

项目	本期数	上期数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
社保局付稳岗补贴	15,143.17		与收益相关	15,143.17
成都高新技术产业开发区科技和人才工作局研发准备金制度补助	33,000.00		与收益相关	33,000.00
成都高新技术产业开发区财政金融局贷款补助	30,000.00	10,000.00	与收益相关	30,000.00
成都高新技术产业开发区财政金融局“信用评级 A 证书”		1,900.00	与收益相关	
个税手续费返还	6,242.44	7,147.66	与收益相关	6,242.44
合计	84,385.61	19,047.66		84,385.61

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(三十三)“政府补助”之说明。

## (二十八) 投资收益

### 1. 明细情况

项目	本期数	上期数
权益法核算的长期股权投资收益	127,553.47	-161,568.56
处置长期股权投资产生的投资收益	-	
处置交易性金融资产产生的投资收益		
其他投资收益	48,366.29	19,934.45
合计	175,919.76	-141,634.11

### 2. 按权益法核算的长期股权投资收益重要项目

被投资单位	本期数	上期数	本期比上年增减变动的原因
成都太阳高科技有限责任公司	307,202.52	383,550.89	本期被投资单位净利润变动
成都大汇物联科技有限公司	-179,649.05	-545,119.45	本期被投资单位净利润变动
小计	127,553.47	-161,568.56	

3. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

## (二十九) 信用减值损失

### 1. 明细情况

项目	本期数	上期数
应收账款坏账损失	117,807.70	-331,133.72
其他应收款坏账损失	757.02	-83,841.73
合计	118,564.72	-414,975.45

## (三十) 营业外收入

### 1. 明细情况

项目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
所得税返还	26,681.95	265.97	26,681.95
处置闲置资产	200.00		200.00
其他	0.02	800.00	0.02
合计	26,881.97	1,065.97	26,881.97

## (三十一) 合并现金流量表主要项目注释

### 1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
财务费用-利息收入	8,770.31	16,778.90
除税收返还外的政府补助	78,143.17	11,900.00
个税手续费返还	6,242.44	7,147.66
履约保证金、质保金		349,490.00
往来款	63,400.00	123,000.00
其他	102,882.86	216,318.62
合计	259,438.78	724,635.18

#### 2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
付现费用	175,242.89	
财务费用-手续费支出	3,905.45	7,190.55
税收滞纳金		265.97
往来款	6,784.00	-
其他	1,150,499.52	148,716.85
合计	1,336,431.86	156,173.37

#### 3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
赎回银行理财产品	4,478,299.41	500,000.00
理财收益	48,366.29	42,696.09
合计	4,526,665.70	5,042,696.09

#### 4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
购买银行理财产品	5,000,000.00	4,600,000.00

### (三十二) 现金流量表补充资料

#### 1. 现金流量表补充资料

项目	本期数	上期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-188,781.85	-362,100.25
加: 资产减值准备		

项目	本期数	上期数
信用减值损失	118,565.42	-414975.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,779.93	17,873.15
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	-	-
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)	58,438.23	51,373.09
投资损失(收益以“-”号填列)	-127,553.47	141,634.11
净敞口套期损失(收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)		62,246.32
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)	-1,212,446.66	2,067,621.66
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	964,483.29	-2,803,471.85
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-946,269.29	-296,353.52
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资 和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外) 时确认的损失(收益以“-”号填列)	-	-
其他	-1,926,138.51	-18,036.87
经营活动产生的现金流量净额	-3,247,922.91	-1,554,189.61
(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	1,190,009.60	1,077,724.84
减: 现金的期初余额	5,766,269.32	5,486,377.80
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-4,576,259.72	-4,408,652.96

## 2. 现金和现金等价物

项目	期末数	期初数
(1) 现金	1,190,009.60	1,077,724.84
其中：库存现金	22,037.49	114,991.10
可随时用于支付的银行存款	1,167,972.11	962,733.74
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物余额	1,190,009.60	1,077,724.84
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	-	-

## (三十三) 政府补助

### 1. 明细情况

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金额
成都高新技术产业开发区科技和人才工作局研发准备金制度补助	2022年	33,000.00	其他收益	其他收益	33,000.00
成都高新技术产业开发区财政金融局贷款利息补助	2022年	30,000.00	其他收益	其他收益	30,000.00
个税手续费返还	2022年	15,143.17	其他收益	其他收益	15,143.17
社保局稳岗补贴	2022年	6,242.44	其他收益	其他收益	6,242.44
合计		84,385.61			84,385.61

[注]公司2022年度收到贷款利息补助30,000.00元，收到研发准备金制度补助33000.00，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入其他收益。

## 六、合并范围的变更

本期合并范围未变更。

## 七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### (一) 在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
广东能信科技有限公司	一级	广州市	广州市	软件业	51.00	-	直接设立



## 2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
广东能信科技有限公司	49.00	-4,049.77	-	-479,177.83

## 3. 重要非全资子公司的主要财务信息

### (1) 财务信息

子公司名称	期末数					
	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
广东能信科技有限公司	770,011.13	3,505.80	773,516.93	1,751,430.87	-	1,751,430.87

续上表:

子公司名称	期初数					
	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
广东能信科技有限公司	344,072.53	4,388.80	348,461.33	1,318,110.43	-	1,318,110.43

续上表:

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广东能信科技有限公司		-8,264.84	-8,264.84	13,615.49

续上表:

子公司名称	上期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广东能信科技有限公司		-177,127.07	-177,127.07	-2,973.55

## (二) 在联营企业中的权益

### 1. 重要的联营企业

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	
成都太阳高科技有限责任公司	四川成都	四川成都	软件及信息技术服务业	25.00	-	权益法
成都大汇物联科技有限公司	四川成都	四川成都	软件及信息技术服务业	34.00	-	权益法

### 2. 重要联营企业的主要财务信息

	期末数/本期数		期初数/上年数	
	成都太阳高科技有 限责任公司	成都大汇物联科技 有限公司	成都太阳高科技有 限责任公司	成都大汇物联科技 有限公司
流动资产	50,649,693.10	18,912,479.72	44,298,267.10	19,920,810.00
非流动资产	1,609,139.06	4,960,078.01	1,792,408.76	5,338,939.33
资产合计	52,258,832.16	23,872,557.73	46,090,675.86	25,259,749.33
流动负债	35,882,703.08	18,343,945.42	31,022,429.26	19,202,757.47
非流动负债	679,488.31		679,488.31	
负债合计	36,562,191.39	18,343,945.42	31,701,917.57	19,202,757.47
所有者权益合计	15,696,640.77	5,528,612.31	14,388,758.29	6,056,991.86
按持股比例计 算的净资产份 额	3,924,160.19	1,879,728.54	3,597,189.57	2,059,377.23
— 内部交易未 实现利润	-	-		-
— 以前年度未 实现内部交易 在今年实现				-
对联营企业权 益投资的账面 价值	5,274,146.06	1,879,728.19	4,966,943.54	2,059,377.24
营业收入	26,724,600.24	8,842,716.64	51,809,008.75	8,560,399.34
财务费用	-16,580.68	60,663.27	-180,987.69	69,732.44
所得税费用				
净利润	1,307,882.48	-528,379.55	4,093,392.65	-1,603,292.49

## 八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由总经理按照董事会批准的政策开展。总经理通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

## (一) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

### 1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

### 2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于短期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

### 3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

## (二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

### 1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

### 2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

### 3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

#### 4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

### (三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

## 九、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			合 计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
<b>1. 持续的公允价值计量</b>				
(1) 交易性金融资产	-		-	
1) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-		-	
① 债务工具投资	-	-	-	-
② 权益工具投资	-	-	-	-
③ 其他	-		-	

### (二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于公司持有的 100 万银行理财产品，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为同类型工具的市场报价。估值技术的输入值主要是合同约定的预期收益率。

## 十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### (一) 关联方关系

1. 本公司的母公司情况

本公司无实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七(一)“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本附注七(二)“在联营企业中的权益”。

(二)关联交易情况

1. 购销商品、接受和提供劳务情况

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
成都太阳高科技有限责任公司	技术服务	市场价	-	0
合计			-	

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
成都太阳高科技有限责任公司	技术服务	市场价		
成都大汇物联科技有限公司	技术服务	市场价	353,750.00	
合计			353,750.00	

2. 关联担保情况

(1) 明细情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李卫阳	四川能信科技股份有限公司	800,000.00	2021/12/29	2022/12/27	否
李卫阳\罗红梅	四川能信科技股份有限公司	1,000,000.00	2021/10/18	2022/10/14	否
四川能信科技股份有限公司	成都大汇物联科技有限公司	1,020,000.00	2021/5/31	2022/5/30	是

(2) 关联担保情况说明

该担保事项主要为短期借款连带责任担保，详细情况索见五、(十一)短期借款。

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
(1) 应收账款	成都大汇物联科技有限公司	4,822,650.60	197,516.82	4,615,525.60	
(2) 其他应收款	成都太阳高科技有限责任公司	-	-		

## 十一、承诺及或有事项

### (一)重要承诺事项

能信科技与广州衡政建设有限公司、程晓静于 2018 年 5 月签订出资决议，设立广东能信科技有限公司；决议约定：能信科技首次出资额 51 万元，应于 2018 年 8 月 31 日前缴足；截止 2022 年 6 月 30 日，能信科技实缴 25.5 万元，尚有 25.5 万元未实际出资。

### (二)或有事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大或有事项。

## 十二、资产负债表日后非调整事项

无

## 十三、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2021 年 12 月 31 日，期末系指 2022 年 6 月 30 日；本期系指 2022 年 1-6 月，上期系指 2021 年 1-6 月。金额单位为人民币元。

### (一) 应收账款

#### 1. 应收账款分类披露

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	293,286.28	0.81	293,286.28	100	0.00
按组合计提坏账准备	35,958,045.39	99.19	1,010,548.76	2.81	34,947,496.63
合计	36,251,331.67	100	1,303,835.04	3.60	34,947,496.63

续上表：

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	293,286.28	0.79	293,286.28	100.00	-
按组合计提坏账准备	36,878,068.38	99.21	892,741.06	2.42	35,985,327.32
合计	37,171,354.66	100.00	1,186,027.34	3.13	35,985,327.32

#### 期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	理由
乐山市沙湾区建铭煤业有限公司	293,286.28	293,286.28	100.00	对方经营困难，预期无法收回

#### 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	35,958,045.39	1,010,548.76	2.81

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	19,500,705.32	115,054.16	0.59
1-2年	8,172,321.53	181,425.54	2.22
2-3年	6,855,084.74	500,421.19	7.30
3-4年	1,370,665.47	159,777.80	11.66
4-5年	11,530.00	6,131.74	53.18
5年以上	47,738.33	47,738.33	100.00
小计	35,958,045.39	1,010,548.76	2.81

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	293,286.28	-	-	-	293,286.28
按组合计提坏账准备	892,741.06	117,807.70		-	1,010,548.76
小计	1,186,027.34	117,807.70		-	1,303,835.04

3. 本期无实际核销的应收账款情况

4. 期末应收账款金额前5名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
成都大汇物联科技有限公司	4,822,650.60	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	13.30	197,516.82
天津三源电力信息技术股份有限公司	3,602,167.95	1年以内	9.94	21,252.79
国能大渡河猴子岩水电建设有限公司	3,384,865.38	2-3年	9.34	247,095.17
四川大渡河双江口水电开发有限公司	3,361,631.64	1年以内	9.27	19,833.63
四川省铁路产业投资集团有限公司	3,318,000.00	2-3年	9.15	241,882.20
合计	18,489,315.57		51.00	727,580.61

(二) 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	价值
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,123,356.94	100.00	81,391.97	3.83	2,041,964.97
其中：账龄组合	306,328.01	14.43	81,391.97	26.57	224,936.04
低信用风险组合	1,817,028.93	85.57			1,817,028.93
合计	2,123,356.94	/		/	2,041,964.97
	期初余额				
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,873,715.22	100.00	80,634.25	4.30	1,793,080.97
其中：账龄组合	395,171.20	21.09	80,634.25	20.40	314,536.95
低信用风险组合	1,478,544.02	78.91			1,478,544.02
合计	1,873,715.22	/	80,634.25	/	1,793,080.97

## 2. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
履约保证金	850,431.52	850,431.52
投标保证金	167,851.66	151,651.66
质保金	154,110.00	154,110.00
押金保证金	123,531.92	254,101.66
备用金及代扣社保公积金	521,103.83	68,249.18
账面余额小计	1,817,028.93	1,478,544.02

## 3. 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年12月31日余额	6,588.02	14,046.23	60,000.00	80,634.25



坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信 用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2021 年 12 月 31 日余额在 本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	757.72			
本期收回或转回				
本期转销或核销	-	-	-	
其他变动	-	-	-	
2022 年 6 月 30 日余额	7,345.74	14,046.23	60,000.00	81,391.97

本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据：

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事  
项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

4. 期末无按单项计提坏账准备的其他应收款

5. 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
低风险组合	1,817,028.93	-	-
账龄组合	306,328.01	81,391.97	26.57
小计	2,123,356.94	81,391.97	3.83

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	135,986.87	2,189.39	1.61
1-2 年	2,385.00	191.28	8.02
2-3 年	74,465.57	7,930.58	10.65
3-4 年	31,859.32	9,449.47	29.66
4-5 年			
5 年以上	61,631.25	61,631.25	100
小计	306,328.01	81,391.97	26.57

6. 期末其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项的性质或内容	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
四川大渡河双江口水电开发有限公司	履约保证金	601,665.00	1年以内	27.97	
四川瑞霆电力科技有限公司	履约保证金	171,000.00	1年以内	7.95	
国能大渡河猴子岩水电建设有限公司	履约保证金	154,100.00	5年以上	7.16	-
成都中小企业融资担保有限责任公司	履约保证金	153,661.52	1-2年	7.14	-
成都捷易安信息技术有限公司	应收暂付款	60,000.00	5年以上	2.79	60,000.00
合计		1,140,426.52		53.01	60,000.00

### (三) 长期股权投资

#### 1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	510,000.00		510,000.00	510,000.00		510,000.00
对联营企业投资	7,153,874.25	-	7,153,874.25	7,026,320.78	-	7,026,320.78

#### 4. 对联营、合营企业投资

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益变动
联营企业						
成都太阳高科技有限责任公司	2,865,540.00	4,966,943.54	-	-	307,202.52	-
成都大汇物联科技有限公司	3,400,000.00	2,059,377.24	-	-	-179,649.05	-
合计	6,265,540.00	7,026,320.78	-	-	127,553.47	-

续上表:

被投资单位名称	本期变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
成都太阳高科技有限责任公	-		-		5,274,146.06	-

被投资单位名称	本期变动			期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
司					
成都大汇物联科技有限公司	-	-	-	1,879,728.19	-
合计	-		-	7,153,874.25	-

3. 期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

#### (四) 营业收入/营业成本

##### 1. 明细情况

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	6,637,346.46	4,117,690.91	9,986,086.65	7,446,249.54
其他业务收入	-	-	-	-
合计	6,637,346.46	4,117,690.91	9,986,086.65	7,446,249.54

##### 2. 主营业务收入/主营业务成本(按业务类别分类)

产品名称	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
技术服务	1,326,635.99	701,836.90	1,706,736.29	1,172,110.00
技术开发	4,425,754.72	2,771,081.14	4,376,257.85	2,851,501.95
系统集成	884,955.75	644,772.87	3,903,092.51	3,422,637.59
软硬件销售				
小计	6,637,346.46	4,117,690.91	9,986,086.65	7,446,249.54

##### 3. 公司前五名客户的营业收入情况

单位	本期数
国家电投贵州金元集团股份有限公司	1,102,358.49
四川大渡河双江口水电开发有限公司	884,955.75
北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	655,896.23
国能西藏尼洋河流域水电开发有限公司	601,826.79

四川大汇大数据服务有限公司	471,698.11
向前5名客户销售的收入总额	3,716,735.37
占当年营业收入比例(%)	56.00

(五) 投资收益

1. 明细情况

项目	本期数	上期数
权益法核算的长期股权投资收益	127,553.47	-161,568.56
处置长期股权投资产生的投资收益	-	
处置交易性金融资产产生的投资收益		
其他投资收益	48,366.29	19,934.45
合计	175,919.76	-141,634.11

2. 按权益法核算的长期股权投资收益重要项目

被投资单位	本期数	上期数	本期比上年增减变动的原因
成都太阳高科技有限责任公司	307,202.52	383,550.89	本期被投资单位净利润变动
成都大汇物联科技有限公司	-179,649.05	-545,119.45	本期被投资单位净利润变动
小计	127,553.47	-161,568.56	

3. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

十三、补充资料

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《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(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
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)	84,385.61	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、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	-	-

项目	金额	说明
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	-	-
与公司正常经营业务无关的预或有事项产生的损益	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	48,366.29	理财产品收益
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	26,881.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
小计	159,633.87	
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)		
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	157,807.04	
归属于少数股东的非经常性损益	1,826.83	

## (二)净资产收益率和每股收益

### 1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	-0.39%	-0.01	-0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.72%	-0.01	-0.01

### 2. 计算过程

#### (1)加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-184,732.08
非经常性损益	2	157,807.04
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-342,539.12
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	47,462,898.56
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	-
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	-
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	-
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	-
报告期月份数	11	6
加权平均净资产	12[注]	47,370,682.52
加权平均净资产收益率	13=1/12	-0.39%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	-0.72%

[注]  $12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11\pm 9*10/11$

(2) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-184,732.08
非经常性损益	2	157,807.04
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-342,539.12
期初股份总数	4	30,540,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	6
发行在外的普通股加权平均数	12	30,540,000.00

项目	序号	本期数
基本每股收益	13=1/12	-0.01
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	-0.01

[注]12=4+5+6×7/11-8×9/11-10

(3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

四川能信科技股份有限公司

2022年8月19日

## 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：

公司董事会秘书办公室。