



英诺威尔

NEEQ: 835013

北京英诺威尔科技股份有限公司

Beijing Enovell Technology Co.,Ltd.



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记



公司于 2022 年 3 月 14 日通过北京市经济和信息化局组织的北京市 2022 年度第二批“专精特新”中小企业认定，证书编号：2022ZJTX0851，有效期三年：2022 年 3 月至 2025 年 3 月。



公司于 2022 年 11 月 18 日公司取得“铁路通信网运行管控中心系统 [简称：OCC]V1.0”的软件著作权登记证书，登记号：2022SR1544941。



公司于 2022 年 7 月 4 日取得“TDCS/CTC 综合维护平台”产品的铁路产品认证证书。证书编号：CRCC10222P13686ROM-001，有效期 5 年，至 2027 年 7 月 3 日。

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、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	18
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.....	29
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	33
第八节	财务会计报告	37
第九节	备查文件目录.....	83

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。

公司负责人甘海波、主管会计工作负责人徐建萍及会计机构负责人（会计主管人员）徐建萍保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（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 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、市场竞争风险	伴随移动互联网通信技术的发展，我国通信服务行业市场空间巨大，但从事该行业企业数量大，竞争激烈。公司虽然具备稳定优秀的技术团队，但由于公司规模、业务体量小等原因，短期内公司面向通信服务领域存在激烈的市场竞争。
2、工程项目减少风险	公司主要业务为提供通信综合网管和移动通信网络优化服务，以及中移铁通综合业务分包。2021年、2022年，公司提供劳务收入占比分别为81.56%、96.91%，该业务收入主要来自于几个大型工程项目，若是公司工程项目大幅度减少，且不能持续获得工程订单，将会对公司收入及经营产生重大不利影响。
3、管理风险	公司的管理团队汇集了市场营销、研发管理、财务管理等各方面的人才，综合管理水平较高。但是，随着公司持续发展，公司的资产规模逐渐增长，经营活动更趋复杂，由此对公司的管理水平和决策能力提出了更高的要求，如果公司不能随着经营规模的扩大相应提升管理水平，可能存在不能实施科学有效管理决策的风险。

4、客户集中度高的风险	<p>公司所处行业领域为通信设备集成以及工程实施领域，下游客户的集中性决定了公司对单个客户的销售占比较高的特点，报告期内，公司对中移铁通公司的销售占比为 75.24%，其中对中移铁通原因系本期开拓铁通业务市场，为铁通提供劳务分包和工程分包，本期实现 7.59 亿元的销售收入，使得公司对单一客户依赖的程度很高。公司与中移铁通有限公司保持了长期良好的合作关系，如果未来公司不能中标铁通业务，将对公司收入产生很大影响，势必会影响公司的业务发展速度。</p>
5、存货规模较大带来的存货管理和存货跌价风险	<p>2021 年、2022 年，公司存货余额分别为 22,137,695.72 元和 21,001,306.35 元，占资产总额的比例分别为 8.24%和 6.64%，存货周转率分别为 13.62 和 36.99，公司存货余额较大。公司存在存货管理及跌价风险。</p>
6、应收账款发生坏账的风险	<p>受公司与客户结算特点及合同标的较大等因素影响，公司各期末应收账款余额较大，占总资产的比例较高。2021 年和 2022 年末应收账款账面价值分别为 169,422,759.35 元和 223,951,528.20 元，占各期期末总资产的比例分别为 63.03%和 70.79%，公司存在应收账款发生大额坏账的风险。</p>
7、核心技术人员流失风险	<p>公司业务主要由核心技术团队人员掌握，如核心技术人员流失，对公司的持续经营将造成不利影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司/本公司/英诺威尔	指	北京英诺威尔科技股份有限公司
主办券商/安信证券	指	安信证券股份有限公司
会计师/大华会计师	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《北京英诺威尔科技股份有限公司股东大会会议事规则》、《北京英诺威尔科技股份有限公司董事会议事规则》、《北京英诺威尔科技股份有限公司监事会议事规则》的统称
股东大会	指	北京英诺威尔科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京英诺威尔科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京英诺威尔科技股份有限公司监事会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《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》
中移铁通	指	中移铁通有限公司
上期、上年、上年度	指	2021年1月1日至2021年12月31日
上期末	指	2021年12月31日
本期、报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
本期末、报告期末	指	2022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	北京英诺威尔科技股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Enovell Technology Co.,Ltd.
	ENOVELL
证券简称	英诺威尔
证券代码	835013
法定代表人	甘海波

二、 联系方式

董事会秘书	徐建萍
联系地址	北京市丰台区南四环西路 188 号五区 26 号（园区）
电话	010-52267638
传真	010-52267689
电子邮箱	Jianping.xu@enovell.com.cn
公司网址	www.enovell.com.cn
办公地址	北京市丰台区南四环西路 188 号五区 26 号（园区）
邮政编码	100070
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	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 12 月 19 日
挂牌时间	2015 年 12 月 22 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I-信息传输、软件和信息技术服务-I65 软件和信息技术服务业-I652 信息系统集成服务-I6520 信息系统集成服务
主要业务	通信和计算机网络所需的各类运营支撑系统的研发和销售、系统集成服务及通信网络技术服务
主要产品与服务项目	通信和计算机网络所需的各类运营支撑系统的研发和销售、系统集成服务及通信网络技术服务
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）	66,000,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	控股股东为（甘海波）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（甘海波），一致行动人为（邢涛）
--------------	------------------------

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	911101067839959390	否
注册地址	北京市丰台区南四环西路 188 号五区 26 号 (园区)	否
注册资本	66,000,000.00 元	是
<p>2021 年 11 月公司进行定向发行，本次实际发行股票 6,000,000 股，公司总股本由 60,000,000 股增加至 66,000,000 股。公司于 2022 年 3 月 11 日完成注册资本增加的工商变更登记，公司注册资本由 60,000,000.00 元增加至 66,000,000.00 元。</p>		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	安信证券	
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 119 号安信金融大厦；主办券商联系电话：010-57839171	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	安信证券	
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	杨勇胜	桂小军
	2 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101	

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	1,004,522,390.56	480,083,478.59	109.24%
毛利率%	5.78%	13.04%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,821,916.48	7,935,678.31	-77.04%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,202,355.05	7,445,823.01	-169.87%
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）	1.92%	9.91%	-
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）	-5.49%	9.30%	-
基本每股收益	0.03	0.13	-76.92%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	316,349,176.71	268,799,142.22	17.69%
负债总计	220,752,891.02	175,032,963.71	26.12%
归属于挂牌公司股东的净资产	95,214,308.04	93,808,318.67	1.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.44	1.42	1.41%
资产负债率%（母公司）	63.96%	60.45%	-
资产负债率%（合并）	69.78%	65.12%	-
流动比率	1.52	1.58	-
利息保障倍数	1.36	3.62	-

(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	-19,272,908.62	-17,486,983.12	-10.21%
应收账款周转率	4.70	2.75	-
存货周转率	36.99	13.62	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	17.69%	40.66%	-
营业收入增长率%	109.24%	183.39%	-
净利润增长率%	-78.03%	121.15%	-

(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	66,000,000	66,000,000	0
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
非流动资产处置损益	42,793.22
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）	6,963,315.67
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、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	103,206.94
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-38,753.03
非经常性损益合计	7,070,562.80
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	46,291.27
非经常性损益净额	7,024,271.53

(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、 会计政策变更

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“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（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

执行企业会计准则解释第 15 号对本公司未产生影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“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”及“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”内容自公布之日起施行。

执行企业会计准则解释第 16 号对本公司未产生影响。

2、 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

3、 本期无重大会计差错更正。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

全资子公司江苏瑞英达通信工程有限公司于 2022 年 5 月 30 日完成股权转让，2022 年 6 月 23 日收到工商登记变更通知书，公司在 2022 年度不再将该公司纳入合并范围。

全资子公司北京软赢科技有限公司于 2022 年 12 月 6 日完成股权转让，2022 年 12 月 29 日完成工商变更登记，公司在 2022 年度不再将该公司纳入合并范围。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司处于软件和信息技术服务业，公司的主营业务是从事通信和计算机网络所需的各类运营支撑系统的研发和销售、系统集成服务及通信网络技术服务。作为高新技术企业，公司拥有 8 项发明专利，45 项软件著作权，18 项软件产品登记测试报告；同时公司拥有 ISO9001 认证、CMMI3 级认证、信息通信建设企业服务能力甲级资质、通信网络设备维修企业等级证书-终端类甲级资质、信息安全管理体系统认证证书、环境管理体系认证证书和职业健康安全管理体系认证证书、通信工程施工总承包贰级资质证书、安全生产许可证、劳务派遣业务经营许可证，2022 年 3 月取得北京市“专精特新”中小企业证书，2022 年 7 月 4 日取得“TDCS/CTC 综合维护平台”产品的铁路产品认证证书。公司为通信运营商、通信设备制造商和铁路等专网客户提供定制化开发且具有较强针对性的软件产品和系统集成服务及第三方技术服务。公司主要收入来源是产品销售和技术服务等。本期铁通市场销售收入大幅增长，实现 7.59 亿元。

报告期，公司的商业模式较上年度发生未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	公司于 2022 年 3 月 14 日通过北京市经济和信息化局组织的北京市 2022 年度第二批“专精特新”中小企业认定，证书编号：2022ZJTX0851，有效期三年：2022 年 3 月至 2025 年 3 月。 公司于 2020 年 12 月取得编号为 GR202011005920 的高新技术企业证书，有效期三年。

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	35,152,282.30	11.11%	40,653,451.59	15.12%	-13.53%
应收票据	2,037,750.00	0.64%	0	0.00%	-
应收账款	223,951,528.20	70.79%	169,422,759.35	63.03%	32.19%
存货	21,001,306.35	6.64%	22,137,695.72	8.24%	-5.13%
投资性房地产	0	0%	0	0.00%	0%
长期股权投资	0	0%	0	0.00%	0%
固定资产	8,877,401.65	2.81%	13,228,375.75	4.92%	-32.89%
在建工程	0	0	0	0.00%	0%
无形资产	155,348.43	0.05%	240,587.26	0.09%	-35.43%
商誉	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
短期借款	35,228,638.38	11.14%	24,286,962.60	9.04%	45.05%
长期借款	21,483,347.44	6.79%	15,794,460.19	5.88%	36.02%
递延所得税资产	3,407,036.83	1.08%	3,074,879.47	1.14%	10.80%
应付账款	104,079,235.61	32.90%	86,375,856.90	32.13%	20.50%
合同负债	2,960,568.18	0.94%	5,579,929.66	2.08%	-46.94%
应付职工薪酬	16,724,481.40	5.29%	17,497,196.46	6.51%	-4.42%
应交税费	25,839,975.21	8.17%	11,297,179.92	4.20%	128.73%
其他应付款	13,997,104.60	4.42%	13,531,220.71	5.03%	3.44%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、应收账款本期末余额较上期末大幅增加，主要是本期收入较上期大幅增长相应带来应收账款余额的增长；
- 2、短期借款本期末余额较上期末大幅增加，主要是公司铁通市场业务规模较上年大幅增长，铁通市场业务运营的特点需要大额资金的短期投入，为满足公司资金需求，公司增加了短期借款。

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	1,004,522,390.56	-	480,083,478.59	-	109.24%
营业成本	946,499,435.17	94.22%	417,480,192.92	86.96%	126.72%
毛利率	5.78%	-	13.04%	-	-

销售费用	10,807,685.42	1.08%	8,569,813.24	1.79%	26.11%
管理费用	30,817,436.66	3.07%	25,883,569.32	5.39%	19.06%
研发费用	12,541,057.64	1.25%	18,776,656.60	3.91%	-33.21%
财务费用	3,688,636.02	0.37%	2,605,568.23	0.54%	41.57%
信用减值损失	-3,775,096.54	-0.38%	-2,360,085.04	-0.49%	-59.96%
资产减值损失	-2,633.20	0.00%	-15,393.42	0.00%	82.89%
其他收益	8,946,576.01	0.89%	2,880,920.19	0.60%	210.55%
投资收益	145,500.16	0.01%	-521,756.79	-0.11%	127.89%
公允价值变动收益	0	0%	0	0.00%	0%
资产处置收益	0	0%	0	0.00%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0.00%	0%
营业利润	1,148,929.54	0.11%	4,667,294.93	0.97%	-75.38%
营业外收入	2,261.52	0%	0.59	0.00%	383,208.47%
营业外支出	40,514.55	0%	4,820.36	0.00%	740.49%
净利润	1,456,083.31	0.14%	6,627,020.20	1.38%	-78.03%

项目重大变动原因:

本期营业收入、营业成本较上期都呈现大幅增长主要是报告期内公司持续拓展铁通市场，铁通市场业务本年销售收入实现 7.59 亿元，较上年增加 5.52 亿元。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	1,004,390,777.16	479,428,513.30	109.50%
其他业务收入	131,613.40	654,965.29	-79.91%
主营业务成本	946,499,435.17	417,322,658.66	126.80%
其他业务成本	0	157,534.26	-100.00%

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
销售商品	30,900,649.08	38,115,519.69	-23.35%	-64.83%	-37.97%	-53.41%
提供劳务	973,490,128.08	908,383,915.48	6.69%	148.61%	155.25%	-2.43%
其他收入	131,613.40	0	0%	-79.91%	-100.00%	-75.95%
合计	1,004,522,390.56	946,499,435.17	5.76%	109.24%	126.72%	-7.28%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

本期营业收入、营业成本较上期都呈现大幅增长主要是报告期内公司持续拓展铁通市场，铁通市场业务本年销售收入实现 7.59 亿元，较上年增加 5.52 亿元。

(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	中移铁通有限公司	759,334,099.75	75.59%	否
2	上海诺基亚贝尔股份有限公司	107,997,481.10	10.75%	否
3	HXPT PHILIPPINES INC	61,581,005.58	6.13%	否
4	中国联合网络通信有限公司北京市分公司	7,610,876.60	0.76%	否
5	中国铁路北京局集团有限公司北京通信段	7,514,435.29	0.75%	否
合计		944,037,898.32	93.98%	-

(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	苏州市金阊人力资源有限公司	45,073,040.50	10.05%	否
2	江苏梦之鑫信息科技有限公司	29,661,700.08	6.61%	否
3	金寨薪众包信息技术有限公司	22,367,459.32	4.99%	否
4	浙江七鑫建设劳务有限公司	20,221,711.42	4.51%	否
5	江西易灵工服务有限公司	17,655,988.11	3.94%	否
合计		134,979,899.44	30.10%	-

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	-19,272,908.62	-17,486,983.12	-10.21%
投资活动产生的现金流量净额	-9,276,765.82	-4,256,173.10	-117.96%
筹资活动产生的现金流量净额	22,856,482.97	33,035,303.29	-30.81%

现金流量分析：

1、 本年投资活动现金流量净额较上年同期大幅减少的主要原因是本年处置子公司收回的现金净额减少 930 万元。

2、 本年筹资活动产生现金流量净额较上年同期大幅减少的主要原因是上年同期定向发行吸收投资收

到现金。

(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	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
上海英诺威尔科技有限公司	控股子公司	通信技术服务	30,000,000.00	8,329,257.73	-7,395,811.96	37,217,471.55	-7,243,424.80
河北英众威科技有限公司	控股子公司	通信技术服务	3,000,000.00	3,762,971.24	3,469,475.56	1,916,117.56	34,295.62
北京尚邦科技有限公司	控股子公司	通信技术服务	32,000,000.00	1,931,573.05	1,584,742.5	1,046,515.95	167,226.92
英诺威尔（香港）控股有限公司	控股子公司	通信技术服务	1,382,000.00	18,041.49	-3,216,682.81	0	-125,762.75
北京英诺威尔科技股份有限公司	控股子公司	通信技术服务	158,930.00	0.29	-1,608,659.33	0	0

委内瑞拉子公司							
英诺威尔菲律宾公司	控股子公司	通信技术服务	1,382,000.00	38,039,611.05	15,891,628.13	93,303,785.7	4,585,220.12

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

三、持续经营评价

公司处于软件和信息技术服务业，公司的主营业务是从事通信和计算机网络所需的各类运营支撑系统的研发和销售、系统集成服务及通信网络技术服务。作为高新技术企业，公司拥有 8 项发明专利，45 项软件著作权，18 项软件产品登记测试报告；同时公司拥有 ISO9001 认证、CMMI3 级认证、信息通信建设企业服务能力甲级资质、通信网络设备维修企业等级证书-终端类甲级资质、信息安全管理体系统认证证书、环境管理体系认证证书和职业健康安全管理体系认证证书、通信工程施工总承包贰级资质证书、安全生产许可证、劳务派遣业务经营许可证,2022 年 3 月取得北京市“专精特新”中小企业证书，2022 年 7 月 4 日取得“TDCS/CTC 综合维护平台”产品的铁路产品认证证书。公司为通信运营商、通信设备制造商和铁路等专网客户提供定制化开发且具有较强针对性的软件产品和系统集成服务及第三方技术服务。

报告期，未发生对公司持续经营能力有重大不利影响的事项，公司具备较强的可持续发展能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
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

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
提供担保		7,000,000.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

报告期内，公司与关联方的交易均为关联方无偿为公司提供担保。关联方无偿为公司申请银行贷款提供担保，以满足公司日常生产经营的实际需要，对公司整体经营活动有重要的促进作用，是合理、必要和真实的。上述关联担保不收取任何报酬，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

根据《全国中小企业股份转让系统治理规则》第一百零五条：“挂牌公司与关联方进行下列关联交易时，可以免于按照关联交易的方式进行审议：……（五）公司单方面获得利益的交易，包括受赠现金资产、获得债务减免、接受担保和资助等……”。因此上述关联交易无需履行相应审议程序。

(四)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

临时公告索引	事项类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2022-021	出售资产	出售江苏瑞英达通信工程有限公司 60%股权	0 元	是	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

根据北京英诺威尔科技股份有限公司（以下简称“英诺威尔”或“公司”）的发展规划，公司将持有的控股子公司江苏瑞英达通信工程有限公司 60%的股权出售给时任公司监事会主席李勇，构成关联交易。以江苏瑞英达通信工程有限公司（以下简称“瑞英达”）截至 2022 年 4 月 30 日未经审计的净资产为定价基础，经双方协商，鉴于瑞英达净资产为负数，因此本次资产转让的转让价款为人民币 0 元。本次交易公司第三届董事会第十八次会议于 2022 年 5 月 30 日审议通过，并于 2022 年 6 月 15 日经 2022 年第一次临时股东大会审议通过。

本次交易目的符合公司制定的战略目标，本次出售股权不会对公司财务状况及经营成果产生不利影响。

(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	2015 年 7 月 30 日	2025 年 7 月 29 日	挂牌	一致行动承诺	承诺明确了双方的一致行动人关系，约定双方在公司重大决策中保持一致，并相互承诺在各自履行股东职责过程中，按照公司章程的约定行使股东权利、履行股东义务，且自始	正在履行中

					实施一致行动。	
董监高	2015年7月30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	2015年7月30日		挂牌	限售承诺	本人每年转让股份不超过股份总数的25%，离职后半年内不转让持有公司的股份。	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员持续到本年度的重要承诺情况如下：

1、甘海波、邢涛于2015年7月30日签订《一致行动确认及承诺函》；

2、2015年7月30日，公司全体董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》；

3、2015年7月7日，俞力杰、黄乃紧为公司核心技术人员，王浩为公司业务骨干，三人均自愿承诺其在任职期间每年转让的股份不超过其持有股份数总数的百分之二十五；俞力杰已任公司高管，股份按照董监高股份限售规则限售，王浩、黄乃紧已离职，已不再进行股份限售。

报告期内，公司股东、董事、监事、高级管理人员均严格履行上述承诺。除上述已经披露的承诺事项，公司及公司董事、监事、高级管理人员、股东、实际控制人和其他信息披露义务人不存在其他承诺事项。

(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
货币资金	流动资产	冻结	2,320,833.62	0.73%	履约保证金
房屋及建筑物	非流动资产	抵押	8,145,569.97	2.57%	银行借款抵押
总计	-	-	10,466,403.59	3.31%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

资产受限属于履约保证金和银行借款抵押公司房产，占比较低，对公司无重大影响。

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	27,021,225	40.94%	-1,352,925	25,668,300	38.89%	
	其中：控股股东、实际控制人	6,837,000	10.36%	600,000	7,437,000	11.27%	
	董事、监事、高管	3,347,925	5.07%	747,075	4,095,000	6.20%	
	核心员工	300,000	0.45%		300,000	0.45%	
有限售条件股份	有限售股份总数	38,978,775	59.06%	1,352,925	40,331,700	61.11%	
	其中：控股股东、实际控制人	27,445,000	41.58%	-100,000	27,345,000	41.43%	
	董事、监事、高管	11,183,775	16.95%	-698,775	10,485,000	15.89%	
	核心员工	-	-		-		
总股本		66,000,000	-	0	66,000,000	-	
普通股股东人数						32	

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	甘海波	21,900,000	0	21,900,000	33.18%	18,225,000	3,675,000	0	0
2	邢涛	12,282,000	600,000	12,882,000	19.52%	9,120,000	3,762,000	0	0
3	蒋新明	8,180,000	0	8,180,000	12.39%	6,135,000	2,045,000	0	0
4	邹浩华	5,840,900	0	5,840,900	8.85%	0	5,840,900	0	0
5	贾靖宇	2,400,000	600,000	3,000,000	4.55%	1,800,000	1,200,000	0	0
6	韩学兵	1,200,000	0	1,200,000	1.82%	0	1,200,000	0	0

7	蔡林	1,200,000	0	1,200,000	1.82%	900,000	300,000	0	0
8	徐建萍	1,200,000	0	1,200,000	1.82%	900,000	300,000	0	0
9	易江南	1,200,000	0	1,200,000	1.82%	0	1,200,000	0	0
10	张岚	1,151,700	0	1,151,700	1.75%	0	1,151,700	0	0
合计		56,554,600	1,200,000	57,754,600	87.52%	37,080,000	20,674,600	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东甘海波和邢涛为一致行动人，是公司共同实际控制人；除此之外，上述股东不存在其他关联关系。

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

（一）控股股东情况

甘海波持有公司 33.18% 股份，为公司第一大股东，且一直担任公司董事长，对公司经营决策能够产生重大影响。因此，甘海波为公司的控股股东。

甘海波，男，1972 年 12 月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级工程师。1995 年 8 月至 1996 年 3 月于中国铁路通信信号总公司数字数据通信分公司任职员；1996 年 4 月至 2005 年 11 月于北京贝尔通信设备制造有限公司任交换网事业部、工程部经理、交换网事业部总监；2005 年 11 月至 2011 年 5 月任英诺有限董事长。2011 年 5 月 3 日至今任公司董事长。

报告期，公司控股股东较上期末未发生变动。

（二）实际控制人情况

公司共同实际控制人为股东甘海波和邢涛。甘海波自公司成立以来，一直担任公司董事长，报告期末，持有公司 33.18% 股份；邢涛自公司成立以来，担任公司总经理，报告期末，持有公司 19.52% 股份。

为保障公司长期稳定发展，确保公司具有持续发展及盈利能力，甘海波、邢涛于 2015 年 7 月 30 日签订《一致行动确认及承诺函》。承诺明确了双方的一致行动人关系，约定双方在公司的重大决策中保持高度一致，并相互承诺在各自履行股东职责的过程中，按照公司章程的约定行使股东权利、履行股东义务，且自始实施一致行动，具体协议内容如下：

1、按照法定情形董事会、监事会不召集和主持股东大会的，双方共同行使召集和主持股东大会的权利；

2、如任一方拟就有关公司经营发展的重大事项向股东大会提出议案时，须事先与另一方充分进行沟通协商，在取得一致意见后，以双方名义共同向股东大会提出提案；

3、公司召开股东大会审议有关公司经营发展的重大事项前须充分沟通协商，就双方行使表决权达成一致意见，并按照该一致意见在股东大会上对该等事项行使表决权；

4、任何一方均不得与签署本协议之外的第三方签订与本协议内容相同或类似的协议或合同；

5、本承诺函自双方签署之日起生效，有效期为十年。

股东甘海波和邢涛合计持有公司 55.27% 的股份，同时甘海波及邢涛签订了《一致行动确认及承诺函》，因此，甘海波及邢涛为公司共同实际控制人。

甘海波简历参见控股股东情况。

邢涛，男，1969 年 4 月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级工程师。1991 年 9 月至 1993 年 3 月于北京二七通信工厂任助理工程师；1993 年 4 月至 1996 年 3 月于中国铁路通信信号总公司数字数据通信分公司任助理工程师；1996 年 4 月至 2005 年 11 月于北京贝尔通信设备制造有限公司任交换网事业部经理、公司副总裁；2005 年 12 月至 2011 年 5 月任英诺有限董事、总经理。2011 年 5 月至 2016 年 3 月任公司董事及总经理，2016 年 3 月 24 日至 2020 年 5 月 14 日任公司副董事长、执行总经理；2020 年 5 月 15 日至今任公司董事、总经理。

报告期，公司实际控制人较上期末未发生变化。

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

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	10,200,000.00	10,200,000.00	-	否	-	否	不适用	不适用	不适用

募集资金使用详细情况：

公司 2021 年第一次定向发行认购公告于 2021 年 12 月 28 日披露，定向发行募集的资金于 2021 年 12 月 31 日全部缴款完毕，募集资金用途为：补充流动资金。截至募集资金专项账户注销日（2022 年 7 月 26 日），公司募集资金已全部使用完毕，募集资金的使用情况如下：

项目	金额（元）
一、募集资金总额	10,200,000.00
账户结息-收入	4,733.06
二、募集资金累计支出总额	10,204,733.06
补充流动资金	10,204,446.09

网银费用	275.30
利息转出	11.67
三、注销专户时募集资金账户余额	0

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	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	1,528,380.63	2021年10月28日	2022年10月21日	4.00%
2	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	1,938,715.85	2021年10月28日	2022年10月21日	4.00%
3	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	645,951.08	2021年10月28日	2022年10月21日	4.00%
4	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	1,023,565.02	2021年10月28日	2022年10月21日	4.00%
5	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	640,777.00	2021年10月28日	2022年10月21日	4.00%
6	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	612,260.66	2021年10月28日	2022年10月21日	4.00%
7	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	326,889.00	2021年10月28日	2022年10月21日	4.00%
8	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	921,582.60	2021年10月29日	2022年10月27日	4.00%
9	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	180,479.00	2021年10月29日	2022年10月27日	4.00%
10	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	2,089,710.80	2021年10月29日	2022年10月27日	4.00%

11	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	775,195.84	2021年11月3日	2022年10月27日	4.00%
12	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	2,369,316.57	2021年11月3日	2022年10月21日	4.00%
13	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	1,062,085.08	2021年11月3日	2022年10月21日	4.00%
14	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	83,031.76	2021年11月3日	2022年10月27日	4.00%
15	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	239,251.41	2021年11月3日	2022年10月21日	4.00%
16	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	405,560.95	2021年11月3日	2022年10月21日	4.00%
17	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	2,082,443.51	2021年11月3日	2022年10月21日	4.00%
18	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	1,028,305.08	2021年11月3日	2022年10月21日	4.00%
19	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	333,460.76	2021年11月4日	2022年10月21日	4.00%
20	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	906,293.02	2021年12月16日	2022年10月21日	3.85%
21	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	2,048,983.57	2021年12月16日	2022年10月21日	3.85%
22	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	3,146,575.32	2021年12月16日	2022年10月21日	3.85%
23	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	298,491.49	2022年3月8日	2022年10月21日	4.00%
24	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	1,305,168.15	2022年3月8日	2022年10月21日	4.00%
25	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	1,460,000.00	2022年3月8日	2022年10月21日	4.00%
26	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	185,069.02	2022年3月8日	2022年10月21日	4.00%
27	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	249,037.94	2022年3月23日	2022年10月21日	4.00%
28	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	214,603.00	2022年3月23日	2022年10月21日	4.00%
29	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	180,000.00	2022年3月23日	2022年10月21日	4.00%
30	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	1,528,380.63	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
31	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	1,938,715.85	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
32	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	645,951.08	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%

33	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	1,023,565.02	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
34	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	640,777.00	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
35	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	612,260.66	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
36	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	326,889.00	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
37	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	921,582.60	2022年10月27日	2023年10月26日	3.85%
38	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	180,479.00	2022年10月27日	2023年10月26日	3.85%
39	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	2,089,710.80	2022年10月27日	2023年10月26日	3.85%
40	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	775,195.84	2022年10月27日	2023年10月26日	3.85%
41	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	2,369,316.57	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
42	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	1,062,085.08	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
43	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	83,031.76	2022年10月27日	2023年10月26日	3.85%
44	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	239,251.41	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
45	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	405,560.95	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
46	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	2,082,443.51	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
47	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	1,028,305.08	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
48	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	333,460.76	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
49	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	298,491.49	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
50	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	1,305,168.15	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
51	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	1,460,000.00	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
52	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	185,069.02	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
53	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	249,037.94	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
54	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	214,603.00	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%

55	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	180,000.00	2022年10月21日	2023年10月20日	3.85%
56	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	906,293.02	2022年10月17日	2023年10月20日	3.70%
57	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	2,048,983.57	2022年10月17日	2023年10月20日	3.70%
58	抵押借款	民生银行西客站支行	银行	3,146,575.32	2022年10月17日	2023年10月20日	3.70%
59	抵押借款	招商银行北京世纪城支行	银行	3,019,764.33	2021年9月7日	2022年8月23日	4.95%
60	抵押借款	招商银行北京世纪城支行	银行	1,796,960.95	2021年10月21日	2022年10月20日	4.75%
61	抵押借款	招商银行北京世纪城支行	银行	530,000.00	2021年11月11日	2022年11月10日	4.75%
62	抵押借款	招商银行北京世纪城支行	银行	653,274.72	2021年11月23日	2022年11月22日	4.75%
63	抵押借款	招商银行北京世纪城支行	银行	1,450,000.00	2022年11月24日	2023年4月6日	3.45%
64	抵押借款	招商银行北京世纪城支行	银行	2,942,906.73	2022年12月2日	2023年4月6日	3.50%
65	抵押借款	招商银行北京世纪城支行	银行	1,607,093.27	2022年12月21日	2023年4月6日	3.50%
66	抵押借款	厦门国际银行北京分行	银行	3,999,118.23	2021年6月11日	2023年2月8日	6.70%
67	抵押借款	厦门国际银行北京分行	银行	4,208,268.59	2021年6月17日	2023年1月17日	6.70%
68	抵押借款	厦门国际银行北京分行	银行	1,398,613.64	2021年7月12日	2023年2月8日	6.70%
69	抵押借款	厦门国际银行北京分行	银行	4,274,726.97	2021年7月13日	2023年2月8日	6.70%
70	抵押借款	厦门国际银行北京分行	银行	1,077,467.80	2021年7月23日	2023年2月8日	6.70%
71	抵押借款	厦门国际银行北京分行	银行	2,621,271.32	2021年8月3日	2023年2月8日	6.70%
72	抵押借款	厦门国际银行北京分行	银行	2,000,000.00	2021年9月16日	2023年2月8日	6.70%
73	抵押借	厦门国际银	银行	4,655,858.91	2021年9月26日	2023年2月	6.70%

	款	行北京分行			日	8日	
74	抵押借款	厦门国际银行北京分行	银行	3,416,000.00	2022年3月24日	2023年1月17日	6.70%
75	抵押借款	厦门国际银行北京分行	银行	2,500,000.00	2022年3月29日	2023年2月8日	6.70%
76	抵押借款	厦门国际银行北京分行	银行	1,956,000.00	2022年4月13日	2023年2月8日	6.70%
77	抵押借款	厦门国际银行北京分行	银行	1,956,000.00	2022年4月22日	2023年2月8日	6.70%
78	抵押借款	厦门国际银行北京分行	银行	1,464,650.64	2022年4月22日	2023年2月8日	6.70%
79	抵押借款	厦门国际银行北京分行	银行	3,690,000.00	2022年6月24日	2023年2月8日	6.70%
80	信用借款	中国银行草桥支行	银行	7,000,000.00	2022年10月31日	2023年10月30日	2.85%
81	抵押贷款	中国银行草桥支行	银行	4,400,000.00	2022年11月29日	2025年11月28日	3.55%
82	抵押贷款	中国银行草桥支行	银行	4,900,000.00	2022年11月29日	2025年11月28日	3.55%
合计	-	-	-	124,080,344.32	-	-	-

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	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
甘海波	董事长	男	否	1972年12月	2020年5月15日	2023年5月14日
邢涛	董事、总经理	男	否	1968年4月	2020年5月15日	2023年5月14日
蒋新明	副董事长	男	否	1965年9月	2020年8月20日	2023年5月14日
贾靖宇	董事	男	否	1978年1月	2020年5月15日	2023年5月14日
RUAN WENQIANG	董事、副总经理	男	否	1967年7月	2020年8月20日	2023年5月14日
罗志强	监事会主席	男	否	1973年6月	2022年6月15日	2023年5月14日
蔡林	监事	男	否	1974年6月	2022年6月15日	2023年5月14日
高树里	职工监事	男	否	1984年6月	2020年5月15日	2023年5月14日
俞力杰	副总经理	男	否	1978年12月	2020年5月15日	2023年5月14日
洪烨	副总经理	男	否	1975年11月	2020年5月15日	2023年5月14日
徐建萍	董事会秘书、财务负责人	女	否	1973年6月	2020年5月15日	2023年5月14日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事长甘海波与公司董事、总经理邢涛为公司共同实际控制人，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员相互之间及控股股东、实际控制人之间不存在其他关联关系。

(二) 变动情况

√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
----	------	------	------	------	------

李勇	监事会主席	离任	无	辞去监事职务	详见 2022-006 号临时公告
张岚	监事	离任	高级产品经理	辞去监事职务	详见 2022-006 号临时公告
罗志强	副总工程师	新任	监事会主席	新任监事	详见 2022-019 号临时公告
蔡林	集成部经理	新任	监事	新任监事	详见 2022-019 号临时公告
贾靖宇	董事、副总经理	离任	董事	辞去副总经理职务	详见 2023-008 号临时公告

关键岗位变动情况

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
罗志强	监事会主席	300,000	0	300,000	0.45%	0	0
蔡林	监事	1,200,000	0	1,200,000	1.82%	0	0
合计	-	1,500,000	-	1,500,000	2.27%	0	0

2、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：

罗志强先生，1974年1月出生，汉族，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，高级工程师。1994年7月至2002年2月于中石油江汉机械研究所任职；2002年3月至2005年10月于北京华晨数传设备有限公司任研发部经理、副总经理；2005年10月至2013年7月于北京国铁华晨通信信息技术有限公司任信息化事业部经理、副总工程师、总工程师；2013年7月至2018年6月于通号通信信息集团有限公司任研究院院长、副总工程师、执行总经理，期间兼任通号信息产业有限公司执行董事、总经理；2018年6月至2020年12月于北京尚邦科技有限公司任副总经理；2021年1月至今于北京英诺威尔科技股份有限公司任副总工程师；2022年6月15日至今任公司监事会主席。

蔡林先生，1973年6月出生，汉族，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历。1996年8月至1998年12月于北京贝尔通信设备制造有限公司分别任交换网事业部任助理工程师、工程师；1999年1月至2003年12月于北京贝尔通信设备制造有限公司分别任交换网事业部、办事处经理、大区经理；2004年1月至2005年4月于北京贝尔通信设备制造有限公司任交换网事业部、售后服务部经理；2005年5月至2005年12月于北京贝尔通信设备制造有限公司任交换网事业部、移动项目部经理；2006年1月至2009年6月任公司固网服务部经理；2009年6月至2011年5月任英诺有限副总经理；2011年5月至2020年5月任北京英诺威尔科技股份有限公司副总经理；2020年5月至今，任公司集成部经理；2022年6月15日至今任公司监事。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	徐建萍女士具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	财务负责人徐建萍女士兼任董事会秘书

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	15	1	0	16
行政人员	23	77	0	100

生产人员	3,660	863	0	4,523
销售人员	385	0	269	116
技术人员	45	153	0	198
财务人员	9	0	2	7
员工总计	4,137	1,094	271	4,960

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	32	22
本科	394	489
专科	1,149	1,370
专科以下	2,560	3,077
员工总计	4,137	4,960

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

薪酬政策：公司依据国家法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险，为员工代扣代缴个人所得税。同时不断加强企业文化建设，创造和谐的工作环境，提升员工对企业的认同感与归属感。

员工培训：公司积极培养和吸收多层次、高素质的人才，并制定了一系列的培训计划与人才培养项目。公司通过不断调整、充实公司人才储备，改善员工队伍专业结构、技能结构等，形成结构合理、综合素质高的人力资源队伍。

报告期内，无需要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

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
罗志强	无变动	副总工程师	0	300,000	300,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

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，公司议事以及表决程序都严格按照《公司章程》、《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规以及全国股转系统指定的相关业务规则的要求，未出现违法、违规现象，相关负责人都已做到切实履行应尽的职责和义务。

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

公司董事会评估认为，报告期内公司能够按照《公司章程》关于投资者关系管理、纠纷解决等条款要求，保护股东与投资者有效、充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司治理机制完善，能够确保全体股东享有平等地位，充分行使股东权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照《公司章程》以及公司内部控制制度进行决策，在公司重要的人事变动、投融资、关联交易、担保事项上均规范操作，未出现违法违规情况。截至报告期末，董事会、监事会和股东大会各机构成员均依法运作，能够切实履行应尽的职责和义务。各项内控制度的有效执行，对公司规范运行和加速发展发挥了积极有效的作用。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

√是 □否

公司于 2022 年 4 月 27 日召开第三届董事会第十七次会议，审议通过《关于修改公司章程的议案》，公司根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》对公司章程进行了修改，具体内容详见公司 2022 年 4 月 29 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布的《关于拟修订<公司章程>公告》（公告编号：2022-012）。公司于 2022 年 5 月 17 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过《关于修改公司章程的议案》，详见《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-016）。

公司于 2022 年 10 月 10 日召开第三届董事会第二十次会议，审议通过《关于公司变更经营范围暨修订公司章程的议案》，对公司章程进行了修改，具体内容详见公司 2022 年 10 月 12 日在全国中小

企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布的《关于拟修订<公司章程>公告》（公告编号：2022-032）。公司于2022年10月27日召开2022年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司变更经营范围暨修订公司章程的议案》，详见《2022年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-034）。

（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	3	7	4

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	-
2021年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	-
2021年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	-
2022年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	-
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	-
股东大会是否实施过征集投票权	否	-
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	-

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

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，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了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》等规定或损害公司及股东利益的行为。监事会在报告期内的监督活动中未发现公司重大的风险事项。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

1、业务独立

公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及独立的研发系统、供应系统和销售系统，公司具有直接面向市场的独立经营能力，在业务上已与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开、相互独立，不存在可能影响其独立性的重大或频繁关联交易。因此，公司业务独立。

2、资产独立

公司完整拥有车辆、机器设备、专利权等各项资产的所有权，具有独立完整的资产结构。主要财产权属明晰，均由公司实际控制和使用，公司目前不存在资产被控股股东、实际控制人占用的情形。因此，公司资产独立。

3、人员独立

公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。因此，公司人员独立。

4、财务独立

公司有独立的财务部门，专门处理公司有关的财务事项，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；公司独立在银行开户，不存在与其他单位共用银行账户的情况；公司依法独立纳税；公司能够独立做出财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。公司拥有一套完整独立的财务核算制度和体系。因此，公司财务独立。

5、机构独立

公司具有独立完整的组织机构，拥有独立的职能部门。此外，公司各机构制定内部规章制度，各部门均已建立了较为完善的规章制度。公司设立了独立于控股股东、实际控制人的组织机构，不存在与控股股东、实际控制人及其控制企业机构混同的情形。各部门之间分工明确、各司其职，保证了公司运转顺利。报告期内，公司拥有独立的住所，不存在合署办公、混合经营的情形。因此，公司机构独立。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
<p>公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》等有关法律法规和《公司章程》的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合企业规范管理、规范治理的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。公司目前已建立了一套适合公司发展的，健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司稳健运行。</p> <p>1、会计核算体系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细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司会计核算工作开展。</p> <p>2、财务管理体系公司严格贯彻和落实各项公司制定的财务管理制度，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。</p> <p>3、风险控制体系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、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。</p>	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

经 2017 年 4 月 14 日公司第二届董事会第十次会议审议通过，公司建立《北京英诺威尔科技股份有限公司年报信息披露重大差错追责制度》。报告期内，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守该项制度，执行情况良好。

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	大华审字[2023]000522号
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
审计报告日期	2023 年 4 月 26 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	杨勇胜 桂小军
	2 年 2 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	8 年
会计师事务所审计报酬	32 万元

审计报告

大华审字[2023]000522 号

北京英诺威尔科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京英诺威尔科技股份有限公司（以下简称英诺威尔公司）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 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了英诺威尔公司 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，

我们独立于英诺威尔公司，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、其他信息

英诺威尔公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

英诺威尔公司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，英诺威尔公司管理层负责评估英诺威尔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诺威尔公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督英诺威尔公司的财务报告过程。

五、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，就可能导致对英诺威尔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告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诺威尔公司不能持续经营。

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. 就英诺威尔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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：杨勇胜

中国注册会计师：桂小军

二〇二三年四月二十六日

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	注释 1	35,152,282.30	40,653,451.59

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	注释 2	2,037,750.00	
应收账款	注释 3	223,951,528.20	169,422,759.35
应收款项融资	注释 4		300,000.00
预付款项	注释 5	3,001,537.88	5,368,332.18
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 6	7,230,318.04	8,344,553.16
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 7	21,001,306.35	22,137,695.72
合同资产	注释 8	1,982,823.18	1,932,792.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 9	9,476,191.50	4,007,186.01
流动资产合计		303,833,737.45	252,166,770.46
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		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	注释 10	8,877,401.65	13,228,375.75
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	注释 11	155,348.43	240,587.26
开发支出			
商誉	注释 12		
长期待摊费用	注释 13	75,652.35	88,529.28
递延所得税资产	注释 14	3,407,036.83	3,074,879.47
其他非流动资产			
非流动资产合计		12,515,439.26	16,632,371.76
资产总计		316,349,176.71	268,799,142.22

流动负债：			
短期借款	注释 15	35,228,638.38	24,286,962.60
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	注释 16	104,079,235.61	86,375,856.90
预收款项	注释 17	14,743.36	
合同负债	注释 18	2,960,568.18	5,579,929.66
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	注释 19	16,724,481.40	17,497,196.46
应交税费	注释 20	25,839,975.21	11,297,179.92
其他应付款	注释 21	13,997,104.60	13,531,220.71
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	注释 22	39,982.90	
其他流动负债	注释 23	384,813.94	670,157.27
流动负债合计		199,269,543.58	159,238,503.52
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	注释 24	21,483,347.44	15,794,460.19
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		21,483,347.44	15,794,460.19
负债合计		220,752,891.02	175,032,963.71
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 25	66,000,000.00	66,000,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 26	37,190,949.33	37,190,949.33
减：库存股			
其他综合收益	注释 27	-2,281,953.05	-1,866,025.94
专项储备			
盈余公积	注释 28	5,650,703.67	5,497,723.19
一般风险准备			
未分配利润	注释 29	-11,345,391.91	-13,014,327.91
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		95,214,308.04	93,808,318.67
少数股东权益		381,977.65	-42,140.16
所有者权益（或股东权益）合计		95,596,285.69	93,766,178.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		316,349,176.71	268,799,142.22

法定代表人：甘海波

主管会计工作负责人：徐建萍

会计机构负责人：徐建萍

（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		25,029,314.43	31,220,005.79
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,037,750.00	300,000.00
应收账款	注释 1	198,796,124.43	147,978,099.32
应收款项融资			
预付款项		2,956,237.88	5,296,915.98
其他应收款	注释 2	11,583,785.55	23,043,798.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		20,504,490.05	19,075,053.02
合同资产		1,982,823.18	1,932,792.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,280,099.48	2,532,804.55
流动资产合计		266,170,625.00	231,379,469.80
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	注释 3	25,559,055.08	14,059,055.08
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		8,361,835.48	9,669,543.28
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		155,348.43	235,420.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		72,446.95	33,826.69
递延所得税资产		5,505,739.05	5,131,094.06
其他非流动资产			
非流动资产合计		39,654,424.99	29,128,939.70
资产总计		305,825,049.99	260,508,409.50
流动负债：			
短期借款		35,228,638.38	24,286,962.60
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		103,825,385.89	83,197,094.74
预收款项		14,743.36	
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		13,341,447.74	13,667,636.46
应交税费		4,383,692.63	2,135,125.27
其他应付款		13,947,331.49	12,310,511.99
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,957,550.90	5,439,218.03
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		39,982.90	
其他流动负债		384,451.90	652,304.24
流动负债合计		174,123,225.19	141,688,853.33
非流动负债：			
长期借款		21,483,347.44	15,794,460.19
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		21,483,347.44	15,794,460.19
负债合计		195,606,572.63	157,483,313.52
所有者权益（或股东权益）：			
股本		66,000,000.00	66,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		37,190,949.33	37,190,949.33
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,650,703.67	5,497,723.19
一般风险准备			
未分配利润		1,376,824.36	-5,663,576.54
所有者权益（或股东权益）合计		110,218,477.36	103,025,095.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		305,825,049.99	260,508,409.50

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入	注释 30	1,004,522,390.56	480,083,478.59
其中：营业收入		1,004,522,390.56	480,083,478.59
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,008,687,807.45	475,399,868.60
其中：营业成本	注释 30	946,499,435.17	417,480,192.92
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	注释 31	4,333,556.54	2,084,068.29
销售费用	注释 32	10,807,685.42	8,569,813.24
管理费用	注释 33	30,817,436.66	25,883,569.32
研发费用	注释 34	12,541,057.64	18,776,656.60
财务费用	注释 35	3,688,636.02	2,605,568.23
其中：利息费用		3,124,097.12	1,776,590.54
利息收入		233,274.99	381,524.69
加：其他收益	注释 36	8,946,576.01	2,880,920.19
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 37	145,500.16	-521,756.79
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）	注释 38	-3,775,096.54	-2,360,085.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 39	-2,633.20	-15,393.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,148,929.54	4,667,294.93
加：营业外收入	注释 40	2,261.52	0.59
减：营业外支出	注释 41	40,514.55	4,820.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,110,676.51	4,662,475.16
减：所得税费用	注释 42	-345,406.80	-1,964,545.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,456,083.31	6,627,020.20
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）		1,456,083.31	6,627,020.20
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）		-365,833.17	-1,308,658.11
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,821,916.48	7,935,678.31
六、其他综合收益的税后净额		-415,481.46	-936,374.89
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-415,927.11	-926,823.73
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		-415,927.11	-926,823.73
(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		-415,927.11	-926,823.73
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		445.65	-9,551.16
七、综合收益总额		1,040,601.85	5,690,645.31
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,405,989.37	7,008,854.58
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-365,387.52	-1,318,209.27
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.03	0.13
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.03	0.13

法定代表人：甘海波

主管会计工作负责人：徐建萍

会计机构负责人：徐建萍

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	注释 4	896,741,756.46	389,220,158.78
减：营业成本	注释 4	858,670,038.38	349,249,885.74
税金及附加		4,171,877.71	2,054,886.96
销售费用		8,071,027.72	7,087,796.29
管理费用		11,049,576.77	13,632,718.21
研发费用		7,311,122.48	10,240,818.33
财务费用		4,183,596.26	2,909,798.16
其中：利息费用		3,124,097.12	1,776,590.54
利息收入		154,292.88	364,697.78
加：其他收益		8,377,895.42	2,201,886.15
投资收益（损失以“-”号填列）		-1,876,793.06	-500,000.00
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）		-2,831,968.02	-1,893,604.65

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,633.20	-17,016.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,951,018.28	3,835,520.32
加：营业外收入		500.50	0.16
减：营业外支出		38,655.76	4,576.23
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,912,863.02	3,830,944.25
减：所得税费用		-280,518.36	-3,123,955.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,193,381.38	6,954,899.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,193,381.38	6,954,899.55
（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		7,193,381.38	6,954,899.55
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		1,001,038,272.85	440,802,124.10
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		1,963,947.25	2,654,191.44
收到其他与经营活动有关的现金	注释 43	12,419,078.92	2,707,166.60
经营活动现金流入小计		1,015,421,299.02	446,163,482.14
购买商品、接受劳务支付的现金		602,965,549.21	286,275,383.72
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		367,168,543.14	137,940,594.80
支付的各项税费		40,329,967.58	9,980,206.82
支付其他与经营活动有关的现金	注释 43	24,230,147.71	29,454,279.92
经营活动现金流出小计		1,034,694,207.64	463,650,465.26
经营活动产生的现金流量净额		-19,272,908.62	-17,486,983.12
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		103,206.94	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,849.46	
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		106,056.40	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		195,068.09	4,256,173.10
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	注释 43	9,187,754.13	
投资活动现金流出小计		9,382,822.22	4,256,173.10
投资活动产生的现金流量净额		-9,276,765.82	-4,256,173.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			11,050,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			850,000.00
取得借款收到的现金		63,354,352.44	57,688,426.61

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		63,354,352.44	68,738,426.61
偿还债务支付的现金		37,473,095.59	33,770,576.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,024,773.88	1,776,590.54
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			155,956.32
筹资活动现金流出小计		40,497,869.47	35,703,123.32
筹资活动产生的现金流量净额		22,856,482.97	33,035,303.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		29,242.79	-340,117.13
五、现金及现金等价物净增加额		-5,663,948.68	10,952,029.94
加：期初现金及现金等价物余额		38,495,397.36	27,543,367.42
六、期末现金及现金等价物余额	注释 44	32,831,448.68	38,495,397.36

法定代表人：甘海波

主管会计工作负责人：徐建萍

会计机构负责人：徐建萍

(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		901,018,534.22	361,241,350.99
收到的税费返还		1,731,901.24	2,104,950.03
收到其他与经营活动有关的现金		10,782,467.53	2,560,547.95
经营活动现金流入小计		913,532,902.99	365,906,848.97
购买商品、接受劳务支付的现金		548,028,730.06	212,990,725.65
支付给职工以及为职工支付的现金		327,634,414.42	106,638,617.82
支付的各项税费		32,048,063.92	7,677,768.32
支付其他与经营活动有关的现金		12,238,040.60	15,142,741.91
经营活动现金流出小计		919,949,249.00	342,449,853.70
经营活动产生的现金流量净额		-6,416,346.01	23,456,995.27
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		103,206.94	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,849.46	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		520,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			2,700,000.00
投资活动现金流入小计		626,056.40	2,700,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		119,664.11	131,596.06
投资支付的现金		14,000,000.00	7,400,000.00

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			43,453,141.16
投资活动现金流出小计		14,119,664.11	50,984,737.22
投资活动产生的现金流量净额		-13,493,607.71	-48,284,737.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			10,200,000.00
取得借款收到的现金		54,054,352.44	57,688,426.61
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		54,054,352.44	67,888,426.61
偿还债务支付的现金		37,473,095.59	33,770,576.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,024,773.88	1,776,590.54
支付其他与筹资活动有关的现金			155,956.32
筹资活动现金流出小计		40,497,869.47	35,703,123.32
筹资活动产生的现金流量净额		13,556,482.97	32,185,303.29
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		-6,353,470.75	7,357,561.34
加：期初现金及现金等价物余额		29,061,951.56	21,704,390.22
六、期末现金及现金等价物余额		22,708,480.81	29,061,951.56

(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	66,000,000.00				37,190,949.33		- 1,866,025.94		5,497,723.19		- 13,014,327.91	-42,140.16	93,766,178.51
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	66,000,000.00				37,190,949.33		- 1,866,025.94		5,497,723.19		- 13,014,327.91	-42,140.16	93,766,178.51
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							-415,927.11		152,980.48		1,668,936.00	424,117.81	1,830,107.18
(一) 综合收益总额							-415,927.11				1,821,916.48	- 365,387.52	1,040,601.85
(二) 所有者投入和减少												789,505.33	789,505.33

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											789,505.33	789,505.33
(三) 利润分配							152,980.48	-152,980.48				
1. 提取盈余公积							152,980.48	-152,980.48				
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、本期末余额	66,000,000.00			37,190,949.33		- 2,281,953.05	5,650,703.67		- 11,345,391.91	381,977.65	95,596,285.69

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	60,000,000.00				32,990,949.33		-939,202.21	5,497,723.19			- 20,950,006.22	426,069.11	77,025,533.20
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	60,000,000.00				32,990,949.33		-939,202.21	5,497,723.19			- 20,950,006.22	426,069.11	77,025,533.20
三、本期增减变动	6,000,000.00				4,200,000.00		-926,823.73				7,935,678.31	-468,209.27	16,740,645.31

金额(减少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额						-926,823.73				7,935,678.31	-	5,690,645.31
											1,318,209.27	
(二) 所有者投入和减少资本	6,000,000.00			4,200,000.00							850,000.00	11,050,000.00
1. 股东投入的普通股	6,000,000.00			4,200,000.00							850,000.00	11,050,000.00
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	66,000,000.00			37,190,949.33		- 1,866,025.94	5,497,723.19		- 13,014,327.91	-42,140.16	93,766,178.51	

法定代表人：甘海波

主管会计工作负责人：徐建萍

会计机构负责人：徐建萍

(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	66,000,000.00				37,190,949.33				5,497,723.19		- 5,663,576.54	103,025,095.98

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	66,000,000.00			37,190,949.33			5,497,723.19		-	103,025,095.98	
									5,663,576.54		
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							152,980.48		7,040,400.90	7,193,381.38	
(一) 综合收益总额									7,193,381.38	7,193,381.38	
(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							152,980.48		-152,980.48		
1. 提取盈余公积							152,980.48		-152,980.48		
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	66,000,000.00				37,190,949.33				5,650,703.67		1,376,824.36	110,218,477.36

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	60,000,000.00				32,990,949.33				5,497,723.19		- 12,618,476.09	85,870,196.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				32,990,949.33				5,497,723.19		- 12,618,476.09	85,870,196.43

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	6,000,000.00				4,200,000.00						6,954,899.55	17,154,899.55
(一) 综合收益总额											6,954,899.55	6,954,899.55
(二) 所有者投入和减少资本	6,000,000.00				4,200,000.00							10,200,000.00
1. 股东投入的普通股	6,000,000.00				4,200,000.00							10,200,000.00
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、本年期未余额	66,000,000.00				37,190,949.33				5,497,723.19		-5,663,576.54	103,025,095.98

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

三、 财务报表附注

错误!未找到引用源。

2022 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

错误!未找到引用源。(以下简称“公司”或“本公司”)前身为北京英诺威尔科技有限公司,于 2005 年 12 月由甘海波、周容红两位自然人共同发起设立。并于 2011 年 4 月整体变更为股份有限公司。后公司于 2015 年 12 月 2 日在全国中小企业股份转让系统上市,现持有统一社会信用代码为 911101067839959390 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股,截止 2022 年 12 月 31 日,本公司累计发行股本总数 6,600.00 万股,注册资本为 6,600.00 万元,注册地址:北京市丰台区南四环西路 188 号五区 26 号楼(园区)。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属软件和信息技术服务行业,目前公司经营范围为:

一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;计算机系统服务;软件开发;软件销售;计算机软硬件及辅助设备批发;计算机软硬件及辅助设备零售;通讯设备销售;机械设备销售;电子产品销售;移动通信设备销售;移动终端设备销售;信息安全设备销售;终端测试设备销售;光通信设备销售;物联网设备销售;通讯设备修理;网络技术服务;信息系统集成服务;5G 通信技术服务;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);货物进出口;技术进出口;进出口代理。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

许可项目:建设工程施工;建筑劳务分包;劳务派遣服务;职业中介活动。(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)(不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

(三) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 8 户,具体包括:

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
英诺威尔 (香港) 控股有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
北京英诺威尔科技股份有限公司委 内瑞拉子公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海英诺威尔科技有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
北京尚邦科技有限公司	控股子公司	二级	71.60	71.60
EnovellBangladeshCo.Limited	控股孙公司	三级	99.36	99.36
EnovellNigeriaLimited	控股孙公司	三级	99.00	99.00
河北英众威科技有限公司	全资孙公司	三级	100.00	100.00
EnovellPhilippinesBranch	全资子公司	二级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期减少了两户,合并范围变更主体的具体信息详见附注六、合并范围的变更。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年四月二十六日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”)进行确认和计量,在此基础上,结合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)的规定,编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了报告期公司的

财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

营业周期是指企业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

采用人民币为记账本位币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当

期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的

单独主体)均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表,将整个企业集团视为一个会计主体,依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求,按照统一的会计政策,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致,如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时,从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额,冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司,以其资产、负债(包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉)在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,则调整合并资产负债表的期初数;将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表;将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表,同时对比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的,视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动,分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内,若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,则不调整合并资产负债

表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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，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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权

之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般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、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折合为人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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，不改变其记账本位币金额。

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。

2. 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合

收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；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。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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下三类：

- (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金融资产。
- (3) 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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

- (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的,属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产:取得该金融资产的目的主要是为了近期出售;初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分,且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式;属于衍生工具(符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外)。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时,本公司为了消除或显著减少会计错配,可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具,且其主合同不属于以上金融资产的,本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外:

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时,几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权,允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款,该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,相关的交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 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企业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，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对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，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

2) 因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下,所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债,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的情况下,使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础,对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类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以及财务担保合同,进行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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同,本公司在应用金融工具减值规定时,将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素:

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化,这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日,若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险,则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低,借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强,并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化,但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力,则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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:

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难;
- 2) 债务人违反合同,如偿付利息或本金违约或逾期等;
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑,给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产,该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值,有可能是多个事件的共同作用所致,未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失,在评估预期信用损失时,考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据,将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

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) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 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。

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。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

(十一) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值，在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量预期信用损失
商业承兑汇票	商业承兑汇票由客户进行承兑，存在一定的预期信用损失风险，相同账龄的商业承兑汇票具有类似信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

(十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值，在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
风险组合	相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
性质组合	低风险组合	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，计算预期信用损失。

(十三) 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注三、（十）金融工具。

(十四) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，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：

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

(十五) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括库存商品、发出商品、合同履约成本等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销。

(十六) 合同资产

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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的

权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

(十七) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十八) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资

成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面

价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十九) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

(2) 自行建造固定资产的成本,由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产,按投资合同或协议约定的价值作为入账价值,但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定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,固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额,除应予资本化的以外,在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产,则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额;已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本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。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20.00		5.00
运输设备	年限平均法	5.00		20.00
办公及电子设备	年限平均法	3.00-5.00		33.33-20.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出,符合固定资产确认条件的,计入固定资产成本;不符合固定资产确认条件的,在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时,终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(二十) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价,实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成,包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十一) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前,予以资本化。

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,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的,按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额,调整每期利息金额。

(二十二) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量,该成本包括:

1. 租赁负债的初始计量金额;
2. 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;
3. 本公司发生的初始直接费用;
4. 本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(不包括为生产存货而发生的成本)。

在租赁期开始日后,本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,本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,本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。对计提了减值准备的使用权资产,则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(二十三) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产,包括专利权、计算机软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本,包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产,以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

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

益。

在非货币性资产交换具备商业实质且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。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
专利权	7 年	可使用年限
软件	10 年	可使用年限

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十四) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。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，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。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，确认商誉的减值损失。

(二十五) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(二十六) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十七) 职工薪酬

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

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的

差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(二十八) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十九) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本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，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十) 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。

(三十一) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定,根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具:

1. 符合下列条件之一,将发行的金融工具分类为金融负债:

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务;
- (2) 在潜在不利条件下,与其他方交换金融资产或金融负债合同义务;
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同,且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具;
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同,但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的,将发行的金融工具分类为权益工具:

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方,或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债合同义务;
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的,如该金融工具为非衍生工具,不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算合同义务;如为衍生工具,企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具,其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配,其回购、注销等作为权益的变动处理,手续费、佣金等交易费用从权益中扣除;

对于归类为金融负债的金融工具,其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理,

其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(三十二) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 销售商品
- (2) 提供劳务

1. 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

- (1) 销售商品

本公司销售商品业务属于在某一时点履行的履约义务，在交付或实施完成后并经客户验收合格以后相关的经济利益很可能流入时确认收入。产品销售包括软件产品及硬件产品，其中软件产品主要是自主开发客户定制软件产品，自主开发客户定制软件产品指公司根据客户的实际需求进行定制、开发的软件产品；硬件产品包括外购配件商品。本公司向客户销售软件产品的同时，为其提供软件应用所需的设备配件及技术服务，软件收入与设备配件及技术服务收入能够明确区分。无需安装调试的产品在交付并经客户验收合格后确认收入；需安装调试的产品在项目实施完成并经客户验收合格取得对方签字的验收报告后确认收入。公司在

已将外购商品、软件产品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；系统安装调试完毕已投入试运行或取得购货方的初验报告；与交易相关的经济利益能够流入企业；相关的收入和成本能可靠计量时，确认收入实现。

（2）提供劳务

本公司提供的劳务合同明确约定服务期限的，属于在某一时段内履行的履约义务，根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。本公司提供的劳务合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，属于在某一时点履行的履约义务，在本公司提交了相应的服务成果并通过验收，取得客户的验收报告后确认收入。在已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。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

（三十三）合同成本

1. 合同履约成本

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

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

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

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十四) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。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. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	与资产/收益相关的政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助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计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、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。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

(1) 企业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；

(2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十六) 租赁

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。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	天津华苑产业区海泰发展六道六号海泰绿色产业基地 G 座 301 室的房屋
低价值资产租赁	位于上海市浦东新区民生路 1518 号金鹰大厦 A 幢 502B 的房屋

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十二）和（二十九）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(三十七) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“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（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

执行企业会计准则解释第 15 号对本公司未产生影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“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”及“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”内容自公布之日起施行。

执行企业会计准则解释第 16 号对本公司未产生影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

披露公司的主要税项，请根据公司具体情况选择列示。

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务	13%	
	建筑服务收入	9%	
	技术服务收入	6%	
	技术开发收入、技术转让收入	免税	子公司 EnovellPhilippinesBranch

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
			适用 12%税率
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%及/或 25%	
房产税	按照房产原值的 70% (或租金收入) 为 纳税基准	1.2%	

不同纳税主体所得税税率说明:

纳税主体名称	所得税税率
北京英诺威尔科技股份有限公司	15%
上海英诺威尔科技有限公司	15%
北京尚邦科技有限公司	20%
河北英众威科技有限公司	20%

(二) 税收优惠政策及依据

根据财政部和国家税务总局财税[2011]110 号文《营业税改征增值税试点方案》规定, 国家给予试点行业的原营业税优惠政策可以延续; 且根据北京《营改增交通运输业和部分现代服务业试点实施办法辅导》第四十四条规定, 试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

根据财政部、国家税务总局财税[2011]100 号文《关于软件产品增值税政策的通知》的规定, 自 2011 年 1 月 1 日起, 增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品, 按 17% 税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。增值税一般纳税人将进口软件产品进行本地化改造后对外销售, 其销售的软件产品可享受上述规定的增值税即征即退政策。纳税人受托开发软件产品, 著作权属于受托方的征收增值税, 著作权属于委托方或属于双方共同拥有的不征收增值税; 对经过国家版权局注册登记, 纳税人在销售时一并转让著作权、所有权的, 不征收增值税。

本公司于 2020 年 12 月获取编号为 GR202011005920 的高新技术企业证书, 享受所得税 15% 的税收优惠政策, 有效期 3 年, 2020 年-2022 年适用企业所得税税率为 15%。

上海英诺威尔科技有限公司于 2020 年 11 月获取编号为 GR202031002744 的高新技术企业证书, 享受所得税 15% 的税收优惠政策, 有效期 3 年, 2020 年-2022 年适用企业所得税税率为 15%。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年 12 号) 规定: 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; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 50% 计

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。2022 年度，北京软赢科技有限公司、河北北京尚邦科技有限公司、英众威科技有限公司、江苏瑞英达通信工程有限公司适用小微企业税收优惠减免政策，对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；实际企业所得税税率为 2.5%。

五、 合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2022 年 12 月 31 日，期初指 2022 年 1 月 1 日，上期期末指 2021 年 12 月 31 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	145.26	69,580.55
银行存款	32,804,517.87	38,400,031.26
其他货币资金	2,347,619.17	2,183,839.78
未到期应收利息		
合计	35,152,282.30	40,653,451.59
其中：存放在境外的款项总额	8,147,519.73	6,483,593.37

截止 2022 年 12 月 31 日，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保证金	2,320,833.62	2,158,054.23
合计	2,320,833.62	2,158,054.23

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	213,750.00	
商业承兑汇票	1,824,000.00	
合计	2,037,750.00	

2. 应收票据坏账准备分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	2,145,000.00	100.00	107,250.00	5.00	2,037,750.00
其中：银行承兑汇票	225,000.00	10.49	11,250.00	5.00	213,750.00
商业承兑汇票	1,920,000.00	89.51	96,000.00	5.00	1,824,000.00
合计	2,145,000.00	100.00	107,250.00	5.00	2,037,750.00

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
合计					

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收票据						
按组合计提坏账准备的应收票据		107,250.00			107,250.00	
其中：按账龄分析法计提坏账准备组合		107,250.00			107,250.00	
合计		107,250.00			107,250.00	

4. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

无

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	218,642,721.36	160,002,156.84
1—2 年	8,042,140.50	10,611,877.04

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

账龄	期末余额	期初余额
2—3 年	1,854,981.60	3,404,304.47
3—4 年	3,069,443.52	5,568,365.01
4—5 年	5,341,543.26	4,724,788.44
5 年以上	5,499,268.63	858,329.08
小计	242,450,098.87	185,169,820.88
减：坏账准备	18,498,570.67	15,747,061.53
合计	223,951,528.20	169,422,759.35

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	242,450,098.87	100.00	18,498,570.67	7.63	223,951,528.20
其中：组合 1 账龄组合	176,179,342.90	72.67	18,498,570.67	10.50	157,680,772.23
组合 2 低风险组合	66,270,755.97	27.33			66,270,755.97
合计	242,450,098.87	100.00	18,498,570.67	7.63	223,951,528.20

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	185,169,820.88	100.00	15,747,061.53	8.50	169,422,759.35
其中：组合 1 账龄组合	185,169,820.88	100.00	15,747,061.53	8.50	169,422,759.35
组合 2 低风险组合					
合计	185,169,820.88	100.00	15,747,061.53	8.50	169,422,759.35

3. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 按账龄分析法计提预期信用损失的应收账款计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	152,371,965.39	7,618,598.28	5.00

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1—2 年	8,042,140.50	804,214.05	10.00
2—3 年	1,854,981.60	370,996.32	20.00
3—4 年	3,069,443.52	1,534,721.76	50.00
4—5 年	5,341,543.26	2,670,771.63	50.00
5 年以上	5,499,268.63	5,499,268.63	100.00
合计	176,179,342.90	18,498,570.67	10.50

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
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	15,747,061.53	3,766,289.90	215,367.99	336,967.89	-462,444.88	18,498,570.67
其中：组合 1 账龄组合	15,747,061.53	3,766,289.90	215,367.99	336,967.89	-462,444.88	18,498,570.67
组合 2 低风险组合						
合计	15,747,061.53	3,766,289.90	215,367.99	336,967.89	-462,444.88	18,498,570.67

注：其中其他变动为本期处置江苏瑞英达通信工程有限公司减少其他应收款坏账准备 387,298.68 元，处置北京软赢科技有限公司减少其他应收款坏账准备 144,591.69 元，合同资产到期尚未收回转入应收账款增加坏账准备 69,445.49 元。

5. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
国铁华晨通信科技有限公司	336,967.89

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否由关联交易产生
国铁华晨通信科技有限公司	销售款	336,967.89	合同清算	否
合计		336,967.89		

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	122,503,688.27	50.53	4,474,404.54

注释4. 应收款项融资

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据		300,000.00
合计		300,000.00

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,676,150.49	55.84	4,082,916.79	76.06
1 至 2 年	276,710.00	9.23	414,908.50	7.72
2 至 3 年	414,908.50	13.82	870,506.89	16.22
3 年以上	633,768.89	21.11		
合计	3,001,537.88	100.00	5,368,332.18	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	1,516,211.10	50.51

3. 预付款项的其他说明

本报告期内预付款项中无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况。

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,230,318.04	8,344,553.16
合计	7,230,318.04	8,344,553.16

（一）其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	7,216,119.25	5,988,618.87
1—2 年	349,630.26	2,429,153.86
2—3 年	213,039.16	391,323.97

错误! 未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

账龄	期末余额	期初余额
3—4 年	299,655.97	105,266.72
4—5 年	105,266.72	206,750.96
5 年以上	491,121.14	440,775.73
小计	8,674,832.50	9,561,890.11
减：坏账准备	1,444,514.46	1,217,336.95
合计	7,230,318.04	8,344,553.16

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,716,350.70	2,113,010.36
备用金	4,902,837.02	5,025,676.50
资金往来款	1,341,555.83	1,809,007.41
其他	714,088.95	614,195.84
小计	8,674,832.50	9,561,890.11
减：坏账准备	1,444,514.46	1,217,336.95
合计	7,230,318.04	8,344,553.16

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	8,674,832.50	1,444,514.46	7,230,318.04	9,561,890.11	1,217,336.95	8,344,553.16
第二阶段						
第三阶段						
合计	8,674,832.50	1,444,514.46	7,230,318.04	9,561,890.11	1,217,336.95	8,344,553.16

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	8,674,832.50	100.00	1,444,514.46	16.65	7,230,318.04
其中：按账龄分析法计提预期信用损失的其他应收款	8,674,832.50	100.00	1,444,514.46	16.65	7,230,318.04
合计	8,674,832.50	100.00	1,444,514.46	16.65	7,230,318.04

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

续:

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	9,561,890.11	100.00	1,217,336.95	12.73	8,344,553.16
其中:按账龄分析法计提预期信用损失的其他应收款	9,561,890.11	100.00	1,217,336.95	12.73	8,344,553.16
合计	9,561,890.11	100.00	1,217,336.95	12.73	8,344,553.16

5. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	1,217,336.95			1,217,336.95
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	478,144.84			478,144.84
本期转回	218,239.51			218,239.51
本期转销				
本期核销				
其他变动	-32,727.82			-32,727.82
期末余额	1,444,514.46			1,444,514.46

注:其中其他变动为本期处置江苏瑞英达通信工程有限公司减少其他应收款坏账准备 9,916.72 元,处置北京软赢科技有限公司减少其他应收款坏账准备 22,811.10 元。

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
北京恒通世纪科技发展有限公司	往来款	1,000,000.00	2-3 年	11.52	200,000.00
王瑾	保证金	871,582.33	1 年以内 151,582.33 元、1-2 年	10.05	79,579.12

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额的比 例(%)	坏账准备 期末余额
			720,000.00 元		
杨长江	工程款	838,655.18	1 年以内	9.67	41,932.76
严军	保证金	747,168.37	1 年以内 587,669.86 元、1-2 年 117,533.69 元、2-3 年 41,964.82 元	8.61	49,529.83
徐小斌	工程款	379,743.22	1 年以内	4.38	19,127.47
合计		3,837,149.10		44.23	390,169.18

7. 其他应收款其他说明

本报告期内其他应收款中无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位欠款情况。

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准 备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备	账面价值
库存商品	4,784,562.58	4,017,374.87	767,187.71	9,628,944.04	4,017,374.87	5,611,569.17
合同履约成本	7,869,519.46		7,869,519.46	6,164,233.84		6,164,233.84
发出商品	12,364,599.18		12,364,599.18	10,361,892.71		10,361,892.71
合计	25,018,681.22	4,017,374.87	21,001,306.35	26,155,070.59	4,017,374.87	22,137,695.72

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	4,017,374.87						4,017,374.87
合同履约成本							
发出商品							
合计	4,017,374.87						4,017,374.87

存货跌价准备说明：本期本公司根据库存商品期末市场售价扣除预计销售费用与税金作为可变现净值，计提存货跌价准备。

注释8. 合同资产

1. 合同资产情况

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保金	2,087,182.30	104,359.12	1,982,823.18	2,034,518.37	101,725.92	1,932,792.45
合计	2,087,182.30	104,359.12	1,982,823.18	2,034,518.37	101,725.92	1,932,792.45

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
合同资产减值准备	101,725.92	72,078.69			-69,445.49	104,359.12
合计	101,725.92	72,078.69			-69,445.49	104,359.12

注：其他变动为本期合同资产到期转入应收账款金额坏账准备 69,445.49 元。

注释9. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	6,253,272.78	3,389,048.29
预缴企业所得税	3,222,918.72	618,137.72
合计	9,476,191.50	4,007,186.01

注释10. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	8,877,401.65	13,228,375.75
固定资产清理		
合计	8,877,401.65	13,228,375.75

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋建筑物	运输设备	办公及电子设备	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	21,684,773.45	3,395,847.19	9,651,714.62	34,732,335.26
2. 本期增加金额			195,071.65	195,071.65
购置			195,068.09	195,068.09
外币报表折算差额			3.56	3.56
3. 本期减少金额			3,493,311.80	3,493,311.80
处置或报废			2,349.46	2,349.46

错误!未找到引用源。

2022 年度

财务报表附注

项目	房屋建筑物	运输设备	办公及电子设备	合计
处置子公司			3,490,962.34	3,490,962.34
4. 期末余额	21,684,773.45	3,395,847.19	6,353,474.47	31,434,095.11
二. 累计折旧				
1. 期初余额	12,460,404.12	2,943,295.42	6,100,259.97	21,503,959.51
2. 本期增加金额	1,083,401.04	73,977.60	974,603.28	2,131,981.92
本期计提	1,083,401.04	73,977.60	974,603.28	2,131,981.92
3. 本期减少金额			1,079,247.97	1,079,247.97
处置或报废			2,349.46	2,349.46
处置子公司			1,076,898.51	1,076,898.51
4. 期末余额	13,543,805.16	3,017,273.02	5,995,615.28	22,556,693.46
三. 减值准备				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	8,140,968.29	378,574.17	357,859.19	8,877,401.65
2. 期初账面价值	9,224,369.33	452,551.77	3,551,454.65	13,228,375.75

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

2. 固定资产的其他说明

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在房屋建筑物未办妥产权证书情况。

注释11. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	专利及著作权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	29,833,480.93	1,105,523.14	30,939,004.07
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额	19,500,000.00		19,500,000.00
处置子公司	19,500,000.00		19,500,000.00
4. 期末余额	10,333,480.93	1,105,523.14	11,439,004.07
二. 累计摊销			
1. 期初余额	20,114,095.24	864,935.88	20,979,031.12
2. 本期增加金额		85,238.83	85,238.83
本期计提		85,238.83	85,238.83
3. 本期减少金额	19,500,000.00		19,500,000.00
处置子公司	19,500,000.00		19,500,000.00
4. 期末余额	614,095.24	950,174.71	1,564,269.95
三. 减值准备			
1. 期初余额	9,719,385.69		9,719,385.69
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	9,719,385.69		9,719,385.69
四. 账面价值			
1. 期末账面价值		155,348.43	155,348.43
2. 期初账面价值		240,587.26	240,587.26

注释12. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成	处置	
北京尚邦科技有限公司	414,864.12			414,864.12

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成	处置	
河北英众威科技有限公司	141,228.34			141,228.34
合计	556,092.46			556,092.46

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
北京尚邦科技有限公司	414,864.12			414,864.12
河北英众威科技有限公司	141,228.34			141,228.34
合计	556,092.46			556,092.46

注释13. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	82,576.45	47,315.21	17,337.22	42,780.45	69,773.99
服务费	5,952.83	3,773.58	3,848.05		5,878.36
合计	88,529.28	51,088.79	21,185.27	42,780.45	75,652.35

注：其他减少额为处置子公司江苏瑞英达通信工程有限公司减少待摊装修费金额42,780.45元。

注释14. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	18,618,802.57	2,788,776.73	16,040,552.02	2,457,014.35
合同资产减值准备	104,359.12	15,653.87	101,725.92	15,258.89
存货跌价准备	4,017,374.87	602,606.23	4,017,374.87	602,606.23
合计	22,740,536.56	3,407,036.83	20,159,652.81	3,074,879.47

2. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
坏账准备	1,431,532.56	923,846.46
无形资产减值准备	9,719,385.69	9,719,385.69
商誉减值准备	556,092.46	556,092.46

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	65,230,372.53	60,288,256.55
合计	76,937,383.24	71,487,581.16

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2022 年		417,311.08	
2023 年	1,427,756.80	1,427,756.80	
2024 年	9,170,536.03	14,231,245.49	
2025 年	35,876,093.07	35,913,471.96	
2026 年	8,298,471.22	8,298,471.22	
2027 年	10,457,515.41		
合计	65,230,372.53	60,288,256.55	

注释15. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	35,179,332.20	24,286,962.60
短期借款利息	49,306.18	
合计	35,228,638.38	24,286,962.60

短期借款分类的说明：

(1) 2019 年 10 月 28 日，公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订 HT0111201905095424 号综合授信合同，约定最高授信额度为 7,050,000.00 元，由抵押人甘海波提供担保，甘海波以房产抵押。最高授信额度有效使用期限为 120 个月，自 2019 年 11 月 6 日至 2029 年 11 月 6 日。截至 2022 年 12 月 31 日止，公司该额度下的银行借款余额为 7,050,000.00 元

(2) 2020 年 7 月 22 日，公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订 HT0111202014740737 号综合授信合同，约定最高授信额度为 3,350,000.00 元，由抵押人李勇提供担保，李勇以房产抵押。最高授信额度有效使用期限为个 60 月，自 2020 年 8 月 5 日至 2025 年 8 月 5 日。截至 2022 年 12 月 31 日止，公司该额度下的银行借款余额为 3,350,000.00 元。

(3) 2020 年 7 月 22 日，公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订 HT0111202014743248 号综合授信合同，约定最高授信额度为 4,050,000.00 元，由抵押人徐建萍提供担保，徐建萍以房产抵押。最高授信额度有效使用期限为个 60 月，自 2020 年 9 月 27 日

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

至 2025 年 9 月 27 日。截至 2022 年 12 月 31 日止,公司该额度下的银行借款余额为 4,050,000.00 元。

(4) 2020 年 7 月 22 日,公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订 HT0111202014737883 号综合授信合同,约定最高授信额度为 3,850,000.00 元,由抵押人贺伟民提供担保,贺伟民以房产抵押。最高授信额度有效使用期限为个 60 月,自 2020 年 11 月 30 日至 2025 年 11 月 30 日。截至 2022 年 12 月 31 日止,公司该额度下的银行借款余额为 3,836,962.60 元。

(5) 2021 年 11 月 26 日,公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订 HT0111202119107504 号综合授信合同,约定最高授信额度为 3,930,000.00 元,由抵押人卿建波提供担保,卿建波以房产抵押。最高授信额度有效使用期限为个 60 月,自 2021 年 12 月 1 日至 2026 年 11 月 26 日。截至 2022 年 12 月 31 日止,公司该额度下的银行借款余额为 3,892,369.60 元。

(6) 2021 年 8 月 13 日,公司与招商银行股份有限公司北京分行签订 2021 世纪城授信 2022-010108346 号授信协议,约定最高授信额度为 6,000,000.00 元,由公司法定代表人甘海波、公司总经理邢涛分别提供连带责任保证,由抵押人郭进伟、韩学兵提供担保,郭进伟、韩学兵以房产抵押。最高授信额度有效使用期限为个 36 月,自 2021 年 8 月 13 日至 2024 年 8 月 12 日。截至 2022 年 12 月 31 日止,公司该额度下的银行借款余额为 6,000,000.00 元。

(7) 2022 年 10 月 27 日,公司与中国银行股份有限公司北京丰台支行签订编号为 22279650101 的流动资金借款合同,约定借款金额为人民币 7,000,000.00 元,由公司法定代表人甘海波提供连带责任保证。最高授信额度有效使用期限为个 12 月,自 2022 年 10 月 31 日至 2023 年 12 月 31 日。截至 2022 年 12 月 31 日止,公司该额度下的银行借款余额为 7,000,000.00 元。

2. 期末已逾期未偿还的短期借款

无

注释16. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付合同进度款	104,079,235.61	86,375,856.90
合计	104,079,235.61	86,375,856.90

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
诺基亚通信系统技术(北京)有限公司	7,357,427.51	合同尚未结算

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
郑州贝蓝电讯技术有限公司	2,675,591.04	合同尚未结算
北京首信科技股份有限公司	2,137,500.00	合同尚未结算
上海贝尔股份有限公司	1,571,411.22	合同尚未结算
沈阳阿尔卡特电讯有限公司	1,547,260.54	合同尚未结算
合计	15,289,190.31	

2. 应付账款说明

截至 2022 年 12 月 31 日止，应付账款余额中无应付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东款项。

注释17. 预收款项

1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
预收房租款	14,743.36	
合计	14,743.36	

2. 预收款项说明

截至 2022 年 12 月 31 日止，预收款项余额中无应付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东款项。

注释18. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,960,568.18	5,579,929.66
合计	2,960,568.18	5,579,929.66

注释19. 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
短期薪酬	17,055,420.57	361,520,818.41	362,269,182.92	16,307,056.06
离职后福利-设定提存计划	364,538.34	4,599,365.08	4,620,583.51	343,319.91
辞退福利	77,237.55	275,644.58	278,776.70	74,105.43
合计	17,497,196.46	366,395,828.07	367,168,543.13	16,724,481.40

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

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
工资、奖金、津贴和补贴	11,272,197.65	356,383,128.45	356,965,375.54	10,689,950.56
职工福利费				
社会保险费	223,819.05	2,845,364.63	2,861,475.07	207,708.61
其中：基本医疗保险费	204,241.01	2,593,907.45	2,607,026.81	191,121.65
补充医疗保险				
工伤保险费	6,778.68	88,460.46	88,660.36	6,578.78
生育保险费	12,799.36	162,996.72	165,787.90	10,008.18
住房公积金	160,551.27	2,083,139.54	2,105,779.08	137,911.73
工会经费和职工教育经费	5,398,852.60	209,185.79	336,553.23	5,271,485.16
合计	17,055,420.57	361,520,818.41	362,269,182.92	16,307,056.06

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	353,577.81	4,445,602.55	4,467,121.89	332,058.47
失业保险费	10,960.53	153,762.53	153,461.62	11,261.44
合计	364,538.34	4,599,365.08	4,620,583.51	343,319.91

4. 应付职工薪酬其他说明

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应付职工薪酬中没有属于拖欠性质的款项。

注释20. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	24,835,483.57	10,273,725.57
企业所得税	242,539.47	259,449.87
个人所得税	162,672.69	211,697.18
城市维护建设税	258,287.00	157,125.26
教育费附加	185,671.08	181,952.20
地方教育附加	123,196.24	120,702.74
房产税		90,755.25
土地使用税		1,771.85
其他	32,125.16	-
合计	25,839,975.21	11,297,179.92

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

注释21. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	13,997,104.60	13,531,220.71
合计	13,997,104.60	13,531,220.71

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
待付员工报销款	4,555,547.74	6,313,039.30
往来款	1,531,843.11	734,144.60
借款*	6,111,886.07	6,101,851.91
其他	1,797,827.68	382,184.90
合计	13,997,104.60	13,531,220.71

2019 年 10 月 28 日，本公司、邢涛与中国民生银行股份有限公司北京分行三方签订了 HT0111201904881700 号综合授信合同，其中邢涛为受信人，公司为共同受信人，中国民生银行股份有限公司北京分行为授信人。合同约定最高授信额度为 6,150,000.00 元，最高授信额度可用于个人贷款，由邢涛以房产提供抵押担保。款项使用时，由邢涛向银行提交借款支用申请书，银行先将款项打到邢涛的借款账户，再从邢涛的借款账户转至公司在民生银行开立的贷款受托支付账户，然后再从公司的贷款受托支付账户转至公司供应商的银行账户。截至 2022 年 12 月 31 日，该额度下的借款余额为 6,101,851.91 元，利息 10,034.16 元。

2. 其他应付款说明

其他应付款中应付关联方款项详见附注十关联方及关联交易。

注释22. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
长期借款利息	39,982.90	
合计	39,982.90	

注释23. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	384,813.94	670,157.27
合计	384,813.94	670,157.27

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

注释24. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	21,483,347.44	15,794,460.19
减：一年内到期的长期借款		
合计	21,483,347.44	15,794,460.19

长期借款说明：

2021年4月26日，公司与厦门国际银行股份有限公司签订1202202103255626号综合授信额度合同，约定最高授信额度为40,000,000.00元，由公司法定代表人甘海波提供连带责任保证，由公司房屋不动产及房屋不动产的土地使用权提供抵押担保。最高授信额度有效使用期限为个36月，自2021年4月26日至2024年4月25日。截至2022年12月31日止，公司该额度下的银行借款余额为21,483,347.44元。

注释25. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	66,000,000.00						66,000,000.00

注释26. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	37,190,949.33			37,190,949.33
合计	37,190,949.33			37,190,949.33

注释27. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、将重分类进损益的其他综合收益							
1. 外币报表折算差额	-1,866,025.94	-415,481.46			-415,927.11	445.65	-2,281,953.05
其他综合收益合计	-1,866,025.94	-415,481.46			-415,927.11	445.65	-2,281,953.05

注释28. 盈余公积

错误! 未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,497,723.19	152,980.48		5,650,703.67
合计	5,497,723.19	152,980.48		5,650,703.67

注释29. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	-13,014,327.91	-20,950,006.22
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	-13,014,327.91	-20,950,006.22
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	1,821,916.48	7,935,678.31
减: 提取法定盈余公积	152,980.48	
应付普通股股利		
对股东的其他分配		
期末未分配利润	-11,345,391.91	-13,014,327.91

注释30. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,004,390,777.16	946,499,435.17	479,428,513.30	417,322,658.66
其他业务	131,613.40		654,965.29	157,534.26
合计	1,004,522,390.56	946,499,435.17	480,083,478.59	417,480,192.92

2. 主营业务按产品类别列示

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
销售商品	30,900,649.08	38,115,519.69	87,854,777.62	61,446,055.64
提供劳务	973,490,128.08	908,383,915.48	391,573,735.68	355,876,603.02
合计	1,004,390,777.16	946,499,435.17	479,428,513.30	417,322,658.66

注释31. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,058,851.70	788,924.95
教育费附加	890,704.64	359,704.32
地方教育费附加	593,966.27	276,208.66

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	181,510.50	181,510.50
印花税	548,991.64	460,906.12
水利建设基金	52,358.07	
其他	7,173.72	16,813.74
合计	4,333,556.54	2,084,068.29

税金及附加的其他说明：土地使用税 3,543.72 元，车船使用税 3,630.00 元。

注释32. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	6,786,061.57	5,237,445.86
车辆费	113,258.15	48,887.25
交通费	98,037.30	82,483.32
会议费		47,567.42
差旅费	587,957.88	805,159.51
业务招待费	2,258,186.48	2,263,585.78
办公费	18,695.06	21,549.52
房租物业费	152,417.00	36,000.00
广告宣传费	609,086.15	
咨询费	113,282.76	
其他	70,703.07	27,134.58
合计	10,807,685.42	8,569,813.24

注释33. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	17,453,713.68	12,730,290.67
差旅费	2,310,261.67	1,987,265.73
交通费	1,506,139.10	767,286.86
办公费	157,765.64	500,223.50
折旧费	1,861,740.92	1,590,124.73
修理费	40,367.38	193,491.03
水电费	182,448.56	146,945.12
无形资产摊销	85,238.83	106,703.06
业务招待费	629,621.15	1,201,678.50

错误! 未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

项目	本期发生额	上期发生额
会议费	59,366.04	209,500.22
车辆使用费	156,995.67	271,090.01
中介机构服务费	2,712,353.87	2,961,457.84
管理咨询费	1,892,665.80	1,112,720.67
其他税费	3,769.30	52,516.81
房租物业费	1,323,414.31	1,424,136.52
其他	441,574.74	628,138.05
合计	30,817,436.66	25,883,569.32

注释34. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	9,693,782.80	13,831,085.29
差旅费	1,895,642.48	3,079,134.89
交通费	32,342.77	125,263.25
办公费	24,389.52	43,818.26
折旧费	265,671.74	338,861.17
修理费	2,966.50	724.97
水电费	27,198.68	32,720.76
业务招待费	100,307.78	344,314.10
车辆使用费	5,504.34	28,650.85
房租物业费	293,995.11	553,241.58
其他费用	199,255.92	398,841.48
合计	12,541,057.64	18,776,656.60

注释35. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,124,097.12	1,776,590.54
减：利息收入	233,274.99	381,524.69
汇兑损益	-476,476.13	-240,386.46
银行手续费及其他*	1,274,290.02	1,450,888.84
合计	3,688,636.02	2,605,568.23

注释36. 其他收益

1. 其他收益明细情况

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
个税返还	19,313.09	12,189.03
政府补助	8,927,262.92	2,868,731.16
合计	8,946,576.01	2,880,920.19

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
社保中心稳岗补贴	21,528.59	23,652.95	与收益相关
增值税即征即退	1,963,947.25	2,654,016.64	与收益相关
上海临港软件园园区企业搬迁补贴、租金补贴	83,278.63	23,032.56	与收益相关
社保中心培训费补贴	14,500.00	3,607.45	与收益相关
中关村科技园区丰台园管理委员会小微研发费用补贴	44,895.00	50,000.00	与收益相关
北京市知识产权资助金	1,000.00	2,000.00	与收益相关
北京市丰台区残疾人就业服务中心残保金款项	4,168.32	12,421.56	与收益相关
上海市科学技术委员会创新资金	100,000.00	100,000.00	与收益相关
上海市扩岗补助	1,500.00		与收益相关
江苏锡沂高新区科技发展有限公司转来扶持资金	99,057.00		与收益相关
青岛马上科技咨询管理有限公司转来扶持资金	6,593,388.13		与收益相关
合计:	8,927,262.92	2,868,731.16	

注释37. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
成本法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	42,293.22	-521,756.79
交易性金融资产持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	103,206.94	
债权投资持有期间的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
合计	145,500.16	-521,756.79

错误! 未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

注释38. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-3,775,096.54	-2,360,085.04
合计	-3,775,096.54	-2,360,085.04

注释39. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-2,633.20	-15,393.42
合计	-2,633.20	-15,393.42

注释40. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废利得	500.00		500.00
意外险结算款	1,761.00		1,761.00
其他	0.52	0.59	0.52
合计	2,261.52	0.59	2,261.52

注释41. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
违约金损失	11,737.00		11,737.00
滞纳金	27,308.31	4,820.35	27,308.31
其他	1,469.24	0.01	1,469.24
合计	40,514.55	4,820.36	40,514.55

注释42. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	114,680.56	-1264,688.15
递延所得税费用	-460,087.36	-699,856.89
合计	-345,406.80	-1,964,545.04

注释43. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

错误! 未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	1,338,392.63	
员工备用金还款	167,565.88	31,800.57
保函保证金退回	1,732,437.40	2,066,805.00
政府补助	6,963,315.67	506,989.43
利息收入	233,274.99	101,571.60
往来款	1,984,092.35	
合计	12,419,078.92	2,707,166.60

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	778,953.18	1,482,868.50
备用金	1,802,217.96	412,854.14
往来款	718,942.26	697,282.25
保函保证金支付	1,895,216.79	2,033,387.40
以现金支付的各项费用	19,034,817.52	24,827,887.63
合计	24,230,147.71	29,454,279.92

3. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司	9,187,754.13	
合计	9,187,754.13	

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
贷款担保费		155,956.32
合计		155,956.32

注释44. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	1,456,083.31	6,627,020.20
加：信用减值损失	3,775,096.54	-2,360,085.04
资产减值准备	2,633.20	-15,393.42

错误! 未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

项目	本期金额	上期金额
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,131,981.92	1,932,490.99
使用权资产折旧		—
无形资产摊销	85,238.83	106,703.06
长期待摊费用摊销	21,185.27	79,264.13
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)	-500.00	
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	2,647,620.99	1,932,546.86
投资损失(收益以“—”号填列)	-145,500.16	521,756.79
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-460,087.36	-592,550.60
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)	-1,136,389.37	663,825.31
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-55,871,426.08	-68,181,559.41
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	28,221,154.29	37,048,041.09
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-19,272,908.62	-17,486,983.12
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		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	32,831,448.68	38,495,397.36
减: 现金的期初余额	38,495,397.36	27,543,367.42
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	-5,663,948.68	10,952,029.94

2. 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	本期金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	520,000.00
其中: 北京软赢科技有限公司	520,000.00
江苏瑞英达通信工程有限公司	
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	9,707,754.13

错误!未找到引用源。

2022 年度

财务报表附注

项目	本期金额
其中：北京软赢科技有限公司	9,301,001.84
江苏瑞英达通信工程有限公司	406,752.29
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-9,187,754.13

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	32,831,448.68	38,495,397.36
其中：库存现金	145.26	69,580.55
可随时用于支付的银行存款	32,804,517.87	38,400,031.26
可随时用于支付的其他货币资金	26,785.55	25,785.55
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	32,831,448.68	38,495,397.36
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释45. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	2,320,833.62	履约保证金
房屋及建筑物	8,145,569.97	银行借款抵押
合计	10,466,403.59	

注释46. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	119,954.07	6.964600	835,432.12
奈拉	35,488.35	0.015560	552.20
塔卡	5,879.97	0.068070	400.25
玻利瓦尔	705,363.60	0.0000004	0.28
比索	22,329,254.93	0.125150	2,794,506.25
应收账款			
其中：奈拉	9,848,033.21	0.015560	153,235.40

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
塔卡	190,168.67	0.068070	12,944.78
玻利瓦尔	974,525.24	0.0000004	0.39
比索	189,839,594.47	0.125150	23,758,425.25
其他应收款			
其中：美元	3,300.00	6.964600	22,983.18
玻利瓦尔	9,000.00	0.0000004	-
比索	9,735,504.56	0.125150	1,218,398.40
应付账款			
其中：奈拉	1,611,000.00	0.015560	25,067.16
比索	2,290,758.65	0.125150	286,688.45
其他应付款			
其中：奈拉	14,541.76	0.015560	226.27
塔卡	335,500.00	0.068070	22,837.49
玻利瓦尔	37,603.88	0.0000004	0.02

注释47. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	8,927,262.92	8,927,262.92	详见本附注、注释 35
合计	8,927,262.92	8,927,262.92	

六、 合并范围的变更

(一) 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资并丧失控制权

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
北京软赢科技有限公司	520,000.00 元	100.00	转让	2022 年 12 月 29 日	工商变更完成, 资产全部转移完成	-16,964.79
江苏瑞英达通信工程有限公司		60.00	转让	2022 年 6 月 23 日	工商变更完成, 资产全部转移完成	59,258.01

续:

错误!未找到引用源。

2022 年度

财务报表附注

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京软赢科技有限公司						
江苏瑞英达通信工程有限公司						

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 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	
英诺威尔(香港)控股有限公司	香港	香港	香港	100.00		货币出资
北京英诺威尔科技股份有限公司 委内瑞拉子公司	委内瑞拉	委内瑞拉	工程	100.00		货币出资
上海英诺威尔科技有限公司	上海	上海	研发	100.00		货币出资
北京尚邦科技有限公司	北京	北京	销售	71.60		非同一控制下 企业合并
EnovellBangladeshCo.Limited	孟加拉	孟加拉	工程	99.36		货币出资
EnovellNigeriaLimited	尼日利亚	尼日利亚	工程	99.00		货币出资
河北英众威科技有限公司	河北	河北	研发	100.00		非同一控制下 企业合并
EnovellPhilippinesBranch	菲律宾	菲律宾	工程	100.00		货币出资

八、 与金融工具相关的风险披露

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对公司财务业绩的潜在不利影响。

(一) 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收账款总额 50.53%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。

期末本公司各项金融资产账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	2,145,000.00	107,250.00
应收账款	242,450,098.87	18,498,570.67
其他应收款	8,674,832.50	1,444,514.46
合同资产	2,087,182.30	104,359.12
合计	255,357,113.67	20,154,694.25

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

期末本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
短期借款	35,228,638.38	35,228,638.38	35,228,638.38			
应付账款	104,079,235.61	104,079,235.61	104,079,235.61			
其他应付款	13,997,104.60	13,997,104.60	13,997,104.60			
其他流动负债	384,813.94	384,813.94	384,813.94			
长期借款	21,483,347.44	21,483,347.44		21,483,347.44		
一年内到期的非流动负债	39,982.90	39,982.90	39,982.90			

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
合计	175,213,122.87	175,213,122.87	153,729,775.43	21,483,347.44		

(三) 市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和比索）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会签署远期外汇合约或货币互换合约方式来达到规避汇率风险的目的。

(1) 本年度公司未签署的远期外汇合约或货币互换合约。

(2) 截止 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额					
	美元项目	奈拉项目	塔卡项目	玻利瓦尔项目	比索项目	合计
外币金融资产：						
货币资金	835,432.12	552.20	400.25	0.29	2,794,506.25	3,630,891.11
应收账款		153,235.40	12,944.78	0.39	23,758,425.25	23,924,605.82
其他应收款	22,983.18				1,218,398.40	1,241,381.58
小计	858,415.30	153,787.60	13,345.03	0.68	27,771,329.90	28,796,878.51
外币金融负债：						
应付账款		25,067.16			286,688.45	311,755.61
其他应付		226.27	22,837.49	0.02		23,063.78
小计		25,293.43	22,837.49	0.02	286,688.45	334,819.39

(3) 敏感性分析：

截止 2022 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元及其他外币性项目金融资产和美元及其他外币性金融负债，如果人民币对美元及其他外币性项目升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 2,846,205.92 元。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

(1) 本年度公司无利率互换安排。

(2) 截止 2022 年 12 月 31 日，本公司短期带息债务 35,228,638.38 元、长期带息债务 21,483,347.44 元

(3) 敏感性分析：

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无以浮动的利率计算的短长期借款。

九、 公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2022 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

2. 持续和非持续第三层次公允价值计量的项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资，账面余额与公允价值相近。

(三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项，上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司实际控制人情况

	关联关系
甘海波	实际控制人，持股比例 33.1818%
邢涛	实际控制人，持股比例 19.5182%

甘海波、邢涛两位股东签署一致行动人协议，对公司治理及决策共同控制。

(二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
蒋新明	股东
邹浩华	股东
卿建波	股东
贺伟民	股东
贾靖宇	董事
徐建萍	董事会秘书/财务总监
蔡林	监事
高树里	职工监事
罗志强	监事会主席
俞力杰	副总经理
洪焯	副总经理

(四) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 关联担保情况

英诺威尔公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
甘海波	7,050,000.00	2019/11/6	2029/11/6	否
李勇	3,350,000.00	2020/8/5	2025/8/5	否
徐建萍	4,050,000.00	2020/9/27	2025/9/27	否
贺伟民	3,850,000.00	2020/11/30	2025/11/30	否
卿建波	3,930,000.00	2021/12/1	2026/11/26	否
甘海波	40,000,000.00	2021/4/26	2024/4/25	否

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
甘海波、穆敏	7,000,000.00	2022/10/31	2023/12/31	否
合计	69,230,000.00			

关联担保情况说明：

(1) 2019 年 10 月 28 日，公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订 HT0111201905095424 号综合授信合同，约定最高授信额度为 7,050,000.00 元，由抵押人甘海波提供担保，甘海波以房产抵押。最高授信额度有效使用期限为 120 个月，自 2019 年 11 月 6 日至 2029 年 11 月 6 日。截至 2022 年 12 月 31 日止，公司该额度下的银行借款余额为 7,050,000.00 元。

(2) 2020 年 7 月 22 日，公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订 HT0111202014740737 号综合授信合同，约定最高授信额度为 3,350,000.00 元，由抵押人李勇提供担保，李勇以房产抵押。最高授信额度有效使用期限为个 60 月，自 2020 年 8 月 5 日至 2025 年 8 月 5 日。截至 2022 年 12 月 31 日止，公司该额度下的银行借款余额为 3,350,000.00 元。

(3) 2020 年 7 月 22 日，公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订 HT0111202014743248 号综合授信合同，约定最高授信额度为 4,050,000.00 元，由抵押人徐建萍提供担保，徐建萍以房产抵押。最高授信额度有效使用期限为个 60 月，自 2020 年 9 月 27 日至 2025 年 9 月 27 日。截至 2022 年 12 月 31 日止，公司该额度下的银行借款余额为 4,050,000.00 元。

(4) 2020 年 7 月 22 日，公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订 HT0111202014737883 号综合授信合同，约定最高授信额度为 3,850,000.00 元，由抵押人贺伟民提供担保，贺伟民以房产抵押。最高授信额度有效使用期限为个 60 月，自 2020 年 11 月 30 日至 2025 年 11 月 30 日。截至 2022 年 12 月 31 日止，公司该额度下的银行借款余额为 3,836,962.60 元。

(5) 2021 年 11 月 26 日，公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订 HT0111202119107504 号综合授信合同，约定最高授信额度为 3,930,000.00 元，由公司法定代表人甘海波、公司总经理邢涛、卿建波共同受信，由抵押人卿建波提供担保，卿建波以房产抵押。最高授信额度有效使用期限为个 60 月，自 2021 年 12 月 1 日至 2026 年 11 月 26 日。截至 2022 年 12 月 31 日止，公司该额度下的银行借款余额为 3,892,369.60 元。

(6) 2021 年 8 月 13 日，公司与招商银行股份有限公司北京分行签订 2021 世纪城授信 2022-010108346 号授信协议，约定最高授信额度为 6,000,000.00 元，由公司法定代表人甘海波、公司总经理邢涛分别提供连带责任保证，由抵押人郭进伟、韩学兵提供担保，郭进伟、韩学兵以房产抵押。最高授信额度有效使用期限为个 36 月，自 2021 年 8 月 13 日至 2024 年 8 月

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

12 日。截至 2022 年 12 月 31 日止，公司该额度下的银行借款余额为 6,000,000.00 元。

(7) 2021 年 4 月 26 日，公司与厦门国际银行股份有限公司签订 1202202103255626 号综合授信额度合同，约定最高授信额度为 40,000,000.00 元，由公司法定代表人甘海波提供连带责任保证，由公司房屋不动产及房屋不动产的土地使用权提供抵押担保。最高授信额度有效使用期限为个 36 月，自 2021 年 4 月 26 日至 2024 年 4 月 25 日。截至 2022 年 12 月 31 日止，公司该额度下的银行借款余额为 21,483,347.44 元。

(8) 2022 年 10 月 27 日，公司与中国银行股份有限公司北京丰台支行签订编号为 22279650101 的流动资金借款合同，约定借款金额为人民币 7,000,000.00 元，由公司法定代表人甘海波提供连带责任保证。最高授信额度有效使用期限为个 12 月，自 2022 年 10 月 31 日至 2023 年 12 月 31 日。截至 2022 年 12 月 31 日止，公司该额度下的银行借款余额为 7,000,000.00 元。

3. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,280,352.51	3,162,407.24

4. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	高树里	244,089.34	12,221.80	38,553.34	1,927.67
其他应收款	贾靖宇	78,630.00	3,931.50		
其他应收款	徐建萍	77,609.20	3,880.46	78,595.75	3,929.79

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	邢涛	6,116,186.07	6,236,951.90
其他应付款	蔡林	71,714.46	65,252.39
其他应付款	罗志强	8,735.00	
其他应付款	俞力杰	910.00	2,521.46
其他应付款	贾靖宇		15,332.23
其他应付款	甘海波		875.31

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无应披露未披露的重大承诺事项。

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无应披露未披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项说明

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无应披露未披露的其他重大事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	192,503,533.16	137,577,082.28
1—2 年	7,745,076.50	10,535,330.95
2—3 年	1,854,981.60	3,364,634.47
3—4 年	3,038,053.52	5,487,941.56
4—5 年	5,328,598.48	4,724,788.44
5 年以上	5,346,032.84	705,678.72
小计	215,816,276.10	162,395,456.42
减：坏账准备	17,020,151.67	14,417,357.10
合计	198,796,124.43	147,978,099.32

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	215,816,276.10	100.00	17,020,151.67	7.89	198,796,124.43
其中：组合 1 账龄组合	150,218,520.13	69.60	17,020,151.67	11.33	133,198,368.46
组合 2 低风险组合	65,597,755.97	30.40			65,597,755.97
合计	215,816,276.10	100.00	17,020,151.67	7.89	198,796,124.43

续：

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	162,395,456.42	100.00	14,417,357.10	8.88	147,978,099.32
其中：组合 1 账龄组合	162,395,456.42	100.00	14,417,357.10	8.88	147,978,099.32
组合 2 低风险组合					
合计	162,395,456.42	100.00	14,417,357.10	8.88	147,978,099.32

3. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 风险组合

账龄组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	126,905,777.19	6,345,288.86	5.00
1—2 年	7,745,076.50	774,507.65	10.00
2—3 年	1,854,981.60	370,996.32	20.00
3—4 年	3,038,053.52	1,519,026.76	50.00
4—5 年	5,328,598.48	2,664,299.24	50.00
5 年以上	5,346,032.84	5,346,032.84	100.00
合计	150,218,520.13	17,020,151.67	-

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
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	14,417,357.10	3,085,684.96	215,367.99	336,967.89	69,445.49	17,020,151.67
其中：组合 1 账龄组合	14,417,357.10	3,085,684.96	215,367.99	336,967.89	69,445.49	17,020,151.67
组合 2 低风险组合						
合计	14,417,357.10	3,085,684.96	215,367.99	336,967.89	69,445.49	17,020,151.67

注：其中其他变动为本期合同资产到期尚未收回转入应收账款增加坏账准备 69,445.49 元。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	118,435,081.68	49.21	4,276,973.69

注释2. 其他应收款

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,583,785.55	23,043,798.69
合计	11,583,785.55	23,043,798.69

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	8,882,524.27	20,644,342.17
1—2 年	1,181,882.06	3,011,127.39
2—3 年	2,166,123.84	542,362.17
3—4 年	337,498.67	359,987.53
4—5 年	359,987.53	215,550.96
5 年以上	14,111,560.58	13,941,264.31
小计	27,039,576.95	38,714,634.53
减：坏账准备	15,455,791.40	15,670,835.84
合计	11,583,785.55	23,043,798.69

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,693,750.70	2,090,410.36
备用金	2,346,573.04	2,039,010.22
资金往来款	1,341,555.82	1,809,007.41
合并范围内往来	21,285,308.06	32,572,535.49
其他	372,389.33	203,671.05
小计	27,039,576.95	38,714,634.53
减：坏账准备	15,455,791.40	15,670,835.84
合计	11,583,785.55	23,043,798.69

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	27,039,576.95	15,455,791.40	11,583,785.55	38,714,634.53	15,670,835.84	23,043,798.69
第二阶段						
第三阶段						
合计	27,039,576.95	15,455,791.40	11,583,785.55	38,714,634.53	15,670,835.84	23,043,798.69

错误!未找到引用源。

2022 年度

财务报表附注

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	27,039,576.95	100.00	15,455,791.40	57.16	11,583,785.55
其中：账龄组合	27,039,576.95	100.00	15,455,791.40	57.16	11,583,785.55
合计	27,039,576.95	/	15,455,791.40	/	11,583,785.55

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	38,714,634.53	100.00	15,670,835.84	40.48	23,043,798.69
其中：账龄组合	38,714,634.53	100.00	15,670,835.84	40.48	23,043,798.69
合计	38,714,634.53	/	15,670,835.84	/	23,043,798.69

5. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,882,524.27	444,124.72	5.00
1—2 年	1,181,882.06	118,138.23	10.00
2—3 年	2,166,123.84	433,224.77	20.00
3—4 年	337,498.67	168,749.33	50.00
4—5 年	359,987.53	179,993.77	50.00
5 年以上	14,111,560.58	14,111,560.58	100.00
合计	27,039,576.95	15,455,791.40	-

6. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	15,670,835.84			15,670,835.84

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

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)	
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	3,195.07			3,195.07
本期转回	218,239.51			218,239.51
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	15,455,791.40			15,455,791.40

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
英诺威尔委内瑞拉公司	往来款	11,285,709.03	3-4 年、4-5 年、5 年以上	41.74	11,174,711.28
上海英诺威尔科技有限公司	往来款	6,319,572.48	1 年以内	23.37	315,978.62
英诺威尔(香港)控股有限公司	往来款	2,804,772.55	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年、5 年以上	10.37	2,087,671.16
北京恒通世纪科技发展有限公司	往来款	1,000,000.00	1 年以内、1-2 年	3.70	200,000.00
王瑾	保证金	871,582.33	1 年以内、1-2 年	3.22	79,579.12
合计		22,281,636.39	/	82.40	13,857,940.18

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	25,559,055.08		25,559,055.08	14,059,055.08		14,059,055.08
对联营、合营企业投资						
合计	25,559,055.08		25,559,055.08	14,059,055.08		14,059,055.08

1. 对子公司投资

错误!未找到引用源。

2022 年度

财务报表附注

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
英诺威尔（香港）控股有限公司	0.83	0.83			0.83		
北京英诺威尔科技股份有限公司委内瑞拉子公司	147,414.25	147,414.25			147,414.25		
上海英诺威尔科技有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00	14,000,000.00		20,000,000.00		
北京软赢科技有限公司	100,000.00	100,000.00		100,000.00			
北京尚邦科技有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00			4,000,000.00		
EnovellPhilippinesBranch	1,411,640.00	1,411,640.00			1,411,640.00		
江苏瑞英达通信工程有限公司	2,400,000.00	2,400,000.00		2,400,000.00			
合计	14,059,055.08	14,059,055.08	14,000,000.00	2,500,000.00	25,559,055.08		

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	896,353,000.20	858,670,038.38	388,566,874.90	349,249,885.74
其他业务	388,756.26		653,283.88	
合计	896,741,756.46	858,670,038.38	389,220,158.78	349,249,885.74

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
成本法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,980,000.00	-500,000.00
交易性金融资产持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	103,206.94	
债权投资持有期间的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
合计	-1,876,793.06	-500,000.00

十五、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	42,793.22	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		

错误!未找到引用源。

2022 年度

财务报表附注

项目	金额	说明
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）	6,963,315.67	
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、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	103,206.94	
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	-38,753.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	46,291.27	
合计	7,024,271.53	

（二）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	1.92	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.49	-0.08	-0.08

错误!未找到引用源。

二〇二三年四月二十六日

错误!未找到引用源。

2022 年度
财务报表附注

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：

董事会秘书办公室