



百灵科技

NEEQ : 871352

青岛百灵信息科技股份有限公司

Centling Technologies Co.,Ltd



年度报告

2020

公司年度大事记

2020 年百灵科技公司严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等规范性文件的要求，建立、健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。公司的股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序严格按照有关法律法规的规定进行，权责分明、有效制衡、协调运营。

在报告期内公司治理机制完善，符合《公司法》《非上市公众公司监督管理办法》等规范性文件的要求，及时披露相关信息，使股东及时了解公司情况，能够给所有股东提供合适的保护和平等的权利。

报告期内，公司重大决策严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等规范性文件的要求进行，合法、有效。一共召开股东大会 3 次、董事会 4 次、监事会 4 次。

注：本页内容原则上应当在一页之内完成。

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.....	21
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	27
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	30
第八节	财务会计报告	34
第九节	备查文件目录.....	113

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。

公司负责人广红、主管会计工作负责人杨冉及会计机构负责人（会计主管人员）杨冉保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴华会计师事务所（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	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 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
公司实际控制人不当控制的风险	广红为公司实际控制人，通过天程创投和百灵合众间接持有百灵科技 99.20%的股份，广红担任公司董事长及总经理职务，能够对公司经营管理和决策施加重大影响。若公司的实际控制人不能有效执行公司内部控制制度和经营决策，利用实际控制人地位，对公司股东大会和董事会施以不当影响，在公司的销售、人事、财务等经营方面实行不当的干预和控制，可能给公司的生产经营活动、治理机制和中小股东带来不利影响。
人才引进和流失的风险	公司所处的软件行业属于知识密集型行业，人才是产生技术研发成果的关键要素。公司从事软件外包业务，其业务特征决定了产品与服务需紧跟行业需求发展及技术更新换代变化的趋势。作为知识密集型企业，在公司的各项业务发展及产品创新过程中，创新人才起着至关重要的作用。随着同行业竞争的日趋激烈，如公司不能施行较好的薪酬政策和相关人力资源管理制度，公司将面临人才引进困难和核心技术人员流失风险，进而对公司产品的开发与创新以及业务的正常开展带来影响。
应收账款发生坏账的风险	报告期末，公司应收账款账面价值为 278.39 万元，占资产总额的比例为 9.08%，应收账款占总资产比重较高，系资产的重要组成部分。若公司客户出现经营困难、财务状况恶化或者商业

	信用发生重大不利变化，公司应收账款产生坏账的可能性增加，可能对公司经营业绩产生重大不利影响。针对上述风险，公司高度重视应收账款管理，及时了解客户的资金情况，加强催收力度，防范应收账款发生坏账的风险。
税收优惠政策变化的风险	公司已收到青岛市科学技术局、青岛市财政局、青岛市国家税务局、青岛市地方税务局联合颁发的日期为 2020 年 12 月 01 日的高新技术企业证书（编号：GR202037101253），有效期三年。根据高新技术企业的有关税收优惠，2020 年度按 15% 的税率缴纳企业所得税。未来若相关证书复审不合格或国家调整相关税收政策，公司将恢复执行 25% 的企业所得税税率，将会给公司的税负、盈利带来一定影响。针对上述风险，公司将密切关注国家相关税收优惠政策的调整，及时做好应对措施，避免因税收优惠政策变动给公司带来的
公司治理风险和内部控制风险	有限公司阶段，公司存在关联方交易、关联方资金拆借等问题，内部控制比较薄弱；在公司整体变更为股份公司后，建立健全了法人治理结构，完善了内部控制管理体系。由于股份公司成立时间比较短，公司治理和内部控制体系仍需进一步完善；并且随着公司经营规模的扩大，对公司治理将提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在着因公司治理不适应公司发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。针对上述风险，公司一方面将通过制度建设不断完善内部控制体系，另一方面将加强股东、公司治理层和管理层对相关法规和监管制度的学习，避免相关风险的发生。
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、股份公司、本公司、百灵科技	指	青岛百灵信息科技股份有限公司
百灵软件	指	青岛百灵软件科技有限公司
百灵检测	指	青岛百灵检测有限公司
百灵互联网	指	青岛百灵互联网工业科技有限公司
控股股东、天程创投	指	天程创投有限公司
百灵合众	指	青岛百灵合众企业管理合伙企业（有限合伙）
实际控制人	指	广红
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、江海证券	指	江海证券有限公司
挂牌	指	公司股份在全国中小企业股份转让系统有限责任公司挂牌并公开转让
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

软件服务外包	指	发包方为了专注核心竞争力业务和降低软件开发项目成本，将软件开发项目中的全部或部分工作发包给提供外包服务的接包方完成的行为
系统集成	指	是在系统工程科学方法的指导下，根据用户需求，优选各种技术和产品，将各个分离的子系统连接成为一个完整可靠经济和有效的整体，并使之能彼此协调工作，发挥整体效益，以达到整体性能最优。
IT	指	Information Technology，即信息技术，包含现代计算机、网络、通讯等信息领域的技术

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	青岛百灵信息科技股份有限公司
英文名称及缩写	CentLing Technologies Co.,Ltd.
	CentLing
证券简称	百灵科技
证券代码	871352
法定代表人	广红

二、 联系方式

董事会秘书	王威丹
联系地址	青岛市市北区洛阳路 11 号
电话	0532-84858080
传真	0532-67788657
电子邮箱	bailingkeji@centling.com
公司网址	http://www.centling.com.cn
办公地址	青岛市崂山区文岭路 5 号白金广场 B 座 7 楼
邮政编码	266000
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	2009 年 12 月 29 日
挂牌时间	2017 年 6 月 8 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业-软件和信息技术服务业-软件开发-软件开发
主要业务	百灵科技——工业互联网数字化解决方案服务商。 为国内大中型生产制造企业提供工业互联网升级服务、智能物联网建设服务和数据运营服务。
主要产品与服务项目	计算机网络、通讯及电子设备、电子商务等软件的研发、生产、销售、维护；软件服务及应用软件开发;技术咨询服务。
普通股股票交易方式	☐ 连续竞价交易 ☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	28,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	天程创投资有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（广红），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913702006971794846	否
注册地址	青岛市市北区洛阳路 11 号	否
注册资本	28,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	江海证券	
主办券商办公地址	黑龙江省哈尔滨市松北区创新三路 833 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	江海证券	
会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	谭正嘉	金龙
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层	

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	11,679,829.64	16,085,003.70	-27.39%
毛利率%	29.57%	29.26%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,047,265.32	-1,649,673.12	36.52%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,024,528.74	-2,577,368.47	21.45%
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)	-3.97%	-5.95%	-
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)	-7.68%	-9.30%	-
基本每股收益	-0.04	-0.06	33.33%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	30,648,190.59	30,623,262.13	0.08%
负债总计	4,700,718.36	3,733,855.39	25.89%
归属于挂牌公司股东的净资产	25,842,141.42	26,889,406.74	-3.89%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.93	0.96	-3.12%
资产负债率%(母公司)	14.60%	10.55%	-
资产负债率%(合并)	15.34%	12.19%	-
流动比率	4.87	6.22	-
利息保障倍数	-	-	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	2,389,761.92	7,576,017.00	-68.46%
应收账款周转率	1.91	1.20	-
存货周转率	12.36	7.62	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.08%	-8.22%	-
营业收入增长率%	-27.39%	-9.62%	-
净利润增长率%	30.78%	50.97%	-

(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	28,000,000	28,000,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-600.08
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	910,147.25
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	51,698.11
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	142,066.87
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	47,861.08
非经常性损益合计	1,151,173.23
所得税影响数	173,909.81
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	977,263.42

(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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	9,447,755.64	5,782,465.56		
合同资产		3,665,290.08		
预收账款	12,000.0			
合同负债		11,320.75		
其他流动负债		679.25		

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

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

——本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

——本公司的一些应收款项不满足无条件（即：仅取决于时间流逝）向客户收取对价的条件，本公司将其重分类列报为合同资产。

①对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
应收账款	9,447,755.64	8,239,968.38	5,782,465.56	4,574,678.30
合同资产			3,665,290.08	3,665,290.08
预收账款	12,000.00	10,000.00		
合同负债			11,320.75	9,433.96

其他流动负债			679.25	566.04
--------	--	--	--------	--------

(十) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

本公司主要从事软件开发服务,致力于利用自身的软件产品开发技术、系统集成能力为客户提供整体解决方案、定制化软件开发服务和行业应用软件开发服务,公司在提供软件服务的同时不断积累沉淀和优化所服务客户的行业的解决方案,通过行业内不同客户的论证形成能够为客户解决痛点问题、提升业务价值的解决方案,更好的服务于行业内客户。

公司业务主要面向普昂科技、海信集团等有信息化需求的企业、政府及事业单位。公司主要采取自主研发的研发模式,各事业部及子公司设有独立的研发团队。公司研发的项目主要基于销售团队的市场调研获取的市场需求和公司的自主规划。公司通过销售标准化软件产品及根据客户需求实现定制软件后交付给客户获得相应的服务费。

公司主要采用直销的销售模式开拓市场,公司设有独立的营销团队,通过网络推广、自媒体端推广、参加展会和论坛、自主开发等多种营销渠道寻找并发掘潜在客户,收集客户需求信息。销售团队获取项目信息后,公司的项目管理办公室分配合适的项目经理,由项目经理依据项目需要选择售前技术支持工程师,完成合同签订前的技术支持工作。

报告期内,公司的商业模式较上年度无较大变化,报告期后至报告披露日,公司的商业模式无较大变化。

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	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 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	2,433,726.82	7.94%	11,388,831.88	37.19%	-78.63%
应收票据	-	-	-	-	-

应收账款	2,783,888.62	9.08%	9,447,755.64	30.85%	-70.53%
存货	955,105.46	3.12%	376,297.01	1.23%	153.82%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	85,784.67	0.28%	99,589.18	0.33%	-13.86%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	268,185.85	0.88%	-	-	-
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
交易性金融资产	11,804,632.9	38.52%	-	-	-
合同负债	1,463,481.01	4.78%	-	-	-

资产负债项目重大变动原因：

- 1、报告期内，货币资金较上期下降 78.63%，主要原因：报告期内，公司利用闲置资金进行理财，在严格保证本金 100%安全和一定资金流动性的前提下，错配资金，以期实现更大资金收益。
- 2、报告期内，应收账款较上期减少 70.53%，主要原因：1）报告期内，会计政策变更所致应收账款和合同资产重述；2）报告期内，客户稳定且优质，同时注重应收账款事前管理，并建立应收账款台账和科学的催收方法以及定期分析和预警机制，重视应收账款的回收工作。
- 3、报告期内，存货较上期增加 153.82%，主要原因：报告期内，按照成本收入相配比原则，由于收入尚未达到确认条件，故而未转成本。
- 4、报告期内，新增无形资产 26.82 万元，主要原因：报告期内，子公司百灵检测为业务开展所外购的检测软件所导致。
5. 报告期内，新增交易性金融资产 1180.46 万元占总资产的 38.52%：主要原因：公司利用闲置资金购买理财产品所致

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	11,679,829.64	-	16,085,003.70	-	-27.39%
营业成本	8,226,058.06	70.43%	11,378,930.62	70.74%	-27.71%
毛利率	29.57%	-	29.26%	-	-
销售费用	403,605.29	3.46%	957,697.46	5.95%	-57.86%
管理费用	3,382,113.49	28.96%	4,477,613.02	27.84%	-24.47%
研发费用	1,245,745.10	10.67%	1,952,521.53	12.14%	-36.20%
财务费用	-106,748.01	-0.91%	-114,243.43	-0.71%	6.56%
信用减值损失	62,001.73	0.53%	408,632.72	2.54%	-84.83%
资产减值损失	-944,676.43	-8.09%	-	0.00%	-

其他收益	83,705.51	0.72%	1,038,141.67	6.45%	-91.94%
投资收益	82,563.21	0.71%	-399,974.87	-2.49%	120.64%
公允价值变动收益	59,503.66	0.51%	-	-	-
资产处置收益	-600.08	-0.01%	-	-	-
汇兑收益	0	-	-0	-	-
营业利润	-2,182,463.83	-18.69%	-1,650,285.02	-10.26%	-32.25%
营业外收入	959,130.31	8.21%	-	-	-
营业外支出	1,121.98	0.01%	65,562.57	0.41%	-98.29%
净利润	-1,141,934.51	-9.78%	-1,649,673.12	-10.26%	30.78%

项目重大变动原因:

- 1、报告期内，销售费用下降 57.86%，主要原因：报告期内，1）业务聚焦，完善销售管理制度，提高销售工作效率，减少冗余人员；2）受疫情影响，业务洽谈受限而致销售费用减少。
- 2、报告期内，研发费用下降 36.20%，主要原因：报告期内，公司引入与客户共研等模式，一方面不断提升研发能力，加大技术积累，另一方面提高研发效率，实现共赢。
- 3、报告期内，信用减值损失下降 84.83%，主要原因：报告期内，应收账款和合同资产科目重述导致信用减值损失下降。
- 4、报告期内，资产减值损失较上期-94.47 万元，主要为：报告期内，合同资产账龄增加致使计提的坏账准备增加。
- 5、报告期内，其他收益下降 91.94%，主要原因：报告期内，公司所收到的与生产经营相关的补助减少所致。
- 6、报告期内，投资收益上升 120.64%，主要原因：报告期内，公司理财所收到收益所致。
- 7、报告期内，营业利润下降 32.25%，主要原因：报告期内，公司营业收入下降所致。
- 8、报告期内，营业外收入较上期同比增加 95.91 万元，主要为收到的政府拨付的政府补助。
- 9、报告期内，营业外支出下降 98.29%，主要原因：上期公司处置闲置资产而致营业外支出，而本报告期内，未发生大额营业外支出。
- 10、报告期内，净利润上升 30.78%，主要原因：报告期内，虽收入成本下降，但成本及期间费用管控效果明显，导致净利润上升。

(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	11,651,429.10	16,085,003.70	-27.56%
其他业务收入	28,400.54	-	-
主营业务成本	8,197,657.53	11,378,930.62	-27.96%
其他业务成本	28,400.53	-	-

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	营业成本比上年同期	毛利率比上年同期增减%
-------	------	------	------	-----------	-----------	-------------

				增减%	增减%	
软件服务	9,997,004.31	6,929,074.24	30.69%	-34.78%	-35.83%	-3.84%
系统集成	1,682,825.33	1,296,983.82	22.93%	122.58%	123.58%	-1.48%

按区域分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因：

公司营业收入主要两部分，分别是软件服务和系统集成。报告期内，软件服务同比下降 34.78%，而系统集成同比上升 122.58%，主要原因：报告期内，公司仍坚持以软件服务为主的业务结构，但受疫情影响，较多客户经营计划受阻，软件服务业务开展低于预期。

(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	北京普昂科技有限公司	2,739,651.85	23.46%	否
2	青岛华通专网运营有限公司	2,008,805.28	17.20%	否
3	中国海洋大学	1,864,817.18	15.97%	否
4	青岛海信传媒网络科技有限公司	1,068,207.58	9.15%	否
5	青岛中远海运通导科技有限公司	985,849.06	8.44%	否
合计		8,667,330.95		-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	联通华盛通信有限公司山东分公司	1,648,902.28	30.48%	否
2	中建材信息技术股份有限公司	778,948.77	14.40%	否
3	青岛希诺智能科技有限公司	276,106.20	5.10%	否
4	上海风潮电子科技有限公司	266,037.74	4.92%	否
5	青岛青科世纪信息技术有限公司	255,189.72	4.72%	否
合计		3,225,184.71		-

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	2,389,761.92	7,576,017.00	-68.46%
投资活动产生的现金流量净额	-11,544,866.91	-548,536.47	-2,004.67%
筹资活动产生的现金流量净额	200,000.00	-	

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额同比下降 68.46%，主要原因：报告期内公司业务收入有所下降，应收账款无大幅度变化，导致经营活动产生的现金流量金额下降。

2、投资活动产生的现金流量净额同比下降 2004.67%，主要原因：报告期内为提高闲置资金收益，利用闲置资金购买短期理财产品所致投资活动产生的现金流流出增加。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
青岛百灵检测有限公司	控股子公司	检验检测服务、信息技术咨询服务	2,353,108.14	728,250.38	1,679,705.96	-64,069.21
青岛百灵互联网工业科技有限公司	控股子公司	软件服务；计算机技术开发、技术咨询	1,034,338.28	-126,647.87	1,886.79	-539,986.30
青岛百息区块链信息技术有限公司	控股子公司	技术开发，技术咨询，技术服务	1,057,326.60	1,053,308.08	0	-461,230.32
青岛经纬慧安有限	参股公司	计算机软件的技术	33,761,839.34	3,225,008.83	1,7430,018.82	1,305,351.36

公司		研究、技术咨询、技术服务				
青岛酷特智能股份有限公司	参股公司	设计、生产、销售	1,133,844,859.03	946,833,260.83	625,794,503.04	47,618,395.18
青岛一起来往网络科技有限公司	参股公司	网络技术、信息技术领域的技术开发、技术咨询、技术服务	88,556.22	-4,052,668.52	0	-2,770,015.49

主要控股参股公司情况说明

1、公司有三家子公司：青岛百灵检测有限公司、青岛百灵互联网工业科技有限公司及青岛百息区块链信息技术有限公司

(1) 青岛百灵检测有限公司

青岛百灵检测有限公司成立于 2012 年。在 2015 年 9 月，百灵科技通过企业合并为全资子公司。主要经营范围：一般项目：互联网安全服务；信息技术咨询服务（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：检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。2020 年度，青岛百灵检测有限公司取得营业收入 1,679,705.96 元，净利润为-64,069.21 元。

(2) 青岛百灵互联网工业科技有限公司

青岛百灵互联网工业科技有限公司成立于 2016 年 8 月 17 日，主要经营范围：一般项目、通讯及电子设备、电子商务软件的研发、生产、销售、维护；网络工程设计研发；计算机信息服务；计算机系统集成；数据管理服务；客户支援服务；网页设计服务；软件服务；计算机技术开发、技术咨询等。2020 年度，青岛百灵互联网工业科技有限公司取得营业收入 1,886.79 元，净利润为-539,986.30 元。

(3) 青岛百息区块链信息技术有限公司

青岛百息区块链信息技术有限公司成立于 2019 年 6 月 12 日, 百灵科技持有其 90%的股权。经营范围: 区块链领域内的技术开发、技术咨询、技术服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)。2020 年度, 青岛百息区块链信息技术有限公司未取得营业收入, 净利润为-461, 230.32 元。

2、公司有三家参股公司: 青岛经纬慧安有限公司、青岛酷特智能股份有限公司及青岛一起来往网络科技有限公司

(1) 青岛经纬慧安有限公司

青岛经纬慧安有限公司成立于 2017 年 8 月 2 日, 百灵科技持有其 5%的股权。经营范围: 计算机软件的技术研究、技术咨询、技术服务、技术转让; 网络工程; 计算机系统集成; 网络综合布线; 批发: 计算机及配件、计算机外部设备、办公自动化设备、仪器仪表、办公设备及耗材; 计算机数据处理; 网页设计; 企业管理咨询; 货物及技术进出口业务(国家法律法规禁止经营的不得经营, 国家法律法规限制经营的凭许可证经营)。经营无需行政审批即可经营的一般经营项目(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。)

(2) 青岛酷特智能股份有限公司

青岛酷特智能股份有限公司成立于 2007 年 12 月 28 日, 百灵科技持有其 0.2%的股权。经营范围: 设计、生产、销售: 服装鞋帽、服饰、皮革制品、针纺织品; 经营自产产品及相关技术的进出口业务: 文化交流策划, 会议展览服务; 企业管理咨询; 计算机软硬件研发及销售; 第二类增值电信业务中的信息服务业务(仅限互联网信息服务和移动网信息服务)(增值电信业务有效期限以经营许可证为准)。(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)。

(3) 青岛一起来往网络科技有限公司

青岛一起来往网络科技有限公司成立于 2019 年 1 月 17 日, 百灵科技持有其 40%的股权。经营范围: 网络技术、信息技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务; 依据《增值电信业务经营许可证》开展互联网信息服务经营活动(互联网信息服务不含新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械、文化、广播电影电视节目、电子公告内容); 软件开发。(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)

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

☐是 ☒否

三、持续经营评价

报告期内, 公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立, 具有良好的公司独立自主经营能力; 会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好; 主要财务、业务等经营指标较上年同期有较大幅度增长; 经营管理层、核心技术、核心业务人员队伍稳定; 公司和核心员工没有发生重大违法、违规行为。公司拥有良好的持续经营能力。

报告期内, 公司全年实现营业收入 11,679,829.64 元, 较上年同期下降了 27.39%, 2020 年公司毛利率为 29.57%, 上年同期毛利率为 29.26%, 基本保持持平。2020 年公司实现净利润-1,141,934.51 元, 较上年同期上升 30.78%, 公司利润情况正在稳步提升。公司所处行业, 是国家重点支持的行业, 政策导向明朗; 公司所致力于的健康、人工智能及大数据行业, 亦是国家重点鼓励和支持的行业, 政策导向乐观明朗。公司管理人员稳定, 研发人员结构优良且人员稳定。随着公司转型过程中的稳扎稳打, 坚持打造拥有自主知识产权的新产品, 持续巩固核心竞争力, 对未来企业的业务稳定增长及持续经营提供了有利

的保障。报告期内公司不存在债务无法按期偿还的情况；不存在高级管理人员无法履职的情况。未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。综上所述，可以看出公司拥有良好的持续、独立经营能力。

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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☒ 是 ☐ 否	四.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（二） 对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

1、青岛远创科迅实业有限公司借款 100 万元，用于公司流动资金的周转，截止报告期末归还 40 万元。

此借款未对公司经营和现金流造成影响。

- 2、青岛微瑞信息技术有限公司借款 8 万元，用于公司经营资金的周转，截止报告期末尚未归还，此借款未对公司经营和现金流造成影响。
- 3、青岛一起来往网络科技有限公司借款 16 万元，用于用于公司经营资金的周转，截止报告期末尚未归还，此借款未对公司经营和现金流造成影响。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 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	2017年6月8日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017年6月8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	2017年6月8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	2017年6月8日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017年6月8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	2017年6月8日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况：

一、避免同业竞争的承诺：

公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》。

(一) 公司控股股东、实际控制人以及持股 5%以上的股东声明并承诺：

“根据国家有关法律、法规的规定，为了维护公司及其他股东的合法权益，避免本人及本人控制的青岛百灵信息科技股份有限公司 2019 年年度报告 公告：2020-024

24

企业与公司产生同业竞争，本人做出如下郑重承诺：

- 1、本人及本人控制的其他企业目前与公司不存在同业竞争问题；
- 2、不会在中国境内外以任何方式（包括但不限于自营、合资或合作经营）从事直接或间接与公司构成竞争的业务及活动；
- 3、不会利用实际控制人/股东地位做出任何不利于公司及其他股东利益的交易或安排；
- 4、不以任何方式从事可能对公司经营、发展产生不利影响的业务及活动，包括但不限于：利用现有社会及客户资源阻碍或限制公司的独立发展；对外散布不利于公司的消息或信息；利用本人的控制/股东地位施加影响，造成公司高管、研发、技术等核心部门工作人员异常变更；
- 5、不会利用知悉或获取的公司信息直接或间接实施任何可能损害公司的其他竞争行为；

6、本承诺可视为对公司、公司全体及每一位股东分别做出的承诺，如因未履行上述承诺给上述各方造成损失的，承诺人将赔偿有关各方因此遭受的一切损失并将所获得的利益归公司所有。

（二）公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员声明并承诺：

“本人作为青岛百灵信息科技股份有限公司（以下简称‘百灵科技’）的董事、监事、高级管理人员，本人目前未从事或参与和百灵科技存在同业竞争的行为。为避免与百灵科技产生新的或潜在的同业竞争，本人承诺如下：

1、本人目前未从事或参与股份公司存在同业竞争的行为，本人将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务或活动；

2、本人将不直接或间接开展对股份公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与股份公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他形式取得该经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员；

3、本人在担任公司董事、监事、高级管理人员或核心技术人员等职务期间及辞去上述职务后 6 个月内，该承诺为有效承诺；

4、本人愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。本人因违反上述承诺所获得的利益归公司所有。如给公司造成损失，本人同意向公司赔偿。”

截至本报告批露之日，公司及上述人员严格履行了相关承诺，未有任何违背承诺事项。

二、减少关联交易的承诺

公司持股 5%以上的股东、董事、监事和高级管理人员出具了《规范及减少关联交易的承诺函》，承诺“对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，将严格遵守有关法律、法规、全国中小企业股份转让系统公司相关规则及《公司章程》的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性”。

报告期内，公司及上述人员严格履行了相关承诺，未有任何违背承诺事项，无新增重要承诺披露事项。

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	18,666,664	66.67%	0	18,666,664	
	其中：控股股东、实际控制人	14,933,332	53.33%	0	14,933,332	53.33%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	9,333,336	33.33%	0	9,333,336	33.33%
	其中：控股股东、实际控制人	7,466,668	26.67%	0	7,466,668	26.67%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		28,000,000	-	0	28,000,000	-
普通股股东人数		2				

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%	期末持有无限售股份数量	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	天程创投	22,400,000	0	22,400,000	80%	7,466,668	14,933,332		
2	百灵合众	5,600,000	0	5,600,000	20%	1,866,668	3,733,332		
合计		28,000,000	0	28,000,000	100%	9,333,336	18,666,664		
普通股前十名股东间相互关系说明： 公司股东天程创投与百灵合众均属于广红控制下的企业									

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

公司名称： 天程创投有限公司（Skylane Venture Limited）
登记注册地： 香 港
住 所： 香港铜锣湾希慎道 33 号利园一期 19 楼 1903 室
股 本： 1,000.00 港元
企业类型： 私人有限公司
成立日期： 2009 年 12 月 1 日
登记证号码： 51487908-000-12-15-2
公司编号： 1396831
董 事： 广红（guanghong）
报告期内，公司控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况

广红，男，1976 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1992 年 9 月至 1996 年 7 月就读于中国海洋大学地理信息系统专业，本科学历；1996 年 9 月至 1999 年 7 月就读于中国海洋大学地理信息系统专业，硕士研究生学历。1999 年 7 月至 2011 年 6 月，历任青岛朗讯科技通讯设备有限公司研发工程师、研发部技术组长、研发部研发经理、研发部研发总监；2011 年 6 月至 2015 年 12 月，历任百灵有限总经理、执行董事、董事长职务；2016 年 1 月至今，任百灵科技董事长兼总经理；2012 年 6 月 25 日至今，任民康科技董事兼经理；2013 年 5 月至今，任天程创投董事；2013 年 5 月至今，任天程控股董事；2012 年 9 月至今，任百灵软件执行董事兼总经理；2015 年 9 月至今，任百灵合众执行事务合伙人；2016 年 8 月至今，任百灵互联网董事长。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况:

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
广红	董事长兼总经理	男	1976 年 1 月	2018 年 12 月 25 日	2021 年 12 月 24 日
宁鹏轶	董事	男	1984 年 5 月	2018 年 12 月 25 日	2021 年 12 月 24 日
冯全喜	董事	男	1984 年 4 月	2018 年 12 月 25 日	2021 年 12 月 24 日
宋加磊	董事	男	1987 年 8 月	2018 年 12 月 25 日	2021 年 12 月 24 日
王顺志	董事	男	1984 年 5 月	2018 年 12 月 25 日	2021 年 12 月 24 日
范宝波	监事会主席	男	1983 年 9 月	2020 年 4 月 9 日	2021 年 12 月 24 日
赵青龙	监事	女	1986 年 4 月	2020 年 4 月 9 日	2021 年 12 月 24 日
刘霁锋	监事	女	1982 年 4 月	2018 年 12 月 25 日	2021 年 12 月 24 日
王威丹	董事会秘书	女	1989 年 6 月	2018 年 12 月 25 日	2021 年 12 月 24 日
杨冉	财务总监	女	1986 年 5 月	2020 年 4 月 9 日	2021 年 12 月 24 日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

截止信息披露日, 董事、监事、高级管理人员间不存在关联关系; 董事广红为公司实际控制人, 其他董监高与控股股东及实际控制人无关联关系。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数
----	----	----------	------	----------	------------	------------	--------------

							量
广红	董事长兼总经理	0	0	0	0%	0	0
宁鹏轶	董事	0	0	0	0%	0	0
冯全喜	董事	0	0	0	0%	0	0
宋加磊	董事	0	0	0	0%	0	0
王顺志	董事	0	0		0%	0	0
范宝波	监事会主席	0	0	0	0%	0	0
赵青龙	监事	0	0	0	0%	0	0
刘霁峰	监事	0	0	0	0%	0	0
王威丹	董事会秘书	0	0	0	0%	0	0
杨冉	财务总监	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☒ 是 ☐ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
李凯荣	财务总监	离任	无	个人原因
杨冉	监事	新任	财务总监	工作变动
范宝波	监事	新任	监事会主席	工作变动
赵青龙	无	新任	监事	工作变动

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☒适用 ☐不适用

赵青龙新任公司监事，毕业于青岛科技大学控制理论与控制工程专业，五年软件开发经验，主要负责软件质量及项目管理工作。

杨冉新任公司财务总监，毕业于青岛科技大学财务管理专业，从事财务行业 10 年，主要利用财务专业知识为公司经营决策提供依据。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	4	0	0	4
销售人员	2	0	0	2
技术人员	42	0	0	42
财务人员	3	0	0	3
员工总计	51	0	0	51

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	9	9
本科	33	33
专科	9	9
专科以下	0	0
员工总计	51	51

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

无

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等规范性文件的要求，建立、健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。公司的股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序严格按照有关法律法规的规定进行，权责分明、有效制衡、协调运营。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司治理机制完善，符合《公司法》《非上市公众公司监督管理办法》等规范性文件的要求，及时披露相关信息，使股东及时了解公司情况，能够给所有股东提供合适的保护和平等的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大决策严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等规范性文件的要求进行，合法、有效。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司于 2020 年 4 月 9 日召开第二届董事会第九次会议及 2020 年 4 月 25 日召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于修订公司章程》的议案，具体公告内容已披露于全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《公司章程》（公告编号：2020-021）。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	1.第二届董事会第九次会议审议通过《关于聘

		任公司财务负责人》、《关于修订公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《利润分配制度》、《董事会秘书工作细则》、《对外担保管理办法》、《对外投资管理办法》、《关联交易管理制度》、《关于召开 2020 年第二次临时股东大会》的议案 2. 第二届董事会第十次会议审议通过《关于<2019 年度董事长、总经理工作报告>的议案》、《关于<2019 年度董事会工作报告>的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于 2019 年年度报告及摘要的议案》、《关于<2019 年年度财务决算报告>的议案》、《关于<2020 年度财务预算报告>的议案》、《关于<2019 年年度利润分配预案>的议案》、过《关于聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构的议案》、《关于提请召开 2019 年年度股东大会的议案》 3. 第二届董事会第十一次会议审议过《关于<2020 年半年度报告>》的议案 4. 第二届董事会第十二次会议审议过《关于公司会计政策变更》的议案
监事会	4	1. 第二届监事会第五次会议审议通过《选举监事会主席》、《监事会议事规则》议案 2. 第二届监事会第六次会议审议通过《关于<2019 年度监事会工作报告>的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于<2019 年度财务决算报告>的议案》、《关于<2020 年度财务预算报告>的议案》、《关于<2019 年年度利润分配预案>的议案》、《关于聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构的议案》、《关于 2019 年年度报告及摘要的议案》 3. 第二届监事会第七次会议审议通过《关于<2020 年半年度报告>的议案》 4. 第二届监事会第八次会议《关于公司会计政策变更》的议案
股东大会	3	1. 第一次临时股东大会审议通过《关于变更会计师事务所的议案》； 2. 第二次临时股东大会审议通过《关于修订公司章程的议案》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《利润分配制度》、《对外担保管理办法》、《对外投资管理办法》、《关联交易管理制度》 3. 2019 年年度股东大会决议审议通过《关

		于<2019 年度董事会工作报告>的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于 2019 年年度报告及摘要的议案》、《关于<2019 年年度财务决算报告>的议案》、《关于<2020 年度财务预算报告>的议案》、《关于<2019 年年度利润分配预案>的议案》、过《关于聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构的议案》、《关于<2019 年度监事会工作报告>》的议案
--	--	--

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的通知时间、召集方式、表决程序等符合《公司法》《全国中小企业股份转让系统业务规则》及公司章程等规定。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

截止本报告期末，监事会在本年度的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对报告期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

在业务独立方面，公司有完整的业务体系，能够独自承担责任和履行义务；人员独立方面，公司依法与员工签订劳动合同，按时支付劳动报酬和缴纳劳动保障；资产独立方面，公司合法拥有独立的经营办公场所及各项资产；机构独立方面，公司股东大会、董事会、监事会可以依法行使各自的职权；财务独立方面，公司设立财务部，配备了专职的财务人员，能够独立的进行会计核算。

（三） 对重大内部管理制度的评价

公司会计核算管理体系、财务管理和风险控制等各项内部控制制度均是按照现行法律法规，并结合公司自身实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在合规性和完整性方面不存在重大缺陷。

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层，严格遵守了公司已经制定的《青岛百灵信息科技股份有限公司信息披露管理办法》，进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴华审字（2021）第 030378 号	
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层	
审计报告日期	2021 年 4 月 28 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	谭正嘉	金龙
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬	7 万元	

审 计 报 告

中兴华审字（2021）第 030378 号

青岛百灵信息科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了青岛百灵信息科技股份有限公司（以下简称“百灵科技公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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，公允反映了百灵科技公司 2020 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2020 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于百灵科技公司，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

百灵科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括百灵科技公司 2020 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估百灵科技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百灵科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督百灵科技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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。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，就可能对百灵科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致百灵科技公司不能持续经营。

(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) 就百灵科技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。我们对审计意见承担全部责任。

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：谭正嘉
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师： 金龙

2021 年 4 月 28 日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金		2,433,726.82	11,388,831.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		11,804,632.90	
衍生金融资产			
应收票据		-	-
应收账款		2,783,888.62	9,447,755.64
应收款项融资			81,200.00
预付款项		163,231.29	225,080.50
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		611,157.12	410,161.70
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		955,105.46	376,297.01
合同资产		3,239,113.70	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		904,790.30	1,278,293.35
流动资产合计		22,895,646.21	23,207,620.08
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		-	-
其他权益工具投资		6,150,000.00	6,150,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		-	-
固定资产		85,784.67	99,589.18
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		268,185.85	-
开发支出			
商誉		-	-
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,248,573.86	1,166,052.87
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,752,544.38	7,415,642.05

资产总计		30,648,190.59	30,623,262.13
流动负债：			
短期借款		-	-
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		1,399,294.88	1,549,662.63
预收款项			12,000
合同负债		1,463,481.01	
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		1,240,119.31	1,367,238.15
应交税费		242,119.84	528,523.10
其他应付款		267,894.46	276,431.51
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		87,808.86	
流动负债合计		4,700,718.36	3,733,855.39
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		4,700,718.36	3,733,855.39
所有者权益（或股东权益）：			
股本		28,000,000.00	28,000,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		470,551.37	470,551.37
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,735,625.67	5,735,625.67
一般风险准备			
未分配利润		-8,364,035.62	-7,316,770.30
归属于母公司所有者权益合计		25,842,141.42	26,889,406.74
少数股东权益		105,330.81	0
所有者权益合计		25,947,472.23	26,889,406.74
负债和所有者权益总计		30,648,190.59	30,623,262.13

法定代表人：广红

主管会计工作负责人：杨冉

会计机构负责人：杨冉

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,257,164.04	10,412,719.10
交易性金融资产		11,627,632.90	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		1,746,079.57	4,574,678.30
应收款项融资			81,200.00
预付款项		9,588.14	
其他应收款		1,294,188.22	1,126,883.83
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		787,978.41	376,297.01
合同资产		3,239,113.70	3,665,290.08
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		898,164.73	1,277,302.96
流动资产合计		21,859,909.71	21,514,371.28
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		5,111,629.42	4,061,629.42
其他权益工具投资		6,150,000.00	6,150,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		59,545.65	66,124.65
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,248,573.86	1,166,052.87
其他非流动资产			
非流动资产合计		12,569,748.93	11,443,806.94
资产总计		34,429,658.64	32,958,178.22
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,644,809.44	1,189,165.54
预收款项			10,000.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		406,040.84	951,081.71
应交税费		224,215.71	510,100.37
其他应付款		233,073.98	816,990.86
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,431,441.14	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		85,886.47	
流动负债合计		5,025,467.58	3,477,338.48
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		5,025,467.58	3,477,338.48
所有者权益：			
股本		28,000,000.00	28,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		470,339.05	470,339.05
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		953,760.86	953,760.86
一般风险准备			
未分配利润		-19,908.85	56,739.83
所有者权益合计		29,404,191.06	29,480,839.74
负债和所有者权益合计		34,429,658.64	32,958,178.22

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		11,679,829.64	16,085,003.70
其中：营业收入		11,679,829.64	16,085,003.70
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		13,204,791.07	18,782,088.24
其中：营业成本		8,226,058.06	11,378,930.62
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		54,017.14	129,569.04
销售费用		403,605.29	957,697.46
管理费用		3,382,113.49	4,477,613.02
研发费用		1,245,745.10	1,952,521.53
财务费用		-106,748.01	-114,243.43
其中：利息费用			
利息收入		111,778.64	118,809.91
加：其他收益		83,705.51	1,038,141.67
投资收益（损失以“-”号填列）		82,563.21	-399,974.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-400,000.00
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）		59,503.66	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		62,001.73	408,632.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-944,676.43	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-600.08	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,182,463.83	-1,650,285.02
加：营业外收入		959,130.31	
减：营业外支出		1,121.98	65,562.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,224,455.50	-1,715,847.59
减：所得税费用		-82,520.99	-66,174.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,141,934.51	-1,649,673.12
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,141,934.51	-1,649,673.12
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-94,669.19	-
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,047,265.32	-1,649,673.12
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			

(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-1,141,934.51	-1,649,673.12
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,047,265.32	-1,649,673.12
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-94,669.19	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.04	-0.06
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.04	-0.06

法定代表人：广红

主管会计工作负责人：杨冉

会计机构负责人：杨冉

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入		11,432,565.50	15,655,176.90
减：营业成本		8,321,497.39	10,862,676.56
税金及附加		51,626.16	124,584.03
销售费用		161,932.18	289,659.89
管理费用		2,713,880.89	3,900,555.33
研发费用		990,246.56	1,952,521.53
财务费用		-106,757.69	-113,120.34
其中：利息费用			
利息收入		110,148.56	116,662.99
加：其他收益		78,068.88	637,651.63
投资收益（损失以“-”号填列）		72,382.79	-399,974.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-400,000.00
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）		59,503.66	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		320,160.95	437,410.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-944,676.43	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,114,420.14	-686,612.82
加：营业外收入		956,367.37	
减：营业外支出		1,116.90	65,562.57
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-159,169.67	-752,175.39
减：所得税费用		-82,520.99	-66,174.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-76,648.68	-686,000.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		-76,648.68	-686,000.92
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	2020 年	2019 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		17,131,595.55	25,104,170.49
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		21,663.83	17,544.86
收到其他与经营活动有关的现金		1,835,287.41	1,539,470.73
经营活动现金流入小计		18,988,546.79	26,661,186.08
购买商品、接受劳务支付的现金		6,253,075.06	5,739,648.28
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		5,630,400.26	8,173,662.99
支付的各项税费		642,118.82	1,198,649.47
支付其他与经营活动有关的现金		4,073,190.73	3,973,208.34
经营活动现金流出小计		16,598,784.87	19,085,169.08
经营活动产生的现金流量净额		2,389,761.92	7,576,017.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,704,000.00	10,000.00
取得投资收益收到的现金		82,563.21	86,463.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			5,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		400,000.00	500,000.00
投资活动现金流入小计		6,186,563.21	601,463.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		282,300.88	
投资支付的现金		17,449,129.24	410,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			740,000.00
投资活动现金流出小计		17,731,430.12	1,150,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-11,544,866.91	-548,536.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		200,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		200,000.00	
取得借款收到的现金			
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		200,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额		200,000.00	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-0.07	1,093.95
五、现金及现金等价物净增加额		-8,955,105.06	7,028,574.48
加：期初现金及现金等价物余额		11,388,831.88	4,360,257.40
六、期末现金及现金等价物余额		2,433,726.82	11,388,831.88

法定代表人：广红

主管会计工作负责人：杨冉

会计机构负责人：杨冉

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 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		17,208,679.61	24,576,366.44
收到的税费返还		21,663.83	17,544.86
收到其他与经营活动有关的现金		1,256,932.52	1,034,097.88
经营活动现金流入小计		18,487,275.96	25,628,009.18
购买商品、接受劳务支付的现金		5,930,735.67	5,719,606.28
支付给职工以及为职工支付的现金		4,316,777.23	7,089,030.70
支付的各项税费		621,229.33	1,151,606.79
支付其他与经营活动有关的现金		3,628,342.27	3,602,347.68
经营活动现金流出小计		14,497,084.50	17,562,591.45
经营活动产生的现金流量净额		3,990,191.46	8,065,417.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,881,000.00	10,000.00
取得投资收益收到的现金		72,382.79	86,463.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			5,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		400,000.00	500,000.00
投资活动现金流入小计		5,353,382.79	601,463.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		17,499,129.24	1,160,000.00
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			740,000.00
投资活动现金流出小计		17,499,129.24	1,900,000.00

投资活动产生的现金流量净额		-12,145,746.45	-1,298,536.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-0.07	1,093.95
五、现金及现金等价物净增加额		-8,155,555.06	6,767,975.21
加：期初现金及现金等价物余额		10,412,719.10	3,644,743.89
六、期末现金及现金等价物余额		2,257,164.04	10,412,719.10

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东 权益	所有者权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	28,000,000.00				470,551.37				5,735,625.67		-7,316,770.30		26,889,406.74
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	28,000,000.00				470,551.37				5,735,625.67		-7,316,770.30		26,889,406.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-1,047,265.32	105,330.81	-941,934.51
（一）综合收益总额											-1,047,265.32	-94,669.19	-1,141,934.51
（二）所有者投入和减少资本												200,000.00	200,000.00
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	28,000,000.00				470,551.37				5,735,625.67		-8,364,035.62	105,330.81	25,947,472.23

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	28,000,000.00				470,551.37				5,735,625.67		-5,667,097.18		28,539,079.86
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	28,000,000.00				470,551.37				5,735,625.67		-5,667,097.18		28,539,079.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-1,649,673.12		-1,649,673.12
（一）综合收益总额											-1,649,673.12		-1,649,673.12
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分													

配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	28,000,000.00				470,551.37				5,735,625.67		-7,316,770.30		26,889,406.74

法定代表人：广红

主管会计工作负责人：杨冉

会计机构负责人：杨冉

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年
----	--------

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	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	28,000,000.00				470,339.05				953,760.86		56,739.83	29,480,839.74
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	28,000,000.00				470,339.05				953,760.86		56,739.83	29,480,839.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-76,648.68	-76,648.68
（一）综合收益总额											-76,648.68	-76,648.68
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	28,000,000.00				470,339.05				953,760.86		-19,908.85	29,404,191.06

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	28,000,000.00				470,339.05				953,760.86		742,740.75	30,166,840.66
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	28,000,000.00				470,339.05				953,760.86		742,740.75	30,166,840.66

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)											-686,000.92	-686,000.92
(一) 综合收益总额											-686,000.92	-686,000.92
(二)所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												

6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	28,000,000.00				470,339.05				953,760.86		56,739.83	29,480,839.74

三、 财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和住所

青岛百灵信息科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由天程创投有限公司（香港）出资设立的有限责任公司（台港澳法人独资），并于 2009 年 12 月 29 日经青岛市工商行政管理局登记核准成立，颁发注册号为 370200410005246 的《企业法人营业执照》，公司初始注册资本为 80 万美元，已经青岛康帮联合会计师事务所出具的青康帮外验字（2010）第 0021 号、青岛康帮联合会计师事务所出具的青康帮外验字（2010）第 0086 号、北京红日会计师事务所有限责任公司山东分所出具的鲁红日外验字（2011）第 0001 号验资报告予以验证，公司初始股权比例如下：

股东名称	认缴注册资本额（万美元）	出资比例（%）
天程创投有限公司（香港）	80.00	100.00
合计	80.00	100.00

2015 年 11 月，根据公司股东决议，公司增加注册资本 20 万美元，由青岛百灵合众企业管理合伙企业（有限合伙）认缴，公司类型变更为有限责任公司（中外合资），公司变更后注册资本为 100 万美元，公司本次增资经青岛市市北区商务局青商资审字[2015]1483 号文件批复，并经青岛市工商行政管理局核准，于 2015 年 11 月 27 号取得营业执照，公司统一社会信用代码为：913702006971794846。本次增资后公司股权比例如下：

股东名称	认缴注册资本额（万美元）	出资比例（%）
天程创投有限公司（香港）	80.00	80.00
青岛百灵合众企业管理合伙企业（有限合伙）	20.00	20.00
合计	100.00	100.00

2015 年 11 月，公司召开临时股东会，决议通过将公司整体变更为股份有限公司，2015 年 12 月 25 日，公司召开股份有限公司创立大会暨第一次临时股东大会，决议以瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）“瑞华审字【2015】95020083 号”审计报告审计的 2015 年 11 月 30 日为基准日的净资产 28,470,339.05 元、按 1: 0.98348 的折股比例折为 2800 万股，折股后股份公司的注册资本为人民币 2800 万元，总股本为 2800 万股，每股面值人民币 1 元，大于股本部分 470,339.05 元计入资本公积，各股东按占有限公司股权的比例折为股份有限公司股本。本次整体变更后，公司股权比例如下：

股东名称	认缴股本额（人民币万元）	出资比例（%）
天程创投有限公司（香港）	2,240.00	80.00
青岛百灵合众企业管理合伙企业	560.00	20.00

(有限合伙)		
合计	2,800.00	100.00

2017 年 3 月 29 日，经全国中小企业股份转让系统公司股转系统函[2017]第 1859 号文件同意，本集团股票在全国中小企业股份转让系统公开挂牌转让，证券简称：百灵科技；证券代码：871352。

本公司住所为青岛市四方区洛阳路 11 号，法定代表人为广红。

2、公司的业务性质和主要经营活动

本公司的行业为信息技术咨询服务业。本公司经营范围为：软件服务外包；计算机网络、通讯及电子设备、电子商务等软件的研发、生产、销售、维护；网络工程设计研发；计算机信息服务；计算机系统集成；网络综合布线；计算机及其零部件、计算机外部设备、信息系统及网络产品、通讯及电子设备（不含卫星及地面接收设备）办公自动化设备、仪器仪表及文化办公机械、电器印刷设备、打印机复印机及耗材的销售、维修服务；IT 服务外包；数据管理服务；客户支援服务；网页设计服务；软件服务；技术开发、技术咨询及相关的技术培训服务；科技交流及推广服务；管理咨询服务；技术进出口（以上范围在国家法律法规许可范围内经营，涉及许可经营的凭许可证经营）。（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）。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2021年4月28日决议批准报出。

4、合并报表范围

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 3 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2020 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

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

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买

方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、12“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、12“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、12、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化，其他账面余额变动产生的汇兑差额均计入当期损益。

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

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

8、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

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

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

9、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允、价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债

股权投资等。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在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义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）已发生信用减值的金融资产的判断标准

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。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

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

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

②应收账款及合同资产

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

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合为应收关联方单位款项。
组合 2	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合为应收关联方单位款项。
组合 2	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。

10、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括库存商品、项目成本和低值易耗品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价。领用和发出时按个别认定法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

11、合同资产

合同资产会计政策适用于 2020 年度及以后。

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、9、金融资产减值。

12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

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

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

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、(2)“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

13、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5-10	18.00-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、15“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

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

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

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

14、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

项 目	使用寿命	摊销方法
软件	5 年	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则

作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、15“长期资产减值”。

15、长期资产减值

对于固定资产、使用寿命有限的无形资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

16、合同负债

合同负债会计政策适用于 2020 年度及以后。

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

17、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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

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

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

18、预计负债

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

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

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

19、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应增加负债。

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。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果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。

20、收入

以下收入会计政策适用于 2020 年度及以后：

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳

务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司 系统集成收入：本公司系统集成业务主要系销售外部采购 IT 产品，在产品交付并经客户验收合格后确认收入。

本公司 软件、技术服务收入：在劳务已经提供，并经服务接受方验收合格或取得服务接受方确认的工作量时确认收入。

以下收入会计政策适用于 2019 年度：

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相

关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，已发生的劳务成本计入当期损益。

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，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

（5）本公司具体收入确认方法

1）系统集成收入：本公司系统集成业务主要系销售外部采购 IT 产品，在产品交付并经客户验收合格后确认收入。

2）软件、技术服务收入：本公司在劳务已经提供，并经服务接受方验收合格或取得服务接受方确认的工作量时确认收入。

21、合同成本

合同成本会计政策适用于 2020 年度及以后。

本集团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。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

22、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：(1) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；(2) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

已确认的政府补助需要退回时，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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

23、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时

性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

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

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

24、租赁

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

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

25、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

26、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

①执行新收入准则导致的会计政策

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

——本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

——本公司的一些应收款项不满足无条件（即：仅取决于时间流逝）向客户收取对价的条件，本公司将其重分类列报为合同资产。

①对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
应收账款	9,447,755.64	8,239,968.38	5,782,465.56	4,574,678.30
合同资产			3,665,290.08	3,665,290.08
预收账款	12,000.00	10,000.00		
合同负债			11,320.75	9,433.96
其他流动负债			679.25	566.04

② 对 2020 年 12 月 31 日/2020 年度的影响

采用变更后会计政策编制的 2020 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表各项目、2020 年度合并及公司利润表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目对比情况如下：

A、对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响

报表项目	2020 年 12 月 31 日 新收入准则下金额		2020 年 12 月 31 日 旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
应收账款	2,783,888.62	1,746,079.57	6,023,002.32	4,985,193.27
合同资产	3,239,113.70	3,239,113.70		
预收账款			1,551,289.87	1,517,327.61
合同负债	1,463,481.01	1,431,441.14		

报表项目	2020 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	新收入准则下金额		旧收入准则下金额	
其他流动负债	87,808.86	85,886.47		

B、对 2020 年度利润表的影响

报表项目	2020 年度新收入准则下金额		2020 年度旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
信用减值损失	62,001.73	320,160.95	-882,674.70	-624,515.48
资产减值损失	-944,676.43	-944,676.43		

②其他会计政策变更

本公司无其他会计政策变更。

(2) 会计估计变更

本公司无会计估计变更事项。

27、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

以下与收入确认相关的重大会计判断和估计适用于 2020 年度及以后：

如本附注四、20、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

对上述各项涉及重大判断和估计的事项，特别是对于确定收入确认的时点和金额具有重

大影响的判断以及这些判断的变更，包括确定履约进度的方法、评估客户取得所转让商品控制权时点的相关判断等。

以下与收入确认相关的重大会计判断和估计适用于 2020 年以前：

在软件、技术服务结果可以可靠估计时：本公司在劳务已经提供，并经服务接受方验收合格或取得服务接受方确认的工作量时确认收入。

在确定工作量时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）金融资产减值

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

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%/6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	详见下表

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
青岛百灵信息科技股份有限公司	15%
青岛百灵软件科技有限公司	25%
青岛百灵互联网工业科技有限公司	25%
青岛百息区块链信息技术有限公司	25%

2、税收优惠及批文

（1）根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号）规定，对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。

（2）本公司已收到青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局联合颁发的日期为 2020 年 12 月 01 日的高新技术企业证书（编号：GR202037101253），有效期

三年；本年度企业所得税税率为 15%；

（3）根据财政部、国家税务总局、海关总署发布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部国家税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号）第 7 条的规定，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2020 年 1 月 1 日，“期末”指 2020 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2019 年 12 月 31 日，“本期”指 2020 年度，“上期”指 2019 年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
银行存款	2,433,726.82	11,388,831.88
合 计	2,433,726.82	11,388,831.88
其中：存放在境外的款项总额		

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
其他	11,804,632.90	
合 计	11,804,632.90	
其中：重分类至其他非流动金融资产的部分		

3、应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,092,137.74	3,500,303.36
1 至 2 年	123,716.00	1,875,931.04
2 至 3 年	578,160.06	4,396,482.15
3 至 4 年	1,246,250.00	590,395.66
4 至 5 年	479,640.00	53,000.00
5 年以上		
小 计	3,519,903.80	10,416,112.21
减：坏账准备	736,015.18	968,356.57
合 计	2,783,888.62	9,447,755.64

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	3,519,903.80	100.00	736,015.18	20.91	2,783,888.62
其中：账龄组合	3,519,903.80	100.00	736,015.18	20.91	2,783,888.62
合 计	3,519,903.80	——	736,015.18	——	2,783,888.62

(续)

类 别	上年年末余额				
	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应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	10,416,112.21	100.00	968,356.57	9.30	9,447,755.64
其中：账龄组合	10,416,112.21	100.00	968,356.57	9.30	9,447,755.64
合 计	10,416,112.21	——	968,356.57	——	9,447,755.64

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	3,519,903.80	736,015.18	20.91
合 计	3,519,903.80	736,015.18	20.91

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	10,416,112.21	968,356.57	9.30
合 计	10,416,112.21	968,356.57	9.30

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	968,356.57	-136,841.39		95,500.00	736,015.18
合 计	968,356.57	-136,841.39		95,500.00	736,015.18

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	95,500.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 2,928,174.59 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 83.19%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 602,157.23 元。

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项 目	期末余额	年初余额
应收票据		81,200.00
合 计		81,200.00

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	163,231.29	100.00	225,080.50	100.00
合 计	163,231.29	——	225,080.50	——

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 163,231.29 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 100.00%。

6、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	611,157.12	410,161.70
合 计	611,157.12	410,161.70

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	412,468.12
1 至 2 年	83,220.00
2 至 3 年	40,000.00
3 至 4 年	137,500.00
4 至 5 年	21,000.00
5 年以上	562,154.00
小 计	1,256,342.12
减：坏账准备	645,185.00
合 计	611,157.12

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
外部往来款	571,964.27	508,434.00
押金及保证金	647,370.00	360,650.00
代扣代缴款及其他	37,007.85	111,423.04
小 计	1,256,342.12	980,507.04
减：坏账准备	645,185.00	570,345.34
合 计	611,157.12	410,161.70

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失 (已发 生信用减值)	合计
年初余额	61,911.34		508,434.00	570,345.34
年初其他应收款账面 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	21,119.66		53,720.00	74,839.66
本期转回				
本期转销				
本期核销				

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）	
其他变动				
期末余额	83,031.00	-	562,154.00	645,185.00

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	570,345.34	74,839.66			645,185.00
合 计	570,345.34	74,839.66			645,185.00

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
青岛乐道矿泉饮料研发有限公司	外部往来款	508,434.00	5 年以上	40.47	508,434.00
中国海洋大学	押金及保证金	361,750.00	1 年以内 120,650.00 1-2 年 82,600.00 3-4 年 137,500.00 4-5 年 21,000.00	28.79	64,390.50
盛伟民	外部往来款	200,000.00	1 年以内	15.92	10,000.00
金蝶软件（中国）有限公司	外部往来款	53,720.00	5 年以上	4.28	53,720.00
山东中咨建成招标有限公司青岛分公司	押金及保证金	40,000.00	2-3 年	3.18	4,000.00
合 计	——	1,163,904.00	——	92.64	640,544.50

7、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	202,381.60		202,381.60

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
项目成本	752,723.86		752,723.86
合 计	955,105.46	-	955,105.46

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	274,773.00		274,773.00
项目成本	101,524.01		101,524.01
合 计	376,297.01		376,297.01

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
技术服务费	4,183,790.13	944,676.43	3,239,113.70
合 计	4,183,790.13	944,676.43	3,239,113.70

(2) 本期账面价值发生重大变动的金额和原因

项 目	变动金额	变动原因
技术服务费	3,239,113.70	执行新的收入准则
合 计	3,239,113.70	——

(3) 本期合同资产计提减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原 因
合同资产减值准备	944,676.43			按新的收入准则计提
合 计	944,676.43			——

9、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
企业借款	840,000.00	1,240,000.00
企业借款利息	58,021.92	3,221.92
待抵扣税金	6,768.38	35,071.43
合 计	904,790.30	1,278,293.35

10、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	期末余额	年初余额
青岛酷特智能股份有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
青岛经纬慧安科技有限公司	150,000.00	150,000.00
合 计	6,150,000.00	6,150,000.00

注：本公司对青岛酷特智能股份有限公司持股比例为 0.15%，对青岛经纬慧安科技有限公司持股比例为 5.00%。

11、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	85,784.67	99,589.18
固定资产清理		
合 计	85,784.67	99,589.18

(1) 固定资产

①固定资产情况

项 目	电子设备	办公设备及其他	合 计
一、账面原值	1,032,568.81	193,604.15	1,226,172.96
1、年初余额			
2、本期增加金额			
(1) 购置			
3、本期减少金额	5,999.00		5,999.00
(1) 处置或报废	5,999.00		5,999.00
4、期末余额	1,026,569.81	193,604.15	1,220,173.96
二、累计折旧			
1、年初余额	963,762.36	162,821.42	1,126,583.78
2、本期增加金额	9,024.24	4,180.19	13,204.43
(1) 计提	9,024.24	4,180.19	13,204.43
3、本期减少金额	5,398.92		5,398.92
(1) 处置或报废	5,398.92		5,398.92
4、期末余额	967,387.68	167,001.61	1,134,389.29
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			

项 目	电子设备	办公设备及其他	合 计
3、本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	59,182.13	26,602.54	85,784.67
2、年初账面价值	68,806.45	30,782.73	99,589.18

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1、年初余额		
2、本期增加金额	282,300.88	282,300.88
(1) 购置	282,300.88	282,300.88
3、本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、期末余额	282,300.88	282,300.88
二、累计摊销		-
1、年初余额	-	-
2、本期增加金额	14,115.03	14,115.03
(1) 计提	14,115.03	14,115.03
3、本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、期末余额	14,115.03	14,115.03
三、减值准备		-
1、年初余额		-
2、本期增加金额		-
(1) 计提		-
3、本期减少金额		-
(1) 处置		-
4、期末余额		-
四、账面价值		-
1、期末账面价值	268,185.85	268,185.85

项目	软件	合计
2、年初账面价值	-	-

13、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	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
资产减值准备	1,936,807.66	290,521.15	1,395,792.18	209,368.83
可抵扣亏损	6,387,018.07	958,052.71	6,377,893.57	956,684.04
合 计	8,323,825.73	1,248,573.86	7,773,685.75	1,166,052.87

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	389,068.95	142,909.73
可抵扣亏损	4,643,906.25	3,683,411.63
合 计	5,032,975.20	3,826,321.36

(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	上年年末余额	备注
2020 年	1,618,645.51	1,570,027.63	
2021 年	432,990.14	432,990.14	
2022 年	303,748.99	303,748.99	
2023 年	512,447.14	402,943.87	
2024 年	973,687.36	973,701.00	
2025 年	802,387.11		
合 计	4,643,906.25	3,683,411.63	

14、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
应付服务费	1,312,197.79	1,240,165.54
应付货款	87,097.09	309,497.09
合 计	1,399,294.88	1,549,662.63

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
青岛卫达康宁电子科技有限公司	182,500.00	验收未合格，付款条件未达

青岛双诞信息科技有限公司	141,098.45	验收未合格，付款条件未达
青岛迅维网络科技有限公司	109,850.00	验收未合格，付款条件未达
合 计	433,448.45	——

15、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	期末余额	上年年末余额
预收服务费	-	12,000.00
合 计		12,000.00

16、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额
预收服务费	1,463,481.01
合 计	1,463,481.01

(2) 本期账面价值发生重大变动的金额和原因

项 目	变动金额	变动原因
预收服务费	1,463,481.01	执行新收入准则
合 计	1,463,481.01	——

17、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,367,238.15	5,467,963.32	5,595,082.16	1,240,119.31
二、离职后福利-设定提存计划		35,318.10	35,318.10	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	1,367,238.15	5,503,281.42	5,630,400.26	1,240,119.31

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,049,364.55	4,812,095.86	4,921,123.45	940,336.96
2、职工福利费	6,000.00	16,326.40	22,326.40	-
3、社会保险费		173,287.86	173,287.86	
其中：医疗保险费		173,180.25	173,180.25	
工伤保险费		107.61	107.61	

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
生育保险费				
4、住房公积金		376,636.00	376,636.00	
5、工会经费和职工教育经费	311,873.60	89,617.20	101,708.45	299,782.35
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	1,367,238.15	5,467,963.32	5,595,082.16	1,240,119.31

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		33,837.76	33,837.76	
2、失业保险费		1,480.34	1,480.34	
合 计		35,318.10	35,318.10	

18、应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税	232,853.55	490,003.24
个人所得税	8,502.31	12,044.04
城市维护建设税	3.46	13,053.56
教育费附加	1.48	5,594.38
地方教育费附加	0.99	3,729.58
地方水利建设基金	0.25	932.40
印花税	757.80	3,165.90
合 计	242,119.84	528,523.10

19、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	267,894.46	276,431.51
合 计	267,894.46	276,431.51

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
欠付费用	187,024.46	200,431.51
押金、保证金	79,070.00	76,000.00

项 目	期末余额	上年年末余额
往来款项	1,800.00	
合 计	267,894.46	276,431.51

②本公司无账龄超过1年的重要其他应付款

20、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	87,808.86	
合 计	87,808.86	

21、股本

项目	年初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	28,000,000.00						28,000,000.00

22、资本公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	470,551.37			470,551.37
合 计	470,551.37	-	-	470,551.37

23、盈余公积

项 目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,735,625.67	5,735,625.67			5,735,625.67
合 计	5,735,625.67	5,735,625.67	-	-	5,735,625.67

24、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	-7,316,770.30	-5,667,097.18
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-7,316,770.30	-5,667,097.18
加：本期归属于母公司股东的净利润	-1,095,811.48	-1,649,673.12
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他	-48,546.16	
期末未分配利润	-8,364,035.62	-7,316,770.30

25、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,651,429.10	8,197,657.53	16,085,003.70	11,378,930.62
其他业务	28,400.54	28,400.53		
合 计	11,679,829.64	8,226,058.06	16,085,003.70	11,378,930.62

26、税金及附加

项 目	本期金额	上年金额
城市维护建设税	26,462.01	67,180.99
教育费附加	11,194.86	28,791.86
地方教育附加	7,463.26	19,194.56
地方水利建设基金	1,865.81	4,798.63
印花税	5,231.20	7,803.00
其他	1,800.00	1,800.00
合 计	54,017.14	129,569.04

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

27、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	311,571.73	791,570.95
业务招待费	78,167.22	8,692.78
差旅交通费	12,769.34	5,485.73
办公费	1,097.00	7,948.00
其他		144,000.00
合 计	403,605.29	957,697.46

28、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,150,477.03	1,582,491.22
折旧费	27,319.46	32,674.37
差旅交通费	84,732.56	149,660.25
中介服务费	1,034,587.68	1,170,189.27
办公费	423,401.17	340,879.22
业务招待费	247,469.39	265,542.40
租赁费	378,723.65	528,852.60

项 目	本期金额	上期金额
其他	35,402.55	407,323.69
合 计	3,382,113.49	4,477,613.02

29、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
人员人工	1,245,745.10	1,948,502.11
其他		4,019.42
合 计	1,245,745.10	1,952,521.53

30、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息费用		
减：利息收入	111,778.64	118,809.91
加：手续费	5,030.56	5,660.43
汇兑损失	0.07	-1,093.95
合 计	-106,748.01	-114,243.43

31、其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	81,677.11	853,028.51	81,677.11
代扣个人所得税手续费返还	2,028.40	67,489.75	2,028.40
其他		117,623.41	
合 计	83,705.51	1,038,141.67	83,705.51

32、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益		-400,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	82,563.21	25.13
合 计	82,563.21	-399,974.87

33、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	59,503.66	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
合 计	59,503.66	

34、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	136,841.39	405,476.74
其他应收款坏账损失	-74,839.66	3,155.98
合 计	62,001.73	408,632.72

35、资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	-944,676.43	
合 计	-944,676.43	

36、资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-600.08		-600.08
合 计	-600.08		-600.08

37、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	912,910.19		912,910.19
其他	46,220.12		46,220.12
合 计	959,130.31		959,130.31

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
上市补贴	600,000.00		与收益相关
高层次人才平台奖励	100,000.00		与收益相关
其他	212,910.19		与收益相关
合 计	912,910.19		

38、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		45,562.57	
其中：固定资产		45,562.57	
对外捐赠支出		20,000.00	
税收滞纳金	47.99		47.99
其他	1,073.99		1,073.99

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
合 计	1,121.98	65,562.57	1,121.98

39、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-82,520.99	-66,174.47
合 计	-82,520.99	-66,174.47

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	-1,224,455.50
按法定/适用税率计算的所得税费用	-183,668.33
子公司适用不同税率的影响	-106,528.58
调整以前期间所得税的影响	1.98
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	41,415.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	12,525.00
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	265,136.58
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除	-111,402.74
所得税费用	-82,520.99

40、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
政府补助	912,863.83	902,973.40
存款利息收入	118,646.20	63,137.70
保证金等款项	803,777.38	573,359.63
合 计	1,835,287.41	1,539,470.73

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
付现费用	2,320,724.88	3,544,608.34
保证金等款项	1,752,465.85	428,600.00

项 目	本期金额	上期金额
合 计	4,073,190.73	3,973,208.34

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
收回的企业间借款	400,000.00	500,000.00
	400,000.00	500,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付的企业间借款		740,000.00
合 计		740,000.00

41、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	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	-1,141,934.51	-1,649,673.12
加：资产减值准备	944,676.43	
信用减值损失	-62,001.73	-408,632.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,204.43	32,674.37
无形资产摊销	14,115.03	
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“－”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	600.08	45,562.57
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	-59,503.66	
财务费用(收益以“－”号填列)	0.07	-55,672.21
投资损失(收益以“－”号填列)	-82,563.21	399,974.87
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-82,520.99	-66,174.47
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)	-578,808.45	2,232,742.06
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	650,391.91	9,271,204.60
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	2,774,106.52	-2,225,988.95
其他		

补充资料	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	2,389,761.92	7,576,017.00
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,433,726.82	11,388,831.88
减：现金的年初余额	11,388,831.88	4,360,257.40
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-8,955,105.06	7,028,574.48

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	年初余额
一、现金	2,433,726.82	11,388,831.88
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,433,726.82	11,388,831.88
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	2,433,726.82	11,388,831.88
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

42、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	0.44	6.5249	2.87
日元	2.00	0.0632	0.13

43、政府补助

(1) 政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
上市补贴	600,000.00	营业外收入	600,000.00
个税返还	2,028.40	其他收益	2,028.40
增值税加计递减	60,013.28	其他收益	60,013.28

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
软件产品即征即退	21,663.83	其他收益	21,663.83
高层次人才平台奖励	100,000.00	营业外收入	100,000.00
其他	212,910.19	营业外收入	210,147.25

七、合并范围的变更

本期合并范围未发生变更。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
青岛百灵检测有限公司	青岛	青岛	软件服务外包	100.00		企业合并
青岛百灵互联网工业科技有限公司	青岛	青岛	软件服务外包	100.00		现金投资
青岛百息区块链信息技术有限公司	青岛	青岛	技术开发	90.00		现金投资

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 本公司无重要的合营企业或联营企业

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-2,770,015.49	-1,146,694.55
—其他综合收益		
—综合收益总额		

(3) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

合营或联营企业名称	年初累积未确认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
青岛一起来往网络科技有限公司	746,694.55	874,372.86	1,621,067.41

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

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

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关。于 2020 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响极小。

2、信用风险

2020 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

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

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

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除下表所列项目外，本公司无其他重大信用集中风险。

项 目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)

应收账款前五名	2,928,174.59	83.19	6,346,481.15	60.93
合同资产前五名	3,726,408.15	89.07		

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

于 2020 年 12 月 31 日，本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-5 年	5 年以上
应付账款	2,203,075.01	675,831.52	
其它应付款	1,013,931.35	888,963.11	

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）其他	4,994,632.90	6,810,000.00		11,804,632.90

2、持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持续计量的处于第一层次的金融资产以相关资产在活跃市场的报价为确定依据。

3、持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司理财产品按发行人或管理人的估值金额进行计量，若公允价值信息不足，以成本代表公允价值进行计量。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东及最终控制方情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
天程创投有限公司	香港	投资	HKD10,000.00	80.00	80.00

注：广红通过天程创投有限公司以及青岛百灵合众企业管理合伙企业（有限合伙），间接持有本公司 2,777.60 万股，持股比例为 99.20%，为公司的实际控制人。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注八、2、在合营企业或联营企业中的权益。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
青岛一起来往网络科技有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
宁鹏铁	董事
宋加磊	董事
王顺志	董事
冯全喜	董事
杨冉	财务总监
范宝波	监事
刘霁锋	监事，已离任（2019 年 07 月）
赵青龙	监事
王威丹	董事会秘书
青岛民康健康管理科技有限公司	受同一母公司控制的其他企业
青岛百灵合众企业管理合伙企业（有限合伙）	股东、持有本公司 20.00%
青岛经纬慧安科技有限公司	持股 5.00%的公司

注：本公司关联方还包括：①本公司实际控制人、董事、监事和高级管理人员的关系密切的家庭成员；②本公司实际控制人、董事、监事和高级管理人员的关系密切的家庭成员控制及共同控制、重大影响的，或者担任董事、高级管理人员的除本公司（含子公司）以外的法人或其他组织。未详细列明的关联方，报告期内均未发生关联交易。

5、关联方交易情况

（1）关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
拆出：				
青岛一起来往网络科技有限公司	160,000.00	2020-9-18	2021-9-17	

(2) 关键管理人员报酬

项 目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	1,092,942.15	1,296,683.28

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
青岛经纬慧安科技有限公司	230,000.00	23,000.00	230,000.00	18,400.00
合 计	230,000.00	23,000.00	230,000.00	18,400.00

(2) 其他项目

项目名称	期末余额	上年年末余额
其他流动资产：		
青岛一起来往网络科技有限公司	160,000.00	160,000.00
合 计	160,000.00	160,000.00

十二、承诺及或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的承诺及或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截至2021年4月28日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,005,437.74	3,500,303.36

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 至 2 年	123,716.00	1,758,770.98
2 至 3 年	461,000.00	3,196,482.15
3 至 4 年	46,250.00	570,395.66
4 至 5 年	459,640.00	41,000.00
5 年以上		
小 计	2,096,043.74	9,066,952.15
减：坏账准备	349,964.17	826,983.77
合 计	1,746,079.57	8,239,968.38

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	2,096,043.74	100.00	349,964.17	16.70	1,746,079.57
其中：账龄组合	2,096,043.74	100.00	349,964.17	16.70	1,746,079.57
合 计	2,096,043.74	—	349,964.17	—	1,746,079.57

(续)

类 别	上年年末余额				
	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应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	9,066,952.15	100.00	826,983.77	9.12	8,239,968.38
其中：账龄组合	9,066,952.15	100.00	826,983.77	9.12	8,239,968.38
合 计	9,066,952.15	——	826,983.77	——	8,239,968.38

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	9,066,952.15	826,983.77	9.12
合 计	9,066,952.15	826,983.77	9.12

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	826,983.77	-393,519.60		83,500.00	349,964.17
合 计	826,983.77	-393,519.60		83,500.00	349,964.17

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	83,500.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 1,790,330.53 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 85.41%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 293,737.51 元。

2、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,294,188.22	1,126,883.83
合 计	1,294,188.22	1,126,883.83

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	353,101.28
1 至 2 年	612,600.00
2 至 3 年	250,000.00
3 至 4 年	137,500.00
4 至 5 年	21,000.00
5 年以上	562,154.00
小 计	1,936,355.28
减: 坏账准备	642,167.06
合 计	1,294,188.22

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
外部往来款	1,502,154.00	1,325,184.00
押金及保证金	401,750.00	281,500.00

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
代扣代缴款及其他	32,451.28	89,008.24
小 计	1,936,355.28	1,695,692.24
减：坏账准备	642,167.06	568,808.41
合 计	1,294,188.22	1,126,883.83

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	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）	
2020 年 1 月 1 日余额	60,374.41		508,434.00	568,808.41
2020 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				-
——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	19,638.65		53,720.00	73,358.65
本期转回				-
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
2020 年 12 月 31 日余额	80,013.06	-	562,154.00	642,167.06

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	568,808.41	73,358.65			642,167.06
合 计	568,808.41	73,358.65			642,167.06

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
------	------	------	----	---------------------	----------

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
青岛乐道矿泉饮料研 发有限公司	外部往来款	508,434.00	5 年以上	26.26	508,434.00
中国海洋大学	押金及保证金	361,750.00	1 年以内 120,650.00 1-2 年 82,600.00 3-4 年 137,500.00 4-5 年 21,000.00	18.68	64,390.50
盛伟民	外部往来款	200,000.00	1 年以内	10.33	10,000.00
金蝶软件（中国）有 限公司	外部往来款	53,720.00	5 年以上	2.77	53,720.00
山东中咨建成招标有 限公司青岛分公司	押金及保证金	40,000.00	2-3 年	2.07	4,000.00
合 计	——	1,163,904.00	——	60.11	640,544.50

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	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	5,111,629.42		5,111,629.42	4,061,629.42		4,061,629.42
对联营、合营企业投资						
合 计	5,111,629.42		5,111,629.42	4,061,629.42		4,061,629.42

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	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
青岛百灵检测 有限公司	1,461,629.42			1,461,629.42		
青岛百灵互联 网工业科技有 限公司	1,850,000.00			1,850,000.00		

被投资单位	年初余额	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
青岛百息区块链信息技术有限公司	750,000.00	1,050,000.00		1,800,000.00		
合 计	4,061,629.42	1,050,000.00		5,111,629.42		

4、营业收入、营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,404,164.96	8,293,096.86	15,655,176.90	10,862,676.56
其他业务	28,400.54	28,400.53		
合 计	11,432,565.50	8,321,497.39	15,655,176.90	10,862,676.56

5、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益		-400,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	72,382.79	25.13
合 计	72,382.79	-399,974.87

十六、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益	-600.08	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	910,147.25	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	51,698.11	
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年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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	142,066.87	
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	47,861.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	1,151,173.23	
所得税影响额	173,909.81	
少数股东权益影响额（税后）		

项 目	金 额	说 明
合 计	977,263.42	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-3.97	-0.04	-0.04
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-7.68	-0.07	-0.07

青岛百灵信息科技股份有限公司

2021年4月28日

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

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：

董秘办公室