



云网科技

NEEQ:838411

重庆云网科技股份有限公司

WINOWE CO. LTD.



年度报告

2022

公司年度大事记



2022年3月2日，公司取得《环境管理体系认证证书》，环境管理体系符合 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 标准。



2022年3月3日，公司取得《职业健康安全管理体系认证证书》，职业健康安全管理体系符合 GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 标准。



2022年4月26日，公司取得重庆市软件行业协会颁发的《软件产品证书》，相关产品符合 T/SIA003-2019 标准。



2022年7月12日，公司通过评估，取得《CMMI5级证书》，公司能力成熟度模型集成达到优化级。



2022年10月12日，公司通过高新技术企业复审，取得《高新技术企业证书》。



2023年1月，重庆市经济和信息化委员会、重庆市发展和改革委员会授予公司《2022年度重庆市重点软件和信息服务成长型》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	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重大事件	29
第六节	股份变动、融资和利润分配	33
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	37
第八节	行业信息	41
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	42
第十节	财务会计报告	47
第十一节	备查文件目录	132

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人钟云亮、主管会计工作负责人范澍及会计机构负责人（会计主管人员）范澍保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

1、未按要求披露的事项及原因

在营业情况分析中，有竞争对手根据公司披露的客户及供应商名称，获取了公司的销售价格和产品成本。为保护公司商业秘密，以及履行公司与主要客户和主要供应商在合作协议中约定的保密义务，公司不对主要客户和主要供应商的名称进行披露。

【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、控股股东、实际控制人控制不当风险	公司控股股东重庆易循科技有限责任公司持有公司 12,308,000 股股份，占公司股本总额的 38.90%；钟云亮直接持有公司 28.32% 的股份，通过重庆易循科技有限责任公司间接持有公司 38.90% 股份，合计控制公司 67.22% 的股份，为公司实际控制人。公司股权集中，如果实际控制人及控股股东利用其控制地位，通过行使表决权等方式对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司及其他股东利益。
2、公司治理和内部控制风险	随着公司经营规模不断扩大，如果公司治理及内部控制制度不能有效执行，或管理层的人员数量、管理水平不能适应公司扩张和多元化发展的需要，则公司将面临治理和内部控制风险。另外，随着北交所的成立，对新三板公司治理的要求不断完善充实，公司未来经营中可能存在公司治理不适应发展需要和内部控制制度未有效落实的风险。

3、应收账款比例较高的风险	截至报告期期末，公司应收账款净额为 46,698,548.20 元，占期末公司资产总额的 28.22%。由于公司所处行业特点，行业内企业普遍存在应收账款占比较高的情况。尽管与公司建立合作的大部分客户，都属于资信状况较好的情况，且公司也在推进一系列加强客户信用管理、完善应收账款管理、以及发货管理和客户回款进度管理的系列措施，但行业同样会受到政策和宏观经济环境的影响。若宏观经济环境发生较大波动，客户的财务状况同样会受到较大影响。一旦客户财务状况恶化，则公司的应收账款的回收难度将大，应收账款的坏账机率也相应增加，会带来企业带来相应应收账款坏账风险，进而影响公司的生产经营和业绩表现。
4、技术泄密与核心人才流失风险	公司自 2009 年成立至今，已培养了一支优秀的、综合素质高的且具有多年机动车检测设备和系统行业经验的研发和技术团队，以保证公司在行业的竞争力。但随着机动车检测行业的发展、公司规模扩大、业务的增长、产品线的增多，以及客户的需求和行业标准需求的提升，维持技术人员队伍的稳定并不断吸引优秀人才的加盟是公司在行业内保持现有市场地位和具有持续发展能力的关键。当今人才竞争日益激烈，公司竞争对手及市场新进入者也在不断加大对专业人才的吸引力度，公司无法完全避免公司核心技术泄密和核心人才流失的风险。
5、客户地域分散度相对较高的风险	公司不仅在下游行业拥有客户，主管监管部门同样也是公司的主要客户群，包括但不限于机动车检测机构、机动车经销商、机动车生产厂家及环保、公安等监管部门。合作客户覆盖西南、西北、华东、华南、华北等全国市场，地域分布较广。且随着公司对新市场的不断开拓，公司客户也将从地区向全国辐射，客户的分散度将进一步增强，公司对客户的管理和服务的难度也将逐渐增加。如果未来公司不能持续维护与客户之间的紧密联系，及时提供相关的配套服务和技术支持，则客户流失的概率则会大大增强，增加了公司客户流失的风险。
6、宏观经济和宏观政策变化风险	公司处于机动车检测行业，受国家政策和全国机动车保有量的变化的影响比较大。市场的需求量也多取决于这两个因素。2014 年国家政策放开机动车检测站的准入门槛，国内机动车保有量逐年增长，民营资本投入机动车检测行业的热情高涨；2014 年至 2019 年，行业处于快速发展阶段，国内机动车检测站增长迅速，从业人员数量逐步增多；2020 年至 2022 年新冠疫情使得机动车检测站的增长速度放缓；同时随着机动车检测行业政策的变化、延伸行业形势的变化，两年一检新政、深化机动车检验制度改革等政策的施行，机动车强制检测要求逐步放松，对检测机构监督管理逐年加强，机动车检测产品销售将面临波动，甚至可能会带来不利影响。
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

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、云网科技	指	重庆云网科技股份有限公司
股东大会	指	重庆云网科技股份有限公司股东大会
董事会	指	重庆云网科技股份有限公司董事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
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
高级管理人员	指	本公司总经理、财务总监、董事会秘书
控股股东，易循科技	指	重庆易循科技有限责任公司
机动车检测	指	重庆云网机动车检测设备有限公司
两江鼓风机	指	重庆两江鼓风机有限责任公司
江苏云网	指	云网科技江苏有限公司
云上车联	指	重庆云上车联大数据科技有限公司
易检汇	指	重庆易检汇汽车检测服务有限公司
厚车汽服	指	重庆厚车汽车服务有限公司
超途科技	指	重庆超途科技有限公司
实际控制人	指	钟云亮先生
公司章程	指	重庆云网科技股份有限公司现行有效的公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
报告期期初	指	2022年1月1日
报告期期末	指	2022年12月31日
会计师事务所	指	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
西南证券	指	西南证券股份有限公司
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	重庆云网科技股份有限公司
英文名称及缩写	WINOWE CO. LTD.
	WINOWE
证券简称	云网科技
证券代码	838411
法定代表人	钟云亮

二、 联系方式

董事会秘书姓名	范淑
联系地址	重庆市经开区长生桥镇牡丹路 12 号
电话	023-62770900
传真	023-62770900
电子邮箱	fanny@winowe.com
公司网址	http://www.winowe.com
办公地址	重庆市经开区长生桥镇牡丹路 10 号
邮政编码	400060
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	重庆云网科技股份有限公司董事会办公室

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	2009 年 11 月 9 日
挂牌时间	2016 年 8 月 16 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-仪器仪表制造业（C40）-专用仪器仪表制造（C402） -电子测量仪器制造（C4028）
主要产品与服务项目	数字基建服务提供商
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	31,640,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（重庆易循科技有限责任公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（钟云亮），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	91500108696565041G	否
注册地址	重庆市经开区长生桥镇牡丹路 12 号	是
注册资本	31,640,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	西南证券		
主办券商办公地址	重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼		
报告期内主办券商是否发生变化	否		
主办券商（报告披露日）	西南证券		
会计师事务所	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈素杰	赵相宇	李有明
	3 年	3 年	4 年
会计师事务所办公地址	成都市武侯区洗面桥街 18 号金茂礼都南 28 楼		

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	71,521,406.11	80,239,784.45	-10.87%
毛利率%	21.38%	40.62%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-28,784,172.54	2,688,544.95	-1,170.62%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-28,206,830.59	1,734,337.53	-1,726.37%
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)	-38.27%	3.05%	-
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)	-37.50%	1.86%	-
基本每股收益	-0.91	0.08	-1,170.62%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	165,452,985.16	160,287,699.41	3.22%
负债总计	103,766,090.70	69,545,575.96	49.21%
归属于挂牌公司股东的净资产	60,829,908.75	89,614,081.29	-32.12%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.92	2.83	-32.12%
资产负债率%(母公司)	58.96%	37.19%	-
资产负债率%(合并)	62.72%	43.39%	-
流动比率	1.03	1.61	-
利息保障倍数	-12.60	1.45	-

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	13,619,495.22	9,474,539.79	43.75%
应收账款周转率	0.99	1.11	-
存货周转率	2.43	2.51	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.22%	4.71%	-
营业收入增长率%	-10.87%	-6.78%	-
净利润增长率%	-3275.80%	-76.13%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	31,640,000	31,640,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-8,328.06
计入当期损益的政府补助	261,407.92
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-910,649.60
非经常性损益合计	-657,569.74
所得税影响数	-71,180.08
少数股东权益影响额（税后）	-9,047.70
非经常性损益净额	-577,341.95

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 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

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

本公司处于机动车检测行业，是以认知计算和集成电路为关键核心技术的全栈技术解决方案提供商，是一家数字基建服务提供商，主要向机动车检测站、公安交通管理局、交通局、生态环境局、市场监督管理局及其管辖机构提供软件定义检测产品和基于数字认知系统的云网融合解决方案。

公司以专注十多年检测而形成的产品经验、技术经验为基础，顺应国产化替代、软件定义的发展趋势，为全国上千家机动车检测站提供检测产品和检测服务。首先，公司向客户提供检测设备、检测仪器、检测系统、技术服务等产品和服务，具备从场地布局规划、全系列检测产品生产销售、智慧检测流程设计、控制系统、联网系统、安全技术检验监管系统建设能力；其次，公司将检测的核心能力延展到交通执法领域形成科技治超产品，借助信息化和智能化手段进行治超非现场执法，能够实现治超非现场监测与执法系统的融合，加快推进我国重点路段安全提升；再次，公司与汽车制造企业合作开发了成品油快检车，通过公司自主研发的成品油检测数据分析平台，可实现成品油的快速检测和实时监控。

同时，公司依托基于认知计算的人工智能算法研发技术、数据治理研发技术、云计算研发技术，自主研发了数字认知系统，将感知、认知、推理、决策的全栈技术能力运用于智慧交通、智慧环保、智慧城市等各类场景，形成一体化解决方案能力，推动基于数字认知系统的云网融合解决方案快速发展，形成了行业解决方案。公司开发形成的系统、软件通过了国家公安部交通安全产品质量监督检查中心认证，全部拥有自主知识产权，取得了多项国家软件著作权和国家专利。

公司采用定制化的经营模式，根据客户的具体要求进行系统的定制化开发、设计、生产，安排工程技术人员为客户进行安装、调试、技术指导以及维护等服务，并通过“线上信息收集”+“线下走访洽谈”+“老带新”相结合的区域直销模式，直接面向客户展示企业形象，缩短企业和客户的距离，更有效发现痛点、更快速响应需求、更直接服务客户，切实践行“以客户为中心”服务宗旨，进一步形成了需求项目化、项目产品化、产品商品化的持续创新闭环。

报告期内，公司商业模式较上年度没有发生较大的变化。

报告期后至报告披露日，公司商业模式较上年度没有发生较大的变化。

与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定

国家级 省（市）级

“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<p>1、2018年12月，公司被认定为重庆市“专精特新”中小企业。2017年公司营业利润率达17%；公司以机动车检测系统为核心主导产品，核心产品的销售收入占营业收入的100%，公司的产品在全国细分市场占有率高且享有较高知名度；2016-2017年公司两年营业收入平均增速达到66%。公司实施科学的精益化管理，积极推进信息化改造，通过了ISO9000质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、ISO27001信息安全管理认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证。公司持续加大研发投入，2017年研发投入占营业收入的7%，截止2017年底，公司累计获得软件著作权33项，国家专利技术18项。以上指标达到了市级“专精特新”中小企业的认定标准。</p> <p>2、2022年10月，按照《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，公司复审通过，取得高新技术企业证书，证书有效期三年。</p> <p>3、按照科技型中小企业认定依据《科技部财政部国家税务总局关于印发〈科技型中小企业评价办法〉的通知》（国科发政〔2017〕115号）。公司自2018年起，每年都被认定为科技型中小企业。</p>

报告期内变化情况：

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

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

2014年国家政策放开机动车检测站的准入门槛，国内机动车保有量逐年增长，民营资本投入机动车检测行业的热情高涨；2014年至2019年，行业处于快速发展阶段，国内机动车检测站增长迅速，从业人员数量逐步增多；2020年至2022年新冠疫情使得机动车检测站的增长速度放缓。

同时随着机动车检测行业政策的变化、延伸行业形势的变化，两年一检新政、深化机动车检验制度

改革等政策的施行，机动车强制检测要求逐步放松，对检测机构监督管理逐年加强。在此背景下，为保持公司持续的发展和竞争优势，公司在管理层的引领下，认真总结分析十余年来的实践经验，明确以“深度链接、共创价值、回馈社会”为公司品牌主张，对公司定位进一步深化为数字基建服务提供商，坚持以客户为中心、全心全意为客户服务的总宗旨，走“专精特新（专业化、精细化、特色化、新颖化）”之路。

1、业绩情况

公司以专注十多年检测而形成的产品经验、技术经验为基础，顺应国产化替代、软件定义的发展趋势，为全国上千家机动车检测站提供检测产品和检测服务，开发了交通执法领域科技治超产品和油品检测领域的成品油检测产品；扎实推动基于数字认知系统的云网融合解决方案快速发展，形成了行业解决方案。下半年，重庆市经历了自 1961 年以来温度最高、持续时间最长的极端天气，各地山火频发，为保障民生用电确保电网运行安全，公司根据政府要求在高温期间停产停业、压降用电负荷、让电于民；同时，持续数月的新冠疫情影响了公司的生产经营，造成下半年业绩未达到预期。在报告期内公司实现营业收入 71,521,406.11 元，归属挂牌公司股东的净利润为-28,784,172.54 元，截止报告期末公司总资产 165,452,985.16 元，归属于挂牌公司股东的净资产为 60,829,908.75 元。

2、持续提高专业化程度和创新能力

报告期内，公司聚焦软件定义检测和数字认知系统产品全面持续发力。公司进行了零气发生器、汽车动态衡及其检测仪表、双惯量底盘测功机等设备的研发，对便携式制动性能测试仪、温湿度大气压气象站、灯光仪、机动车排气分析仪、汽车滚筒式制动检验台、汽车平板式制动检验台等系列产品进行了迭代升级，进行了油品检测系统及平台、动态汽车称重系统、动态汽车外廓尺寸检测系统，车牌识别抓拍系统，视频监控系统，信息发布系统、事故研判系统、事故地理信息服务、项目管理系统、黑烟车算法、基础平台的研发和建设，同时，公司与汽车制造企业达成合作关系，提升了专业化生产和协助配套能力。

公司系统、软件通过国家公安部交通安全产品质量监督检查中心认证，全部拥有自主知识产权。截止报告期末，公司及其分子公司共获得国家软件著作权登记 110 项，较去年新增“成品油检测数据分析平台 V1.0”“成品油检测车载终端系统 V1.0”2 项软件著作权；获得国家专利技术 36 项，其中国家实用新型专利 31 项，国家外观发明专利 3 项，发明专利 2 项；较去年新增“一种烟草执法材料用智能分类储存装置”等 4 项实用新型专利；获得《软件产品证书》2 项。

截止报告期末，公司拥有《高新技术企业证书》《重庆市“专精特新”中小企业证书》《ISO 质量管理体系认证证书》《售后服务认证证书（五星级）》《AAA 企业信用等级证书》《A 级纳税企业证书》《CMMI5

级证书》《软件产品及软件企业双软认证》《重庆市安防工程从业资质证书》《环境管理体系认证证书》《职业健康安全管理体系认证证书》《2022 年度重庆市重点软件和信息服务成长型证书》等多项资质证书。

公司将持续强化技术研发，持续关注本行业的技术研发水平和发展形势，提升技术实力，建立公司在本行业的技术壁垒。

3、完善公司治理

公司严格按照法律、法规要求规范公司运作，不断完善公司治理。报告期内，公司董事会、监事会完成换届，其中董事会连选连任，监事会选举了新的监事，本次换届保证公司的稳定发展，强化了公司的监督管理。同时，公司通过投资者关系电话、机构调研等线下线上多渠道常态互动，畅通投资者与上市公司交流渠道，保护中小投资者合法权益，不断增强了公司运作透明度与规范性。

4、加强组织建设

公司结合自身业务发展需要，在报告期内进一步各人员的组织、岗位职责进行了明确，组织运行管理有序，最大限度的发挥群体效能，提升了公司治理水平。同时，公司持续实施计划管理、流程管理、组织管理三项基础管理工作，将全员计划与绩效管理作为经营管理的重要手段和检验工具，有效的把握了目标与资源、人与事、权力与责任三对关系，精准推进了各项管理体系、特许经营许可、专项资质及政策申报的落地见效，并通过加强培训、学习，提升了公司上下各层级的会议管理能力、时间管理能力、沟通能力、概念化能力和领域专业能力。

5、优化人才结构

为不断提高人才的专业化能力和创新能力，报告期内，公司结合自身发展，加大优秀人才引进，优化人资结构，截止报告期末，公司新引进的外省人才占比 34%，新引进本科及以上学历人才占比 51%；全年在职外省人才占比 38%，全年本科及以上学历占比提升 11%，各岗位适配对应的专业人才，为实现公司快速发展提供了人才保障。

同时公司实施激励措施，建立了良好的企业文化，有效地将公司和个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，员工与公司共同成长，为公司发展提供不竭动力。

(二) 行业情况

截止 2022 年年底，全国机动车保有量达 4.17 亿辆，扣除报废注销量，增加 2129 万辆，增长 5.39%；全国汽车保有量达 3.19 亿辆，占机动车总量 76.59%，比 2021 年增加 1752 万辆，增长 5.81%；全国有 84 个城市的汽车保有量超过百万辆，同比增加 5 个城市，39 个城市超 200 万辆，21 个城市超 300 万辆，其中北京、成都、重庆、上海超过 500 万辆；全国新能源汽车保有量达 1310 万辆，占汽车总量的 4.10%，

扣除报废注销量，比上年增加 526 万辆，增长 67.13%；全国新注册登记新能源汽车 535 万辆，占新注册登记汽车总量的 23.05%，比 2021 年增加 240 万辆，增长 81.48%。新注册登记新能源汽车数量从 2018 年的 107 万辆到 2022 年的 535 万辆，呈高速增长态势。

1、新能源汽车检测成为新的增长点

机动车保有量的持续增长，新能源汽车增长创历史新高。国务院发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035）》提出，到 2025 年新能源车的销量占比将达 20%。新能源车市场的快速增长，推动了新能源汽车检测国标的制定与出台，将形成机动车检测业务新的增长点，检测机构新增新能源检测线的需求将日益活跃。

2、深化机动车检验制度改革优化车检服务

2014 年 5 月 16 日，公安部与质检总局联合发布了《关于加强和改进机动车检验工作的意见》，规定政府部门不得举办检验机构，对符合法定条件的申请人简化审批程序，并推行异地检验等改革措施，民营资本加速进入机动车检测市场。

2020 年 11 月 20 日，公安部施行 12 项公安交管优化营商环境新措施，进一步推进“简政放权”，扩大机动车免检范围，在实行 6 年内 6 座以下非营运小型微型客车免检基础上，将 6 年以内的 7 至 9 座非营运小型微型客车（面包车除外）纳入免检范围。对非营运小型微型客车（面包车除外）超过 6 年不满 10 年的，由每年检验 1 次调整为每两年检验 1 次。全国将有上亿多私家车主享受到改革带来的便利。车检新政短期内将减缓公司机动车检测业务的增速，从长远来看，机动车保有量的持续增长、在用车车龄的不断增长，机动车检测业务将从快速增长期步入稳步发展期，对检测机构的产品和服务提出了更高的要求。

2022 年 9 月 9 日，公安部、市场监管总局、生态环境部、交通运输部联合印发《关于深化机动车检验制度改革优化车检服务工作的意见》，优化准入审批、改革创新服务、坚持放管结合等一系列政策的出台，再次放宽了机动车强制检测要求，进一步强化了对检测机构的监督管理。该政策对机动车检测产品销售造成一定的不利影响，但是也加快了检测产品的更新迭代，进一步推动公司的检测业务向数字化转变。

3、国家鼓励社会资本进入检验检测行业

2021 年 09 月 14 日，市场监管总局发布《关于进一步深化改革促进检验检测行业做优做强的指导意见》，意见鼓励社会资本进入检验检测行业；鼓励民营企业和其他社会资本投资检验检测服务，面向社会提供检验检测服务；鼓励非公有资本参与国有检验检测企业混合所有制改革，参与国有检验检测企业改制重组或国有控股上市检验检测公司增资扩股以及企业经营管理；要求推动检验检测与互联网、人工智能、大数据、区块链和量子传感技术融合发展，引导行业数字化转型升级，不断提升检验检测服务的

智能化水平；要求建立国产仪器设备“进口替代”验证评价体系，推动仪器设备质量提升和“进口替代”；支持检验检测机构从提供单一检测服务向参与产品设计、研发、生产、使用全生命周期提供解决方案发展，引导检验检测机构开展质量基础设施“一站式”服务、实现“一体化”发展，为社会提供优质、高效、便捷的综合服务。

4、数字经济助推新型基础设施建设

当前，全球正迎来新一轮科技革命和产业变革，数字经济正推动生产方式、生活方式和治理方式深刻变革，成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。2022年4月19日，习近平总书记主持召开中央全面深化改革委员会第二十五次会议，审议通过《关于加强数字政府建设的指导意见》，强调要全面贯彻网络强国战略，把数字技术广泛应用于政府管理服务，推动政府数字化、智能化运行，为推进国家治理体系和治理能力现代化提供有力支撑。依据《十四五规划纲要》，检验检测是加强产业基础能力建设、推动生产性服务业融合化发展的重要组成部分，新型基础设施是我国现代化基础设施体系的重要组成部分。公司立足检测业务，基于自主研发了数字认知系统，顺应时代趋势，大力发展行业解决方案产品线，推动了智慧交通领域的新型基础设施建设。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初 金额变动比例%
	金额	占总资产的比 重%	金额	占总资产的比 重%	
货币资金	6,276,666.84	3.79%	4,181,743.13	2.61%	50.10%
应收票据	0.00	0.00%	97,302.00	0.06%	-100.00%
应收账款	46,698,548.20	28.22%	62,926,659.77	39.26%	-25.79%
存货	29,470,535.81	17.81%	13,469,912.08	8.40%	118.79%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
长期股权投资	1,407,773.01	0.85%	1,398,758.21	0.87%	0.64%
固定资产	22,613,214.37	13.67%	24,135,260.95	15.06%	-6.31%
在建工程	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
无形资产	15,356,400.97	9.28%	13,121,037.03	8.19%	17.04%
商誉	5,564,448.21	3.36%	5,564,448.21	3.47%	0.00%
短期借款	24,000,000.00	14.51%	28,300,000.00	17.66%	-15.19%
长期借款	5,320,000.00	3.22%	4,400,000.00	2.75%	20.91%
应付账款	37,536,871.31	52.48%	13,777,282.24	17.17%	172.45%

资产负债项目重大变动原因:

1、货币资金较去年增加 50.10%，主要原因是公司提高了对客户回款进度控制，增加了公司的现金流。

2、应收票据较去年减少 100%，主要原因是公司以现金收款为主，应收票据具有偶发性，报告期内公司无新的应收票据。

3、存货较去年增加 118.79%，主要原因是未确认收入的行业解决方案项目较多，基于项目形成的发出商品增多，公司存货增加。

4、应付账款较去年增加 172.45%，主要原因是行业解决方案业务订单较多，对应的采购增多，截止报告期末尚未到达付款节点，因此应付账款增加。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	71,521,406.11	-	80,239,784.45	-	-10.87%
营业成本	56,232,938.26	78.62%	47,647,038.92	59.38%	18.02%
毛利率	21.38%	-	40.62%	-	-
销售费用	14,384,281.06	20.11%	9,949,050.05	12.40%	44.58%
管理费用	17,672,162.54	24.71%	12,662,036.95	15.78%	39.57%
研发费用	13,066,467.89	18.27%	6,321,910.05	7.88%	106.69%
财务费用	2,589,689.14	3.62%	2,379,296.31	2.97%	8.84%
信用减值损失	362,871.58	0.51%	-2,622,437.20	-3.27%	-113.84%
资产减值损失	-3,056,094.29	-4.27%	-190,505.54	-0.24%	1,504.20%
其他收益	563,181.27	0.79%	3,090,556.89	3.85%	-81.78%
投资收益	9,014.80	0.01%	-828,505.72	-1.03%	101.09%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	0.00	0.00%	1,605,136.63	2.00%	-100.00%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	-34,851,005.21	-48.73%	1,359,011.58	1.69%	-2,664.44%
营业外收入	267,459.83	0.37%	96,718.14	0.12%	176.54%
营业外支出	1,186,437.49	1.66%	408,843.67	0.51%	190.19%
净利润	-29,055,228.99	-40.62%	914,893.76	1.14%	-3,275.80%

项目重大变动原因:

1、销售费用较去年增加 44.58%，主要原因是报告期内公司加大对行业解决方案业务的推广，该产

品系公司去年新增产品线，是公司检测业务在新业务场景的延伸，是公司未来发展的重要组成部分，因此销售费用增加。

2、管理费用较去年增加 39.57%，主要原因包括：（1）重庆地区执行“能耗双控”“让电子民”政策以及新冠疫情的持续，使得企业停产并产生停产损失；（2）优化管理团队，提升管理成本。

3、研发费用较去年增加 106.69%，主要原因是公司加大研发投入，进行了油品检测系统及平台、动态汽车称重系统及平台、行业解决方案相关系统及平台研发；同时，公司还进行了硬件设备的研发和升级，导致研发费用增加。

4、信用减值损失较去年减少 113.84%，主要原因包括：（1）报告期内公司持续加大对客户逾期款的催收力度，部分账龄较长的应收账款收回；（2）公司应收账款总额减少，计提基数减小，坏账减少。

5、资产减值损失较去年增加 1504.20%，主要原因包括：（1）两年一检新政的施行，机动车检验制度深化改革，进一步放宽了机动车强制检测要求，对部分库龄较长的存货计提减值；（2）报告期内因场地、违约等原因，发至客户现场的设备被拆卸而计提减值，导致资产减值损失增加。

6、其他收益较去年减少 81.78%，主要原因是软件收入较去年减少，即征即退增值税退税减少。

7、投资收益较去年增加 101.09%，主要原因是去年出售孙公司股权产生亏损，本年度未进行资产处置，无亏损产生。

8、资产处置收益较去年减少 100%，主要原因是去年销售了固定资产，本年度未进行固定资产处置，无资产处置收益。

9、营业利润较去年降低 2664.44%，主要原因包括：（1）两年一检新政的施行，机动车检验制度深化改革，进一步放宽了机动车强制检测要求，影响检测产品销售；（2）行业解决方案前期投入较大，且公司为快速抢占市场，促进业务落地，给与了一系列政策优惠；（3）重庆地区执行“能耗双控”“让电子民”政策以及新冠疫情的持续，影响企业的生产经营，因此企业营业收入减少，营业成本增加，导致营业利润减少。

10、营业外收入较去年增加 176.54%，主要原因包括：（1）客户因自身原因取消订单，公司扣减一部分预付款作为损失补偿；（2）公司对账龄较长的应付款进行核对并清理。

11、营业外支出较去年增加 190.19%，主要原因包括：（1）公司与部分客户就合同履行争议事项进行和解，公司承担了客户部分损失；（2）公司向重庆市大爱渝商慈善基金会捐赠人民币 20 万元，因此营业外支出增加。

12、净利润较去年减少 3275.80%，主要原因是营业利润减少。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	71,521,406.11	80,239,784.45	-10.87%
其他业务收入	-	-	0.00%
主营业务成本	56,232,938.26	47,647,038.92	18.02%
其他业务成本	-	0.00	0.00%

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
检测产品	28,218,943.84	18,706,872.13	33.71%	-53.53%	-45.91%	-21.71%
检测服务	11,959,834.70	9,329,319.18	21.99%	5.36%	3.97%	4.99%
行业解决方案	31,342,627.57	28,196,746.95	10.04%	284.13%	589.36%	-79.87%
合计	71,521,406.11	56,232,938.26	21.38%	-10.87%	18.02%	-47.37%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

1、检测产品的营业收入比上年同期减少 53.53%，营业成本比上年同期减少 45.91%，毛利率比上年同期减少 21.71%，主要原因包括：（1）两年一检新政的施行，机动车检验制度深化改革，进一步放宽了机动车强制检测要求，影响检测产品销售；（2）重庆地区执行“能耗双控”“让电子民”政策以及新冠疫情的持续，影响检测产品的生产及销售；（3）市场竞争更为激烈，影响检测产品销售定价，因此收入、成本及毛利降低。

2、行业解决方案营业收入比上年同期增加 284.13%，营业成本比上年同期增加 586.36%，毛利率比上年同期下降 79.87%，主要原因包括：（1）行业解决方案系公司去年新增产品线，是公司检测业务在新业务场景的延伸，前期投入较大；（2）为快速抢占市场，促进业务落地，公司就该产品线给与一系列政策优惠，因此收入及成本增加，毛利率下降。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	16,039,107.10	22.43%	否

2	客户二	8,725,347.10	12.20%	否
3	客户三	5,858,407.06	8.19%	否
4	重庆云坞动力科技有限公司	2,234,512.91	3.12%	是
5	客户五	2,150,442.44	3.01%	否
合计		35,007,816.61	48.95%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	14,127,062.00	21.93%	否
2	供应商二	5,663,716.80	8.79%	否
3	供应商三	4,170,619.38	6.47%	否
4	供应商四	2,905,450.44	4.51%	否
5	供应商五	2,196,509.73	3.41%	否
合计		29,063,358.36	45.11%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	13,619,495.22	9,474,539.79	43.75%
投资活动产生的现金流量净额	-6,504,952.33	-1,311,600.47	-395.96%
筹资活动产生的现金流量净额	-5,019,619.18	-7,707,549.45	34.87%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额较去年增加 43.75%，主要原因是报告期内公司持续加大对客户逾期款的催收力度，设置了专人专岗针对逾期账款进行催收管理，提高了对客户回款进度控制，增加了公司的现金流。

2、投资活动产生的现金流量净额较去年减少 395.96%，主要原因是去年出售孙公司股权产生现金流量，本年度未进行资产出售。

3、筹资活动产生的现金流量净额较去年增加 34.87%，主要原因是增加了部分银行借款。

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名	公司类	主要业	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
-----	-----	-----	------	-----	-----	------	-----

称	型	务					
重庆两江鼓风机有限责任公司	控股子公司	物业管理	3,600,000	17,860,447.03	1,005,999.25	5,928,949.16	429,241.56
重庆云网机动车检测设备有限公司	控股子公司	检测设备制造	5,000,000	46,962,163.19	106,845.52	15,122,598.51	-3,829,521.44
重庆厚车汽车服务有限公司	控股子公司	汽车服务	1,000,000	1,397,888.45	176,337.80	228,416.00	-6,620.84
云网科技江苏有限公司	控股子公司	销售检测设备	10,000,000	3,290,364.19	-478,381.92	1,392,425.09	516,717.48
重庆易检汇汽车检测服务有限公司	控股子公司	汽车检测服务	6,250,000	27,918,331.20	3,291,908.85	11,959,834.70	174,499.80
重庆云上车联大数据科技有限公司	控股子公司	数字认知系统业务	5,000,000	10,401,058.93	-2,666,427.76	2,539,062.16	-539,297.60
重庆优捷宜汽车服务有限公司	控股孙公司	汽车服务	1,300,000	345,105.71	-364,912.93	0.00	-50,783.83
重庆永博特特种设备检验检测有限责任公司	控股孙公司	特种设备检测服务	5,000,000	1,062,815.63	664,097.32	1,386,833.26	-114,198.78
南通全立机动车性能	控股孙公司	汽车检测服务	1,500,000	1,186,155.06	514,367.56	733,310.10	-99,665.59

检测有限公司							
重庆钰旻机动车检测有限公司	控股孙公司	汽车检测服务	6,000,000	8,388,280.09	5,582,621.54	4,754,315.95	946,713.05
贵州云耀机动车检测有限公司	控股孙公司	汽车检测服务	3,250,000	7,102,145.27	2,297,455.44	1,552,352.49	-478,335.12
重庆超途科技有限公司	控股孙公司	数字认知系统业务	2,450,000	8,264,070.57	-1,898,192.97	2,539,062.16	-464,638.39

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

(五) 研发情况

研发支出情况:

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	13,066,467.89	6,321,910.05
研发支出占营业收入的比例	18.27%	7.88%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科以下	32	45
研发人员总计	34	47
研发人员占员工总量的比例	14%	22%

专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	36	32
公司拥有的发明专利数量	3	3

研发项目情况:

报告期内，公司聚焦软件定义检测和数字认知系统产品全面持续发力。公司进行了零气发生器、汽车动态衡及其检测仪表、双惯量底盘测功机等设备的研发，对便携式制动性能测试仪、温湿度大气压气象站、灯光仪、机动车排气分析仪、汽车滚筒式制动检验台、汽车平板式制动检验台等系列产品进行了迭代升级，进行了油品检测系统及平台、动态汽车称重系统、动态汽车外廓尺寸检测系统，车牌识别抓拍系统，视频监控系统，信息发布系统、事故研判系统、事故地理信息服务、项目管理系统、黑烟车算法、基础平台的研发和建设，同时，公司与汽车制造企业达成合作关系，提升了专业化生产和协助配套能力。

此外，公司持续加强岗位管理和考核奖励制度的执行，不断提高人才的专业化能力和创新能力，完善研究开发和技术创新组织的政策环境，为公司的技术创新提供有利的环境。在未来的几年，公司继续关注新技术、产品及设备研发创新，持续保持高水平的研发资金投入，将在检测领域继续深研，从各个方面提高公司在行业中的技术竞争力及市场竞争力，为公司未来的发展带来可观的经济效益。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
应收账款及合同资产预期信用损失	云网科技是以认知计算和集成电路为关键核心技术的全栈技术方案提供商，主要产品包括机动车检测系统和检测行业（联网）监管系统。截至 2022 年 12 月 31 日，应收账款及合同	我们执行的主要审计程序包括： (1) 了解、测试、评价与应收账款及合同资产预期信用损失相关内部控制设计的合理性、执行的有效性； (2) 复核管理层对应收账款及合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款及合同资产的信用风险特征。

<p>资产账面余额 62,002,790.64 元，预期信用损失及资产减值损失 10,620,178.10 元。参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，以单项和账龄组合为基础评估应收账款的预期信用损失，基于整个存续期的预期信用损失对应收账款及合同资产计提预期信用损失。确定应收账款及合同资产预期信用损失，涉及管理层重大判断及估计。因此我们将该事项作为关键审计事项。</p>	<p>(3) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款及合同资产：</p> <p>①评价管理层划分组合的信用风险特征的合理性；</p> <p>②评价管理层确定预期信用损失率时使用的模型、考虑的假设条件，以及选取的参数等的适当性；</p> <p>③复核各信用组合的划分、重新计算预期信用损失率及预期信用损失，评价应收账款坏账及合同资产准备相关列报金额的准确性；</p> <p>(4) 对于期末前五名应收款，了解客户背景、经营状况、现金流状况，以及历史交易和回款情况，评价管理层对上述应收账款坏账准备计提的准确性。</p> <p>(5) 选取样本行函证。</p> <p>基于获得的审计证据，能够支持管理层关于应收账款及合同资产预期信用损失的相关认定。</p>
--	--

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

<p>财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号)，本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”，该项会计政策变更对报告期财务报表无影响。</p> <p>财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)，本公司自公布之日起施行“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”，该项会计政策变更对报告期财务报表无影响。</p>
--

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

（九） 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内，公司积极响应政府号召，承担社会责任，始终坚持用实际行动践行“深度链接、共创价值、回馈社会”的品牌主张。本年度重庆市经历了自 1961 年以来温度最高、持续时间最长的极端天气，为助力社区抗疫情、防高温、战山火，公司 8 月向南岸区花园路街道社区捐赠价值约 1 万元的药品、防护服、口罩、饮用水等物资，10 月向南岸区长生桥镇政府捐赠价值约 2 万元的门禁系统 32 套；11 月向南岸区捐款 1.5 万元用于支援临时方舱建设。

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内，公司关心支持重庆慈善公益事业，向重庆市大爱渝商慈善基金会捐赠人民币 20 万元，定向用于“民建善德专项基金”项目。

同时，公司积极履行和承担社会责任，始终把社会责任意识融入到发展实践中，在创造经济价值的同时，充分尊重和维护与股东、员工、客户、供应商等相关方的良好合作共赢关系和合法权益，并与高校进行校企合作，在行业学术研究、学术实习和就业等方面开展合作与交流，为志同道合的优秀学生提供就业平台，共谋发展。

三、 持续经营评价

公司在过去几年中经营和盈利情况良好，业绩稳定，治理机构较为完善。报告期内，公司的生产经营受极端高温天气、突发山火以及新冠疫情影响较大，但该影响系公司不能预见、不能避免并不能克服的不可抗力事件，未影响公司的持续经营能力。

报告期内公司实现营业收入 71,521,406.11 元，实现归属于挂牌公司股东的净资产 60,829,908.75 元，不存在公司净资产为负的情况；根据《公司法》《证券法》《公司章程》及全国中小企业股份转让系统规则要求召开三会；公司业务、资产、人员、财务等机构完全独立，使公司具备良好的独立自主经营的能力；会计核算、财务管理以及风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；核心管理层、核心业务人员队伍稳定。综合考虑宏观政策风险、市场经营风险、企业目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性等因素，公司认为企业具备持续经营能力。目前并不存在对公司持续盈利造成重大不利影响的因素，未来企业持续经营能力良好。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、控股股东、实际控制人控制不当风险

公司控股股东重庆易循科技有限责任公司持有公司 12,308,000 股股份，占公司股本总额的 38.90%；钟云亮直接持有公司 28.32%的股份，通过重庆易循科技有限责任公司间接持有公司 38.90%股份，合计控制公司 67.22%的股份，为公司实际控制人。公司股权集中，如果实际控制人及控股股东利用其控制地位，通过行使表决权等方式对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司及其他股东利益。

应对措施：公司严格按照证监会和全国股转公司的要求，开展挂牌公司治理专项自查及规范活动，对公司内部制度建设、机构人员设置、决策程序运行进行监督自查，确保控股股东和实际控制人在公司章程及制度规范内行使表决权。同时，公司结合实际经营情况对公司章程进行修订，进一步明确股东大会和董事会的决策权限；此外，公司还通过组织管理层参加券商及律所的专项培训、制定监督管理机制等方式，提高管理层的规范意识和能力，确保在报告期内不出现违规担保与资金占用。

2、公司治理和内部控制风险

随着公司经营规模不断扩大，如果公司治理及内部控制制度不能有效执行，或管理层的人员数量、管理水平不能适应公司扩张和多元化发展的需要，则公司将面临治理和内部控制风险。另外，随着北交所的成立，对新三板公司治理的要求不断完善充实，公司未来经营中可能存在公司治理不适应发展需要和内部控制制度未有效落实的风险。

应对措施：公司将建立健全相关内控制度和加强内部管理培训，提高董事、监事、高级管理人员对《证券法》、《公司法》的认识并全面深化其对北交所相关制度的认知水平，提高公司管理规范水平，强化规范运作的意识，严格履行职责。同时，公司将加强与券商、律所、审计机构的沟通，在券商、律所及审计机构的辅导下不断提高公司治理水平。

3、应收账款比例较高的风险

截至报告期期末，公司应收账款净额为 46,698,548.20 元，占期末公司资产总额的 28.22%。行业内企业普遍存在应收账款占比较高的情况。尽管与公司建立合作的大部分客户，都属于资信状况较好的情况，且公司也在推进一系列加强客户信用管理、完善应收账款管理、以及发货管理和客户回款进度管理

的系列措施，但行业同样会受到政策和宏观经济环境的影响。若宏观经济环境发生较大波动，客户的财务状况同样会受到较大影响。一旦客户财务状况恶化，则公司的应收账款的回收难度将增大，应收账款的坏账机率也相应增加，会带来企业带来相应应收账款坏账风险，进而影响公司的生产经营和业绩表现。

应对措施：公司将在合作中提高合同的付款比例和缩短付款周期；进一步加大应收账款的追收力度，不断完善应收账款的管理制度和追款奖罚制度，不断强化财务管理、加强客户信用管理；设置专人专岗针对逾期账款进行催收管理，提高对发货与客户回款进度控制，以期实现财务管理和业务流程的深入结合。此外，公司还将继续提升服务水平和质量，不断提高客户满意度及忠诚度，降低坏账发生的风险。

4、技术泄密与核心人才流失风险

公司自 2009 年成立至今，已培养了一支优秀的、综合素质高的且具有多年机动车检测设备和系统行业经验的研发和技术团队，以保证公司在行业的竞争力。但随着机动车检测行业的发展、公司规模的扩大、业务的增长、产品线的增多，以及客户的需求和行业标准需求的提升，维持技术人员队伍的稳定并不断吸引优秀人才的加盟是公司在行业内保持现有市场地位和具有持续发展能力的关键。当今人才竞争日益激烈，公司竞争对手及市场新进入者也在不断加大对专业人才的吸引力度，公司无法完全避免公司核心技术泄密和核心人才流失的风险。

应对措施：针对技术泄密与核心人才流失风险，公司与核心人员均签订《知识产权及保密协议》，制定产品管理制度，对所有技术资料进行分级保密管理；并调整技术部门人力结构，积极引进人才，建立技术后备力量人才库。此外，公司还建立了良好的企业文化，不断加强员工对公司的认同感和归属感。

5、客户地域分散度相对较高的风险

公司不仅在下游行业拥有客户，主管监管部门同样也是公司的主要客户群，包括但不限于机动车检测机构、机动车经销商、机动车生产厂家及环保、公安等监管部门。合作客户覆盖西南、西北、华东、华南、华北等全国市场，地域分布较广。且随着公司对新市场的不断开拓，公司客户也将从地区向全国辐射，客户的分散度将进一步增强，公司对客户的管理和服务的难度也将逐渐增加。如果未来公司不能持续维护与客户之间的紧密联系，及时提供相关的配套服务和技术支持，则客户流失的概率则会大大增强，增加了公司客户流失的风险。

应对措施：公司坚持“云之道”（“云”代表销售能力，“之”代表产品解决方案能力，“道”代表交付运维服务能力）的网格化客户服务基本组织。公司以“云之道”作为公司对外开展业务活动的最小作战单元，打造以客户为中心的客户化组织，及时响应客户当前需求，持续挖掘客户未来价值，最终打出分布全国综合竞争能力强劲的营销服务网络。同时，公司将基于数字认知系统，加强对各区域客户的业务支持与支撑力度，强化与客户之间的黏性，保持长久稳定的合作关系。

6、宏观经济和宏观政策变化风险

公司处于机动车检测行业，受国家政策和全国机动车保有量的变化的影响比较大。市场的需求量也多取决于这两个因素。2014 年国家政策放开机动车检测站的准入门槛，国内机动车保有量逐年增长，民营资本投入机动车检测行业的热情高涨；2014 年至 2019 年，行业处于快速发展阶段，国内机动车检测站增长迅速，从业人员数量逐步增多；2020 年至 2022 年新冠疫情使得机动车检测站的增长速度放缓；同时随着机动车检测行业政策的变化、延伸行业形势的变化，两年一检新政、深化机动车检验制度改革等政策的施行，机动车强制检测要求逐步放松，对检测机构监督管理逐年加强，机动车检测产品销售将面临波动，甚至可能会带来不利影响。

应对措施：公司将持续关注机动车检测行业相关政策的变化，不断提升公司产品和系统的更新迭代，提高产品质量，严格按照行业标准要求自身。同时，为保持公司持续的发展和竞争优势，公司在管理层的引领下，将积极推动战略布局与发展，及时总结分析实践经验，提高公司技术研发实力，打造“软件定义检测”标准产品集并大力发展基于数字认知系统的云网融合解决方案业务，形成全产业链、多业务领域的市场延伸，以提高公司抗风险能力，减小宏观经济波动和政策变化对公司业绩造成的影响。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内无新增风险因素。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	五.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	五.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	五.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	五.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1.报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√是 □否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	1,101,500.00	2,864,664.76	3,966,164.76	6.43%

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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） 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提供担保

√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

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	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	重庆云网机动车检测设备有限公司	6,000,000	0	6,000,000	2021年10月14日	2024年10月12日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
2	贵州联筒机动车检测服务有限公司	4,010,000	0	4,010,000	2022年5月31日	2024年6月30日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
合计	-	10,010,000	0	10,010,000	-	-	-	-	-	-	-

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

□适用 √不适用

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

担保合同履行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司对合并报表范围内子公司提供的担保尚未到期，子公司均按时还本付息，无明显迹象表明有可能承担连带清偿责任，不会对公司产生不利影响。

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）	10,010,000	10,010,000
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	0
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	0	0

公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

(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
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	0
销售产品、商品，提供劳务	5,000,000	2,234,512.91
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	0	0

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
公司	2016年3月10日	-	挂牌	资金占用承诺	不占用或挪用公司资金，且避免与公司发生与正常生产经营无关的资金往来行为。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年3月10日	-	挂牌	资金占用承诺	不占用或挪用公司资金，且避免与公司发生与正常生产经营无关的资金往来行为。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年3月10日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人	2016年3月	-	挂牌	关联交易	严格按照公司关	正在履行中

或控股股东	10日			承诺	联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。	
-------	-----	--	--	----	-------------------------------------	--

承诺事项详细情况：

1、资金占用的承诺

公司、公司控股股东及实际控制人均做出相关承诺，严格遵守法律、法规、规范性文件及公司章程的有关规定，不占用或挪用公司资金，且避免与公司发生与正常生产经营无关的资金往来行为。同时公司完善了《财务管理制度》等规章制度，严控股东及其关联方占用资金的行为。报告期内，公司、公司控股股东及实际控制人均严格履行，未发生违反承诺事项。

2、关联交易的承诺

公司控股股东及实际控制人做出相关承诺，减少和规范关联交易，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。所涉及的关联交易将严格遵守公司章程中关于关联交易事项的回避规定，严格按照公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。报告期内，公司控股股东及实际控制人均严格履行，未发生违反承诺事项。

3、避免同业竞争的承诺

公司为避免同业竞争，保障公司利益，公司控股股东及实际控制人出具了《避免同业竞争承诺函》。报告期内，公司控股股东及实际控制人均严格履行了已披露的承诺，未有任何违背。报告期内，上述承诺人均完全履行了上述相关承诺。

(六) 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
厂房	固定资产	抵押	8,380,442.20	5.07%	银行贷款
土地使用权	无形资产	抵押	7,660,799.26	4.63%	银行贷款
总计	-	-	16,041,241.46	9.70%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

各类资产用于银行贷款业务，补充了公司的现金流，有利于公司资金周转和业务发展。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	22,041,500	69.66%	1,440,000	23,481,500	74.21%
	其中：控股股东、实际控制人	14,548,000	45.98%	0	14,548,000	45.98%
	董事、监事、高管	3,049,500	9.64%	-330,000	2,719,500	8.60%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	9,598,500	30.34%	-1,440,000	8,158,500	25.79%
	其中：控股股东、实际控制人	6,720,000	21.24%	0	6,720,000	21.24%
	董事、监事、高管	9,598,500	30.34%	-1,440,000	8,158,500	25.79%
	核心员工					
总股本		31,640,000	-	0	31,640,000	-
普通股股东人数		81				

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	重庆易循科技有限责任公司	12,308,000	0	12,308,000	38.90%		12,308,000	0	0
2	钟云亮	8,960,000	0	8,960,000	28.32%	6,720,000	2,240,000	0	0
3	王加荣	2,700,000	0	2,700,000	8.53%		2,700,000	0	0
4	荆松	1,120,000	0	1,120,000	3.54%		1,120,000	0	0
5	范渤	1,061,000	0	1,061,000	3.35%	795,750	265,250	0	0
6	周玉芳	1,050,000	0	1,050,000	3.32%		1,050,000	0	0

7	重庆云合聚捷科技中心(普通合伙)	736,000	2,700	738,700	2.33%		738,700	0	0
8	贾钰	720,000	0	720,000	2.28%		720,000	0	0
9	叶顶万	595,000	0	595,000	1.88%	446,250	148,750	0	0
10	袁永木	393,750	0	393,750	1.24%		393,750	0	0
	合计	29,643,750	2,700	29,646,450	93.70%	7,962,000	21,684,450	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东钟云亮持有重庆易循科技有限责任公司 717 万股股份，同时担任重庆易循科技有限责任公司董事长、总经理；股东范激持有重庆易循科技有限责任公司 45.3 万股股份，同时担任重庆易循科技有限责任公司董事；股东叶顶万持有重庆易循科技有限责任公司 30 万股股份；股东贾钰持有重庆易循科技有限责任公司 25.2 万股股份，同时担任重庆易循科技有限责任公司董事；股东周玉芳持有重庆易循科技有限责任公司 86 万股股份。

公司股东钟云亮担任云网科技董事长兼总经理；股东范激担任云网科技董事、董事会秘书兼财务总监；股东叶顶万担任云网科技董事。

公司股东不存在法律法规规定不得担任股东的情形，不存在不满足法律法规规定的股东资格条件等主体资格瑕疵问题。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

重庆易循科技有限责任公司持有公司 12,308,000 股股份，占公司股本总额的 38.9%，为重庆云网科技股份有限公司控股股东。重庆易循科技有限责任公司成立于 2015 年 10 月 30 日，注册资本为 10,000,000 元，营业执照号码为 91500108MA5U3CGW6X，注册地为重庆市经开区南湖路 27 号 8 栋 3-5 号，法定代表人为钟云亮，经营范围为计算机硬件开发；机动车检测咨询；企业管理咨询；企业形象策划、设计；广告设计、制作、代理、发布；公共关系服务。（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)。

报告期内公司控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况

钟云亮直接持有公司 28.32%的股份，通过重庆易循科技有限责任公司间接控制公司 38.90%的股份，合计控制公司 67.22%的股份，钟云亮先生为公司实际控制人。

钟云亮先生，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2005 年 11 月至 2006 年 7 月担任重庆华邦制药股份有限公司软件工程师；2006 年 7 月至 2009 年 10 月担任重庆网能计算机系统工程软件工程师；2009 年 10 月至 2015 年 10 月担任重庆云网科技有限公司执行董事；2015 年 10 月至 2016 年 1 月担任重庆云网科技有限公司董事长、总经理；2015 年 11 月至今担任重庆易循科技有限责任公司董事长；2016 年 2 月至今担任重庆云网科技股份有限公司董事长、总经理。

报告期内公司实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用/抵押	中银富登村镇银行	银行	4,500,000	2022/5/18	2025/5/17	8%
2	信用/抵押	中国银行南岸支行	银行	9,500,000	2022/9/2	2023/9/1	浮动利率
3	信用/抵押	邮储银行北碚区支行	银行	1,500,000	2022/9/19	2030/9/18	LPR+120bp
4	信用	邮储银行北碚区支行	银行	3,500,000	2022/8/16	2023/8/15	LPR+120bp
5	信用/抵押	兴业银行重庆分行	银行	4,400,000	2021/10/13	2024/10/12	LPR+0.5%
6	信用	重庆银行璧山支行	银行	2,000,000	2022/10/28	2025/10/27	4.45%
7	信用	中信银行重庆分行	银行	5,000,000	2022/7/19	2023/7/18	4.50%
8	信用	兴业银行重庆分行	银行	5,000,000	2021/8/25	2022/8/24	浮动利率
9	信用/抵押/质押	浦发银行巴南村镇银行	银行	2,800,000	2021/9/24	2022/9/23	LPR+235bp
10	信用/抵押	恒丰银行长寿支行	银行	1,000,000	2021/11/18	2022/11/17	LPR+115bp
合计	-	-	-	39,200,000	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
钟云亮	董事长兼总经理	男	1986年1月	2016年2月1日	2024年1月27日
范澍	董事、董事会秘书兼财务总监	女	1981年7月	2016年2月1日	2024年1月27日
朱丹	董事	男	1985年12月	2019年1月31日	2024年1月27日
叶顶万	董事	男	1974年1月	2016年2月1日	2024年1月27日
黄中羲	董事	男	1988年11月	2017年9月18日	2024年1月27日
赖家艳	监事会主席、职工代表监事	女	1983年1月	2022年1月28日	2024年1月27日
陈君	监事	男	1987年8月	2022年1月28日	2024年1月27日
张谦	监事	女	1990年1月	2022年1月28日	2024年1月27日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事长兼总经理钟云亮持有股东易循科技 717 万股股份，同时担任控股股东易循科技董事长、总经理；公司董事、董事会秘书兼财务总监范澍持有股东易循科技 45.3 万股股份，同时担任易循科技董事；公司董事朱丹持有易循科技 36.6 万股股份；公司董事叶顶万持有股东易循科技 30 万股股份；公司董事黄中羲持有股东易循科技 8 万股股份。

除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员之间与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
钟云亮	董事长兼总经理	8,960,000	0	8,960,000	28.32%	0	6,720,000
范澍	董事、董秘	1,061,000	0	1,061,000	3.35%	0	795,750

	兼财务总监						
叶顶万	董事	595,000	0	595,000	1.88%	0	446,250
朱丹	董事	150,000	0	150,000	0.47%	0	112,500
黄中羲	董事	112,000	0	112,000	0.35%	0	84,000
合计	-	10,878,000	-	10,878,000	34.38%	0	8,158,500

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

适用 不适用

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	特殊说明
贾钰	监事会主席	离任	-	监事会换届	-
周玉芳	监事	离任	-	监事会换届	-
周琳	监事	离任	-	监事会换届	-
赖家艳	-	新任	监事会主席、职工代表监事	监事会换届	-
陈君	-	新任	监事	监事会换届	-
张谦	-	新任	监事	监事会换届	-

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

张谦，女，1990年11月出生，中国国籍，无境外永久居住权。2012年毕业于重庆工商职业学院，金融与证券专业；2014年2月至2015年12月在重庆一品建设集团有限公司担任工程资料员；2016年1月至2016年5月，在仁孚美源（重庆）汽车服务有限公司担任行政前台；2016年6月至今在重庆云网科技股份有限公司担任销售支持经理。张谦不是失信联合惩戒对象。

陈君，1987年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012年3月至2015年5月，任重庆顶津食品有限公司订单专员；2015年6月至2016年3月，任百事（中国）投资有限公司经营本部功能系统专员；2016年3月至2017年8月，任重庆云网科技股份有限公司营销支持部主管；2017年9月至2019年1月任重庆云网科技股份有限公司第一届监事会职工代表职工监事；2019年2月至今任重庆云网科技股份有限公司总经理办公室副主任，陈君不是失信联合惩戒对象。

赖家艳，女，1983年1月出生，中国国籍，无境外永久居住权。2016年毕业于重庆大学，人力资源管理专业；2002年7月至2007年1月在重庆荣昌华江学校担任小学教师；2007年3月至2009年9月在重庆万友百盛广场有限公司南坪分公司担任人力资源主管；2009年9月至2014年2月在讯捷集团重庆公司担任人力资源经理；2014年3月至2016年10月在重庆全本投资咨询有限公司担任总经理助理；

2016年10月至2017年10月在中旅安信云贷任职人力资源总监；2017年11月至2021年12月在重庆嘉睿人力资源管理咨询有限公司担任总经理；2019年12月至2021年12月在重庆统略人力资源管理有限责任公司担任总经理；2022年1月4日至今在重庆云网科技股份有限公司担任人力行政总监兼监事会主席。赖家艳不是失信联合惩戒对象。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	40	10	9	41
生产人员	46	7	17	36
销售人员	22	3	9	16
技术人员	120	35	43	112
财务人员	7	4	5	6
员工总计	235	59	83	211

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	3
本科	46	58
专科	116	84
专科以下	71	66
员工总计	235	211

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司加强人力资源的建设与发展，不断提高人才的专业化能力和创新能力。报告期内，公司员工保持相对稳定，各岗位适配专业人才，团队工作质量和效率得到明显提升。

主要人员变化情况如下：

管理人员和技术人员的流动性较大，主要原因是公司加大对本科及以上学历人才的引进，提升了管理团队和研发团队的专业能力；生产人员明显减少，主要原因是公司加强项目需求管理，生产需求和生产计划更为精确，大力提升了团队生产效能，生产团队得到进一步优化提升。

主要人事政策如下：

1、组织开展了管理能力提升培训，强化公司管理人员对管理者的角色定位与认知；组织开展了项目管理知识培训，强化公司公里人员的项目管理能力。

2、公司坚持计划与绩效的双重管理导向，实施全员计划与绩效考核管理机制，并将全员计划与绩效管理作为经营管理的重要手段和检验工具，将计划与绩效融入各部门的日常工作，通过做优计划、做实执行、做好过程管理，保证经营目标的达成，实现了培训、检验、优化、再培训循环递进，促进了员工专业技能与时间效能的提升，为员工谋幸福，与员工共同成长。

3、对于骨干人才的培养机制继续优化，做到人岗匹配，岗位有替补人选，不因人员的变动导致管理出现断档；在员工培养的同时，适当引进稀缺人才。继续健全各类岗人员的引进、培养、考评、激励机制，吸引和留住优秀人才为企业长期服务。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》以及全国中小企股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，形成了包括股东大会、董事会、监事会及高级管理人员在内的公司治理结构,建立健全了公司内部管理和控制制度，并将持续促进公司规范运作，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会

公司按照《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，并通过各种途径和方式，尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。公司股东大会的相关议程均符合法规规定，确保全体股东享有平等地位。

2、关于控股股东与实际控制人

公司控股股东、实际控制人严格按照《证券法》、《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，依法行使其权利并承担相应的义务，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在违规占用公司资金及提供担保的情形。除公司总经理在控股股东处任总经理外，公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开、独立运作，公司拥有独立完整的供应、生产、销售等业务体系，完全具备面向市场独立经营的能力。

3、关于董事与董事会

根据《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，公司董事会由5名董事组成，公司董事会人数及人员构成均符合法律、法规和公司规章的规定。公司董事能够依据《董事会议事规则》开展工作，忠实、勤勉地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，不断提高履职能力。

4、关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》和股东授予的职责和权力，认真履行自己的职责，对公司的规范运作、经营管理、财务状况、募集资金使用以及董事会及其成员、高级管理人员履行职责等方面进行全面监督与核查，维护公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露

依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》等相关法律法规的要求，公司建立了《信息披露管理制度》、《投资者关系管理办法》、《对外投资管理制度》等内部制度，进行了公司章程和各类制度的修订完善，同时按要求履行了审议程序并完成公告。自新《证券法》施行以来，公司充分披露了投资者作出价值判断和投资决策所必需的信息，并严格按照相应的制度规范真实、准确、完整地披露相关信息，履行信息披露义务。公司指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）为公司信息披露的指定媒体，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，重视公司的社会责任，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》等法律、法规以及规范性文件的要求。公司股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行。公司现有法理机制注重保护股东权益，能够给所有股东提供合适的保护，并保证了股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司已经按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定，对人事变动、对外投资、关联交易等重要事项建立起相应的制度，对日常性关系交易进行预计并披露，控股子公司迁址及减资均履行相应的审核程序并披露，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

4、公司章程的修改情况

2022 年 1 月 12 日，公司召开第二届董事会第十一次会议，审议通过关于《修订公司章程》的议案，

议案对股东大会、董事会审议权限等内容进一步进行明确，并于 2022 年 1 月 28 日经 2022 年第一次临时股东大会审议通过。

2022 年 7 月 15 日，公司召开第三届董事会第三次会议，审议通过关于《修订公司章程》的议案，议案对公司住所和经营范围进行了修改，并于 2022 年 8 月 2 日经 2022 年第二次临时股东大会审议通过。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	5	5

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议严格按《公司法》、公司章程、三会议事规则规定执行，会议的召集、召开、表决符合法律、行政法规和公司章程的规定。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》等相关法律法规、监管部门有关规则的要求，履行各自的权利和义务；公司重大经营决策、投资决策、财务决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行。报告期内，上述机构和人员依法履职，未出现违法违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理符合相关法规要求。

报告期内，新任职的第三届监事分别在人力资源部门、营销中心、办公室任职，能够多方位进行监督。在未来的公司治理实践中，公司继续严格执行相关法律法规、《公司章程》及各项内部管理制度，强化董事、监事、高级管理人员在公司治理和规范运作等方面的理解能力和执行能力，优化管理层次和结构，积极寻求公司管理的新局面，兼顾公司内部、外部的执行和监督，切实加强公司与投资者之间的信息沟通，完善公司治理结构，提高公司的运行透明度，保护投资者的合法权益，形成公司与投资者之间长期稳定和谐的良好互动关系。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，在全国中小企业股份转让系统公司的指导监督下，公司严格按照信息披露的规定和要求，认真做好信息披露工作，提高信息披露质量。伴随着公司在资本市场的活跃度不断提高，广大投资者的

关注和支持与日俱增，公司将做好信息的充分披露工作，公司通过电话、电子邮件、网站等途径与潜在投资者保持沟通联系，在法定允许范围内答复有关问题，保持沟通渠道畅通，最大程度的保障公司股东的利益，确保投资者能够及时了解本公司经营、财务等状况等重要信息。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

经检查，监事会认为：报告期内，公司依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，建立了较为完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和公司章程，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司依照《公司法》和《公司章程》等规范运作，建立了健全的公司法人治理结构，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构等方面相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司通过制定细则的方式，贯彻落实了各项财务管理制度，进一步规范了费用审批、开票审批、费用报销等流程。公司将在在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司制定了定向区域联系机制，深入市场调研，实时关注市场风险、政策风险、经营风险、法律风险，并根据企业风险控制制度的要求，采取一系列管理措施进行事前防范、事中控制，有效得建立了公司风险控制护城河。公司将结合行业及市场发展，进一步完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。公司信息披露严格遵守《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》和公司《信息披露管理制度》。截至报告期末，公司已建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》，报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是		
审计意见	无保留意见		
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明		
审计报告编号	川华信审（2023）第 0071 号		
审计机构名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	成都市武侯区洗面桥街 18 号金茂礼都南 28 楼		
审计报告日期	2023 年 4 月 28 日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈素杰 3 年	赵相宇 3 年	李有明 4 年
会计师事务所是否变更	否		
会计师事务所连续服务年限	7 年		
会计师事务所审计报酬	20 万元		

审计报告

川华信审（2023）第 0071 号

重庆云网科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了重庆云网科技股份有限公司（以下简称“云网科技”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了云网科技 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于云网科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，

我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

应收账款及合同资产预期信用损失

请参阅财务报表附注“三”中“(十)”、“(十三)”及附注“五”中“(三)”“(七)”

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
云网科技是以认知计算和集成电路为关键核心技术的全栈技术解决方案提供商，主要产品包括机动车检测系统和检测行业（联网）监管系统。截至 2022 年 12 月 31 日，应收账款及合同资产账面余额 62,002,790.64 元，预期信用损失及资产减值损失 10,620,178.10 元。参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，以单项和账龄组合为基础评估应收账款的预期信用损失，基于整个存续期的预期信用损失对应收账款及合同资产计提预期信用损失。确定应收账款及合同资产预期信用损失，涉及管理层重大判断及估计。因此我们将该事项作为关键审计事项。	我们在审计中如何应对关键审计事项 我们执行的主要审计程序包括： (1) 了解、测试、评价与应收账款及合同资产预期信用损失相关内部控制设计的合理性、执行的有效性； (2) 复核管理层对应收账款及合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款及合同资产的信用风险特征。 (3) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款及合同资产： ①评价管理层划分组合的信用风险特征的合理性； ②评价管理层确定预期信用损失率时使用的模型、考虑的假设条件，以及选取的参数等的适当性； ③复核各信用组合的划分、重新计算预期信用损失率及预期信用损失，评价应收账款坏账及合同资产准备相关列报金额的准确性； (4) 对于期末前五名应收款，了解客户背景、经营状况、现金流状况，以及历史交易和回款情况，评价管理层对上述应收账款坏账准备计提的准确性。 (5) 选取样本行函证。 基于获得的审计证据，能够支持管理层关于应收账款及合同资产预期信用损失的相关认定。

四、其他信息

云网科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括云网科技 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

云网科技管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估云网科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算云网科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督云网科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对云网科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致云网科技不能持续经营。

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

(6) 就云网科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

四川华信(集团)会计师事务所

中国注册会计师：陈素杰

(特殊普通合伙)

(项目合伙人)

中国 · 成都

中国注册会计师：赵相宇

中国注册会计师：李有明

二〇二三年四月二十八日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、(一)	6,276,666.84	4,181,743.13
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	五、(二)		97,302.00
应收账款	五、(三)	46,698,548.20	62,926,659.77
应收款项融资		-	-
预付款项	五、(四)	5,654,868.63	2,591,634.68
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)	5,132,972.78	6,264,682.65
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(六)	29,470,535.81	13,469,912.08
合同资产	五、(七)	4,684,064.34	8,691,623.20
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五、(八)	553,580.70	62,298.56
流动资产合计		98,471,237.30	98,285,856.07
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、(九)	1,407,773.01	1,398,758.21
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产	五、(十)	22,613,214.37	24,135,260.95
在建工程		0.00	
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	五、(十一)	2,836,194.61	5,105,150.29

无形资产	五、(十二)	15,356,400.97	13,121,037.03
开发支出		-	-
商誉	五、(十三)	5,564,448.21	5,564,448.21
长期待摊费用	五、(十四)	5,503,011.44	6,199,548.89
递延所得税资产	五、(十五)	10,309,500.77	3,318,826.76
其他非流动资产	五、(十六)	3,391,204.48	3,158,813.00
非流动资产合计		66,981,747.86	62,001,843.34
资产总计		165,452,985.16	160,287,699.41
流动负债：			
短期借款	五、(十七)	24,000,000.00	28,300,000.00
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、(十八)	37,536,871.31	13,777,282.24
预收款项		-	-
合同负债	五、(十九)	16,497,882.17	2,763,142.60
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、(二十)	1,741,901.88	2,048,984.11
应交税费	五、(二十一)	1,785,517.30	6,324,320.82
其他应付款	五、(二十二)	6,360,599.01	4,776,812.05
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	五、(二十三)	5,734,208.79	2,851,822.86
其他流动负债	五、(二十四)	2,262,244.68	244,404.60
流动负债合计		95,919,225.14	61,086,769.28
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十五)	5,320,000.00	4,400,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(二十六)	619,282.08	3,006,233.86
长期应付款	五、(二十七)	939,280.05	-
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	五、(二十八)	360,000.00	420,000.00
递延所得税负债	五、(十五)	608,303.43	632,572.82
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		7,846,865.56	8,458,806.68
负债合计		103,766,090.70	69,545,575.96
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(二十九)	31,640,000.00	31,640,000.00
其他权益工具		-	
其中：优先股		-	
永续债		-	
资本公积	五、(三十)	8,997,614.26	8,997,614.26
减：库存股		-	
其他综合收益		-	
专项储备		-	
盈余公积	五、(三十一)	6,678,358.62	6,678,358.62
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、(三十二)	13,513,935.87	42,298,108.41
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		60,829,908.75	89,614,081.29
少数股东权益		856,985.71	1,128,042.16
所有者权益（或股东权益）合 计		61,686,894.46	90,742,123.45
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		165,452,985.16	160,287,699.41

法定代表人：钟云亮

主管会计工作负责人：范渤

会计机构负责人：范渤

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		5,509,009.76	2,379,147.78
交易性金融资产			-
衍生金融资产			-
应收票据			-
应收账款	十五、(一)	49,822,240.64	65,585,779.64
应收款项融资			-
预付款项		3,559,437.21	3,814,034.74
其他应收款	十五、(二)	62,576,616.90	51,035,737.79
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		16,919,868.31	1,653,555.94
合同资产		4,684,064.34	8,691,623.20
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		75,573.50	-
流动资产合计		143,146,810.66	133,159,879.09
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		16,086,849.32	16,086,849.32
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		958,913.30	1,091,911.74
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		6,448,875.95	3,328,920.28
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		4,102,309.08	4,121,390.60
递延所得税资产		8,311,632.58	1,665,775.81
其他非流动资产		1,733,894.48	1,818,743.00
非流动资产合计		37,642,474.71	28,113,590.75
资产总计		180,789,285.37	161,273,469.84
流动负债：			
短期借款		24,000,000.00	28,300,000.00
交易性金融负债			-
衍生金融负债			-
应付票据			-
应付账款		49,916,472.09	21,482,623.92
预收款项			-
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,223,069.80	1,122,621.40
应交税费		506,798.81	5,000,930.29
其他应付款		11,793,786.72	1,948,287.69
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		14,893,771.90	2,124,440.00
持有待售负债			-

一年内到期的非流动负债		200,000.00	-
其他流动负债		2,262,244.68	-
流动负债合计		104,796,144.00	59,978,903.30
非流动负债：			
长期借款		1,800,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,800,000.00	
负债合计		106,596,144.00	59,978,903.30
所有者权益（或股东权益）：			
股本		31,640,000.00	31,640,000.00
其他权益工具		-	
其中：优先股		-	
永续债		-	
资本公积		6,762,250.77	6,762,250.77
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		6,678,358.62	6,678,358.62
一般风险准备		-	-
未分配利润		29,112,531.98	56,213,957.15
所有者权益（或股东权益）合计		74,193,141.37	101,294,566.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		180,789,285.37	161,273,469.84

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		71,521,406.11	80,239,784.45
其中：营业收入	五、(三十三)	71,521,406.11	80,239,784.45
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		104,251,384.68	79,935,017.93
其中：营业成本	五、(三十三)	56,232,938.26	47,647,038.92
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、(三十四)	305,845.79	975,685.65
销售费用	五、(三十五)	14,384,281.06	9,949,050.05
管理费用	五、(三十六)	17,672,162.54	12,662,036.95
研发费用	五、(三十七)	13,066,467.89	6,321,910.05
财务费用	五、(三十八)	2,589,689.14	2,379,296.31
其中：利息费用	五、(三十八)	2,563,289.06	2,327,439.45
利息收入	五、(三十八)	46,028.61	9,378.15
加：其他收益	五、(三十九)	563,181.27	3,090,556.89
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十)	9,014.80	-828,505.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十)	9,014.80	16,408.69
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、(四十一)	362,871.58	-2,622,437.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十二)	-3,056,094.29	-190,505.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十三)	0.00	1,605,136.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-34,851,005.21	1,359,011.58
加：营业外收入	五、(四十四)	267,459.83	96,718.14
减：营业外支出	五、(四十五)	1,186,437.49	408,843.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-35,769,982.87	1,046,886.05
减：所得税费用	五、(四十六)	-6,714,753.88	131,992.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-29,055,228.99	914,893.76
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）		-29,055,228.99	914,893.76
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）		-271,056.45	-1,773,651.19
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”		-28,784,172.54	2,688,544.95

号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
(5)其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额			
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-29,055,228.99	914,893.76
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		-28,784,172.54	2,688,544.95
(二)归属于少数股东的综合收益总额		-271,056.45	-1,773,651.19
八、每股收益：		-	
(一)基本每股收益(元/股)		-0.91	0.08
(二)稀释每股收益(元/股)		-0.91	0.08

法定代表人：钟云亮

主管会计工作负责人：范渤

会计机构负责人：范渤

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	十五、(四)	56,081,641.53	72,236,011.31
减：营业成本	十五、(四)	46,409,100.35	41,671,185.89
税金及附加		257,097.94	655,259.05
销售费用		9,188,015.88	6,598,091.62
管理费用		16,437,141.92	7,459,922.21
研发费用		12,425,564.18	6,291,435.02
财务费用		1,438,882.34	1,666,928.18
其中：利息费用		1,417,420.49	1,659,805.17

利息收入		3,468.55	5,006.54
加：其他收益		350,502.70	2,859,092.66
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 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-32,321.38	-2,463,303.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,056,094.29	-190,505.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）			1,605,136.63
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-32,812,074.05	9,703,609.82
加：营业外收入		92,313.01	83,494.56
减：营业外支出		802,953.73	66,928.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-33,522,714.77	9,720,175.63
减：所得税费用		-6,421,289.60	758,804.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,101,425.17	8,961,371.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		-27,101,425.17	8,961,371.07
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-27,101,425.17	8,961,371.07
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		115,461,521.74	70,306,961.47
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		2,109,618.37	2,189,155.93
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十七)	6,352,396.83	5,299,640.82
经营活动现金流入小计		123,923,536.94	77,795,758.22
购买商品、接受劳务支付的现金		61,375,220.97	27,476,368.32
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		23,041,046.91	20,084,227.30
支付的各项税费		4,900,886.69	2,735,460.20
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十七)	20,986,887.15	18,025,162.61
经营活动现金流出小计		110,304,041.72	68,321,218.43
经营活动产生的现金流量净额		13,619,495.22	9,474,539.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,420,000.00	2,590,681.87
收到其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流入小计		1,420,000.00	2,590,681.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付		7,924,952.33	2,518,531.00

的现金			
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			1,383,751.34
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		7,924,952.33	3,902,282.34
投资活动产生的现金流量净额		-6,504,952.33	-1,311,600.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		31,725,000.00	43,950,000.00
发行债券收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(四十七)	15,915,727.00	14,763,000.00
筹资活动现金流入小计		47,640,727.00	58,713,000.00
偿还债务支付的现金		31,421,337.47	43,990,110.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,543,281.71	2,327,439.45
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、(四十七)	18,695,727.00	20,103,000.00
筹资活动现金流出小计		52,660,346.18	66,420,549.45
筹资活动产生的现金流量净额		-5,019,619.18	-7,707,549.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		2,094,923.71	455,389.87
加：期初现金及现金等价物余额		4,181,743.13	3,726,353.26
六、期末现金及现金等价物余额		6,276,666.84	4,181,743.13

法定代表人：钟云亮

主管会计工作负责人：范激

会计机构负责人：范激

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		99,467,179.02	48,725,756.81
收到的税费返还		2,106,186.97	2,189,155.93
收到其他与经营活动有关的现金		1,305,567.54	19,189,850.84
经营活动现金流入小计		102,878,933.53	70,104,763.58
购买商品、接受劳务支付的现金		59,575,702.20	19,667,853.90
支付给职工以及为职工支付的现金		15,032,516.14	10,165,173.24
支付的各项税费		4,391,055.22	2,117,869.02
支付其他与经营活动有关的现金		12,008,791.72	35,847,507.39
经营活动现金流出小计		91,008,065.28	67,798,403.55
经营活动产生的现金流量净额		11,870,868.25	2,306,360.03

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,420,000.00	
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			
投资活动现金流入小计		1,420,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,965,000.00	2,250,790.00
投资支付的现金			-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流出小计		6,965,000.00	2,250,790.00
投资活动产生的现金流量净额		-5,545,000.00	-2,250,790.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		26,000,000.00	31,750,000.00
发行债券收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的现金		31,678,790.85	14,183,000.00
筹资活动现金流入小计		57,678,790.85	45,933,000.00
偿还债务支付的现金		28,300,000.00	30,390,110.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,417,420.49	1,659,805.17
支付其他与筹资活动有关的现金		31,157,376.63	12,683,000.00
筹资活动现金流出小计		60,874,797.12	44,732,915.17
筹资活动产生的现金流量净额		-3,196,006.27	1,200,084.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		3,129,861.98	1,255,654.86
加：期初现金及现金等价物余额		2,379,147.78	1,123,492.92
六、期末现金及现金等价物余额		5,509,009.76	2,379,147.78

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	31,640,000.00				8,997,614.26				6,678,358.62	-	42,298,108.41	1,128,042.16	90,742,123.45
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	31,640,000.00				8,997,614.26				6,678,358.62		42,298,108.41	1,128,042.16	90,742,123.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-28,784,172.54	-271,056.45	-29,055,228.99
（一）综合收益总额											-28,784,172.54	-271,056.45	-29,055,228.99
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
(三)利润分配												
1.提取盈余公积												
2.提取一般风险准备												
3.对所有者(或股东)的分配												
4.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他												
四、本年期末余额	31,640,000.00			8,997,614.26			6,678,358.62		13,513,935.87	856,985.71	61,686,894.46	

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	31,640,000.00				8,997,614.26				5,782,221.51		40,505,700.57	2,901,693.35	89,827,229.69
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	31,640,000.00				8,997,614.26				5,782,221.51		40,505,700.57	2,901,693.35	89,827,229.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								896,137.11		1,792,407.84	-1,773,651.19	914,893.76	
（一）综合收益总额										2,688,544.95	-1,773,651.19	914,893.76	
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								896,137.11	-896,137.11	-	-
1.提取盈余公积								896,137.11	-896,137.11		-
2.提取一般风险准备											
3.对所有者（或股东）的分配											
4.其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五) 专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	31,640,000.00			8,997,614.26				6,678,358.62	42,298,108.41	1,128,042.16	90,742,123.45

法定代表人：钟云亮

主管会计工作负责人：范澍

会计机构负责人：范澍

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	31,640,000.00				6,762,250.77				6,678,358.62	-	56,213,957.15	101,294,566.54
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	31,640,000.00				6,762,250.77				6,678,358.62	-	56,213,957.15	101,294,566.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									-	-	-27,101,425.17	-27,101,425.17
（一）综合收益总额											-27,101,425.17	-27,101,425.17
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配												
1.提取盈余公积												
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配												
4.其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	31,640,000.00	-	-	-	6,762,250.77			6,678,358.62	-	29,112,531.98	74,193,141.37	

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	31,640,000.00				6,762,250.77				5,782,221.51		48,148,723.19	92,333,195.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	31,640,000.00				6,762,250.77				5,782,221.51		48,148,723.19	92,333,195.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									896,137.11		8,065,233.96	8,961,371.07
（一）综合收益总额											8,961,371.07	8,961,371.07
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									896,137.11		-896,137.11	-
1. 提取盈余公积									896,137.11		-896,137.11	-
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												

4.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	31,640,000.00				6,762,250.77				6,678,358.62		56,213,957.15	101,294,566.54

三、 财务报表附注

重庆云网科技股份有限公司

2022 年度财务报表附注

一、 公司的基本情况

(一) 公司历史沿革

重庆云网科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身系重庆云网科技有限公司，于 2009 年 11 月 9 日成立。

根据 2016 年 2 月 1 日的股东会决议，重庆云网科技有限公司整体变更为股份有限公司，即本公司，以截至 2015 年 12 月 31 日经审计的账面净资产人民币 16,952,250.77 元为依据，按 1.63: 1 的比例折合股份公司股本 10,400,000.00 股，经审计账面净资产值超出股本总额的部分计入资本公积。该股本已由四川华信（集团）会计师事务所验证，并于 2016 年 2 月 2 日出具了川华信验（2016）11 号《验资报告》。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司 2016 年 7 月 22 日颁发的股转系统函 [2016]5692 号《关于同意重庆云网科技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》，公司于 2016 年 8 月 16 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，代码为 838411。

根据公司 2016 年 9 月 30 日第一届董事会第十次会议决议、2016 年 10 月 15 日临时股东大会审议通过的《关于公司股票发行方案的议案》，公司以每股 24.00 元向王加荣、李玉英分别增发人民币普通股 500,000.00 股及 400,000.00 股。上述募集资金总额扣除上述发行费用后，公司的募集资金净额人民币 21,450,000.00 元，其中计入股本人民币 900,000.00 元，计入资本公积人民币 20,550,000.00 元。本次增资业经四川华信（集团）会计师事务所审验并出具川华信验（2016）107 号验资报告。

公司于 2017 年 4 月 20 日召开 2016 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2016 年利润分配及资本公积转增股本议案》，以资本公积向全体股东每 10 股转增 18 股，转增后股本增至 31,640,000.00 股。

本公司注册地址为重庆市经开区长生桥镇牡丹路 12 号，主要办公地址为重庆市南岸区牡丹路 10 号，企业法人营业执照号：91500108696565041G。法定代表人：钟云亮。

本公司及其子公司（后简称“本集团”或者“集团”）主要提供机动车检测领域的整体解决方案。

本公司的实际控制人为钟云亮先生。

(二) 合并财务报表范围及其变化情况

本期公司合并财务报表范围包括本公司及本公司下设的 13 个公司，合并范围变化具体

情况详见本附注“六、合并范围的变化”。

本附注中各子公司简称如下：

序号	子公司全称	简称	备注
1	重庆云网机动车检测设备有限公司	云网机动车	本公司子公司
2	云网科技江苏有限公司	江苏云网	本公司子公司
3	南通全立机动车性能检测有限公司	南通全立	江苏云网子公司
4	重庆两江鼓风机有限责任公司	两江鼓风机	本公司子公司
5	重庆云上车联大数据科技有限公司	云上车联	本公司子公司
6	重庆易检汇汽车检测服务有限公司	重庆易检汇	本公司子公司
7	贵州云耀机动车检测有限公司	贵州云耀	重庆易检汇子公司
8	贵州联简机动车检测服务有限公司	贵州联简	贵州云耀子公司
9	重庆钰旻机动车检测有限公司	钰旻检测	重庆易检汇子公司
10	重庆永博特特种设备检验检测有限责任公司	永博特检测	重庆易检汇子公司
11	重庆超途科技有限公司	超途科技	云上车联子公司
12	重庆厚车汽车服务有限公司	厚车汽车	本公司子公司
13	重庆优捷宜汽车服务有限公司	优捷宜汽车	厚车汽车子公司

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

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

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

(二) 持续经营

本公司经营活动有足够的财务支持。从公司目前获知的信息，综合考虑宏观政策风险、市场经营风险、企业目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务资源支持等因素，本公司认为不存在对公司未来 12 个月持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、 重要会计政策和会计估计

(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、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

(二) 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。

(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

人民币为本公司及子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及子公司以人民币为记账本位币。

(五) 记账基础及计量属性

本公司以权责发生制为记账基础。

除在附注中特别说明的计量属性外，均以历史成本为计量属性。在保证需要所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的情况下，采用重置成本、可变现净值、现值或公允价值为计量属性。

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

1. 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2. 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注“三（七）2 合并财务报表编制的方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“三（十五）长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的

公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

（七）合并财务报表的编制方法

1.合并财务报表范围的确定原则

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

2.合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，

除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。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（十五）长期股权投资”或本附注“三（十）金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注“三（十五）2（4）处置长期股权投资”）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。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。

（八）现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务及外币报表折算

1. 外币交易的折算方法

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

2. 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，

折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

3.外币财务报表的折算方法

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

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

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

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

(十) 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。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

1.金融资产的分类、确认和计量

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

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

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2.金融负债的分类，确认和计量

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

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

（2）其他金融负债

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

3 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

水平。

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

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

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

4.金融负债的终止确认

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

5.金融资产和金融负债的抵销

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

6.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公

允价值、现金流量折现法和期权定价模型等，在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值，在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

7.权益工具

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

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

8.金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产；
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

①预期信用损失的计量

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。

本公司对由于收入准则规范的交易形成的全部应收账款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。除此以外，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于资产负债表日只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未显著增加。对于不含重大融资成分的应收款项，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。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较，发现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。

③已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：**A** 发行方或债务人发生重大财务困难；**B** 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；**C** 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；**D** 债务人很可能破产或进行其他财务重组；**E** 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；

④预期信用损失的确认

本公司考虑了不同客户的信用风险特征，采用单项和组合方式评估金融工具的预期信用损失。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	组合
应收票据	银行承兑汇票
应收票据	商业承兑汇票
应收账款	账龄组合
其他应收款	应收股利
其他应收款	应收利息
其他应收款	账龄组合

对于划分为账龄组合的应收账款及商业承兑汇票，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，采用编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算，对照表根据应收账款在预计还款期内观察所得的历史违约率确定，并就前瞻性估计进行调整。

对银行承兑汇票不计提信用减值损失。

⑤预期信用损失的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。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权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(十一) 应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且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的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

(十二) 存货

1. 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及产成品。

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、加工成本和其他成本。领用和发出存货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

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

4. 存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

(十三) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同

负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、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单独列示。

2.合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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“三（十）8.金融工具减值”的测试方法及会计处理方法。

（十四）合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。
- 2.该成本增加了本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。

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。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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- 1.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，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

（十五）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为金融资产核算，其会计政策详见本附注“三（十）金融工具”。

1.投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为初始投资成本。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本包括购买方付

出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；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，应当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，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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

2.后续计量及损益确认方法

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

(1)成本法核算的长期股权投资

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

(2)权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的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股东权益。后续处置该长期股权投资时，将此处计入股东权益的金额按比例或全部转入投资收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上

构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司 2007 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

(3)收购少数股权

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

(4)处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“三（七）2.合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

3.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是投资方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其回报金额。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。重大影响是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施共同控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

4.减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果

该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十六) 合营安排

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“三（十五）2（2）权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

(十七) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

(十八) 固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

公司固定资产预计残值率、有关类别、预计使用寿命和年折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)	折旧方法
房屋建筑物	10~30	5.00	3.17~9.5	直线法
机器设备	10	5.00	9.50	直线法
运输设备	10	5.00	9.50	直线法
办公设备	3~5	5.00	19~31.67	直线法

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

本公司于资产负债表日对存在减值迹象的固定资产进行减值测试，估计其可收回金额，若可收回金额低于账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

可收回金额按资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产未来现金流量现值之间的较高者确定。本公司原则上按单项资产为基础估计可收回金额，若难以对单项资产的可收回金额进行估计的，按该项资产所属的资产组为基础确定资产组可收回金额。减值准备一经计提，在以后会计期间不予转回。

(十九) 在建工程

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

(二十) 使用权资产

租赁期开始日，公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使

用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司发生的初始直接费用；公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(二十一) 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。

(二十二) 无形资产

(1) 无形资产的初始计量

本公司无形资产按照实际成本进行初始计量。

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，无形资产的成本为购买价款的现值。

通过债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；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无形资产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无形资产的成本，不确认损益。

(2) 无形资产的后续计量

a、 无形资产的使用寿命

估计无形资产使用寿命时，对使用寿命确定的无形资产，如果来源于合同性权利或其他法定权利，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；如果合同性权利或其他法定权利能够在到期时因续约等延续，且有证据表明公司续约不需要付出大额成本，续约期计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面情况判断，以确定无形资产能为企业带来未来经济利益的期限。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

企业确定无形资产的使用寿命通常考虑的因素：

- A.该资产通常的产品寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- B.技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- C.该资产生产的产品(或服务)的市场需求情况；
- D.现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- E.为维持该资产产生未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；
- F.对该资产的控制期限，使用的法律或类似限制，如特许使用期间、租赁期间等；
- G.与公司持有的其他资产使用寿命的关联性等。

b、 无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产，自取得当月起在预计使用寿命内采用直线法摊销，使用寿命不确定的无形资产不予摊销，期末进行减值测试。

公司每年年度终了，将对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及未来经济利益消耗方式进行复核。无形资产的预计使用寿命及未来经济利益的预期消耗方式与以前估计不同的，将改变其摊销期限和摊销方法。

公司的无形资产类别及摊销期限如下：

项目	预计使用年限	合同规定的受益年限	法律规定的有效年限	摊销年限
土地使用权	50年		50年	50年
管理软件	2-5年			2-5年

(3) 无形资产的减值

有确凿证据表明无形资产存在减值迹象的，本公司在资产负债表日进行减值测试，估

计其可收回金额，若可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。对于使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

a、 研究开发费用

本公司内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出与开发阶段支出。

划分本公司内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：

研究阶段支出是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出，是为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备，已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性，因此，本公司对研究阶段的支出全部予以费用化，计入当期损益。

开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

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，应当证明其有用性；

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。

公司取得的已作为无形资产确认的正在进行中的研究开发项目，在取得后发生的支出应当按照上述规定处理。

(二十三) 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。

(二十四) 预计负债

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

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

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

(二十五) 股份支付

1.股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2.权益工具公允价值的确定方法。

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：

- (1)期权的行权价格；
- (2)期权的有效期；
- (3)标的股份的现行价格；
- (4)股价预计波动率；
- (5)股份的预计股利；
- (6)期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件(如服务期限等)，即确认已得到服务相对应的成本费用。

3.确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4.会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计

量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(二十六) 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一的，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，本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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- (1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- (2) 本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) 本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) 本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) 客户已接受该商品或服务。

(二十七) 政府补助

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。

1.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。

2.政府补助确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3.政府补助计量

与资产相关的政府补助，应当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，应当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，应当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。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：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。

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，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

企业取得政策性优惠贷款贴息的，应当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。

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，企业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。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

4.政府补助退回处理

已确认的政府补助需要退回的，应当在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

(二十八) 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年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

2.递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

3.所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

4.所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，

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。

（二十九）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

1. 公司作为承租人

（1）初始计量

在租赁期开始日，公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

（2）后续计量

公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，公司将剩余金额计入当期损益。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

2.公司作为出租人

公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

（1）经营租赁

公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

于租赁期开始日，公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（三十）职工薪酬

1.短期薪酬的会计处理方法

在职工为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。

2.离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1)在职工为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。

(2)对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重

新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

3. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(三十一) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同 负债以净额列示。

(三十二) 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能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。

1. 判断

在应用本公司的会计政策的过程中，管理层作出对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断，比如，有关收入确认控制权转移时点的判断、金融工具分类的判断、金融资产减值迹象的判断、金融资产转让中风险和报酬的转移时点的判断等。

2. 估计的不确定性

于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

3. 递延所得税资产

在估计未来期间能够取得足够的应纳税所得额用以利用可抵扣暂时性差异时，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，并以预期收回该资产期间的适用所得税税率为基础计算并确认相关递延所得税资产。本公司需要运用判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，并根据现行的税收政策及其他相关政策对未来的适用

所得税税率进行合理的估计和判断，以决定应确认的递延所得税资产的金额。如果未来期间实际产生的利润的时间和金额或者实际适用所得税税率与管理层的估计存在差异，该差异将对递延所得税资产的金额产生影响。

4. 坏账准备

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

5. 无形资产的使用寿命

本公司综合各方面因素判断，确定无形资产能为企业带来的经济利益的期限。本公司至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。无形资产预期不能为企业带来经济利益时，将该无形资产的账面价值予以转销。

6. 商誉减值

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

7. 固定资产的残值和使用年限及减值

本公司按照相关会计政策，在每个报告日评估各项固定资产的残值和使用年限。

固定资产的残值及使用年限需要作出会计估计及判断。在确定固定资产的残值时，本公司充分考虑到在销售市场或废旧资产处置市场的处置收入及行业惯例。在确定使用年限时，首先考虑资产可以有效使用的年限。此外，本公司还考虑业务发展、集团经营策略、技术更新及对使用资产的法律或其他类似的限制。

固定资产的减值准备按账面价值与可收回金额孰低的方法计量。资产的可收回金额根据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较高者确定。在进行未来现金流量折现时，按税前折现率折现，以反映当前市场的货币时间价值和该资产有关的特定风险。如果重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响改变期间的固定资产的账面价值。

(三十三) 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号), 本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。	不适用
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号), 本公司自公布之日起施行“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。	不适用

执行前述会计政策对本公司财务报表无影响。

除上述事项外, 公司本期无其他会计政策变更。

2. 会计估计变更以及差错更正: 本期无。

四、 税项

(一) 公司的主要税种及其税率如下:

税 种	计税依据	税 率
增值税	应税收入	13%、6%
城建税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

[备注]: 不同纳税主体企业所得税税率说明:

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
云网机动车	15%
江苏云网	20%
两江鼓风机	20%
南通全立	20%
云上车联	20%
重庆易检汇	20%
贵州云耀	20%
贵州联简	20%
钰旻检测	20%
永博特检测	20%
超途科技	20%

纳税主体名称	所得税税率
厚车汽车	20%
优捷宜汽车	20%

(二)税收优惠政策

根据财政部公告 2020 年第 23 号，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。管理层预计本公司及云网机动车 2022 年度仍可取得西部大开发税收优惠的备案，因此 2022 年度仍按 15% 的所得税税率确认所得税费用。

根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司管理层预计江苏云网、南通全立、两江鼓风机、云上车联、超途科技、重庆易检汇、贵州云耀、贵州联简、钰旻检测、永博特检测、厚车汽车、优捷宜汽车可以通过税务机关备案，因此 2022 年度按小微企业所得税税率确认所得税费用。

根据财政部、国家税务局于 2011 年 10 月 13 日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》财税[2011]100 号，自 2011 年 1 月 1 日起，公司销售自行开发生产的软件产品，按 13% 的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

五、 财务报表项目注释

期末系指 2022 年 12 月 31 日，期初系指 2021 年 12 月 31 日，本期系指 2022 年度，上期系指 2021 年度，金额单位除确指外均为人民币元。

(一)货币资金

分类明细

项目	期末数	期初数
现金	2,015.54	1,049.39
银行存款	6,274,651.30	4,180,693.74
其他货币资金		
合计	6,276,666.84	4,181,743.13
其中：存放境外款项		

本公司期末无其他货币资金，无存放于境外的存款，不存在使用受限的货币资金。

(二) 应收票据

1. 应收票据分类

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票		97,302.00
商业承兑汇票		
合计		97,302.00

2. 期末无用于质押的应收票据；

3. 期末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据；

4. 年末无因出票人未履约而将其转应收账款的应收票据；

(三) 应收账款

1. 应收账款分类

类别	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(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	57,072,196.60	100.00	10,373,648.40	18.18	46,698,548.20
其中：按照账龄分析法计提坏账的应收账款	57,072,196.60	100.00	10,373,648.40	18.18	46,698,548.20
合计	57,072,196.60	100.00	10,373,648.40	18.18	46,698,548.20

(续上表)

类别	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(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	73,968,332.20	100.00	11,041,672.43	14.93	62,926,659.77
其中：按照账龄分析法计提坏账的应收账款	73,968,332.20	100.00	11,041,672.43	14.93	62,926,659.77
合计	73,968,332.20	100.00	11,041,672.43	14.93	62,926,659.77

2. 期末无单项计提坏账准备的应收账款

3. 按组合计提坏账准备的应收款项

账龄	期末数			期初数		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	36,628,987.93	1,831,449.39	5.00	45,582,819.19	2,277,937.72	5.00
1-2 年	9,711,799.24	1,456,769.89	15.00	12,132,319.72	1,821,031.52	15.00
2-3 年	2,784,735.58	835,420.67	30.00	11,008,039.59	2,972,170.69	27.00
3-4 年	4,242,363.50	2,545,698.10	60.00	3,186,553.00	1,911,931.80	60.00
4 年以上	3,704,310.35	3,704,310.35	100.00	2,058,600.70	2,058,600.70	100.00
合计	57,072,196.60	10,373,648.40	18.18	73,968,332.20	11,041,672.43	14.93

4. 本期计提、转回(或收回)的坏账准备情况

项目	2022 年度
年初余额	11,041,672.43
本年计提或转回	-313,424.02
本年核销	354,600.01
年末余额	10,373,648.40

5. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款情况

项目	余额	坏账准备年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例(%)
余额前五名的应收账款总额	26,988,031.93	1,349,401.60	47.29

6. 公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款；

7. 公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(四) 预付款项

1. 预付款项账龄

项目	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	3,572,859.20	63.18	2,199,998.27	84.88
1-2 年	1,833,394.50	32.42	367,393.00	14.18
2-3 年	248,614.93	4.40	24,243.41	0.94
合计	5,654,868.63	100.00	2,591,634.68	100.00

2. 期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(五)其他应收款

种类	期末数	期初数
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,132,972.78	6,264,682.65
合计	5,132,972.78	6,264,682.65

1. 其他应收款

(1)其他应收款分类

类别	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 (%)	
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	5,495,469.95	100.00	362,497.17	6.60	5,132,972.78
其中：按照账龄分析法计提坏账的其他应收款	5,495,469.95	100.00	362,497.17	6.60	5,132,972.78
合计	5,495,469.95	100.00	362,497.17	6.60	5,132,972.78

(续上表)

类别	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 (%)	
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	6,676,627.38	100.00	411,944.73	6.17	6,264,682.65
其中：按照账龄分析法计提坏账的其他应收款	6,676,627.38	100.00	411,944.73	6.17	6,264,682.65
合计	6,676,627.38	100.00	411,944.73	6.17	6,264,682.65

(2)期末无单项计提坏账准备的其他应收款

(3)组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	4,382,368.22	219,118.42	5.00	6,017,958.08	300,897.89	5.00
1-2年	897,586.84	89,758.69	10.00	309,896.69	30,989.67	10.00
2-3年	110,344.08	22,068.82	20.00	260,218.00	52,043.60	20.00
3-4年	105,170.81	31,551.24	30.00	81,318.70	24,395.61	30.00
4-5年				7,235.91	3,617.96	50.00
合计	5,495,469.95	362,497.17	6.60	6,676,627.38	411,944.73	6.17

(4)其他应收款损失准备及其账面余额变动表

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	411,944.73			411,944.73
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
本期计提	-49,447.56			-49,447.56
本期核销				
其他变动				
期末数	362,497.17			362,497.17

(5)其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面数	期初账面数
员工备用金	1,538,489.98	1,072,434.73
保证金及押金	802,616.31	383,726.96
资产处置款	261,100.00	1,681,100.00
增值税即征即退	143,939.66	1,964,602.93
其他往来	2,749,324.00	1,574,762.76
合计	5,495,469.95	6,676,627.38

(6)按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	期末数	账龄	占其他应收款期末数合计数的比例(%)
徐文彬	其他往来	520,000.00	1年以内	9.46
中移信息系统集成有限公司	保证金及押金	345,769.10	1年以内	6.29

单位名称	款项性质	期末数	账龄	占其他应收款期末数合计数的比例(%)
陈万山	其他往来	330,000.00	1年以内	6.00
王亮平	其他往来	251,200.00	1年以内	4.57
李开亮	资产处置款	261,100.00	1-2年	4.75
合计		1,708,069.10		31.08

(7)涉及政府补助的应收款项

补助单位	补助项目	期末余额	账龄	预计收取时间	依据
重庆南岸区国税局	增值税退税	143,939.66	1年以内	2023年5月前	《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)

(8)公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款；

(9)公司无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(六) 存货

1. 存货分类

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,382,058.92		6,382,058.92	7,170,516.35		7,170,516.35
产成品	14,741,979.71	3,267,018.44	11,474,961.27	2,221,803.42		2,221,803.42
在产品	11,613,515.62		11,613,515.62	4,077,592.31		4,077,592.31
合计	32,737,554.25	3,267,018.44	29,470,535.81	13,469,912.08		13,469,912.08

2. 存货跌价准备

存货种类	期初数	本期增加	本期减少		期末数
		计提	转回或核销	其他	
产成品		3,267,018.44			3,267,018.44
合计		3,267,018.44			3,267,018.44

存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。

(七) 合同资产

项目	期末余额	期初余额
合同资产原值	4,930,594.04	9,149,077.05
合同资产减值准备	246,529.70	457,453.85
合计	4,684,064.34	8,691,623.20

(八) 其他流动资产

项目	期末数	期初数
待抵扣进项税	553,580.70	62,298.56
合计	553,580.70	62,298.56

(九) 长期股权投资

1. 明细分类

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						
对联营企业投资	1,407,773.01		1,407,773.01	1,398,758.21		1,398,758.21
对合营企业投资						
合计	1,407,773.01		1,407,773.01	1,398,758.21		1,398,758.21

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本期追加投资	损益调整	期末余额	减值准备
开封金路机动车检测有限公司	1,398,758.21		9,014.80	1,407,773.01	
合计	1,398,758.21		9,014.80	1,407,773.01	

(十) 固定资产

项目	期末数	期初数
固定资产	22,613,214.37	24,135,260.95
固定资产清理		
合计	22,613,214.37	24,135,260.95

1. 固定资产情况

(1) 明细分类

项目	房屋建筑物	办公设备	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值					
1. 期初数	18,482,811.59	2,076,380.50	11,941,936.36	2,177,378.44	34,678,506.89
2. 本期增加	230,539.19	187,830.09			418,369.28
(1) 购置		187,830.09			187,830.09
(2) 在建工程转入	230,539.19				230,539.19
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		13,943.35			13,943.35
(1) 处置或报废		13,943.35			13,943.35

项目	房屋建筑物	办公设备	机器设备	运输工具	合计
(2)转让股权					
4.期末数	18,713,350.78	2,250,267.24	11,941,936.36	2,177,378.44	35,082,932.82
二、累计折旧					
1.期初数	4,301,967.23	1,126,220.73	3,942,439.20	1,172,618.78	10,543,245.94
2.本期增加	704,870.57	315,539.00	782,709.73	128,955.00	1,932,074.30
(1)计提	704,870.57	315,539.00	782,709.73	128,955.00	1,932,074.30
(2) 企业合并增加					
3.本期减少金额		5,601.79			5,601.79
(1)处置或报废		5,601.79			5,601.79
(2)转让股权					
4.期末数	5,006,837.80	1,436,157.94	4,725,148.93	1,301,573.78	12,469,718.45
三、减值准备					
1.期初数					
2.本期增加					
3.本期减少					
4.期末数					
四、账面价值					
1.期末账面价值	13,706,512.98	814,109.30	7,216,787.43	875,804.66	22,613,214.37
2.期初账面价值	14,180,844.36	950,159.77	7,999,497.16	1,004,759.66	24,135,260.95

(2) 期末无闲置的重大固定资产情况

(3) 期末无未办妥产权证书的固定资产

(4) 所有权受到限制的固定资产情况详见附注五、四十八

(十一)使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初数	7,374,105.97	7,374,105.97
2.本期增加金额		
(1)租赁增加		
3.本期减少金额		
(1)租赁到期		
4.期末数	7,374,105.97	7,374,105.97

项目	房屋建筑物	合计
二、累计折旧		
1.期初数	2,268,955.68	2,268,955.68
2.本期增加金额	2,268,955.68	2,268,955.68
(1)计提	2,268,955.68	2,268,955.68
3.本期减少金额		
(1)租赁到期		
4.期末数	4,537,911.36	4,537,911.36
三、减值准备		
1.期初数		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)租赁到期		
4.期末数		
四、账面价值		
1.期末账面价值	2,836,194.61	2,836,194.61
2.期初账面价值	5,105,150.29	5,105,150.29

公司于期末将使用权资产与可变现价值比较，未发现减值情况。

(十二)无形资产

1. 分类明细

项目	土地使用权	管理软件	合计
一、账面原值			
1.期初数	8,955,387.09	8,265,959.10	17,221,346.19
2.本期增加金额		5,566,037.74	5,566,037.74
(1)购置		5,566,037.74	5,566,037.74
(2)合并增加			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末数	8,955,387.09	13,831,996.84	22,787,383.93
二、累计摊销			
1.期初数	1,115,480.06	2,984,829.10	4,100,309.16
2.本期增加金额	179,107.77	3,151,566.03	3,330,673.80

项目	土地使用权	管理软件	合计
(1)计提	179,107.77	3,151,566.03	3,330,673.80
(2)合并范围变动			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末数	1,294,587.83	6,136,395.13	7,430,982.96
三、减值准备			
1.期初数			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末数			
四、账面价值			
1.期末账面价值	7,660,799.26	7,695,601.71	15,356,400.97
2.期初账面价值	7,839,907.03	5,281,130.00	13,121,037.03

2. 所有权受到限制的无形资产情况详见附注五、四十八；
3. 期末无未办妥产权证书的无形资产；
4. 公司于期末将无形资产账面价值与可变现价值比较，未发现减值情况；

(十三) 商誉

1. 商誉明细列示

形成商誉事项	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	减值准备
两江鼓风机	1,260,877.38			1,260,877.38	
永博特检测	1,644,333.53			1,644,333.53	
钰旻检测	535,605.55			535,605.55	
超途科技	2,123,631.75			2,123,631.75	
合计	5,564,448.21			5,564,448.21	

2. 商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失确认方法

商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后，再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额，如相关资产组或者资产组

组合的可收回金额低于其账面价值的，应当就其差额确认减值损失。本公司采用能够反映相关资产组或资产组合特定风险的税前折现率为 6.74%-9.79%。

(十四) 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
办公室及检测站 装修款	6,199,548.89	1,671,657.80	2,368,195.25		5,503,011.44
合计	6,199,548.89	1,671,657.80	2,368,195.25		5,503,011.44

(十五) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	14,213,241.33	2,100,090.96	11,891,581.82	1,712,932.98
可抵扣亏损	61,720,098.18	8,063,732.27	20,641,707.73	1,415,022.45
内部交易未实现利润	971,183.60	145,677.54	1,272,475.47	190,871.33
合计	76,904,523.11	10,309,500.77	33,805,765.02	3,318,826.76

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性 差异	递延所得税负 债	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债
非同一控制企业合并资产评估增值	4,055,356.20	608,303.43	4,217,152.13	632,572.82
合计	4,055,356.20	608,303.43	4,217,152.13	632,572.82

3. 未确认递延所得税资产明细：

项目	期末数	期初数
坏账损失	36,452.38	19,489.18
可抵扣亏损	3,852,189.16	3,575,290.30
合计	3,888,641.54	3,594,779.48

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

项目	期末数	期初数
2023 年	682,159.02	682,159.02
2024 年	1,768,810.88	1,768,810.88

项目	期末数	期初数
2025 年	512,483.49	512,483.49
2026 年	544,203.77	611,836.91
2027 年	344,532.00	
合计	3,852,189.16	3,575,290.30

(十六)其他非流动资产

项目	期末数	期初数
预付工程设备款	1,609,080.56	1,433,813.00
预付开发款	1,782,123.92	1,725,000.00
合计	3,391,204.48	3,158,813.00

(十七)短期借款

1. 明细分类

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	15,500,000.00	18,300,000.00
保证借款	8,500,000.00	10,000,000.00
合计	24,000,000.00	28,300,000.00

2. 本公司报告期无已到期未偿还的短期借款。

(十八)应付账款

1. 账龄明细如下

项目	期末数	期初数
1 年以内	33,801,355.55	6,273,848.69
1-2 年	1,562,952.73	5,784,351.07
2-3 年	688,769.83	1,524,617.19
3 年以上	1,483,793.20	194,465.29
合计	37,536,871.31	13,777,282.24

2. 期末无账龄在 1 年以上重要的应付账款。

(十九)合同负债

1. 合同性质分类

项目	期末数	期初数
预收货款	16,497,882.17	2,763,142.60
合计	16,497,882.17	2,763,142.60

2. 无账龄超过1年的重要合同负债

(二十)应付职工薪酬

1. 分类汇总如下：

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	2,048,984.11	21,046,177.34	21,353,259.57	1,741,901.88
离职后福利-设定提存计划		1,549,474.87	1,549,474.87	
辞退福利		107,518.25	107,518.25	
合计	2,048,984.11	22,703,170.46	23,010,252.69	1,741,901.88

2.短期薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	2,045,294.11	19,845,058.96	20,165,447.19	1,724,905.88
职工福利费	3,690.00	61,084.52	64,774.52	
社会保险费		1,030,215.86	1,030,215.86	
其中：医疗保险费		938,450.31	938,450.31	
工伤保险费		91,765.55	91,765.55	
生育保险费				
住房公积金		109,818.00	92,822.00	16,996.00
工会经费和职工教育经费				
其他				
合计	2,048,984.11	21,046,177.34	21,353,259.57	1,741,901.88

3.设定提存计划

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		1,498,730.98	1,498,730.98	
失业保险费		50,743.89	50,743.89	
合计		1,549,474.87	1,549,474.87	

(二十一)应交税费

项目	期末数	期初数
增值税	1,350,442.59	4,860,836.62
企业所得税	49,177.16	597,119.24
个人所得税	19,669.19	188,264.88
城市维护建设税	203,232.27	382,396.87
教育费附加	87,099.54	163,884.39
地方教育费附加	58,066.35	109,256.26
印花税	17,830.20	22,562.56
合计	1,785,517.30	6,324,320.82

(二十二)其他应付款

项目	期末数	期初数
应付股利		
应付利息		
其他应付款	6,360,599.01	4,776,812.05
合计	6,360,599.01	4,776,812.05

1. 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	期末数	期初数
企业资金拆借	1,400,000.00	1,680,000.00
其他费用及往来	4,960,599.01	3,096,812.05
合计	6,360,599.01	4,776,812.05

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

(二十三)一年内到期的非流动负债

项目	期末数	期初数
1 年内到期的应付融资租赁款	2,707,257.01	602,874.53
1 年内到期的长期借款	640,000.00	
1 年内到期的租赁负债	2,386,951.78	2,248,948.33
合计	5,734,208.79	2,851,822.86

(二十四)其他流动负债

项目	期末数	期初数
待转销项税	2,262,244.68	244,404.60
合计	2,262,244.68	244,404.60

(二十五)长期借款

1. 明细分类:

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	3,960,000.00	4,400,000.00
保证借款	2,000,000.00	
小计	5,960,000.00	4,400,000.00
减：一年内到期的长期借款	640,000.00	
合计	5,320,000.00	4,400,000.00

(二十六)租赁负债

项目	期末数	期初数
房屋建筑物	3,006,233.86	5,255,182.19
减：一年内到期的租赁负债	2,386,951.78	2,248,948.33
合计	619,282.08	3,006,233.86

(二十七) 长期应付款

项目	期末数	期初数
应付融资租赁款	3,646,537.06	602,874.53
减：一年内到期的应付融资租赁款	2,707,257.01	602,874.53
合计	939,280.05	

(二十八) 递延收益

1. 明细分类

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
政府补助	420,000.00		60,000.00	360,000.00
合计	420,000.00		60,000.00	360,000.00

2. 具本政府补助项目

政府补助项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其 他收益金额	期末数	与资产相关/ 与收益相关
装修补贴款	420,000.00			60,000.00	360,000.00	与资产相关
合计	420,000.00			60,000.00	360,000.00	

(二十九) 股本

项目	期初数	本期变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	31,640,000.00						31,640,000.00
合计	31,640,000.00						31,640,000.00

(三十) 资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	8,997,614.26			8,997,614.26
合计	8,997,614.26			8,997,614.26

(三十一) 盈余公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	6,678,358.62			6,678,358.62
合计	6,678,358.62			6,678,358.62

(三十二) 未分配利润

项目	期末数	期初数
上期期末数	42,298,108.41	40,505,700.57
加：期初未分配利润调整数		
本期期初数	42,298,108.41	40,505,700.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-28,784,172.54	2,688,544.95
减：提取法定盈余公积		896,137.11
应付普通股股利		
本期期末数	13,513,935.87	42,298,108.41

(三十三) 营业收入与营业成本

1. 分类列示如下：

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	71,521,406.11	56,232,938.26	80,239,784.45	47,647,038.92
其他业务				
合计	71,521,406.11	56,232,938.26	80,239,784.45	47,647,038.92

(三十四) 税金及附加

项目	本期数	上期数
城建税	79,891.04	448,834.90
教育费附加	34,148.80	192,486.73
地方教育费附加	22,765.86	128,352.05
房产税	19,939.87	37,422.90
土地使用税	108,018.00	144,232.80
印花税	41,082.22	24,356.27
合计	305,845.79	975,685.65

(三十五) 销售费用

项目	本期数	上期数
办公费	73,118.33	60,833.78
差旅费	2,024,624.81	2,080,860.51
市场拓展费	5,855,309.83	3,168,166.83
其他	1,269,057.32	674,121.91
业务招待费	633,705.53	647,143.05
职工薪酬	4,528,465.24	3,317,923.97
合计	14,384,281.06	9,949,050.05

(三十六) 管理费用

项目	本期数	上期数
职工薪酬	5,012,253.40	4,999,197.90
差旅费	718,394.86	628,318.02
招待费	451,947.27	451,142.29
办公费	744,735.65	583,580.41
通讯费	160,717.29	180,612.92
折旧费、摊销	2,943,015.60	2,605,693.07
水电物管费	490,832.74	767,674.57
中介机构费用	774,353.04	514,942.24
停产费用	3,760,409.61	
其他	2,615,503.08	1,930,875.53
合计	17,672,162.54	12,662,036.95

(三十七) 研发费用

项目	本期数	上期数
职工薪酬	5,765,988.90	4,546,200.21
材料费	3,665,150.51	94,895.16
折旧费、摊销	2,210,596.91	398,220.03
其他	1,424,731.57	1,282,594.65
合计	13,066,467.89	6,321,910.05

(三十八) 财务费用

项目	本期数	上期数
利息支出	2,563,289.06	2,327,439.45
减：利息收入	46,028.61	9,378.15
金融机构手续费支出	72,428.69	61,235.01
合计	2,589,689.14	2,379,296.31

(三十九) 其他收益

项目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
直接计入当期损益的政府补助	161,068.48	61,164.34	161,068.48
软件即征即退款	301,773.35	2,479,888.08	301,773.35
税费减免	81,041.32	53,036.41	81,041.32

项目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
社保减免	19,298.12	496,468.06	19,298.12
合计	563,181.27	3,090,556.89	563,181.27

1. 其他收益明细

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
企业发展等各项奖励	59,457.00		与收益相关
社保减免	19,298.12	496,487.40	与收益相关
高新技术企业软件销售增值税即征即退	301,773.35	2,479,888.08	与收益相关
装修补贴	60,000.00	60,000.00	与资产相关
税金减免	81,041.32	53,036.41	与收益相关
稳岗补贴	41,611.48	1,145.00	与收益相关
计入其他收益小计	563,181.27	3,090,556.89	

(四十) 投资收益

项目	本期数	上期数
权益法核算的长期股权投资收益	9,014.80	16,408.69
处置长期股权投资产生的投资收益		-844,914.41
合计	9,014.80	-828,505.72

(四十一) 信用减值损失

项目	本期数	上期数
坏账损失	362,871.58	-2,622,437.20
合计	362,871.58	-2,622,437.20

(四十二) 资产减值损失

项目	本期数	上期数
合同资产减值损失	210,924.15	-190,505.54
存货减值准备	-3,267,018.44	
合计	-3,056,094.29	-190,505.54

(四十三) 资产处置收益

项目	本期数	上期数
固定资产处置收益		1,605,136.63
合计		1,605,136.63

(四十四) 营业外收入

项目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
罚款收入	970.00		970.00
其他	266,489.83	96,718.14	266,489.83
合计	267,459.83	96,718.14	267,459.83

(四十五) 营业外支出

项目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	8,328.06	46,009.07	8,328.06
捐赠支出	220,766.65		20,766.65
违约金支出		23,447.15	
其他	957,342.78	339,387.45	1,157,342.78
合计	1,186,437.49	408,843.67	1,186,437.49

(四十六) 所得税费用

1. 明细列示如下:

项目	本期数	上期数
当期所得税费用	300,189.52	1,278,992.32
递延所得税费用	-7,014,943.40	-1,147,000.03
合计	-6,714,753.88	131,992.29

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期数
本年利润总额	-35,769,982.87
按适用税率计算的所得税费用	-5,365,497.43
子公司适用不同税率的影响	-278,792.20
调整以前年度所得税影响	528,990.41
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	17,226.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	115,548.23
研发支出加计扣除影响	-1,732,229.49
所得税费用	-6,714,753.88

(四十七) 合并现金流量表项目

1. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
利息收入	46,028.61	9,378.15
往来款等	6,205,299.74	5,289,117.67
政府补助	101,068.48	1,145.00
合计	6,352,396.83	5,299,640.82

(2)支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
金融机构手续费	72,428.69	61,235.01
销售费用、管理费用等支出	17,433,201.29	14,740,080.05
往来款等	3,481,257.17	3,223,847.55
合计	20,986,887.15	18,025,162.61

(3)收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
关联方资金拆借	6,615,727.00	6,383,000.00
非关联方资金拆借	9,300,000.00	7,980,000.00
融资租赁保证金收回		400,000.00
合计	15,915,727.00	14,763,000.00

(4)支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
关联方资金拆借	6,615,727.00	6,383,000.00
非关联方资金拆借	9,580,000.00	11,300,000.00
支付少数股东减资款	520,000.00	
支付使用权资产租金	1,980,000.00	2,420,000.00
合计	18,695,727.00	20,103,000.00

2. 合并现金流量表补充资料

项目	本期数	上期数
净利润	-29,055,228.99	914,893.76
加：资产减值准备	3,056,094.29	190,505.54
信用减值准备	-362,871.58	2,622,437.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,932,074.30	2,221,424.03
无形资产摊销	3,330,673.80	1,297,940.19

项目	本期数	上期数
使用权资产摊销	2,268,955.68	2,268,955.68
长期待摊费用摊销	2,368,195.25	3,790,592.24
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）		-1,605,136.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	8,328.06	46,009.07
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,563,289.06	2,327,439.45
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,014.80	828,505.72
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,990,674.01	-1,097,197.27
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-24,269.39	-96,978.27
存货的减少（增加以“-”号填列）	-19,267,642.17	11,066,609.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	21,804,493.89	-22,042,887.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	31,997,091.83	6,741,426.62
经营活动产生的现金流量净额	13,619,495.22	9,474,539.79
2. 现金及现金等价物净变动情况		
项目	本期数	上期数
现金的期末余额	6,276,666.84	4,181,743.13
减：现金的期初余额	4,181,743.13	3,726,353.26
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	2,094,923.71	455,389.87

3. 现金和现金等价物的构成

项目	本期数	上期数
一、现金	6,276,666.84	4,181,743.13
其中：库存现金	2,015.54	1,049.39
可随时用于支付的银行存款	6,274,651.30	4,180,693.74
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	6,276,666.84	4,181,743.13

(四十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	8,380,442.20	抵押借款
无形资产	7,660,799.26	抵押借款

六、 合并范围的变化

(一) 非同一控制下企业合并

报告期合并范围内未发生非同一控制下的企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

报告期合并范围内未发生同一控制下的企业合并。

(三) 处置子公司

报告期末未发生处置子公司事项。

(四) 其他原因的合并范围变动

报告期内公司无其他原因导致的合并范围变动。

七、 在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
机动车检测	重庆	重庆	车联网生产	100.00		设立
易检汇	重庆	重庆	车联网平台	72.00		设立
贵州云耀	贵州	贵州	机动车检测		51.00	设立
贵州联简	贵州	贵州	机动车检测		51.00	设立
钰旻检测	重庆	重庆	机动车检测		72.00	非同一控制下企业合并
永博特检测	江苏	江苏	机动车检测		72.00	非同一控制下企业合并
云上车联	重庆	重庆	车联网大数据	64.00		设立
超途科技	重庆	重庆	技术开发		64.00	非同一控制下企业合并
厚车汽车	重庆	重庆	技术开发	100.00		设立
优捷宜汽车	重庆	重庆	汽车维修		79.00	设立
江苏云网	江苏	江苏	销售	60.00		设立
南通全立	江苏	江苏	机动车检测		70.00	设立
两江鼓风机	重庆	重庆	生产销售	100.00		非同一控制下企业合并

(二) 重要的非全资子公司少数股东权益情况

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益
重庆易检汇	28.00%	-142,853.77		1,111,321.91
合计		-142,853.77		1,111,321.91

(三) 重要非全资子公司情况

1. 利润表及现金流量表简表

重庆易检汇

项目	2022年12月31日 / (2022年度)	2021年12月31日 / (2021年度)
流动资产	15,713,016.55	10,733,500.92
非流动资产	12,205,314.65	14,095,987.58
资产合计	27,918,331.20	24,829,488.50
流动负债	23,687,142.30	21,712,079.45
非流动负债	939,280.05	
负债合计	24,626,422.35	21,712,079.45
营业收入	11,959,834.70	10,928,635.96
净利润	174,499.80	-2,175,651.19
综合收益总额	174,499.80	-2,175,651.19
经营活动现金流量	4,340,451.49	-1,819,912.99

(四) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	2022年12月31日 / (2022年度)	2021年12月31日 / (2021年度)
投资账面价值合计	1,407,773.01	1,398,758.21
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	9,014.80	16,408.69
--其他综合收益		
--综合收益总额	9,014.80	16,408.69

八、与金融工具相关的风险

本公司经营活动会面临各种金融风险：信用风险和流动风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

本公司的主要金融工具包括应收款项、应付款项等，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，本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

信用风险

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司由相关部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。

流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	一年以内	一到二年	二到三年	三年以上	合计
短期借款	24,000,000.00				24,000,000.00
应付账款	37,536,871.31				37,536,871.31
其他应付款	6,360,599.01				6,360,599.01

项目	一年以内	一到二年	二到三年	三年以上	合计
一年内到期的非流动负债	5,734,208.79				5,734,208.79
长期借款		5,320,000.00			5,320,000.00
长期应付款		939,280.05			939,280.05
租赁负债		619,282.08			619,282.08
合计	73,631,679.11	6,878,562.13			80,510,241.24

九、公允价值的披露

公司不存在以公允价值计量项目。

十、关联方及关联交易

(一)关联方关系

1. 控股股东

本公司最终控制方为自然人钟云亮，其直接持有本公司 28.32%的股权，通过重庆易循科技有限责任公司持有本公司 43.01%的股权。

2. 子公司

子公司情况详见本附注“七、(一)企业集团的构成”相关内容。

3. 本公司的合营和联营企业情况

关联方名称	与本公司的关系
开封金路机动车检测有限公司	重庆易检汇参股公司

4. 本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他关联方：

关联方名称	与本公司的关系
重庆易循科技有限责任公司（“易循科技”）	持有本公司 5%以上表决权的股份的股东
范澍	本公司董事
鲍鸣鹏	本公司董事范澍配偶
黄中羲	本公司董事
叶顶万	本公司董事
朱丹	本公司董事
刘婷婷	本公司董事朱丹配偶
朱凤翔	本公司董事朱丹父亲
赖家艳	本公司监事
陈君	本公司监事

关联方名称	与本公司的关系
张谦	本公司监事
邓成洲	本公司实际控制人钟云亮配偶
吴江	本公司控股股东易循科技监事
重庆云坞动力科技有限公司	易循科技控股公司

(二) 关联交易

1. 销售商品/提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度
开封金路机动车检测有限公司	销售商品	22,150.44	
重庆云坞动力科技有限公司	销售商品	2,234,512.91	397,938.14

2. 关联方担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	是否已经履行完毕
云网科技、钟云亮、邓成洲	云网机动车	6,000,000.00	2021/10/14	2026/10/12	否
钟云亮、邓成洲、范渤、鲍鸣鹏、吴江、易循科技	云网科技	4,500,000.00	2022/5/18	2027/5/17	否
钟云亮、易循科技、厚车汽车、钰旻机动车	云网科技	9,500,000.00	2022/9/2	2026/9/1	否
钟云亮、邓成洲、范渤、朱凤翔、云网机动车、两江鼓风机、易循科技	云网科技	5,000,000.00	2022/9/19	2026/9/18	否
钟云亮、邓成洲、范渤、两江鼓风机、易循科技	云网科技	2,000,000.00	2022/10/28	2028/10/27	否
钟云亮、邓成洲	云网科技	5,000,000.00	2022/7/19	2026/7/18	否
云网机动车、两江鼓风机、云网科技、易循科技、邓成洲、钟云亮、范渤	贵州联筒	4,010,000.00	2022/5/31	2027/6/30	否

3. 关联方资金拆借

(1) 关联方资金拆借明细

关联方名称	年初余额	本公司借入资金	本公司归还资金	尚未归还资金
钟云亮		3,900,000.00	3,900,000.00	
范渤		2,715,727.00	2,715,727.00	

4. 关键管理人员薪酬（金额：元）

关键管理人员报酬	本期(元)	上年同期(元)
合计	891,510.29	1,000,000.08

(三)关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	开封金路机动车检测有限公司	203,690.00	65,180.80	275,240.00	41,286.00
应收账款	重庆云坞动力科技有限公司	2,135,917.56	106,795.88	449,670.10	
预付款项	重庆云坞动力科技有限公司			237,405.80	

十一、或有事项

本公司本报告期无需披露的重大或有事项。

十二、承诺事项

本报告期，公司无需披露的承诺事项。

十三、资产负债表日后事项

截至审计报告日，本公司没有需要披露的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

十四、其他重要事项

截至审计报告日，本公司无影响对本财务报表阅读和理解的其他重大事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

期末系指 2022 年 12 月 31 日，期初系指 2021 年 12 月 31 日，本期系指 2022 年度，上期系指 2021 年度，金额单位除确指外均为人民币元。

(一)应收账款

1. 应收账款分类

类别	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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	5,771,482.18	9.63			5,771,482.18
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	54,170,116.42	90.37	10,119,357.96	18.68	44,050,758.46
其中：按照账龄分析法计提坏账的应收账款	54,170,116.42	90.37	10,119,357.96	18.68	44,050,758.46
合计	59,941,598.60	100.00	10,119,357.96	16.88	49,822,240.64

(续上表)

类别	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(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	4,648,283.18	6.12			4,648,283.18
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	71,281,884.45	93.88	10,344,387.99	14.51	60,937,496.46
合计	75,930,167.63	100.00	10,344,387.99	13.62	65,585,779.64

2. 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	款项性质	期末数	账龄	占应收账款期末数合计数的比例(%)	坏账准备期末数
江苏云网	货款	4,641,098.18	1年以内	6.31	
超途科技	货款	1,130,384.00	1年以内	1.54	
合计		5,771,482.18		7.85	

3. 组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	34,784,472.13	1,739,223.61	5.00	43,687,189.75	2,184,359.49	5.00
1-2年	8,661,234.86	1,299,185.23	15.00	12,064,333.90	1,809,650.08	15.00
2-3年年	2,784,735.58	835,420.67	30.00	10,977,207.10	2,963,845.92	27.00
3-4年	4,235,363.50	2,541,218.10	60.00	2,916,553.00	1,749,931.80	60.00
4年以上	3,704,310.35	3,704,310.35	100.00	1,636,600.70	1,636,600.70	100.00
合计	54,170,116.42	10,119,357.96	18.68	71,281,884.45	10,344,387.99	14.51

4. 本期计提、转回(或收回)坏账准备情况

类别	期初数	本期变动数			期末数
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	10,344,387.99	129,569.97		354,600.00	10,119,357.96
合计	10,344,387.99	129,569.97		354,600.00	10,119,357.96

5. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款情况

项目	余额	坏账准备年 末余额	占应收账款年末余额 合计数的比例(%)
余额前五名的应收账款总额	26,988,031.93	1,349,401.60	45.02

(二)其他应收款

种类	期末数	期初数
应收利息		
应收股利		
其他应收款	62,576,616.90	51,035,737.79
合计	62,576,616.90	51,035,737.79

1. 其他应收款

(1) 分类明细列示如下:

类别	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(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	59,988,775.66	95.55			59,988,775.66
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,793,922.88	4.45	206,081.64	7.38	2,587,841.24
其中:按照账龄分析法计提坏账的其他应收款	2,793,922.88	4.45	206,081.64	7.38	2,587,841.24
合计	62,782,698.54	100.00	206,081.64	0.33	62,576,616.90

(续上表)

类别	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(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	45,783,063.21	89.18			45,783,063.21
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,556,004.81	10.82	303,330.23	5.46	5,252,674.58
其中:按照账龄分析法计提坏账的其他应收款	5,556,004.81	10.82	303,330.23	5.46	5,252,674.58
合计	51,339,068.02	100.00	303,330.23	0.59	51,035,737.79

(2) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	款项性质	期末数	账龄	占其他应收款 期末数合计数的 比例(%)	坏账准 备期末 数
云网机动车	关联方往来款	25,857,293.13	5 年以内	41.19	
两江鼓风机	关联方往来款	13,513,390.80	3 年以内	21.52	
超途科技	关联方往来款	8,039,764.54	3 年以内	12.81	
重庆易检汇	关联方往来款	6,759,651.76	2 年以内	10.77	
云上车联	关联方往来款	2,889,197.08	1 年以内	4.60	
贵州云耀	关联方往来款	2,044,110.00	1 年以内	3.26	
南通全立	关联方往来款	312,706.50	1 年以内	0.50	
忧捷宜汽车	关联方往来款	197,661.85	1 年以内	0.31	
厚车汽车	关联方往来款	375,000.00	1 年以内	0.60	
合计:		59,988,775.66		95.55	

(3) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数			期初数		
	其他应收款	坏账准备	计提比 例(%)	其他应收款	坏账准备	计提比 例(%)
1 年以内	1,915,621.36	95,781.07	5.00	5,399,338.79	269,966.94	5.00
1-2 年	758,768.11	75,876.81	10.00	22,225.60	2,222.56	10.00
2-3 年	14,362.60	2,872.52	20.00	106,385.81	21,277.16	20.00
3-4 年	105,170.81	31,551.24	30.00	20,818.70	6,245.61	30.00
4-5 年				7,235.91	3,617.96	50.00
合计	2,793,922.88	206,081.64	7.38	5,556,004.81	303,330.23	5.46

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面数	期初账面数
关联方往来款	59,988,775.66	45,783,063.21
员工备用金	1,454,935.78	927,453.68
保证金及押金	532,723.31	383,726.96
资产处置款	261,100.00	1,861,100.00
增值税即征即退	143,939.66	1,964,602.93
其他往来	401,224.13	419,121.24
合计	62,782,698.54	51,339,068.02

(5) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	期末数	账龄	占其他应收款 期末数合计数的 比例(%)	坏账准 备期末 数
云网机动车	关联方往来款	25,857,293.13	5 年以内	41.19	
两江鼓风机	关联方往来款	13,513,390.80	3 年以内	21.52	
超途科技	关联方往来款	8,039,764.54	3 年以内	12.81	
重庆易检汇	关联方往来款	6,759,651.76	2 年以内	10.77	
云上车联	关联方往来款	2,889,197.08	1 年以内	4.60	
合计		57,059,297.31		90.88	

(6) 涉及政府补助的应收款项

补助单位	补助项目	期末余额	账龄	预计收取时间	依据
重庆南岸区国税局	增值税退税	143,939.66	1 年以内	2023 年 5 月前	《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)

(三) 长期股权投资

1. 分类明细如下:

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	16,086,849.32		16,086,849.32	16,086,849.32		16,086,849.32
对联营企业投资						
对合营企业投资						
合计	16,086,849.32		16,086,849.32	16,086,849.32		16,086,849.32

2. 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
机动车检测	5,000,000.00			5,000,000.00		
云上车联	370,000.00			370,000.00		
江苏云网	100,000.00			100,000.00		
两江鼓风机	5,116,849.32			5,116,849.32		

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
重庆易检汇	4,500,000.00			4,500,000.00		
厚车汽车	1,000,000.00			1,000,000.00		
合计	16,086,849.32			16,086,849.32		

(四) 营业收入与营业成本

1. 分类汇总列示如下:

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	56,081,641.53	46,409,100.35	72,236,011.31	41,671,185.89
其他业务				
合计	56,081,641.53	46,409,100.35	72,236,011.31	41,671,185.89

十六、 财务报表补充资料

1. 本期非经常性损益明细表

项目	本期数	上期数
非流动资产处置损益	-8,328.06	714,213.15
计入当期损益的政府补助	261,407.92	61,145.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-910,649.60	-266,116.46
其他		496,468.06
小计	-657,569.74	1,005,709.75
所得税影响额	-71,180.08	273,786.94
少数股东权益影响额(税后)	-9,047.70	-222,284.61
合计	-577,341.95	954,207.42

注：本公司将即增即退作增值税视为经常性损益。

2. 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均	每股收益	
	净资产收益率	基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	-38.27%	-0.91	-0.91
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	-37.50%	-0.89	-0.89

重庆云网科技股份有限公司

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

二零二三年四月二十八日

附：

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会办公室。