



艾瑞博

NEEQ : 873432

北京艾瑞博系统技术股份有限公司

Beijing jointbest System Technology Co.Ltd

年度报告

— 2020 —

## 公司年度大事记

公司于 2020 年 1 月 20 日收到全国股转系统出具的《关于同意北京英瑞博系统技术股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统（2020）192 号），公司股票于 2020 年 5 月 20 号起在全国股转系统挂牌公开转让。

2020 年 10 月份，公司通过高新技术企业复审。

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	10
第四节	重大事件 .....	20
第五节	股份变动、融资和利润分配 .....	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	27
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	30
第八节	财务会计报告 .....	37
第九节	备查文件目录 .....	111

## 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。

公司负责人王虎、主管会计工作负责人皇培培及会计机构负责人（会计主管人员）皇培培保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所（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
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、实际控制人控制不当的风险	王虎直接持有公司 960,000 股股份，占公司股本总额的 16.00%，通过持股平台金支点十七、金支点十八、上海助鸿控制股份公司 54%的表决权，王虎控制的股份公司表决权共计 70%，且王虎现任股份公司董事长兼总经理，对股东大会、董事会、董事及高级管理人员的任免以及公司的日常经营活动能产生重大影响。虽然公司已经按照现代企业制度的要求建立健全了较为完善的法人治理结构，但仍不能排除公司实际控制人可能会通过其拥有的控制权，对公司发展战略、生产经营决策、人事安排、关联交易和利润分配等重大事宜实施重大影响，从而有可能损害其他中小股东的利益，公司管理上可能面临实际控制人不当控制的风险。
2、公司治理风险	股份公司设立后，建立健全了法人治理结构，完善了现代 5

	<p>企业发展所需的内部控制体系。但是，由于股份公司成立的时间较短，各项管理、控制制度的执行尚未经过较长经营周期的实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐渐完善；同时，随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。</p>
<p>4、应收账款回收风险</p>	<p>2018 年末、2019 年末、2020 年末,公司应收账款账面价值占资产总额的比例分别为 54.19%、67.62%、72.24%。公司的客户主要为大型企业，报告期各期末公司应收账款主要在 1 年以内和 1 至 2 年，客户回款情况较好，但是如果公司未能采取有效措施控制应收账款规模，或者客户资金紧张不能及时付款，可能导致回款情况存在不确定性，将会给公司带来资金周转困难的风险。</p>
<p>5、行业监管体系尚未健全的风险</p>	<p>公司主要为上游企业提供专网通信配套产品和技术服务。公司客户涉及多个行业，不同行业的客户受不同行业标准的监管，但就公司所处环节不存在直接对公司进行监管的部门和法律法规。未来随着专网通信行业监管体系的健全，公司的经营可能受到限制或影响。另外，不健全的监管体系不利于行业的健康、持续的发展。</p>
<p>6、核心管理人员、技术人员流失的风险</p>	<p>公司以往和未来的成功很大程度上依赖于本公司管理层及核心技术人员，尤其是本公司创始人、董事长兼总经理王虎先生以及核心技术人员的专业技术及技能。本公司拥有专业化的管理团队和技术人才队伍，其对专网通信行业发展趋势、用户需求偏好有着精准的理解，具备优秀的产品研发能力。若本公司经营管理团队和核心技术人才不能适应本公司的企业文化和管理模式，或本公司不能建立起激励核心技术人才充分发挥所长的长效机制，将可能影响核心技术人员的积极性，将可能造成管理层和核心技术人才流失。此等情况或会削弱本公司核心</p>

	竞争力，对本公司经营造成不利影响。
7、客户集中度较高的风险	2018 年,2019 年,2020 年，公司前五大客户的收入占比分别为 87.55%、93.06%和 92.72%，公司前五大客户收入占比较高，主要是受公司业务规模小的影响，但公司仍存在客户集中度较高的风险。
8、关联方借款依赖的风险	2018 年末、2019 年末、2020 年末,公司应付关联方借款余额分别为 2,352.79 万元和 1,786.76 万元, 2317.88 万元公司目前处于业务扩张阶段，日常经营过程中对营运资金的需求量较大，而公司下游客户回款周期较长，导致公司流动资金短缺。为保证公司正常生产经营，故发生上述关联资金往来事项，若未来无法继续使用关联方借款，可能对营运能力产生不利影响。
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

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、英瑞博	指	北京英瑞博系统技术股份有限公司
英瑞博有限、有限公司	指	北京英瑞博系统技术有限公司
金支点十七	指	北京金支点财富十七投资中心（有限合伙）
金支点十八	指	北京金支点财富十八资本管理中心（有限合伙）
金支点十九	指	北京金支点财富十九资本管理中心（有限合伙）
上海助鸿	指	上海助鸿投资中心（有限合伙）
北京霆云	指	北京霆云防务科技有限公司
联瑞杰科	指	北京联瑞杰科系统技术有限公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
挂牌、公开转让	指	公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌及公开转让行为
年度报告	指	北京英瑞博系统技术股份有限公司 2020 年年度报告
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
股东大会	指	北京英瑞博系统技术股份有限公司股东大会
董事会	指	北京英瑞博系统技术股份有限公司董事会
监事会	指	北京英瑞博系统技术股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
报告期、本期	指	2020 年 1 月 1 日-2020 年 12 月 31 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日-2019 年 12 月 31 日
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	北京英瑞博系统技术股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing jointbest System Technology Co.Ltd Jointbest
证券简称	英瑞博
证券代码	873432
法定代表人	王虎

### 二、 联系方式

董事会秘书	姚应颖
联系地址	北京市海淀区永定路长银大厦 10 层 A01 号
电话	010-58896099
传真	010-58895234
电子邮箱	tiger@jointbest.com
公司网址	www.jointbest.com
办公地址	北京市海淀区永定路长银大厦 10 层 A01 号
邮政编码	100039
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 11 月 23 日
挂牌时间	2020 年 5 月 20 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）--计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）---通-通信系统设备制造(3921)
主要业务	专网通信产品配套及相关技术服务等
主要产品与服务项目	通信产品业务为用户提供自研自产、产权独有的自有产品，主要包括信道传输产品和路由交换产品
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	6,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	王虎
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王虎），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	91110108783243980Y	否
注册地址	北京市海淀区万寿路街道永定路 88 号长银大厦 10 层 A01 号	否
注册资本	6,000,000.00	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	开源证券		
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层		
报告期内主办券商是否发生变化	否		
主办券商（报告披露日）	开源证券		
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王荣前	丛培红	
	2 年	2 年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24		

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

#### 一、 主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	51,934,568.58	38,240,346.28	35.81%
毛利率%	47.64%	53.97%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	11,393,975.87	10,580,521.95	7.69%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,391,926.49	10,468,822.18	8.82%
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)	37.63%	54.85%	-
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)	37.62%	54.27%	-
基本每股收益	1.90	1.76	7.69%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	80,688,991.69	52,769,327.85	52.91%
负债总计	44,713,921.52	28,188,233.55	58.63%
归属于挂牌公司股东的净资产	35,975,070.17	24,581,094.30	46.35%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.00	4.10	46.34%
资产负债率%(母公司)	56.41%	55.00%	-
资产负债率%(合并)	55.42%	53.42%	-
流动比率	1.73	1.74	-
利息保障倍数	108.25	41.39	-

##### (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	-6,097,692.21	329,248.06	-1952.01%
应收账款周转率	1.11	1.31	-
存货周转率	2.56	1.82	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	52.91%	26.39%	-
营业收入增长率%	35.81%	-11.56%	-
净利润增长率%	7.69%	127.27%	-

(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	6,000,000.00	6,000,000.00	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,411.03
<b>非经常性损益合计</b>	<b>2,411.03</b>
所得税影响数	361.65
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>2,049.38</b>

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

①执行新收入准则

财政部 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则 14 号—收入》(以下简称“新收入准则”), 本公司 2020 年度财务报表按照新收入准则编制。根据新收入准则的相关规定, 本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额, 不对比较财务报表数据进行调整。执行新收入准则对 2020 年期初报表项目无影响。

②其他会计政策变更

本报告期公司不存在其他会计政策变更。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

## 二、 主要经营情况回顾

### (一) 业务概要

#### 商业模式

##### (一) 采购模式

公司主要采用以产定购的采购模式，综合运营部收到销售合同后触发品质管理部进行需求评审、制订生产计划。生产部根据生产计划和库存情况确定所需原辅材料量。若库存不充足，则先由生产部统计各种原辅材料的采购需求量，启动采购流程，进行原材料采购。生产部综合考虑价格、质量等各方面因素后选定供应商，并签订采购合同。如属新采购的物料或原有价格材料已经过期，采购人员通过实施询价、对比、议价流程，签订采购合同并及时报送公司负责人审批后实施采购。收到采购的原辅材料后，生产部和品质管理部进行验收。采购过程中，对供应商的供货能力、质量控制能力进行综合评价。为了降低研发成本、聚焦核心技术，公司将成熟的技术实现过程进行外协；外协的成果均为软件模块或者硬件模块。外协的技术在公司业务中一般处于末端环节，即公司核心业务接近完成时再整合进来。外协的技术均为在市场上有多家成熟供应商的技术，在公司业务中处于边缘和从属地位。

##### (二) 研发模式

公司的核心技术均为自主研发，部分配套技术通过委外研发实现。公司根据如下内容确定新的核心技术的研发方向：1、对行业、产品、技术发展方向的研究结果；2、综合运营部反馈的用户需求；3、现有产品的迭代需求；新的研发方向确定后，公司会按照“研发控制流程”执行开发工作，品质管理部执行立项评审、方案评审、验收评审、测试验收等环节的监督工作，研发部执行方案实施、技术攻关、内部测试等工作，综合运营部负责归档保存、产品入库工作。新的核心技术产生后，公司会整合相关配套技术，根据不同的用户需求，形成不同的、定制化的产品；核心技术会成为产品的亮点，为产品带来突出的竞争力。

##### (三) 生产模式

公司实行订单式非标生产，采用以销定产的模式针对客户的每个项目订单实施项目管理。公司制定了各类组件检验标准、《质量检验规程》等，来规范和管理公司的生产活动。生产部接到订单后，编制生产计划并按计划进行生产。质检人员负责对生产的产品进行质量检验，如不合格则立即返工，质量合格的产品进行包装，全部合格的产品方可入库，安排交付客户。

##### (四) 销售模式

公司的销售模式是直销。公司市场人员通过合作伙伴推荐、潜在客户交流、成熟项目复制等方式获取产品订单，生产和测试完成后，由售后技术人员直接送货上门并提供现场服务，交付验收后市场人员

跟进推动用户付款。产品售出后，公司综合运营部依据订货合同中的条款进行售后服务，在保修期内的产品，为用户提供免费的上门服务；若超出保修期，为用户提供免费的电话、传真、邮件支持，也为用户提供收费的上门支持服务。公司产品质量水平较高，尚未发生过产品因质量问题售后退回情况。

#### （五）盈利模式

公司通过直销模式获取用户订单，以技术服务、产品配套的方式获得利润。目前，公司已在多个专网通信领域获得用户的认可，形成了固定的配套产品和配套关系，在行业内具备一定的知名度。在有自主知识产权的产品领域，公司非常看重对合作方的技术输出、经验传递，让合作方在经济上、能力上都获得更大的提升，让合作方更希望在新的项目中使用公司产品。

### 行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

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

## （二） 财务分析

### 1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	49,863.25	0.06%	271,535.28	0.51%	-81.64%
应收票据	2,000,000.00	2.48%	0		
应收账款	58,287,286.46	72.24%	35,682,323.72	67.62%	67.62%
存货	11,055,176.80	13.70%	10,205,669.18	19.34%	8.32%
投资性房地产	0		0		
长期股权投资	0		0		
固定资产	2,975,038.50	3.69%	3,503,729.17	6.64%	-15.09%
在建工程	0		0		

无形资产	0		0		
商誉	0		0		
短期借款	1,000,000.00	1.24%			
长期借款	0		0		
应付账款	15,640,046.19	19.38%	6,443,058.56	12.21%	142.74%
其他应付款	23323903.14	28.91%	17929679.94	33.98%	30.09%

#### 资产负债项目重大变动原因:

1.应收账款 2020 年比上年同期增长 22,604,962.74 元, 增长比率为 67.62%, 原因是销售集中在第四季度, 2020 年年末款项未收回, 第四季度主要销售客户是广州海格通信集团股份有限公司年末应收账款余额为 25,714,000.00 元。截止目前共计收回 2020 年末应收账款 15,081,720.00 元, 占 2020 年应收账款的比例为 24.59%。

2.应付账款 2020 年比上年同期增长 9,196,987.63 元, 增长比率为 142.74%, 原因是四季度业务大幅增加, 采购需求量也大幅度增加, 但是应收账款有一定的收款账期, 有很多应收账款未能在本期及时收款, 出于经营考虑将采购付款也滞后处理。

3.其他应付款 2020 年比上年同期增长 5,394,223.2 元, 增长比率为 20.09%, 原因是 2020 年受应收账款增大同时采购备货款项支付和预付采购款增大等影响公司自股东拆借了部分款项用于生产经营, 因此本期其他应付账款增长较多。

## 2、营业情况分析

### (1) 利润构成

单位: 元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	51,934,568.58	-	38,240,346.28	-	35.81%
营业成本	27,195,203.13	52.36%	17,601,048.63	46.03%	54.51%
毛利率	47.64%	-	53.97%	-	-
销售费用	590,309.41	1.14%	613,646.78	1.60%	-3.80%
管理费用	2,322,977.60	4.47%	2,968,116.57	7.76%	-21.74%
研发费用	7,150,694.21	13.77%	6,710,279.20	17.55%	6.56%
财务费用	116,666.38	0.22%	293,825.70	0.77%	-60.29%
信用减值损失	-1,600,218.98	-3.08%	305,990.65	30.67%	-622.96%
资产减值损失	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
其他收益	43,049.56	0.08%	1,659,236.95	4.34%	-97.41%
投资收益	0		9,095.88	0.02%	-100%

公允价值变动收益	0		0		
资产处置收益	0		0		
汇兑收益	0		0		
营业利润	12,512,531.92	24.09%	11,727,611.11	30.67%	6.69%
营业外收入	0		240,000.00	0.63%	-100%
营业外支出	0		100,031.73	0.26%	-100%
净利润	11,393,975.87	21.94%	10,580,521.95	27.67%	7.69%

#### 项目重大变动原因:

1、营业收入：公司本期营业收入为 51,934,568.58 元,比上年同期增长 13,694,222.30 元,增幅为 35.81%，增长的原因是公司加大了市场开发力度，承揽的订单量有所增长；除此之外，在原有的业务领域里继续加大了合作力度,因此本期完成的销售金额较上年同期有所增长。

2、营业成本：公司本期营业成本为 27,195,203.13 元,较上年同期增长 9,594,154.50 元,增幅为 54.51%，成本上升主要是因收入增长，但成本增长幅度高于收入增长幅度主要是因为本期开拓了新的客户，且该客户的销售占比较大，为了取得销售以及基于继续合作的目标，因此压缩了利润，使得本期最终成本增长幅度高于收入增长幅度

#### (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	51,934,568.58	38,240,346.28	35.81%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	27,195,203.13	17,601,048.63	54.51%
其他业务成本	-	-	-

#### 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%
通信配套产品	49,668,110.08	26,188,631.46	47.27%	47.12%	66.66%	-6.18%
技术服务	2,266,458.50	1,006,571.67	55.59%	-49.40%	-46.66%	-2.28%

#### 按区域分类分析:

√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	营业成本比	毛利率比上年
-------	------	------	------	-------	-------	--------



				上年同期 增减%	上年同期 增减%	同期增减%
华北	7,181,635.79	3,917,806.67	45.45%	-18.20%	-35.75%	14.90%
华东	11,035,442.44	5,053,025.25	54.21%	-61.66%	-54.02%	-7.61%
华南	32,278,552.29	17,446,569.21	45.95%			
华中						
西南	1,438,938.06	777,802.00	45.95%	429.61%	310.92%	15.61%

#### 收入构成变动的原因:

公司 2020 年开发广州海格通信集团股份有限公司客户, 实现收入 31,682,180.74 元, 带动了华南地区收入的增长

#### (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	广州海格通信集团股份有限公司	31,682,180.74	61%	否
2	山西大众电子信息产业集团有限公司	6,637,168.14	12.78%	否
3	中国电子科技集团公司第二十八研究所	6,137,610.60	11.82%	否
4	北京爱科迪通信技术股份有限公司	2,232,830.18	4.3%	否
5	上海微波技术研究所(中国电子科技集团公司第五十研究所)	1,466,017.70	2.82%	否
合计		<b>48,155,807.36</b>	<b>92.72%</b>	-

#### (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	中国邮政集团有限公司上海市分公司	7,139,385.83	23.26%	否
2	北京万福祥瑞商贸有限责任公司	5,122,082.30	16.69%	否
3	北京银河东方科技有限公司	3,749,954.44	12.22%	否
4	北京普宇诚商贸有限公司	3,353,840.66	10.93%	否
5	内蒙古超野商贸有限公司	1,957,580.55	6.38%	否
合计		<b>21,322,843.78</b>	<b>69.48%</b>	-

### 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	-6,097,692.21	329,248.06	-1952.01%

投资活动产生的现金流量净额	-368,000.00	19,095.88	-2027.12%
筹资活动产生的现金流量净额	6,244,020.18	-3,579,411.67	274.44%

### 现金流量分析:

1、公司本期经营活动产生的现金流量净额为-6,097,692.21元,较上年同期减少6,426,940.27元,降幅为1952.01%。下降的主要原因是公司今年业务增加较大,但主要集中于下半年,由于账期问题款项在2020年不能及时收回,除此之外,预期下半年及后期交货会大幅度增长,所以提前预付了采购款,预付账款也随之增长。因此经营活动净额为负,与上年同期差异较大。

2、公司本期投资活动产生的现金流量净额为-368,000.00元,较上年同期减少387,095.88元,降幅为2027.12%。下降的原因是本期支付其他企业借款31万元,将于2021年6月30日之前收回,因此投资活动净额为负,与上年同期差异较大。

3、公司本次筹资活动产生的现金流量净额为6,244,020.18元,较上年同期增加9,823,431.85元,增幅为274.44%,增加的主要原因是上年同期公司偿还关联方借款金额较大,导致筹资活动现金流出金额较大,2020年受应收账款增大同时采购备货款项支付和预付采购款增大等影响公司自股东拆借了部分款项用于生产经营,因此筹资活动现金流量净额为正。

### (三) 投资状况分析

#### 1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位:元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京联瑞杰科系统技术有限公司	控股子公司	技术开发、技术咨询	2,209,471.79	2,204,471.79	0	-970.40

#### 主要控股参股公司情况说明

英瑞博母公司对外共投资控股1个子公司:北京联瑞杰科系统技术有限公司,持股比例100%;子公司基本情况如下:

北京联瑞杰科系统技术有限公司成立于2005年08月09日,注册资本300万元,经营范围为:技术开发、技术咨询、技术推广、技术转让、技术服务;销售自行开发后的产品、电子产品;计算机系统服务;数据处理(数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外);基础软件服务;

应用软件服务；软件开发；软件咨询；产品设计；模型设计；包装装潢设计；教育咨询；经济贸易咨询；文化咨询；体育咨询；公共关系服务；会议服务；投资咨询；工艺美术设计；电脑动画设计；项目投资；投资管理、资产管理；企业策划、设计；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动（不含营业性演出）；文艺创作；承办展览展示活动；影视策划；翻译服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

截止报告期末，北京联瑞杰科系统技术有限公司资产总计 2,209,471.79 元，净资产为 2,204,471.79 元，2020 年度营业收入为 0 元，净利润为-970.40 元。

### 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

### 三、持续经营评价

公司 2020 年持续加强销售力度，营业收入、利润相比 2019 年均有所回升。公司产品继续保持稳定，通信配套产品的性能进一步提高，生产工艺和技术趋于稳定，应用领域不断扩大，品牌和市场地位持续得到强化。公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立；会计核算、财务管理、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；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。因此公司整体经营情况良好，资产负债结构合理，具备良好的独立自主的持续经营能力，未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

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

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

##### 2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### （二） 对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

经管理层审批，基于过去与北京金辉致远科技有限公司的良好合作以及为了未来更好的合作，公司

于 2020 年 7 月 01 日与北京金辉致远科技有限公司签订借款合同，出借金额为 31 万元，约定该笔借款不收取利息。根据公司章程规定，该笔借款不需提交董事会审议，截至目前款项尚未收回。

### (三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

### (四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	27,500,000.00	13,736,850.53
4. 其他		237,600.00

1、2020 年 1-12 月份，公司自关联方累计拆入资金合计 13,736,850.53 元，均系关联方无息拆借给公司使用。

2、挂牌前，公司与控股股东、实际控制人王虎签订《房屋租赁合同》，控股股东、实际控制人将其位于北京市海淀区永定路 88 号长银大厦 10A101 号房间出租给公司使用，面积为 110 平方米，租金为 19,800 元/月，2020 年 1-12 月份确认租金为 237,600.00 元。

### (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	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2019年9月29日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年9月29日		挂牌	资金占用承诺	其他（承诺不占用公司资金）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年8月29日		挂牌	其他承诺（避免关联交易）	其他（避免或减少与挂牌公司的关联交易）	正在履行中
其他股东	2019年9月29日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2019年9月29日		挂牌	资金占用承诺	其他（承诺不占用公司资金）	正在履行中
其他股东	2019年9月29日		挂牌	其他承诺（避免关联交易）	其他（避免或减少与挂牌公司的关联交易）	正在履行中
董监高	2019年9月		挂牌	同业竞争	承诺不构成同业	正在履行中

	29日			承诺	竞争	
董监高	2019年9月29日		挂牌	资金占用承诺	其他（承诺不占用公司资金）	正在履行中
董监高	2019年9月29日		挂牌	其他承诺（避免关联交易）	其他（其他承诺（避免关联交易））	正在履行中

**承诺事项详细情况：**

公司挂牌时，公司股东、董监高均出具了有关避免同业竞争、避免关联交易、避免资金占用的成本承诺，具体承诺内容如下：

“1、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

2、本人将尽可能的避免和减少本人或本人控制的其他企业或其他组织、机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与股份公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及股份公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与股份公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护股份公司及其他股东的利益。本人保证不利用在股份公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本人或本人控制的其他企业保证不利用本人在股份公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违规提供担保。

3、最近两年内不存在股份公司为本人或本人控制的公司、企业或其他组织、机构（以下简称“本人控制的企业”）进行违规担保的情形。本人或本人控制的企业目前不存在以借款、代偿债务、代垫款项等方式占用或转移股份公司资金或资产的情形，未来也不会以前述方式占用或转移股份公司资金或资产。”

报告期内，公司上述承诺均在正常履行。

## 第五节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数					
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	6,000,000.00	100.00%		6,000,000.00	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	960,000.00	16.00%		960,000.00	16.00%
	董事、监事、高管	900,000.00	15.00%		900,000.00	15.00%
	核心员工					
<b>总股本</b>		<b>6,000,000.00</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>6,000,000.00</b>	<b>-</b>
<b>普通股股东人数</b>		<b>6</b>				

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	王虎	960,000.00	0	960,000.00	16.00%	960,000.00	0	0	0
2	何玮	900,000.00	0	900,000.00	15.00%	900,000.00	0	0	0
3	上海助鸿投资中心（有限合伙）	840,000.00	0	840,000.00	14.00%	840,000.00	0	0	0
4	北京金支点财富十七投资中心	1,500,000.00	0	1,500,000.00	25.00%	1,500,000.00	0	0	0

	(有限合伙)								
5	北京金支点财富十八资本管理中心(有限合伙)	900,000.00	0	900,000.00	15.00%	900,000.00	0	0	0
6	北京金支点财富十九资本管理中心(有限合伙)	900,000.00	0	900,000.00	15.00%	900,000.00	0	0	0
<b>合计</b>		<b>6,000,000.00</b>	<b>0</b>	<b>6,000,000.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>6,000,000.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东王虎为上海助鸿、金支点十七、金支点十八合伙人。股东何玮为金支点十九合伙人。除此之外，公司股东之间不存在关联关系。

## 二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司控股股东和实际控制人均为王虎，报告期内未发生变动。

王虎直接持有股份公司股份 960,000 股，占股本总额的 16.00%，通过持股平台金支点十七、金支点八、上海助鸿控制股份公司 54%的表决权，王虎控制的股份公司表决权共计 70.00%，能够对公司股东大会决起到决定性影响。自公司成立以来，王虎一直担任有限公司的执行董事、总经理，且王虎现任股份公司董事长兼总经理，对股东大会、董事会、董事及高级管理人员的任免以及公司的日常经营活动能产生重大影响，为公司的实际控制人。

王虎，男，1999 年 7 月至 2002 年 4 月，任中国人民解放军军事医学科学院工程师；2002 年 4



月至 2005 年 11 月，任北京联瑞杰高科技有限公司总经理；2005 年 8 月至今，任联瑞杰科执行董事、经理；2005 年 11 月至 2019 年 6 月 5 日，任英瑞博有限执行董事、经理、法定代表人；2019 年 6 月 25 日至今，任股份公司董事长、总经理、法定代表人；2015 年 4 月至今，任北京霆云执行董事、经理；2016 年 12 月至今，任金支点十七和金支点十八执行事务合伙人。

#### 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

##### (一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

##### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

#### 五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

#### 六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

#### 七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

#### 八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	中国农业银行股份有限公司北京丰台支行	银行	1,000,000.00	2020年7月10日	2021年7月9日	4.45%
合计	-	-	-	<b>1,000,000.00</b>	-	-	-

---

## 九、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

### (二) 权益分派预案

适用 不适用

## 十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王虎	董事长、总经理	男	1974年4月	2019年6月18日	2022年6月17日
姚应颖	董事、董事会秘书	女	1991年11月	2019年6月18日	2022年6月17日
皇培培	董事、财务总监	女	1990年3月	2019年12月29日	2022年6月17日
张明	董事、副总经理	男	1988年8月	2019年6月18日	2022年6月17日
张鹏跃	董事	女	1989年10月	2019年6月18日	2022年6月17日
何玮	监事会主席	男	1968年9月	2019年6月18日	2022年6月17日
崔涛	职工代表监事	男	1993年11月	2019年6月18日	2022年6月17日
李鑫雨	职工代表监事	男	1995年10月	2019年8月23日	2022年6月17日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				4	

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在关联关系，与控股股东、实际控制人之间亦不存在关联关系。

#### (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
王虎	董事长、总经理	960,000.00	0	960,000.00	16.00%	0	0
何玮	监事会主席	900,000.00	0	900,000.00	15.00%	0	0
合计	-	1,860,000.00	-	1,860,000.00	31.00%	0	0

#### (三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
徐贤贤	董事、财务总监	离任	无	离职
皇培培	无	新任	董事、财务总监	任职

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

皇培培，女，1990年3月生，中国国籍，无境外永久居住权，毕业于郑州航空工业管理学院，本科学历。2015年7月至2017年5月任北京万联赢通科技股份有限公司总账会计，2017年6月至2020年11月任北京瑞得音信息技术有限公司财务经理，2020年11月至今任北京英瑞博系统技术股份有限公司财务经理。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
技术人员	6	0	0	6
生产人员	4	0	0	4
财务人员	4	1	1	4
销售人员	3	1	0	4
员工总计	17	2	1	18

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	11	12
专科	4	4
专科以下	0	0
员工总计	17	18

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

1、薪酬及绩效政策：报告期内，薪酬体系和绩效考核制度员工薪酬包括基本工资、岗位工资、技术工资、职务工资、绩效工资、津贴及年终奖金。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，公司遵循国家有关法律、法规

---

及地方相关社会保险政策，为购买养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。

2、公司暂不存在需公司承担费用的离退休职工。

**(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况**

单位：股

适用 不适用

**三、 报告期后更新情况**

适用 不适用

## 第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √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	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □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，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的规范性文件及其他相关法律法规和《公司章程》的要求，不断完善法人治理结构，根据监管的最新要求建立健全公司内部管理和控制制度，努力做好信息披露及投资者关系管理。2020年度，公司根据监管要求修订并披露了《信息披露事务管理制度》、《对外投资融资管理制度》、《关联交易管理办法》等内部控制制度。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

##### 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

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》等有关法律、法规及规范性文件的要求，建立了较为完善公司法人治理结构，建立了较为合理的内部管理和控制制度。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会以及所有高级管理人员各司其职，公司的内控制度均得到了有效实施和贯彻，公司运作规范，信息披露及时、准确、完整，没有收到政府监管部门任何行政处罚文件。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

董事会经过评估认为，报告期内公司通过三会的召开，依据公司制度，及时对重要的人事变动、关联交易等事项履行制度规定的义务，会议的召集、审议程序、形成的决议及发布的公告均符合《公司法》

及《公司章程》等各项制度的要求，合法合规。

#### 4、 公司章程的修改情况

根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则等相关规定，公司按照要求修改章程，详见于公司与 2020 年 5 月 22 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台发布的《北京英瑞博系统技术股份有限公司关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2020-005）。

### （二） 三会运作情况

#### 1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	3	1、2020 年 5 月 22 日公司召开第一届董事会第四次会议，审议通过《关于北京英瑞博系统技术股份有限公司 2019 年度总经理工作报告》议案、《关于北京英瑞博系统技术股份有限公司 2019 年董事会工作报告》议案、《关于北京英瑞博系统技术股份有限公司 2019 年度财务决算报告》议案、《关于北京英瑞博系统技术股份有限公司 2020 年度财务预算报告》议案、《关于北京英瑞博系统技术股份有限公司 2019 年度利润分配方案》议案、《关于北京英瑞博系统技术股份有限公司 2019 年度审计报告》议案、《关于续聘北京英瑞博系统技术股份有限公司 2020 年度会计师事务所》议案、《关于提请召开北京英瑞博系统技术股份有限公司 2019 年度股东大会》议案、《关于预计北京英瑞博系统技术股份有限公司 2020 年日常关联交易》议案、审议通过《关于追认北京英瑞博系统技术股份有限公司 2019 年度关联交易》议案、审议通过《关于北京英瑞博

		<p>系统技术股份有限公司会计政策变更》议案、审议通过《关于修订北京英瑞博系统技术股份有限公司章程》议案、《关于修订&lt;北京英瑞博系统技术股份有限公司信息披露事务管理制度&gt;》议案、《关于修订&lt;北京英瑞博系统技术股份有限公司关联交易管理办法&gt;》议案。</p> <p>2、2020年8月26日公司召开第一届董事会第五次会议，审议通过《北京英瑞博系统技术股份有限公司2020年半年度报告》议案。</p> <p>3、2020年12月29日公司召开第一届董事会第六次会议，审议通过《关于提名皇培培为北京英瑞博系统技术股份有限公司新任董事》议案、《关于任命皇培培为北京英瑞博系统技术股份有限公司财务负责人》议案、《关于提议召开北京英瑞博系统技术股份有限公司2021年第一次临时股东大会》议案。</p>
监事会	2	<p>1、2020年5月22日公司召开第一届监事会第二次会议，审议通过《关于北京英瑞博系统技术股份有限公司2019年度监事会工作报告》议案、《关于北京英瑞博系统技术股份有限公司2019年财务决算的报告》议案、《关于北京英瑞博系统技术股份有限公司会计政策变更》议案、《关于北京英瑞博系统技术股份有限公司2019年度利润分配方案》议案、《关于修订》议案、《关于修订&lt;北京英瑞博系统技术股份有限公司监事会议事规则&gt;》议案。</p> <p>2、2020年8月26日公司召开第一届监事会第二次会议《关于&lt;北京英瑞博系统技术股份有限公司2020年半年度报告&gt;》议案</p>



<p>股东大会</p>	<p>1</p>	<p>1、2020年6月16日公司召开2019年年度股东大会，审议通过通过《北京英瑞博系统技术股份有限公司2019年度监事会工作报告的议案》、《北京英瑞博系统技术股份有限公司2019年度董事会工作报告的议案》、《关于北京英瑞博系统技术股份有限公司2019年度财务决算报告的议案》、《关于北京英瑞博系统技术股份有限公司2020年度财务预算报告的议案》、《关于北京英瑞博系统技术股份有限公司2019年度利润分配方案的议案》、《关于续聘北京英瑞博系统技术股份有限公司会计师事务所的议案》、《关于预计2020年度公司日常性关联交易的议案》、《关于追认2019年度公司日常关联交易的议案》、《关于北京英瑞博系统技术股份有限公司会计政策变更的议案》、《关于修订〈北京英瑞博系统技术股份有限公司章程〉的议案》、《关于修订〈北京英瑞博系统技术股份有限公司股东大会会议事规则〉的议案》、《关于修订〈北京英瑞博系统技术股份有限公司董事会议事规则〉的议案》、《关于修订〈北京英瑞博系统技术股份有限公司监事会议事规则〉的议案》、《关于修订〈北京英瑞博系统技术股份有限公司对外投资融资管理制度〉的议案》、《关于修订〈北京英瑞博系统技术股份有限公司信息披露管理制度〉的议案》、《关于修订〈北京英瑞博系统技术股份有限公司关联交易管理办法〉的议案》。</p>
-------------	----------	---

**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**

股东大会、董事会、监事会的召集、召集人资格、提案审议、通知时间、召开程序、出席人员资格、

授权委托、表决程序均符合《公司法》、《证券法》等相关法律、法规、规范性文件和公司现行有效的《公司章程》以及相应《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》的规定，会议决议均合法有效。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会依照有关法律、法规和《公司章程》对股东大会、董事会的决策程序以及董事和高管人员进行了监督，未发现公司存在重大风险事项。公司依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，建立较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》等规定或损害股东利益的行为。

报告期内，对公司的监督事项无异议。

### (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。具体情况如下：

#### 1、业务独立性

公司拥有独立的生产经营场所、具备完整的业务流程，并拥有独立的研发、采购、生产、销售等业务部门及财务系统。公司拥有独立的决策和执行机构，公司在业务上具有完全的独立性。

#### 2、人员独立情况

公司总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在实际控制人控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在实际控制人控制的其他企业中兼职。

#### 3、资产独立性

公司具备与生产经营有关的业务体系及主要相关资产。公司完整拥有办公设备、机器设备等资产的所有权。公司主要财产权属明晰，均由公司实际控制和使用，不存在资产被控股股东占用的情形，也不存在为控股股东及其控制的企业提供担保的情形。

#### 4、机构独立情况

公司设立股东大会、董事会和监事会，并聘请了总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员，组成完整的公司治理结构。不存在公司与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业合署办公的情形。公司制定了完备的内部管理制度，各机构和各职能部门依法律、行政法规及其他规范性文件和公司章程及其他内部管理制度独立运作，不存在控股股东和实际控制人及其控制的其他企业利用其地位影响公司生产经营管理独立性的现象。

#### 5、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，公司实行独立核算，能独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司开立了独立的基本结算账户，未与股东单位及其他任何单位或个人共用银行账户。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，不存在与股东单位混合纳税现象。

### (三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家法律法规的规定，结合公司自身实际情况制定，符合现代企业制度要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部管理制度是一项长期和持续的系统工程，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，制定会计核算的具体政策、并按照规定要求进行独立核算，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，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制定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，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等前提下，采取事前防范、事中控制、事后完善等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制定了《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。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

---

### 三、 投资者保护

#### (一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

#### (二) 特别表决权股份

适用 不适用

## 第八节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中兴财光华审会字（2021）第 202129 号			
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24			
审计报告日期	2021 年 4 月 27 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王荣前 2 年	丛培红 2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2 年			
会计师事务所审计报酬	11.00 万元			

#### 审计报告

中兴财光华审会字（2021）第 202129 号

北京英瑞博系统技术股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了北京英瑞博系统技术股份有限公司（以下简称“英瑞博公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了英瑞博公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于英瑞博公司，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、管理层和治理层对财务报表的责任

英瑞博公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估英瑞博公司的持续经营能力，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英瑞博公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督英瑞博公司的财务报告过程。

### 四、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，就可能导致对英瑞博公司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英瑞博公司不能持续经营。

（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）就英瑞博公司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。

中兴财光华会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：王荣前

中国·北京

中国注册会计师：丛培红

2021年4月27日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	49,863.25	271,535.28
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、2	2,000,000.00	
应收账款	五、3	58,287,286.46	35,682,323.72
应收款项融资			
预付款项	五、4	5,323,388.22	975,844.24
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、5	446,518.15	1,461,851.02
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	11,055,176.80	10,205,669.18
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	94,023.89	450,711.66
<b>流动资产合计</b>		<b>77,256,256.77</b>	<b>49,047,935.1</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		0	0
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、8	2,975,038.50	3,503,729.17
在建工程		0	0
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、9	457,696.42	217,663.58
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>3,432,734.92</b>	<b>3,721,392.75</b>
<b>资产总计</b>		<b>80,688,991.69</b>	<b>52,769,327.85</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、10	1,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、11	15,640,046.19	6,443,058.56
预收款项			
合同负债			
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、12	451,110.09	755,802.34
应交税费	五、13	4,298,862.10	3,059,692.71
其他应付款	五、14	23,323,903.14	17,929,679.94



其中：应付利息		21631.92	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>44,713,921.52</b>	<b>28,188,233.55</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		0	0
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		<b>44,713,921.52</b>	<b>28,188,233.55</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、15	6,000,000.00	6,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、16	8,268,195.46	8,268,195.46
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、17	2,198,131.90	1,058,637.27
一般风险准备			
未分配利润	五、18	19,508,742.81	9,254,261.57
归属于母公司所有者权益合计		35,975,070.17	24,581,094.30
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		<b>35,975,070.17</b>	<b>24,581,094.3</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>80,688,991.69</b>	<b>52,769,327.85</b>

法定代表人：王虎

主管会计工作负责人：皇培培

会计机构负责人：皇培培

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		40,561.27	261,262.90
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,000,000.00	
应收账款	十三、1	58,287,286.46	35,682,323.72
应收款项融资			
预付款项		5,323,388.22	975,844.24
其他应收款	十三、2	446,518.15	1,461,851.02
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		11,055,176.8	10,205,669.18
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		93,854.08	450,541.85
<b>流动资产合计</b>		<b>77,246,784.98</b>	<b>49,037,492.91</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、3	2,478,916.05	2,478,916.05
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,975,038.5	3,503,729.17
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		457,696.42	217,663.58
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>5,911,650.97</b>	<b>6,200,308.80</b>
<b>资产总计</b>		<b>83,158,435.95</b>	<b>55,237,801.71</b>

<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		15,640,046.19	6,443,058.56
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		451,110.09	755,802.34
应交税费		4,298,862.10	3,059,692.71
其他应付款		25,518,903.14	20,124,679.94
其中：应付利息		21631.92	
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>46,908,921.52</b>	<b>30,383,233.55</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		<b>46,908,921.52</b>	<b>30,383,233.55</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		6,000,000.00	6,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		8,268,195.46	8,268,195.46
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,198,131.90	1,058,637.27
一般风险准备			

未分配利润		19,783,187.07	9,527,735.43
<b>所有者权益合计</b>		<b>36,249,514.43</b>	<b>24,854,568.16</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>83,158,435.95</b>	<b>55,237,801.71</b>

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
<b>一、营业总收入</b>		51,934,568.58	38,240,346.28
其中：营业收入	五、19	51,934,568.58	38,240,346.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		37,864,867.24	28,487,058.65
其中：营业成本	五、19	27,195,203.13	17,601,048.63
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、20	489,016.51	300,141.77
销售费用	五、21	590,309.41	613,646.78
管理费用	五、22	2,322,977.60	2,968,116.57
研发费用	五、23	7,150,694.21	6,710,279.20
财务费用	五、24	116,666.38	293,825.70
其中：利息费用		117,314.82	295,280.00
利息收入		5,161.85	7,922.80
加：其他收益	五、25	43,049.56	1,659,236.95
投资收益（损失以“-”号填列）	五、26	0	9,095.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、27	-1,600,218.98	305,990.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）		0	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0

<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>12,512,531.92</b>	<b>11,727,611.11</b>
加：营业外收入	五、28	0	240,000.00
减：营业外支出	五、29	0	100,031.73
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>12,512,531.92</b>	<b>11,867,579.38</b>
减：所得税费用	五、30	1,118,556.05	1,287,057.43
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>11,393,975.87</b>	<b>10,580,521.95</b>
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）		11,393,975.87	10,580,521.95
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）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		11,393,975.87	10,580,521.95
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		<b>11,393,975.87</b>	<b>10,580,521.95</b>
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		11,393,975.87	10,580,521.95
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		1.90	1.76
（二）稀释每股收益（元/股）		1.90	1.76

法定代表人：王虎

主管会计工作负责人：皇培培

会计机构负责人：皇培培

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
<b>一、营业收入</b>	十三、4	<b>51,934,568.58</b>	<b>38,240,346.28</b>
减：营业成本	十三、4	27,195,203.13	17,601,048.63
税金及附加		489,016.51	300,141.77
销售费用		590,309.41	613,646.78
管理费用		2,322,977.60	2,959,506.88
研发费用		7,150,694.21	6,710,279.2
财务费用		115,695.98	292,834.64
其中：利息费用		117,314.82	295,280.00
利息收入		5,132.25	7,408.86
加：其他收益		43,049.56	1,659,236.95
投资收益（损失以“-”号填列）		0	9,095.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,600,218.98	300,990.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）		0	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>12,513,502.32</b>	<b>11,732,211.86</b>
加：营业外收入		0	240,000.00
减：营业外支出		0	100,031.73
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>12,513,502.32</b>	<b>11,872,180.13</b>
减：所得税费用		1,118,556.05	1,285,807.43
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>11,394,946.27</b>	<b>10,586,372.7</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,394,946.27	10,586,372.7
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			

2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>11,394,946.27</b>	<b>10,586,372.7</b>
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,777,732.01	30,448,093.28
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		1,372,491.09	585,214.52
收到其他与经营活动有关的现金	五、31(1)	7,572.88	7,922.80
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>34,157,795.98</b>	<b>31,041,230.60</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		30,528,116.40	19,249,978.22
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		3,537,117.38	3,252,059.24
支付的各项税费		3,544,770.57	2,353,781.67

支付其他与经营活动有关的现金	五、31(2)	2,645,483.84	5,856,163.41
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>40,255,488.19</b>	<b>30,711,982.54</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-6,097,692.21</b>	<b>329,248.06</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			2,000,000.00
取得投资收益收到的现金			9,095.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、31(3)		10,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>			<b>2,019,095.88</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		58,000.00	
投资支付的现金			2,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、31(4)	310,000.00	
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>368,000.00</b>	<b>2,000,000.00</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-368,000.00</b>	<b>19,095.88</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、31(5)	13,631,335.00	14,360,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>14,631,335.00</b>	<b>14,360,000.00</b>
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		117,314.82	
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、31(6)	8,270,000.00	17,939,411.67
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>8,387,314.82</b>	<b>17,939,411.67</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>6,244,020.18</b>	<b>-3,579,411.67</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-221,672.03</b>	<b>-3,231,067.73</b>
加：期初现金及现金等价物余额		271,535.28	3,502,603.01
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>49,863.25</b>	<b>271,535.28</b>

法定代表人：王虎

主管会计工作负责人：皇培培

会计机构负责人：皇培培

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元



项目	附注	2020年	2019年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,777,732.01	30,448,093.28
收到的税费返还		1,372,491.09	585,214.52
收到其他与经营活动有关的现金		7,543.28	7,408.86
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>34,157,766.38</b>	<b>31,040,716.66</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		30,528,116.40	19,249,808.41
支付给职工以及为职工支付的现金		3,537,117.38	3,246,956.24
支付的各项税费		3,544,770.57	2,353,781.67
支付其他与经营活动有关的现金		2,644,483.84	5,851,148.72
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>40,254,488.19</b>	<b>30,701,695.04</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-6,096,721.81</b>	<b>339,021.62</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			2,000,000.00
取得投资收益收到的现金			9,095.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			<b>2,009,095.88</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		58,000.00	
投资支付的现金			2,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		310,000.00	
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>368,000.00</b>	<b>2,000,000.00</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-368,000.00</b>	<b>9,095.88</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		13,631,335.00	14,505,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>14,631,335.00</b>	<b>14,505,000.00</b>
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		117,314.82	
支付其他与筹资活动有关的现金		8,270,000.00	17,939,411.67
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>8,387,314.82</b>	<b>17,939,411.67</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>6,244,020.18</b>	<b>-3,434,411.67</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-220,701.63</b>	<b>-3,086,294.17</b>
加：期初现金及现金等价物余额		261,262.90	3,347,557.07
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>40,561.27</b>	<b>261,262.90</b>



## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	6,000,000.00				8,268,195.46				1,058,637.27		9,254,261.57		24,581,094.3
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	6,000,000.00				8,268,195.46				1,058,637.27		9,254,261.57		24,581,094.3
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,139,494.63		10,254,481.24		11,393,975.87
（一）综合收益总额											11,393,975.87		11,393,975.87
（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									1,139,494.63		-1,139,494.63		
1. 提取盈余公积									1,139,494.63		-1,139,494.63		
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													
<b>四、本年期末余额</b>	<b>6,000,000.00</b>				<b>8,268,195.46</b>				<b>2,198,131.9</b>		<b>19,508,742.81</b>		<b>35,975,070.17</b>

项目	2019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	6,000,000.00								672,810.81		7,327,761.54		14,000,572.35
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	6,000,000.00								672,810.81		7,327,761.54		14,000,572.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					8,268,195.46				385,826.46		1,926,500.03		10,580,521.95
（一）综合收益总额											10,580,521.95		10,580,521.95
（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									1,058,637.27		-1,058,637.27		
1. 提取盈余公积									1,058,637.27		-1,058,637.27		
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					8,268,195.46				-672,810.81		-7,595,384.65	
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					8,268,195.46				-672,810.81		-7,595,384.65	
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>6,000,000.00</b>				<b>8,268,195.46</b>				<b>1,058,637.27</b>		<b>9,254,261.57</b>	<b>24,581,094.30</b>

法定代表人：王虎

主管会计工作负责人：皇培培

会计机构负责人：皇培培

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020年									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库	其他综	专项储	盈余公积	一般风	未分配利润	所有者权益合

		优先 股	永续 债	其他		存股	合收益	备		险准备		计
一、上年期末余额	6,000,000.00				8,268,195.46				1,058,637.27		9,527,735.43	24,854,568.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	6,000,000.00				8,268,195.46				1,058,637.27		9,527,735.43	24,854,568.16
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,139,494.63		10,255,451.64	11,394,946.27
（一）综合收益总额											11,394,946.27	11,394,946.27
（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									1,139,494.63		-1,139,494.63	
1. 提取盈余公积									1,139,494.63		-1,139,494.63	
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												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>6,000,000.00</b>				<b>8,268,195.46</b>				<b>2,198,131.9</b>		<b>19,783,187.07</b>	<b>36,249,514.43</b>

项目	2019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	6,000,000.00							672,810.81			7,595,384.65	14,268,195.46
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
<b>二、本年期初余额</b>	<b>6,000,000.00</b>							<b>672,810.81</b>			<b>7,595,384.65</b>	<b>14,268,195.46</b>



三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					8,268,195.46				385,826.46		1,932,350.78	10,586,372.7
（一）综合收益总额											10,586,372.7	10,586,372.7
（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									1,058,637.27		-1,058,637.27	
1. 提取盈余公积									1,058,637.27		-1,058,637.27	
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					8,268,195.46				-672,810.81		-7,595,384.65	
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					8,268,195.46				-672,810.81		-7,595,384.65	
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本期末余额</b>	<b>6,000,000.00</b>				<b>8,268,195.46</b>				<b>1,058,637.27</b>		<b>9,527,735.43</b>	<b>24,854,568.16</b>

### 三、 财务报表附注

#### 北京英瑞博系统技术股份有限公司

#### 2020 年度 1-12 月财务报表附注

(金额单位: 人民币元)

#### 一、 公司基本情况

##### 1、 母公司基本情况

北京英瑞博系统技术股份有限公司(以下简称“本公司或公司”)于 2005 年 11 月 23 日经北京市工商行政管理局海淀分局核准成立, 登记注册。法定代表人: 王虎, 统一社会信用代码为 91110108783243980Y。公司住所: 北京市海淀区永定路长银大厦 10 层 A01 号。公司经营期限: 2005 年 11 月 23 日至长期, 注册资本: 600.00 万元, 本公司的实际控制人为王虎。挂牌日期: 2019 年 9 月 19 日。股转代码: 873432。

经营范围: 技术开发、技术咨询、技术推广、技术转让、技术服务; 销售自行开发的产品; 计算机系统服务; 数据处理(数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外); 基础软件服务; 应用软件开发; 软件开发; 软件咨询; 产品设计; 模型设计; 经济贸易咨询; 投资咨询; 项目投资; 投资管理; 资产管理; 企业策划、设计; 委托生产电子产品、通讯设备; 技术检测。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

##### 2、 合并范围的变动

本公司报告期纳入合并范围的子公司共 1 户, 详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司报告期合并范围没有变化, 详见本附注六“合并范围的变更”。

##### 3、 子公司基本情况

北京联瑞杰科系统技术有限公司经营范围: 技术开发、技术咨询、技术推广、技术转让、技术服务; 销售自行开发后的产品、电子产品; 计算机系统服务; 数据处理(数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外); 基础软件服务; 应用软件开发; 软件开发; 软件咨询; 产品设计; 模型设计; 包装装潢设计; 教育咨询; 经济贸易咨询; 文化咨询; 体育咨询; 公共关系服务; 会议服务; 投资咨询; 工艺美术设计; 电脑动画设计; 项目投资; 投资管理、资产管理; 企业策划、设计; 企业管理咨询; 组织文化艺术交流活动(不含营业性演出); 文艺创作; 承办展览展示活动; 影视策划; 翻译服务。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

##### 4、 截至 2020 年 12 月 31 日股权结构如下:

序号	股东姓名	股本	出资方式	出资比例
1	王虎	960,000.00	净资产折股	16.00%
2	何玮	900,000.00	净资产折股	15.00%
3	上海助鸿投资中心 (有限合伙)	840,000.00	净资产折股	14.00%
4	北京金支点财富十七 投资中心(有限合伙)	1,500,000.00	净资产折股	25.00%
5	北京金支点财富十八 资本管理中心(有限 合伙)	900,000.00	净资产折股	15.00%
6	北京金支点财富十九 资本管理中心(有限 合伙)	900,000.00	净资产折股	15.00%
合计		<b>6,000,000.00</b>		<b>100.00%</b>

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 27 日批准报出。

## 二、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

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

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

### 2、持续经营

本公司自本报告期末至少 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 三、公司主要会计政策、会计估计

### 1、遵循企业会计准则的声明

本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 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

### 2、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。

### 3、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。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

#### (1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

#### (2) 非同一控制下企业合并

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

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

---

合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6(2)），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、13“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）。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

### （2）合并财务报表编制的方法

---

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与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、13“长期股权投资”或本附注三、10“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”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”详见本附注三、13“长期股权投资”，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。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

## 8、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。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率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。

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，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

## 10、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。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

### (1) 债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的商业模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。本公司管理此类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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。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，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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。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。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

## （2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，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，计入留存收益。

## （3）金融负债

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

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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，

---

金融负债可在初始计量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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，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，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### （4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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）。

#### （5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

---

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票由于信誉度高，不计提坏账损失

应收票据组合 2 银行承兑汇票由于信誉度高，不计提坏账损失

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收账款组合信用风险组合

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

其他应收款组合 1 备用金

---

其他应收款组合 2 软件增值税退税

其他应收款组合 3 保证金及押金

其他应收款组合 4 借款

#### (6) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

#### (7) 金融资产和金融负债的抵销

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

#### (8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以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确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

## 11、存货

### (1) 存货的分类

本公司存货分类为：原材料、技术服务成本等。

## (2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料发出时采用加权平均法计价；技术服务成本根据累计实际成本费用（人工费、材料费、其他费用）计价。

## (3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

## (4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

## 12、合同资产和合同负债

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。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

## 13、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，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

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

## (1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## (2) 后续计量及损益确认方法

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

### ①成本法核算的长期股权投资

---

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

### ②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### 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、6、（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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

时再一并转入丧失控制权的当期损益。

#### 14、固定资产及其累计折旧

##### (1) 固定资产的确认条件

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

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

##### (2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

固定资产类别	估计使用年限	净残值率	年折旧率
机械设备	10 年	5%	9.50%
运输设备	4 年	5%	23.75%
办公设备	3 年	5%	31.67%

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

##### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

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

③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

---

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

#### （4）大修理费用

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

#### 15、在建工程

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产。

#### 16、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。

#### 17、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确

---

定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

#### 18、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

#### 19、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

#### 20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产

---

所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 21、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划会计处理。

## 22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合

---

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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 23、股份支付及权益

### (1) 股份支付的种类

本公司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

本公司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。

### (3) 确认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，本公司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应当与实际可行权数量一致。

## 24、收入的确认原则

### (1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。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（简称商品）的控制权时确认收入。

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的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

---

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。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控制权时点确认收入。

(2) 本公司具体收入确认原则：

① 本公司销售的商品，按照合同约定将产品交付并经客户验收合格后，确认收入；

② 本公司提供的服务，根据合同约定提供了相应服务，取得明确的收款证据，相关成本能够可靠地计量时，确认收入。对于一次性提供的服务或在同一会计期间内提供的服务，在服务已完成并经客户验收合格时确认收入。若服务是跨期提供的，公司在资产负债表日根据服务的完成程度，在相关的收入已经取得或取得了收款的凭据时，确认收入。

## 25、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。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。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。或者采用净额法，用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接冲减相关成本费用；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，冲减相关成本费用。

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

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

## 26、递延所得税资产和递延所得税负债

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。

## 27、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。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得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

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



---

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

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

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

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

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

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

## 28、租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

经营租赁的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

## 29、重要会计政策、会计估计的变更

### (1) 会计政策变更

#### ①执行新收入准则

财政部 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则 14 号—收入》(以下简称“新收入准则”)，本公司 2020 年度财务报表按照新收入准则编制。根据新收入准则的

相关规定，本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，不对比较财务报表数据进行调整。执行新收入准则对 2020 年期初报表项目无影响。

## ②其他会计政策变更

本报告期本公司不存在其他会计政策变更。

## (2) 会计估计变更

本公司在报告期无会计估计变更事项。

## 四、税项

### 1、主要税种及税率

公司本报告期适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率 (%)
增值税	按应税收入计算	13、6
城建税	按应缴流转税额计算	7
教育费附加	按应缴流转税额计算	3
地方教育费附加	按应缴流转税额计算	2
企业所得税	按应纳税所得额计算	15
子公司企业所得税	按应纳税所得额计算	25

### 2、税收优惠及批文

北京英瑞博系统技术股份有限公司于 2020 年 10 月 21 日获得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局及北京市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202011002379，有效期为三年，有效期内享受减免税率优惠，所得税减按 15% 计缴。

## 五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指【2020 年 1 月 1 日】，期末指【2020 年 12 月 31 日】，本期指 2020 年度，上期指 2019 年度。

### 1、货币资金

项目	2020.12.31	2019.12.31
库存现金	5,712.56	13,849.76
银行存款	44,150.69	257,685.52
合计	<b>49,863.25</b>	<b>271,535.28</b>

说明：截止到 2020 年 12 月 31 日本公司不存在抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

### 2、应收票据

(1) 应收票据分类列示:

类别	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	--	--	--	--	--	--
商业承兑汇票	2,000,000.00	--	2,000,000.00	--	--	--
合计	<b>2,000,000.00</b>	<b>--</b>	<b>2,000,000.00</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>

(2) 本公司对应收票据, 不计提坏账损失。

(3) 期末公司不存在已质押的应收票据。

(4) 期末公司不存在已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(5) 期末公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

### 3、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	61,332,789.00	3,045,502.54	58,287,286.46	37,132,511.60	1,450,187.88	35,682,323.72
合计	<b>61,332,789.00</b>	<b>3,045,502.54</b>	<b>58,287,286.46</b>	<b>37,132,511.60</b>	<b>1,450,187.88</b>	<b>35,682,323.72</b>

(2) 坏账准备

本公司对应收账款, 无论是否存在重大融资成分, 均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2020年12月31日, 组合计提坏账准备:

组合——账龄组合

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	43,535,100.00	1.00	435,351.00
1-2年	15,371,282.40	10.00	1,537,128.24
2-3年	708,400.00	30.00	212,520.00
3-4年	1,713,006.60	50.00	856,503.30

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
4-5 年	5,000.00	80.00	4,000.00
5 年以上	--	100.00	--
合计	<b>61,332,789.00</b>	--	<b>3,045,502.54</b>

②坏账准备的变动

2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少		2020 年 12 月 31 日
		转回	转销	
1,450,187.88	1,595,314.66	--	--	3,045,502.54

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 56,859,782.40 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 92.72%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,027,109.24 元。

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
广州海格通信集团股份有限公司	非关联方	25,714,000.00	1 年以内	41.93	257,140.00
中国电子科技集团第二十八研究所	非关联方	6,935,500.00	1 年以内	11.31	69,355.00
		7,381,802.40	1-2 年	12.04	738,180.24
上海微波技术研究所	非关联方	1,656,600.00	1 年以内	2.70	16,566.00
		5,668,480.00	1-2 年	9.24	566,848.00
山西大众电子信息产业集团有限公司	非关联方	7,500,000.00	1 年以内	12.23	75,000.00
北京海格神舟通信科技有限公司	非关联方	1,485,000.00	1-2 年	2.42	148,500.00
		518,400.00	2-3 年	0.85	155,520.00
合计	--	<b>56,859,782.40</b>	--	<b>92.72</b>	<b>2,027,109.24</b>

4、预付款项

(1) 账龄分析及百分比:

账龄	2020.12.31		2019.12.31	
	金额	占总额比例 (%)	金额	占总额比例 (%)
1 年以内	5,058,981.27	95.03	662,257.19	67.87

1-2 年	20,139.90	0.38	186,407.05	19.10
2-3 年	186,407.05	3.50	127,180.00	13.03
3-4 年	57,860.00	1.09	--	--
<b>合计</b>	<b>5,323,388.22</b>	<b>100.00</b>	<b>975,844.24</b>	<b>100.00</b>

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况:

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占预付账款总额的比例	未结算原因
北京通广龙电子科技有限公司	非关联方	3,200,000.00	1 年以内	60.11%	货未到
正蓝旗艾美斯特电子技术有限公司	非关联方	500,000.00	1 年以内	9.39%	货未到
深圳市瀚驰亿科技发展有限公司	非关联方	451,400.00	1 年以内	8.48%	货未到
成都蜀欣华睿电子科技有限公司	非关联方	300,000.00	1 年以内	5.64%	货未到
中科汇安科技成都有限公司	非关联方	164,338.00	1 年以内	3.09%	货未到
<b>合计</b>	<b>--</b>	<b>4,615,738.00</b>	<b>--</b>	<b>86.71%</b>	<b>--</b>

## 5、其他应收款

项目	2020.12.31	2019.12.31
应收利息		--
应收股利		--
其他应收款	446,518.15	1,461,851.02
<b>合计</b>	<b>446,518.15</b>	<b>1,461,851.02</b>

(1) 其他应收款情况

	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	452,325.10	5,806.95	446,518.15	1,462,753.65	902.63	1,461,851.02
<b>合计</b>	<b>452,325.10</b>	<b>5,806.95</b>	<b>446,518.15</b>	<b>1,462,753.65</b>	<b>902.63</b>	<b>1,461,851.02</b>

### ①坏账准备

A.2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下:

	账面余额	未来 12 月内预期信	坏账准备	理由
--	------	-------------	------	----

		用 损失率%		
组合计提:				
组合 1 备用金	86,678.40	2.56	2,223.10	回收可能性
组合 2 软件增值 税退税	40,638.53	0.00	0.00	回收可能性
组合 3 保证金押 金	15,008.17	3.22	483.85	回收可能性
组合 4 借款	310,000.00	1.00	3,100.00	回收可能性
合计	<b>452,325.10</b>	--	<b>5,806.95</b>	--

B. 2020 年 12 月 31 日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：

无

C. 2020 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

无

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月 内预期信用 损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	第三阶段 整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	合计
2020 年 1 月 1 日余 额	902.63			<b>902.63</b>
期初余额在本期				
—转入第一阶段	902.63			<b>902.63</b>
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	4,904.32			<b>4,904.32</b>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 余 额	5,806.95			<b>5,806.95</b>

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2020.12.31	2019.12.31
备用金	86,678.40	34,920.06

软件增值税退税	40,638.53	1,372,491.09
保证金	15,008.17	55,342.50
借款	310,000.00	
<b>合计</b>	<b>452,325.10</b>	<b>1,462,753.65</b>

④其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	与本公司关系	款项性质	2020年12月31日	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
北京金辉致远科技有限公司	非关联方	借款	310,000.00	1年以内	68.53	3,100.00
软件增值税退税	非关联方	软件增值税退税	40,638.53	1年以内	8.98	-
皇培培	非关联方	备用金	39,367.95	1年以内	8.70	393.68
杨昆朋	非关联方	备用金	30,489.90	1年以内	6.74	304.90
李金洋	非关联方	备用金	1,415.94	1年以内	0.31	14.16
			10,000.00	1-2年	2.21	1,000.00
<b>合计</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>431,912.32</b>	<b>--</b>	<b>95.47</b>	<b>4,812.74</b>

(2) 涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
北京市海淀区税务局	软件增值税退税	40,638.53	1年以内	2021年3月收取40,638.53元，依据为税收收入退税
<b>合计</b>	<b>--</b>	<b>40,638.53</b>	<b>--</b>	<b>--</b>

## 6、存货

(1) 存货的分类

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	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	468,213.50	--	468,213.50	3,488,478.07	--	3,488,478.07
技术服务成	10,586,963.30	--	10,586,963.30	6,717,191.11	--	6,717,191.11

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
本						
合计	11,055,176.80	--	11,055,176.80	10,205,669.18	--	10,205,669.18

注：截止 2020 年 12 月 31 日，公司不存在存货跌价准备。

#### 7、其他流动资产

项目	2020.12.31	2019.12.31
待抵扣进项税	169.81	450,711.66
待摊房租费用	93,854.08	--
合计	94,023.89	450,711.66

#### 8、固定资产

项目	2020.12.31	2019.12.31
固定资产	2,975,038.50	3,503,729.17
固定资产清理	--	--
合计	2,975,038.50	3,503,729.17

(1) 2020 年 12 月 31 日固定资产及累计折旧：

项目	办公设备	机械设备	运输工具	合计
一、账面原值				
1、年初余额	323,209.80	5,324,988.75	200,000.00	5,848,198.55
2、本年增加金额	51,327.43			51,327.43
(1) 购置	51,327.43			51,327.43
3、本年减少金额				
(1) 处置或报废				
4、年末余额	374,537.23	5,324,988.75	200,000.00	5,899,525.98
二、累计折旧				
1、年初余额	279,807.03	2,029,037.38	35,624.97	2,344,469.38
2、本年增加金额	26,644.17	505,873.93	47,500.00	580,018.10
(1) 计提	26,644.17	505,873.93	47,500.00	580,018.10
3、本年减少金额				
(1) 处置或报废				
4、年末余额	306,451.20	2,534,911.31	83,124.97	2,924,487.48



三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	<b>68,086.03</b>	<b>2,790,077.44</b>	<b>116,875.03</b>	<b>2,975,038.50</b>
2、年初账面价值	<b>43,402.77</b>	<b>3,295,951.37</b>	<b>164,375.03</b>	<b>3,503,729.17</b>

### 9、递延所得税资产

#### (1) 未经抵消的递延所得税资产

项目	2020.12.31		2019.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值准备	457,696.42	3,051,309.49	217,663.58	1,451,090.51
资产减值准备	--	--	--	--
合计	<b>457,696.42</b>	<b>3,051,309.49</b>	<b>217,663.58</b>	<b>1,451,090.51</b>

#### (2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2020.12.31	2019.12.31
可抵扣亏损	224,589.46	223,619.06
合计	<b>224,589.46</b>	<b>223,619.06</b>

注：由于未来子公司北京联瑞杰科系统技术有限公司能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因而没有确认为递延所得税资产的可抵扣亏损。

#### (3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2020.12.31	2019.12.31
2020年	--	--
2021年	71,826.36	71,826.36
2022年	95,041.78	95,041.78
2023年	47,150.16	47,150.16
2024年	9,600.76	9,600.76
2025年	970.40	--
合计	<b>224,589.46</b>	<b>223,619.06</b>

### 10、短期借款

借款类别	2020.12.31	2019.12.31
信用借款	1,000,000.00	--
合计	1,000,000.00	--

#### 11、 应付账款

项目	2020.12.31	2019.12.31
应付账款	15,640,046.19	6,443,058.56
合计	15,640,046.19	6,443,058.56

##### (1) 应付账款情况

##### ①应付账款列示

账龄	2020.12.31	2019.12.31
	金额	金额
1年以内	14,277,781.53	4,739,873.90
1至2年	149,080.00	1,363,800.00
2至3年	873,800.00	339,384.66
3至4年	339,384.66	--
合计	15,640,046.19	6,443,058.56

##### ②账龄超过1年的重要应付账款

项目	与本公司关系	期末余额	未偿还或结转的原因
内蒙古久本捷商贸有限公司	非关联方	873,800.00	对方未催收
上海京颐科技股份有限公司	非关联方	161,538.47	对方未催收
沧州市奔泰科技有限公司	非关联方	108,230.00	对方未催收
合计	--	1,143,568.47	--

#### 12、 应付职工薪酬

##### (1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	755,802.34	3,198,474.50	3,503,166.75	451,110.09
二、离职后福利-设定提存计划	--	28,418.52	28,418.52	--
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

合计	755,802.34	3,226,893.02	3,531,585.27	451,110.09
----	------------	--------------	--------------	------------

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	755,802.34	3,062,573.98	3,367,266.23	451,110.09
2、职工福利费				
3、社会保险费		91,257.52	91,257.52	
其中：医疗保险费		90,552.80	90,552.80	
工伤保险费		704.72	704.72	
生育保险费				
4、住房公积金		44,643.00	44,643.00	
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、因解除劳动关系给予的补贴				
合计	755,802.34	3,198,474.50	3,503,166.75	451,110.09

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	--	27,065.28	27,065.28	--
2、失业保险费	--	1,353.24	1,353.24	--
3、企业年金缴费	--	--	--	--
合计	--	28,418.52	28,418.52	--

13、 应交税费

税费项目	2020.12.31	2019.12.31
增值税	2,576,159.21	1,578,821.17
企业所得税	1,252,239.53	1,240,658.83
个人所得税	26,171.83	31,703.94
城市维护建设税	243,862.75	117,016.65
教育费附加	104,512.61	50,149.99
地方教育费附加	69,675.07	33,433.33
印花税	26,241.10	7,908.80
合计	4,298,862.10	3,059,692.71

14、 其他应付款

项目	2020.12.31	2019.12.31
应付利息	21,631.92	
应付股利		
其他应付款	23,302,271.22	17,929,679.94
<b>合计</b>	<b>23,323,903.14</b>	<b>17,929,679.94</b>

(1) 应付利息

①按款项性质列示应付利息情况

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
中国农业银行股份有限公司北京新发地支行借款利息	21,631.92	--
<b>合计</b>	<b>21,631.92</b>	<b>--</b>

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2020.12.31	2019.12.31
借款	20,428,863.80	15,067,528.80
职工社会保险费	7,375.13	8,923.38
垫付款	2,190,832.29	2,415,627.76
房租	475,200.00	237,600.00
购车款	200,000.00	200,000.00
<b>合计</b>	<b>23,302,271.22</b>	<b>17,929,679.94</b>

②截至期末，本公司无账龄超过1年的重要其他应付款

15、 股本

项目	2020.01.01	本期增减					2020.12.31
		发行新	送股	公积金转	其	小计	
股份总	6,000,000.00						6,000,000.00

16、 资本公积

项目	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.12.31
其他资本公积	8,268,195.			8,268,195.
<b>合计</b>	<b>8,268,195.</b>			<b>8,268,195.</b>

17、 盈余公积

项目	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.12.31
----	------------	------	------	------------

任意盈余公积				
法定盈余公积	1,058,637.	1,139,494.	--	2,198,131.
合计	<b>1,058,637.</b>	<b>1,139,494.</b>	--	<b>2,198,131.</b>

## 18、 未分配利润

项 目	2020.12.31	2019.12.31
调整前上期末未分配利润	9,254,261.57	7,327,761.54
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	9,254,261.57	7,327,761.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,393,975.87	10,580,521.95
减：提取法定盈余公积	1,139,494.63	1,058,637.27
应付普通股股利		
净资产折股		7,595,384.65
期末未分配利润	<b>19,508,742.81</b>	<b>9,254,261.57</b>

## 19、 营业收入和营业成本

### （1）营业收入和营业成本

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	51,934,568.58	27,195,203.13	38,240,346.28	17,601,048.63
其他业务收入	--	--	--	--
合计	<b>51,934,568.58</b>	<b>27,195,203.13</b>	<b>38,240,346.28</b>	<b>17,601,048.63</b>

### （2）主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
通信配套产品	49,668,110.08	26,188,631.46	33,761,101.06	15,714,056.95
技术服务	2,266,458.50	1,006,571.67	4,479,245.22	1,886,991.68
合计	<b>51,934,568.58</b>	<b>27,195,203.13</b>	<b>38,240,346.28</b>	<b>17,601,048.63</b>

### （3）主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
华北	7,181,635.79	3,917,806.67	8,779,970.63	6,097,601.54
华东	11,035,442.44	5,053,025.25	28,783,367.80	10,988,947.71
华南	32,278,552.29	17,446,569.21	--	--

地区名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
华中	--	--	405,309.73	325,214.68
西南	1,438,938.06	777,802.00	271,698.12	189,284.70
合计	<b>51,934,568.58</b>	<b>27,195,203.13</b>	<b>38,240,346.28</b>	<b>17,601,048.63</b>

(4) 2020 年度营业收入按收入确认时间列示如下:

项 目	产品销售	工程建造	提供劳务	其它	合计
在某一时段内确认收入					
在某一时点确认收入	51,934,568.58				51,934,568.58
合 计	<b>51,934,568.58</b>				<b>51,934,568.58</b>

(5) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、24。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。本公司将商品交于客户，经验收合格时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

## 20、 税金及附加

项目	2020 年度	2019 年度
城市维护建设税	262,963.31	166,940.82
教育费附加	112,698.48	71,546.07
地方教育费附加	75,132.32	47,697.38
印花税	38,222.40	13,957.50
合计	<b>489,016.51</b>	<b>300,141.77</b>

## 21、 销售费用

项目	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	208,000.00	108,966.95
运输费	4,660.40	19,444.23
房租	203,224.00	220,414.00
差旅费	32,167.00	66,560.84
车辆维护费用	--	11,650.75
培训费	--	11,969.00

业务招待费	--	141,983.08
服务费	142,258.01	19,172.00
办公费	--	13,485.93
<b>合计</b>	<b>590,309.41</b>	<b>613,646.78</b>

## 22、 管理费用

项目	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	951,313.55	1,023,995.34
办公费	276,791.14	245,575.48
业务招待费	34,764.00	590,936.36
折旧费	59,425.34	49,133.13
房租	50,000.00	155,474.23
车辆维护费	97,515.61	122,230.87
市内交通费	56,465.79	64,271.60
招聘费	--	18,056.60
中介机构服务费	796,702.17	698,442.96
<b>合计</b>	<b>2,322,977.60</b>	<b>2,968,116.57</b>

## 23、 研发费用

项目	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	1,612,229.73	1,631,523.62
折旧	293,704.03	303,999.96
原材料	4,046,835.96	3,988,190.44
设计加工费	736,558.10	203,156.57
差旅费	7,031.35	66,354.96
研发服务费	13,320.75	133,495.28
培训费	--	3,773.58
房租	400,500.00	375,000.00
办公费	5,714.29	4,784.79
保密费-保密津贴	34,800.00	--
<b>合计</b>	<b>7,150,694.21</b>	<b>6,710,279.20</b>

## 24、 财务费用

项目	2020 年度	2019 年度
利息费用	117,314.82	295,280.00

减：利息收入	5,161.85	7,922.80
手续费及其他	4,513.41	6,468.50
<b>合计</b>	<b>116,666.38</b>	<b>293,825.70</b>

## 25、 其他收益

项目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金 额	
			2020 年度	2019 年度
软件增值税退税	40,638.53	1,659,236.95	--	--
个税手续费退还	2,411.03	--	2,411.03	--
<b>合计</b>	<b>43,049.56</b>	<b>1,659,236.95</b>	<b>2,411.03</b>	<b>--</b>

## 26、 投资收益

项目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金 额	
			2020 年度	2019 年度
处置其他债权投 资产生的投资收 益	--	9,095.88	--	9,095.88
<b>合计</b>	<b>--</b>	<b>9,095.88</b>	<b>--</b>	<b>9,095.88</b>

## 27、 信用减值损失

项目	2020 年度	2019 年度
应收账款信用减值损失	1,595,314.66	301,893.28
其他应收款信用减值损失	4,904.32	4,097.37
<b>合计</b>	<b>1,600,218.98</b>	<b>305,990.65</b>

## 28、 营业外收入

项 目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金 额	
			2020 年度	2019 年度
政府补助	--	--	--	--
终止合同应付账款转 入	--	240,000.00	--	240,000.00
<b>合计</b>	<b>--</b>	<b>240,000.00</b>	<b>--</b>	<b>240,000.00</b>

## 29、 营业外支出

项 目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金 额
-----	---------	---------	-------------------



			2020 年度	2019 年度
捐赠支出	--	100,000.00	--	100,000.00
滞纳金	--	31.73	--	31.73
合计	--	100,031.73	--	100,031.73

### 30、 所得税费用

#### (1) 所得税费用表

项目	2020 年度	2019 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	1,358,588.89	1,240,658.83
递延所得税调整	-240,032.84	46,398.60
合计	1,118,556.05	1,287,057.43

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2020 年度	2019 年度
利润总额	12,512,531.92	11,867,579.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,876,879.79	1,780,136.91
子公司适用不同税率的影响	-97.05	-460.08
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
研发费用加计扣除影响	-760,555.14	-709,538.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,085.85	214,518.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期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	242.60	2,400.19
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化		
所得税费用	1,118,556.05	1,287,057.43

### 31、 现金流量表项目注释

#### (1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
利息收入	5,161.85	7,922.80
其他收入	2,411.03	--
合计	7,572.88	7,922.80

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
捐赠支出	--	100,000.00
滞纳金支出	--	31.73
付现费用	2,640,970.43	5,749,663.18
手续费支出	4,513.41	6,468.50
<b>合计</b>	<b>2,645,483.84</b>	<b>5,856,163.41</b>

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
拆借款	--	10,000.00
<b>合计</b>	<b>--</b>	<b>10,000.00</b>

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
拆借款	310,000.00	
<b>合计</b>	<b>310,000.00</b>	

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
拆借款	13,631,335.00	14,360,000.00
<b>合计</b>	<b>13,631,335.00</b>	<b>14,360,000.00</b>

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
拆借款	8,270,000.00	17,939,411.67
<b>合计</b>	<b>8,270,000.00</b>	<b>17,939,411.67</b>

### 32、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	2020 年度	2019 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	11,393,975.87	10,580,521.95
加：信用减值损失	1,600,218.98	-305,990.65
加：资产减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性	580,018.10	577,876.29

项目	2020 年度	2019 年度
生物资产折旧		
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	117,314.82	
投资损失（收益以“-”号填列）		-9,095.88
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-240,032.84	46,398.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-849,507.62	-1,121,197.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-29,936,342.59	-13,563,724.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	11,239,663.07	4,124,459.94
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-6,094,692.21	329,248.06
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	49,863.25	271,535.28
减：现金的期初金额	271,535.28	3,502,603.01
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	-221,672.03	-3,231,067.73

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2020年度	2019年度
一、现金	49,863.25	271,535.28
其中：库存现金	5,712.56	13,849.76

可随时用于支付的银行存款	44,150.69	257,685.52
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	49,863.25	271,535.28

### 32、本期无所有权或使用权受到限制的资产

### 33、政府补助

#### (1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
软件增值税退税	40,638.53				40,638.53			
合计	40,638.53				40,638.53			

#### ① 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
软件增值税退税	与收益相关	40,638.53	--	--
合计	--	40,638.53	--	--

### 六、合并范围的变更

无

### 七、在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京联瑞杰科系统技术有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务业	100%	--	同一控制下企业合并

### 八、关联方及关联交易

## 1、本公司主要关联方

### (1) 存在控制关系的关联方

关联方名称（姓名）	持股比例	与本公司关系
王虎	16.00%	股东、实际控制人、执行董事、总经理
北京联瑞杰科系统技术有限公司	--	全资子公司

### (2) 本公司其他关联方

关联方名称	与本公司关联关系
何玮	股东、监事，持股 15.00%
上海助鸿投资中心（有限合伙）	公司实际控制人控制的北京霆云防务科技有限公司为普通合伙人并担任执行事务合伙人，持有 95% 的出资额；公司董事会秘书姚应颖为有限合伙人，持有 5% 的出资额； 股东，持股 14.00%
北京金支点财富十七投资中心（有限合伙）	实际控制人王虎为普通合伙人并担任执行事务合伙人；实际控制人控制的北京霆云公司为有限合伙人，共计持有该企业 100.00% 的出资额； 股东，持股 25.00%
北京金支点财富十八资本管理中心（有限合伙）	实际控制人王虎为普通合伙人并担任执行事务合伙人，持有 99.92% 的出资额；公司曾经的员工房东为有限合伙人，持有 0.08% 的出资额； 股东，持股 15.00%
北京金支点财富十九资本管理中心（有限合伙）	公司董事会秘书姚应颖为普通合伙人并担任执行事务合伙人，持有 99.87% 的出资额； 股东何玮为有限合伙人，持有 0.13% 的出资额； 股东，持股 15.00%
北京霆云防务科技有限公司	实际控制人王虎在该企业担任执行董事兼总经理，且持股比例为 99.25%；其余股东张明、房东、姚应颖均为公司现在及曾经的员工，合计持有 0.75% 出资额，其中房东在该企业担任监事
姚应颖	董事、董事会秘书
皇培培	董事、财务总监
张明	董事、副总经理
张鹏跃	董事

崔涛	职工代表监事
李鑫雨	职工代表监事

## 2、关联方交易情况

### (1) 关联租赁情况

#### ①本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2020年确认的租赁费	2019年确认的租赁费
王虎	房屋	237,600.00	237,600.00

#### ②关联交易情况

出售方名称	出售资产种类	2020年确认的交易费	2019年确认的交易费
王虎	车辆	--	200,000.00

#### ③关联方资金拆借

#### 2020年度关联方资金拆借情况：

关联方	拆入金额	归还拆入	说明
王虎	13,136,850.53	8,112,742.75	借款与垫付款
北京霆云防务科技有限公司	600,000.00	620,000.00	借款
合计	13,736,850.53	8,732,742.75	--

续

关联方	拆出金额	收回拆出	说明
王虎	--	--	借款
合计	--	--	--

## 3、关联方往来款项

### (1) 其他应收款

债权人	2020年12月31日	2019年12月31日
皇培培	39,367.95	--
李鑫雨	319.96	14,320.06
合计	39,687.91	14,320.06

### (2) 其他应付款

债权人	2020年12月31日	2019年12月31日
王虎-借款与垫付款	15,540,998.59	10,519,890.81

债权人	2020年12月31日	2019年12月31日
北京霆云防务科技有限公司	6,831,258.00	6,851,258.00
王虎-房租	475,200.00	237,600.00
王虎-购车款	200,000.00	200,000.00
张明	17,676.63	11,983.63
张鹏跃	31,192.73	6,238.98
崔涛	82,496.46	40,601.50
<b>合计</b>	<b>23,178,822.41</b>	<b>17,867,572.92</b>

#### 4、关键管理人员薪酬

项目	2020年度	2019年度
关键管理人员薪酬	1,630,967.68	1,675,571.23

#### 九、或有事项

截至2020年12月31日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

#### 十、承诺事项

截至2020年12月31日，本公司不存在应披露的重大承诺事项。

#### 十一、资产负债表日后事项

截至2021年4月27日，本公司无应披露的其他重大资产负债表日后事项。

#### 十二、其他重要事项

截至2020年12月31日，本公司不存在其他应披露的其他重大事项。

#### 十三、母公司财务报表主要项目注释

##### 1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	61,332,789.00	3,045,502.54	58,287,286.46	37,132,511.60	1,450,187.88	35,682,323.72
<b>合计</b>	<b>61,332,789.00</b>	<b>3,045,502.54</b>	<b>58,287,286.46</b>	<b>37,132,511.60</b>	<b>1,450,187.88</b>	<b>35,682,323.72</b>

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2020年12月31日，组合计提坏账准备：

组合——账龄组合

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	43,535,100.00	1.00	435,351.00
1-2年	15,371,282.40	10.00	1,537,128.24
2-3年	708,400.00	30.00	212,520.00
3-4年	1,713,006.60	50.00	856,503.30
4-5年	5,000.00	80.00	4,000.00
5年以上	--	100.00	--
合计	<b>61,332,789.00</b>	<b>--</b>	<b>3,045,502.54</b>

②坏账准备的变动

2020年1月1日	本期增加	本期减少		2020年12月31日
		转回	转销	
1,450,187.88	1,595,314.66	--	--	3,045,502.54

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 56,859,782.40 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 92.72%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,027,109.24 元。

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
广州海格通信集团股份有限公司	非关联方	25,714,000.00	1年以内	41.93	257,140.00
中国电子科技集团第二十八研究所	非关联方	6,935,500.00	1年以内	11.31	69,355.00
		7,381,802.40	1-2年	12.04	738,180.24
上海微波技术研究所	非关联方	1,656,600.00	1年以内	2.70	16,566.00
		5,668,480.00	1-2年	9.24	566,848.00
山西大众电子信息产业集团有限公司	非关联方	7,500,000.00	1年以内	12.23	75,000.00
北京海格神舟通信科技有限公司	非关联方	1,485,000.00	1-2年	2.42	148,500.00
		518,400.00	2-3年	0.85	155,520.00
合计	--	<b>56,859,782.40</b>	<b>--</b>	<b>92.72</b>	<b>2,027,109.24</b>

2、其他应收款



项目	2020.12.31	2019.12.31
应收利息		--
应收股利		--
其他应收款	446,518.15	1,461,851.02
<b>合计</b>	<b>446,518.15</b>	<b>1,461,851.02</b>

(1) 其他应收款情况

	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	452,325.10	5,806.95	446,518.15	1,462,753.65	902.63	1,461,851.02
<b>合计</b>	<b>452,325.10</b>	<b>5,806.95</b>	<b>446,518.15</b>	<b>1,462,753.65</b>	<b>902.63</b>	<b>1,461,851.02</b>

① 坏账准备

A. 2020年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	未来12个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
组合1 备用金	86,678.40	2.56	2,223.10	回收可能性
组合2 软件增值税退税	40,638.53	0.00	0.00	回收可能性
组合3 保证金押金	15,008.17	3.22	483.85	回收可能性
组合4 借款	310,000.00	1.00	3,100.00	回收可能性
<b>合计</b>	<b>452,325.10</b>	<b>--</b>	<b>5,806.95</b>	<b>--</b>

B. 2020年12月31日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：

无

C. 2020年12月31日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

无

② 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段 未来12个月内预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	合计

2020年1月1日余额	902.63			902.63
期初余额在本期				
—转入第一阶段	902.63			902.63
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	4,904.32			4,904.32
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	5,806.95			5,806.95

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2020.12.31	2019.12.31
备用金	86,678.40	34,920.06
软件增值税退税	40,638.53	1,372,491.09
保证金	15,008.17	55,342.50
借款	310,000.00	
合计	452,325.10	1,462,753.65

④其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	与本公司关系	款项性质	2020年12月31日	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
北京金辉致远科技有限公司	非关联方	借款	310,000.00	1年以内	68.53	3,100.00
软件增值税退税	非关联方	软件增值税退税	40,638.53	1年以内	8.98	-
皇培培	非关联方	备用金	39,367.95	1年以内	8.70	393.68
杨昆朋	非关联方	备用金	30,489.90	1年以内	6.74	304.90
李金洋	非关联方	备用金	1,415.94	1年以内	0.31	14.16
			10,000.00	1-2年	2.21	1,000.00

单位名称	与本公司关系	款项性质	2020年12月31日	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
合计	--	--	431,912.32	--	95.47	4,812.74

(2) 涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
北京市海淀区税务局	软件增值税退税	40,638.53	1年以内	2021年3月收取40,638.53元,依据为税收收入退税
合计	--	40,638.53	--	--

### 3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,478,916.05	-	2,478,916.05	2,478,916.05	-	2,478,916.05
合计	2,478,916.05	-	2,478,916.05	2,478,916.05	-	2,478,916.05

(2) 对子公司投资

被投资单位	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
北京联瑞杰科系统技术有限公司	2,478,916.05	--	--	2,478,916.05
合计	2,478,916.05	--	--	2,478,916.05

### 4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	2020年度		2019年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	51,934,568.58	27,195,203.13	38,240,346.28	17,601,048.63
其他业务收入	--	--	--	--
合计	51,934,568.58	27,195,203.13	38,240,346.28	17,601,048.63

(2) 主营业务收入及成本(分产品)列示如下:

项目	2020年度	2019年度
----	--------	--------

	收入	成本	收入	成本
通信配套产品	49,668,110.08	26,188,631.46	33,761,101.06	15,714,056.95
技术服务	2,266,458.50	1,006,571.67	4,479,245.22	1,886,991.68
合计	<b>51,934,568.58</b>	<b>27,195,203.13</b>	<b>38,240,346.28</b>	<b>17,601,048.63</b>

(3) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
华北	7,181,635.79	3,917,806.67	8,779,970.63	6,097,601.54
华东	11,035,442.44	5,053,025.25	28,783,367.80	10,988,947.71
华南	32,278,552.29	17,446,569.21	--	--
华中	--	--	405,309.73	325,214.68
西南	1,438,938.06	777,802.00	271,698.12	189,284.70
合计	<b>51,934,568.58</b>	<b>27,195,203.13</b>	<b>38,240,346.28</b>	<b>17,601,048.63</b>

(4) 2020 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项 目	产品销售	工程建造	提供劳务	其它	合计
在某一时段内确认收入					
在某一时点确认收入	51,934,568.58				51,934,568.58
合 计	<b>51,934,568.58</b>				<b>51,934,568.58</b>

(5) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、24。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。本公司将商品交于客户，经验收合格时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期

#### 十四、补充资料

##### 1、当期非经常性损益明细表

项目	2020 年度
非流动资产处置损益	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取	

得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,411.03
非经常性损益总额	2,411.03
减：所得税影响额	361.65
非经常性损益净额	2,049.38
减：少数股东权益影响额（税后）	
<b>合计</b>	<b>2,049.38</b>

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	37.63	1.90	1.90
扣除非经常性损益后	37.62	1.90	1.90

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股 东的净利润			

北京英瑞博系统技术股份有限公司

2021年4月27日

---

## 第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室