



博彦科技股份有限公司

2021 年度报告

2022 年 3 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王斌、主管会计工作负责人王威及会计机构负责人（会计主管人员）冯延淑声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告中的未来工作思路、工作计划等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司主要存在新冠疫情的风险、汇率波动的风险、商誉减值的风险等，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2021 年 12 月 31 日公司总股本扣减公司回购专用账户中股份后的股份总数 580,245,952 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.10 元（含税），不以公积金转增股本，不送红股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	34
第五节 环境和社会责任	47
第六节 重要事项	48
第七节 股份变动及股东情况	56
第八节 优先股相关情况	61
第九节 债券相关情况	62
第十节 财务报告	65

备查文件目录

- 一、载有董事长签名的 2021 年度报告全文。
- 二、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、上述文件备置于公司证券部备查。

释义

释义项	指	释义内容
博彦科技、公司、本公司	指	博彦科技股份有限公司
可转债	指	可转换公司债券
上海博彦	指	博彦科技（上海）有限公司
成都博彦	指	成都博彦软件技术有限公司
武汉博彦	指	博彦科技（武汉）有限公司
博彦投资	指	北京博彦投资管理有限公司
西安博彦	指	西安博彦信息技术有限公司
杭州博彦	指	杭州博彦信息技术有限公司
深圳博彦	指	博彦科技（深圳）有限公司
广州博彦	指	博彦科技广州有限公司
博彦国际（香港）	指	Beyondsoft International Corporation Limited
香港信息	指	Beyondsoft Information Technology Corporation Limited
美国博彦	指	Beyondsoft Consulting, Inc.
台湾博彦	指	博彦科技有限公司
ESS（印度）	指	Eastern Software Systems Private Limited
FZE（阿联酋）	指	Eastern Software Systems(FZE) Limited
LMT（尼日利亚）	指	Lexcel MS Technologies Limited
Africa（肯尼亚）	指	Eastern Software Systems Africa Limited
北方新宇	指	北京北方新宇信息技术有限公司
大连新宇	指	大连北恒新宇信息技术有限公司
博彦信息上海	指	博彦信息技术（上海）有限公司
四川北方新宇	指	四川北方新宇科技有限公司
上海奈博	指	上海奈博信息科技有限公司
大展协力	指	北京大展协力信息技术有限责任公司
Beyondsoft Japan	指	株式会社 Beyondsoft Japan
博彦信息北京	指	博彦信息科技（北京）有限公司
上海泓智	指	博彦泓智科技（上海）有限公司
苏州博彦	指	苏州博彦信息技术有限公司

释义项	指	释义内容
Uganda（乌干达）	指	Eastern Software Systems Uganda Limited
红麦聚信	指	红麦聚信（北京）软件技术有限公司
博彦国际新加坡	指	Beyondsoft International (Singapore) Pte., Ltd.
博彦承德	指	博彦科技承德有限公司
博瑞惠佳	指	北京博瑞惠佳资产管理中心（有限合伙）
博彦物联	指	博彦物联科技（北京）有限公司
博彦嘉铭	指	苏州博彦嘉铭创业投资中心（有限合伙）
山东集智	指	山东博彦集智科技有限公司
GMS	指	Growthmindset, LLC
苏州捷安	指	苏州捷安信息科技有限公司
南通博彦	指	南通博彦信息技术有限公司
博嘉泰惠	指	宁波博嘉泰惠创业投资合伙企业（有限合伙）
上海博亚得	指	上海博亚得企业管理有限公司
济南新宇	指	济南北方新宇信息技术有限公司
西班牙博彦	指	Beyondexpect S.L.
马来西亚博彦	指	BEYONDSOFT (MALAYSIA) SDN.BHD.
Flex-Solver	指	Flex-Solver Pte.Ltd
易博互通	指	易博互通企服科技有限公司
杭州易博	指	杭州易博互通企服科技有限公司
博彦集智	指	博彦集智科技有限公司
蓝芯云端	指	北京蓝芯云端科技有限责任公司
上海优读	指	上海优读信息科技有限公司
Global Solver	指	Global Solver Consulting Pte.Ltd.
博信云创	指	西安博信云创信息科技有限公司
青岛格兰德	指	青岛格兰德信用管理咨询有限公司
Boyle	指	Boyle Software, Inc
重庆易博互通	指	重庆易博互通科技有限公司
博瑞信华	指	杭州博瑞信华科技有限公司
博瑞惠成	指	北京博瑞惠成科技中心（有限合伙）
博瑞惠达	指	北京博瑞惠达科技有限公司
江苏亚银	指	江苏亚银网络科技有限公司
德清博彦	指	德清博彦科技有限公司
北京新数	指	北京新数科技有限公司

释义项	指	释义内容
融易通	指	北京融易通信息技术有限公司
小彦数科	指	小彦数字科技（重庆）有限责任公司
博彦哥斯达黎加	指	BEYONDEXPECT TECHNOLOGY COSTA RICA SOCIEDAD ANONIM
博彦印尼	指	PT BEYONDSOFT TECHONOLGY INDONESIA
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	博彦科技	股票代码	002649
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	博彦科技股份有限公司		
公司的中文简称	博彦科技		
公司的外文名称	BEYONDSOFT CORPORATION		
公司的外文名称缩写	BEYONDSOFT		
公司的法定代表人	王斌		
注册地址	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 7 号楼（博彦科技大厦）		
注册地址的邮政编码	100193		
公司注册地址历史变更情况	报告期内无变更		
办公地址	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 7 号楼（博彦科技大厦）		
办公地址的邮政编码	100193		
公司网址	www.beyondsoft.com		
电子信箱	IR@beyondsoft.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王威	刘可欣
联系地址	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 7 号楼（博彦科技大厦）	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 7 号楼（博彦科技大厦）
电话	010-50965998	010-50965998
传真	010-50965998	010-50965998
电子信箱	IR@beyondsoft.com	IR@beyondsoft.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深交所官网（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	911100001021132178
公司上市以来主营业务的变化情况	无变更
历次控股股东的变更情况	<p>2011年2月18日,北京博宇冠文管理咨询有限公司的实际控制人王斌、北京慧宇和中管理咨询有限公司的实际控制人马强、北京惠通恒和管理咨询有限公司的实际控制人张荣军和龚遥滨共同签署《一致行动协议》,协议各方同意在重大事项上采取一致行动,从而共同控制公司,成为公司的实际控制人。《一致行动协议》的有效期为自公司上市之日起满三十六个月。</p> <p>《一致行动协议》已于2015年1月5日到期终止,到期后原4名实际控制人未续签《一致行动协议》。因公司股权较为分散,任何股东均无法单独通过可实际支配的公司股份表决权决定公司董事会半数以上成员选任以及其他重大事项,因此,自2015年1月6日起公司无控股股东、无实际控制人。</p>

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	中国北京市朝阳区东三环中路5号财富金融中心19层
签字会计师姓名	潘高峰、王建华

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入(元)	5,532,448,753.75	4,309,968,361.13	28.36%	3,687,645,966.75
归属于上市公司股东的净利润(元)	403,968,852.51	330,849,438.50	22.10%	246,427,162.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	364,533,335.72	293,893,516.24	24.04%	210,458,699.68
经营活动产生的现金流量净额(元)	396,760,306.55	585,709,550.06	-32.26%	307,344,338.76
基本每股收益(元/股)	0.752	0.626	20.13%	0.469
稀释每股收益(元/股)	0.752	0.602	24.92%	0.462
加权平均净资产收益率	12.57%	11.45%	1.12%	9.58%

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末 增减	2019 年末
总资产（元）	5,028,288,307.89	4,510,239,429.88	11.49%	4,143,196,949.31
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,682,021,671.86	3,045,773,367.06	20.89%	2,740,378,317.92

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,144,071,603.88	1,304,656,910.20	1,403,761,990.23	1,679,958,249.44
归属于上市公司股东的净利润	56,471,403.91	119,057,588.93	119,282,493.52	109,157,366.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	51,884,398.73	112,124,986.75	115,252,145.12	85,271,805.12
经营活动产生的现金流量净额	4,188,552.08	-13,240,624.92	109,348,780.60	296,463,598.79

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-1,325,957.13	1,323,236.71	10,049,029.10	
计入当期损益的政府补助(与公司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)	29,790,393.27	40,287,271.72	36,346,195.89	
债务重组损益	1,087,916.84			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	13,273,008.19	1,758,291.22	-3,265,397.98	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,181,358.10			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,700,826.27	1,896,442.75	1,052,083.44	
减: 所得税影响额	8,193,687.64	7,623,334.25	7,860,357.93	
少数股东权益影响额(税后)	1,078,341.11	685,985.89	353,089.78	
合计	39,435,516.79	36,955,922.26	35,968,462.74	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

1、公司所处行业及政策环境、发展情况

公司是中国领先的软件与信息技术服务商，业务面向全球，拥有深厚的行业积累和全面技术实力。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所处行业属于软件和信息技术服务业，行业编码为 I65，细分业务领域为信息技术服务业。软件和信息技术服务业是国民经济和社会发展的基础性、先导性、战略性和支柱性产业，对经济社会发展具有重要的支撑和引领作用。

（1）行业政策环境

软件是新一代信息技术的灵魂，是数字经济发展的基础，是制造强国、网络强国、数字中国建设的关键支撑，软件和信息技术服务业对于加快我国建设现代产业体系具有重要意义。我国政府一直高度重视软件和信息技术服务业发展，持续加强顶层设计，建立健全政策体系，推动产业规模效益快速增长，综合竞争力实现新的跃升。报告期内，行业相关政策进一步完善和优化，主要变化如下：

2021 年 11 月 30 日，工信部发布《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》，全面布局“十四五”时期我国软件产业，明确发展方向，提出到 2025 年，规模以上企业软件业务收入突破 14 万亿元，年均增长 12% 以上，产业结构更加优化，综合实力迈上新台阶；部署了推动软件产业链升级、提升产业基础保障水平、强化产业创新发展能力、激发数字化发展新需求和完善协同共享产业生态五项主要任务，同时设置关键基础软件补短板、新兴平台软件锻长板、信息技术服务应用示范、产业基础能力提升、“软件定义”创新应用培育、工业技术软件化推广、开源生态培育和软件产业高水平集聚 8 个专项行动。

另外，随着 5G、云计算、大数据、物联网以及人工智能等新一代信息技术与社会经济各产业的融合不断深化，数字经济已成为新时代经济发展的新动能和转型发展的主抓手。数字经济是以数据资源为生产要素，现代信息网络为重要载体，引导资源发挥作用，推动生产力发展，优化经济结构的新型经济形态，将推动社会生产方式、生活方式和治理方式深刻变革。数字经济分为数字产业化和产业数字化，数字产业化指信息技术产业的发展，包括电子信息制造业、软件和信息服务业、信息通信业等数字相关产业；产业数字化指以新一代信息技术为支撑，传统产业及其产业链上下游全要素的数字化改造，通过与信息技术的深度融合，实现赋值、赋能。

2021 年 12 月 12 日，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，对数据要素作出专章部署，提出强化高质量数据要素供给、加快数据要素市场化流通、创新数据要素开发利用机制等重点任务举措；同时明确提出了发展目标，到 2025 年，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重达到 10%，数字化创新引领发展能力大幅提升，数字技术与实体经济融合取得显著成效，

数字经济治理体系更加完善，我国数字经济竞争力和影响力也将稳步提升。

综上，行业持续优化的政策环境和良好的发展氛围，为公司业务发展提供了坚实的政策保障和发展机遇。

（2）行业发展情况及未来趋势

放眼全球，新技术革命将重塑全球产业分工格局。当前，新一轮技术革命加速推进产业革命，世界主要国家都将发展软件和信息技术服务业作为构筑竞争新优势的战略支点。根据 Gartner 相关数据统计和预测，2020 年至 2022 年，全球 IT 支出分别为 36,949 亿美元、39,228 亿美元、41,049 亿美元；其中，IT 服务支出为 10,118 亿美元、10,726 亿美元、11,401 亿美元。万亿美元的发展赛道，水大鱼大，为公司业务发展提供了广阔的发展空间。

从国内行业发展来看，软件和信息技术服务业在国家政策的支持下持续高质量发展。随着国家相关政策的深入推进和贯彻落实，云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术加速渗透到经济和社会生活的各个领域，软件产业服务化、平台化、融合化趋势更加明显。我国国民经济各个领域对软件和信息技术服务产业的需求持续强劲，产业发展总体保持平稳较快发展，行业规模进一步扩大。根据工信部发布的《2021 年软件和信息技术服务业统计公报》，2021 年我国软件和信息技术服务业运行态势良好，软件业务收入保持较快增长，实现收入 94,994 亿元，同比增长 17.70%，两年复合增长率为 15.50%；其中，信息技术服务收入增速领先，实现收入 60,312 亿元，同比增长 20.00%，高出全行业水平 2.3 个百分点，占全行业收入比重为 63.50%。



图：中国 2014-2021 年软件和信息技术服务业收入增长情况 数据来源：工信部网站

展望软件和信息技术服务业发展趋势，呈现以下明显特征：

首先，“双循环”新发展格局是我国软件和信息技术服务业发展的大背景。2020 年 5 月 14 日，中共中央政治局常委会会议首次提出“构建国内国际双循环相互促进的新发展格局”。数字经济将成为我国经济双循环发展格局的重要抓手，能够支撑打通生产、分配、流通、消费各个环节，支持关键产业链及其核心环节和链主企业的布局和发展，国内国际互联互通，良性互动，有利于推动传统产业升级，助力新兴产业发展。因此，数字化将成为支撑整个社会经济运转的重要方式，建设和投入将会越来越大，软件和信息技术服务业也将迎来最大的窗口期。

其次,数字产业化持续引领软件和信息技术服务业发展。数字经济发展正成为世界经济复苏和可持续发展的重要驱动力。新冠肺炎疫情拉开传统的社交距离,但数字经济迅速发展将拉近数字服务与各行业企业和消费者的距离。可以预期,未来全球数字经济规模将大幅增加,云服务、物联网、人工智能、大数据、区块链等数字服务将加速发展。以 5G 为代表的新的信息技术基础设施建设,将在全国乃至全球加速布局和不断加大投资。数字产业化趋势将进一步深化软件和信息技术服务业的变革,加速高端制造业和实体经济的服务化趋势,推进信息技术服务新技术、新业态、新模式、新产业链的形成。

第三,软件和信息技术服务加快向垂直行业渗透,企业数字化转型进程加快。随着我国经济发展模式的演进与转变,以传统产业转型升级为背景,大量垂直行业将会重新寻找自身的创新驱动力,数字化转型需求将迎来爆发式增长。国家各部委也积极推进数字化转型,如工信部发布《工业互联网平台白皮书(2019 年)》,农业农村部印发《数字农业农村发展规划(2019—2025 年)》,交通运输部印发《数字交通发展规划纲要》等。软件与信息技术服务厂商凭借对新兴技术的把握、理解及服务经验,围绕新一代信息技术在具体场景应用进行研发和实施,能够促进数字经济和实体经济深度融合,提升产业链、供应链现代化水平,推动传统产业高端化、智能化、绿色化,以及服务型制造发展,加快企业数字化转型进程。

第四,信息技术服务赋能客户,逐步形成合作伙伴生态。随着新一代信息技术日益普及,软件与信息技术服务商通过新技术应用,升级原有服务内容,提升服务能力,与合作客户的合作将不局限于成本控制,而是共同创造新价值,形成伙伴式的合作模式。特别是信息技术外包服务,将在行业整体技术水平提高中逐步提高服务附加值,在用户追求更完善的产品和服务、市场竞争更加激烈的环境下,服务内涵变“被动服务”为“主动服务”模式,主动挖掘跟踪客户需求并提供与之匹配的服务,实现从单一交付实施到整体方案服务的技术赋能提升。

2、公司业务覆盖的主要行业情况

公司业务目前主要集中于金融、互联网、高科技等三大垂直行业领域。

(1) 金融行业

以银行为主的金融行业是公司重点进行战略布局的垂直行业领域。金融科技市场存量巨大,而且随着云计算、大数据、人工智能、区块链等新兴技术的普及和应用,叠加金融业数字化转型及国家信息技术应用创新(“信创”)产业发展战略,带来了更多新兴的金融应用场景和产业发展机会。根据 IDC 报告,2020 年中国银行 IT 投资规模达到 1,393 亿元,较 2019 年增长 4.90%,主要投入方向和重点包括数字化渠道建设、技术创新和科技自立、数据管理与利用、稳定和敏捷交付的分布式 IT 架构等;其中,软件和服务方面的投资占银行业 IT 投资总量的 40.10%和 15.50%,均呈上升趋势,更为细分的银行 IT 解决方案市场总规模为 502 亿元,较 2019 年增长 18.00%;IDC 预测银行 IT 解决方案市场 2021 年到 2025 年的年均复合增长率为 14.64%,到 2025 年,该市场规模将达到 1,186 亿元,行业增长潜力可观。

公司深耕金融行业多年,为众多银行、证券、保险、基金等行业客户提供长期优质的信息技术服务,是国内金融 IT 服务重要供应商之一。在银行科技领域,公司与建设银行、交通银行等国有银行,招商银行、兴业银行、浦发银行等全国性股份制银行以及众多城市商业银行和农村商业银行保持着长期稳定的业务合作,通过丰富的 IT 服务项目积累,公司已形成系

列银行 IT 解决方案业务体系，主要包括数据智能、监管合规、风险管理等银行管理类解决方案，移动银行、网络银行等银行渠道类解决方案，开放银行等数字化业务解决方案以及面向中小银行的场景金融等创新业务。

（2）互联网行业

随着互联网经济、数字经济持续快速发展，催生出巨大的信息技术和数字服务市场空间。2021 年以来虽受互联网监管政策力度加大等影响，但整个行业仍保持较快增长态势。根据工信部相关数据统计，2021 年我国规模以上互联网和相关服务企业整体收入 15,500 亿元，同比增长 21.20%，增速较 2020 年加快 8.7 个百分点，两年平均增速为 16.80%；分业务运行情况方面，信息服务收入较快增长，音视频服务持续高增长态势；互联网平台服务收入快速增长，网络销售、生活服务等平台经营活跃向好；互联网接入服务收入保持增长，互联网数据服务持续快速发展。

公司面向互联网行业客户，提供包括软件开发、测试与运行维护、用户体验设计、数字化运营等全方位、高品质的信息技术服务。公司致力于将新兴技术能力与互联网客户业务进行深度融合，不断积累项目及服务经验，与客户共同成长，在增强客户粘性的同时也保持了公司技术创新活力，是公司持续创新和业务快速增长的推动力。目前，公司已经成为众多互联网龙头公司的核心信息技术服务供应商之一，在互联网企业客户中建立了较高的品牌声誉。

（3）高科技行业

在数字经济下，高科技企业在业务发展、经营方略、人员管理等方面的数字化程度日益完善，数据将成为高科技企业信息汇集的载体，随着云计算、大数据、物联网、人工智能、5G、信息安全等新兴技术加速突破应用，以数据驱动的业务形式将成为主流，盘活企业数据将成为核心竞争力。因此，高科技领先企业也在将新一代信息技术深度融入研发、管理和运营等各个业务流程，重塑企业业务体系与商业模式，强化核心竞争力，不断谋求数字化转型及商业模式创新。在企业的强大需求下，高科技行业 IT 市场需求巨大。

公司深耕高科技行业，聚焦行业大客户，深入探索客户商业场景，为全球众多知名高科技企业提供专业可信赖的高价值服务，目前与国内外众多高科技领军企业保持着稳定良好的合作。公司在为客户提供 IT 综合服务的同时，也深度参与行业领先企业的云服务、数字化等商业模式创新及转型过程，持续积累业务实践。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司是中国领先的软件与信息技术服务商，以技术和创新为引领，为金融、互联网、高科技等垂直行业客户提供覆盖信息技术服务全生命周期的多层次服务体系，主要业务涵盖产品及解决方案、研发工程和 IT 运营维护。公司致力于通过自身全面的综合服务能力，成为全球客户值得信赖的信息技术合作伙伴。

公司业务面向全球，在中国、美国、日本、印度、新加坡、马来西亚、西班牙、哥斯达黎加、印度尼西亚等国家设有 70 余家分支机构及全球交付中心，具备全球化综合交付能力，能够根据客户的业务布局提供多区域同步、灵活高效的项目交付，及时响应客户需求。2021 年度，公司实现营业收入 55.32 亿元，其中来源于海外的营业收入为 17.81 亿元，占营业收

入的比例为 32.19%。

依托深厚的行业积累和全面技术实力，公司积累了大量优质企业客户，与众多全球 500 强企业和行业头部公司保持长期稳定合作，拥有良好的市场口碑，主要客户包括大中型金融机构、互联网龙头公司及跨国高科技巨头公司等，其中，金融行业客户主要覆盖国内主流的政策性银行、大中型国有银行和股份制银行、城商行及非银金融机构。

公司主要业务体系如下：

1、产品及解决方案

基于多年的 IT 服务实践和项目积累，公司专注于客户实际业务场景需求，将自身对行业的深刻理解与解决方案设计开发能力相融合，面向金融、互联网、高科技等行业提供自主研发的可复制、成熟度较高的软件产品、平台或工具，并以此为基础进行定制化开发和配套技术服务。

随着各行业数字化转型的推进，公司充分发挥自身多年来在云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能等新兴技术领域的技术积累和应用经验，为客户进行科技赋能，助力客户实现数字化业务发展。目前公司已形成：（1）规模化的银行 IT 解决方案业务体系，主要包括数据智能、监管合规、风险管理等银行管理类解决方案，移动银行、网络银行等银行渠道类解决方案，开放银行等数字化业务解决方案以及面向中小银行的场景金融等创新业务；（2）智能运维服务、智能自动化测试平台、企业风险预警及舆情监测系统等其他行业产品及解决方案。

报告期内，公司产品及解决方案业务实现营业收入 12.95 亿元，占营业收入的比例为 23.41%，较上年同期增长 18.92%。

2、研发工程

研发工程是公司根据客户需求，基于云计算、大数据、人工智能等新兴技术和成熟的 IT 技术，承接并参与到客户业务应用及产品开发过程中，有针对性地提供技术方案以及全部或指定环节的技术服务，协助客户高质量地完成产品或业务交付。该项服务覆盖客户业务应用及产品开发全流程，包括需求分析、架构设计、产品开发、软件产品全球化及本地化、产品测试直至产品交付。

该类业务对公司交付质量及效率、服务体系、项目管理能力和人员管理能力要求较高；同时需要公司对客户业务有深刻的理解，能够持续跟踪并形成新兴技术实践应用转化能力，以快速响应客户业务需求，赋能客户业务发展。

目前，公司已建立了科学规范的质量管理体系、领先的全球交付管理体系和完善的人力资源管理体系，具备业内领先的实施交付能力，成为全球金融、互联网、高科技等行业多个龙头公司的核心 IT 服务供应商。

报告期内，公司研发工程业务实现营业收入 31.43 亿元，占营业收入的比例为 56.81%，较上年同期增长 52.43%。

3、IT 运营维护

经过广泛的项目经验积累，公司凭借自身规模化、专业化和效率管控等优势，以数字化技术手段、专业化服务技能以及规范化操作流程向客户提供高质高效的 IT 运营维护系统服务，包括为客户提供各类应用支持软件及业务系统的日常运行管

理和维护服务，IT 基础设施管理和运维服务（如操作系统运营维护、硬件系统运营维护、网络运行维护与支持、桌面支持、信息安全管理等），以及互联网相关的数字内容服务等多项 IT 运营维护服务。

报告期内，公司 IT 运营维护业务实现营业收入 10.56 亿元，占营业收入的比例为 19.09%，较上年同期下降 5.92%。

三、核心竞争力分析

博彦科技作为国内领先、业务面向全球的的软件与信息技术服务商，始终秉承“超越期待、尽善尽美”的服务理念，以创新引领发展，并在发展过程中逐步形成了显著的竞争优势。

1、高质量的客户资源和领先的品牌影响

公司业务聚焦金融、互联网、高科技等垂直行业，客户包括众多全球 500 强及中国 500 强企业。公司与互联网、高科技行业多个龙头公司建立了长期战略合作关系，为国内主流的政策性银行、大型国有银行、股份制银行、城商行及全国性证券交易所、证券公司、基金公司、保险公司等非银金融机构提供稳定的信息技术服务。高质量、规模化的头部客户资源为公司业务持续稳健发展奠定了坚实基础。

多年来，公司在多个重点行业积累了丰富的大型项目承接和交付经验，以优秀的服务质量不断扩大行业品牌影响力，赢得众多稳定合作的优质头部客户，业务逐步走向规模化、专业化和高效率，为公司长期稳健发展提供了坚实保障。公司连续多年荣获“数据智能生态百强”、“金融科技服务领军企业”、“年度最佳雇主”等称号，品牌影响力享誉业内。

2021 年度，公司进一步强化品牌建设，不断提升市场认可度，先后荣获“2020 年中国软件行业最具影响力企业”、“2021 年度软件和信息技术服务竞争力百强企业”、“2020—2021 年度最具影响力金融服务企业”、“2021 信创金融行业数字化转型影响力企业”、“2021 银行科技服务商 Top30”、“2021 北京软件核心竞争力企业”等荣誉奖项；公司相关解决方案荣获“2021 信创金融行业数字化转型优秀解决方案”、“2021 数字生态行业数字化应用优秀案例 100”、“鑫智奖—数据治理与数据平台创新优秀解决方案”、“ICT 行业科技创新优秀奖”等奖项。

2、综合高效的全球化交付能力

公司坚持全球化业务布局，在全球 9 个国家设有 70 余家分支机构和交付中心，覆盖中国、美国、日本、东南亚等全球主要市场，并持续进行全球人才、技术等方面资源整合，构建了全球化交付与售后服务体系，具备多区域、跨区域同步交付的能力。公司建立了科学规范的质量管理体系、领先的交付管理体系和完善的人力资源管理体系，可以快速响应客户大规模服务需求，具备快速响应、敏捷交付的能力。公司在多个重点行业积累了丰富的项目经验，能够紧贴客户需求，为客户提供从 IT 咨询、技术规划、产品创新、方案实施、运营维护等全领域信息技术服务，贯穿客户研发到应用各个环节，渗透到数字经济各个领域。

3、领先的技术创新能力

公司坚持创新驱动，形成了强大的技术研发优势。多年来，公司以丰富的行业积累为支点，不断融合云计算、大数据、

物联网、人工智能、区块链等先进技术对客户业务进行赋能，同时结合前沿技术和业务发展，建立不同的能力中心进行技术与业务融合的创新探索，提升公司在相应领域的技术应用能力。另外，公司还通过外延式扩张不断吸收优质技术团队、积累先进技术经验，从而全方位拓展公司业务边界，持续提升公司整体价值。2021 年度，公司研发投入金额为 2.61 亿元，较上年同期增长 33.34%。

截至 2021 年期末，公司及子公司合计拥有 1,286 项计算机软件著作权、27 项授权专利，建立起完备的自有知识产权管理体系。另外，公司业务遵循严格的质量和标准，拥有 ISO9001、ISO14001、ISO45001、ISO20000、ISO27001、ISO22301、CMMI5 等系列资质认证，持续为客户提供高效、安全的信息技术服务环境。

4、高效的内部管理和完善的人才发展体系

公司重视内部运营管理建设，以精益管理应对公司业务规模与员工数量持续增加扩张的发展局面，借此实现核心业务端到端的数字化支撑。公司通过加强内部控制、梳理组织架构、组建高素质管理团队和优化配置资源等手段打造敏捷高效的内部管理架构；通过加强预算管理，精细化管控成本费用，提升资金使用效率，实现降本增效；通过加强对经营性现金流及应收账款的管理，严控经营风险，保证公司经营安全。

同时，公司积极统筹规划组织和人才发展战略，结合业务实践构筑了选、用、育、留全过程的人才供应链管理及赋能体系。公司重视员工的能力建设和职业发展，促进员工与企业同创共赢，为业务发展输送源源不断的优秀人才。为进一步建立、健全公司长效激励机制，公司已在报告期内推出并实施股份回购计划，计划用于后续实施股权激励计划或员工持股计划。

四、主营业务分析

1、概述

自诞生之日起的第一笔 Microsoft（微软）业务开始，“全球视野”就烙印在了公司的成长基因里。2012 年上市以来，公司在战略层面一直瞄准 Accenture（埃森哲）和 Infosys（印孚瑟斯）等全球软件与信息技术服务行业顶尖厂商，在战略布局、技术创新、服务品质、精细化管理和风险把控等多个维度参照全球同行业最领先的水准，实行高标准严要求，持续不懈的努力精进。2021 年实现营业收入 55.32 亿元，同比增长 28.36%，归母净利润 4.04 亿元，同比增长 22.10%。在上市以来的 10 年间，公司收入连年创出新高，年复合增速达到 23.72%，归母净利润的年复合增速达到 17.35%。持续稳健增长的经营管理风格使得公司高度重视现金流管理，主动优化客户结构并开展长期战略合作和生态合作，提前规避业务回款风险。2021 年实现经营性现金流净额 3.97 亿元，上市以来的经营性现金流水平与净利润高度匹配。截止 2021 年末，货币资金达到 18.74 亿元，在所处行业位于领先水平。同时公司还是一家具有“本土智慧”的企业，及时嗅探并抓住了国内下游市场的快速成长机遇，近年来在 Fintech（金融科技）、互联网等行业取得了不俗的增长成绩，未来还将不断拓展行业边界，持续挖掘萌芽及潜在的高速成长性行业。

从现金流转的角度可以更好的理解公司的经营战略：拥有优质现金流的信息技术服务业务给公司贡献了持续增长的资金

储备，以此为依托通过专业化的战略投资团队，公司采取“小步快跑”的方式沿着战略发展方向重点对外投资 Fintech（金融科技）产品和解决方案型企业，深度融合后不断提升长期经营性资产的质量和规模，完善细分市场业务布局版图，进一步拓展战略纵深，补充行业客户资源，沉淀并复用市场前沿的技术能力，从而在稳健经营的基础上持续提升人均创收能力与盈利能力，2021 年公司整体毛利率为 26.16%，较去年提升 1.68 个百分点。并将企业的经营成果及时回馈给股东，上市以来连年进行现金分红，2021 年的利润分配预案为拟向全体股东（除回购专用账户外）每 10 股派发现金股利 3.10 元（含税），派现总额 1.80 亿元，现金分红占归母净利润比例达到 44.53%。此外，公司于 2022 年 1 月完成股份回购金额 1.32 亿元，将用于后续实施激励计划，并完善长效激励机制，充分调动高管团队与业务核心人员的积极性，有利于企业长期健康发展。

在过去的一年里，公司高度重视 ESG（环境、社会、治理）的建设。（1）在环境保护方面，公司一直秉持绿色可持续发展理念。（2）社会责任方面，公司坚持以人为本的企业文化，关爱员工健康与未来职业发展，不断丰富培训内容同时涵盖了生活与工作，持续优化薪酬福利体系，2021 年第三次蝉联由国内权威雇主品牌研究机构中企联合（CHIRC）主办的“中国区最佳雇主”评选奖项。在处理公司、客户及个人的信息与数据方面，公司严格遵守国内《网络安全法》《密码法》《数据安全法》和《个人信息保护法》等法律法规；同时境外分支机构也均依照当地法律要求进行客户隐私保护和信息安全管理，如欧盟的 GDPR、东盟的 PDPA 等要求。针对 2021 年 12 月西安市突发的新冠疫情严峻形势，公司第一时间向西安市慈善会捐赠了万余套当地急需的防疫物资，尽全力支援西安抗疫。（3）在企业治理方面，公司不断完善治理架构与治理水平，明确企业各层级的权责与决策流程，配合严格的风险管控措施，促进公司规范运作，实现了对日常决策效率的提升与企业经营风险的降低。

报告期内，公司三大垂直行业取得了不俗的战绩：

（1）金融行业方面，我国金融市场持续改革及对外开放对行业需求构成长期拉动，技术上分布式改造、行业信创国产化替代、中台能力与数据能力建设加强，以及数字货币等从国家顶层试点推广铺开的一些新型应用场景都为国内厂商带来了市场洗牌的机遇，行业景气度持续向好。且横向比较而言，金融 IT 市场具有规模足够大、自上而下政策友好、客户的支付能力强和支付意愿强等显著优点，因此也是公司近年来通过内生+外延双轮驱动方式重点发展的行业。尤其以银行 IT 市场为例，较分散的市场供给结构为公司天然提供了持续扩张的便利条件。通过不断积累和吸纳融合，目前已在商业智能、风险管理等管理类解决方案，移动银行、网络银行等渠道类解决方案，开放银行等数字化业务解决方案以及面向中小银行长尾客户的场景金融等创新业务方面取得了阶段性成果。2021 年 5 月全资收购了渠道类解决方案领导厂商融易通，其在金融机构移动渠道建设、数据分析以及用户体验方面具有独到的经验与成熟的解决方案。已成功为多家大、中型国有及股份制银行、城商行实施了电子渠道移动一体化的建设项目，显著增强了公司在移动端市场的能力，并实现双方客户资源的整合，且未来 Fintech（金融科技）细分市场业务布局版图还将不断壮大和强化。2021 年金融行业实现营业收入 11.35 亿元，同比增长 47.61%，在公司整体收入中的占比提升至 20.52%。毛利率 27.52%，较去年提升 1.33 个百分点。

（2）互联网与高科技行业方面，分别实现营业收入 21.36 亿元和 12.88 亿元，同比增长 37.52% 和 16.86%。2021 年互联

网行业客户面临监管政策升级、高科技行业客户面临各类成本攀升等不利因素，取得上述成绩实属不易。公司还正在积极挖掘一些新兴的互联网客户，并参与到帮助互联网行业客户提升 ESG（环境、社会、治理）的相关业务中去，不断拓展业务边界，探寻在国家行业政策引导和鼓励下客户侧的全新增长点。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	5,532,448,753.75	100%	4,309,968,361.13	100%	28.36%
分行业					
金融	1,135,274,803.77	20.52%	769,108,517.46	17.84%	47.61%
互联网	2,135,555,216.24	38.60%	1,552,860,494.17	36.03%	37.52%
高科技	1,288,077,632.93	23.28%	1,102,202,897.82	25.57%	16.86%
其他	973,541,100.81	17.60%	885,796,451.68	20.56%	9.91%
分产品					
产品及解决方案	1,294,832,154.02	23.41%	1,088,782,446.30	25.26%	18.92%
研发工程	3,143,075,222.67	56.81%	2,061,989,784.38	47.84%	52.43%
IT 运营维护	1,056,240,710.36	19.09%	1,122,741,736.51	26.05%	-5.92%
其他	38,300,666.70	0.69%	36,454,393.94	0.85%	5.06%
分地区					
国内	3,751,519,389.60	67.81%	2,726,919,744.65	63.27%	37.57%
国外	1,780,929,364.15	32.19%	1,583,048,616.48	36.73%	12.50%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	2021 年度				2020 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,144,071,603.88	1,304,656,910.20	1,403,761,990.23	1,679,958,249.44	907,646,397.82	1,077,632,357.04	1,135,572,128.18	1,189,117,478.09
归属于上市公司股东的净利润	56,471,403.91	119,057,588.93	119,282,493.52	109,157,366.15	6,472,858.48	108,228,348.78	109,097,659.59	107,050,571.65

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

不适用

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	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
分客户所处行业						
金融	1,135,274,803.77	822,884,598.56	27.52%	47.61%	44.96%	1.33%
互联网	2,135,555,216.24	1,627,999,259.73	23.77%	37.52%	34.16%	1.91%
高科技	1,288,077,632.93	948,014,455.83	26.40%	16.86%	15.63%	0.78%
其他	973,541,100.81	686,220,159.81	29.51%	9.91%	4.96%	3.32%
分产品						
产品及解决方案	1,294,832,154.02	918,311,377.48	29.08%	18.92%	15.44%	2.14%
研发工程	3,143,075,222.67	2,371,466,527.73	24.55%	52.43%	47.49%	2.53%
IT 运营维护	1,056,240,710.36	786,493,661.04	25.54%	-5.92%	-6.59%	0.53%
分地区						
国内	3,751,519,389.60	2,819,036,634.64	24.86%	37.57%	34.41%	1.77%
国外	1,780,929,364.15	1,266,081,839.29	28.91%	12.50%	9.40%	2.02%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

□ 是 √ 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
金融	人工成本及相关费用	822,884,598.56	20.14%	567,650,406.26	17.44%	44.96%

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
互联网	人工成本及相关费用	1,627,999,259.73	39.85%	1,213,432,706.19	37.28%	34.16%
高科技	人工成本及相关费用	948,014,455.83	23.21%	819,870,116.94	25.19%	15.63%
其他	人工成本及相关费用	686,220,159.81	16.80%	653,770,543.95	20.09%	4.96%

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
产品及解决方案	人工成本及相关费用	918,311,377.48	22.48%	795,465,363.71	24.44%	15.44%
研发工程	人工成本及相关费用	2,371,466,527.73	58.05%	1,607,884,523.02	49.40%	47.49%
IT 运营维护	人工成本及相关费用	786,493,661.04	19.25%	841,957,699.13	25.87%	-6.59%
其他	其他业务成本	8,846,907.68	0.22%	9,416,187.48	0.29%	-6.05%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求
主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
人工成本	3,574,730,178.13	87.51%	2,779,284,825.83	85.39%	28.62%
其他	501,541,388.12	12.28%	466,022,760.03	14.32%	7.62%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

与上年度相比，本公司本年度合并范围增加4家，详细情况如下：

1、非同一控制下合并

报告期内，子公司上海博彦受让融易通100%股权，该公司自2021年5月31日起纳入合并报表范围。

2、投资设立子公司

报告期内公司投资新设3家子公司：博彦哥斯达黎加、小彦数科和博彦印尼。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,526,511,195.27
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	45.67%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	1,094,277,921.35	19.78%
2	客户 2	479,833,139.92	8.67%
3	客户 3	331,021,247.83	5.99%
4	客户 4	313,717,860.88	5.67%
5	客户 5	307,661,025.29	5.56%
合计	--	2,526,511,195.27	45.67%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	33,287,980.36
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.94%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	8,423,044.14	2.77%
2	供应商 2	6,880,631.92	2.26%
3	供应商 3	6,511,692.53	2.14%
4	供应商 4	5,803,048.25	1.91%
5	供应商 5	5,669,563.52	1.86%
合计	--	33,287,980.36	10.94%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	139,004,912.49	112,536,149.85	23.52%	
管理费用	487,288,393.69	285,869,706.11	70.46%	主要系公司业务扩展增加管理投入、优化人员结构所致
财务费用	57,012,457.52	43,021,705.50	32.52%	主要系本年汇率波动造成的汇兑损失所致
研发费用	265,320,056.49	206,408,129.99	28.54%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
移动金融平台研发	BROS 移动金融平台提供整体的移动金融产品及解决方案，可以引导帮助中、小型银行客户低成本、高效率地打造移动金融服务。	目前正在进行第 1 阶段个人手机银行方案编写、POC 演示环境的功能补充等工作。	项目预期完成以下内容： 1、个人手机银行(APP/小程序)；2、企业手机银行(APP/小程序)；3、普惠金融(APP/小程序)；4、移动营销平台。	移动营销平台提供整体的移动金融产品及解决方案，为拓展中小银行移动金融应用市场提供相应的产品及解决方案支撑。
自动化测试效能平台研发	SmartAutoTest 自动化测试平台提供整体的移动、Web、C/S 等 UI 平台以及接口的自动化测试解决方案。实现了从测试环境->测试设计->执行管理->执行报告的完整测试生命周期覆盖，可以帮助大、中、小型银行客户以低的实施成本达到较高的交付质量。	目前正在进行第一阶段功能实现：一套脚本兼容在多种移动端（Android、iOS、鸿蒙）设备运行自动化测试的能力。	项目预期完成以下内容： 1、Web、移动端平台自动化；2、接口自动化；3、远程真机管理平台；4、持续集成平台。	对持续集成平台继续产品研发以及优化升级，形成测试、运维完整的产品体系以及解决方案。为 BROS 移动金融平台形成能力补充，同时，为拓展中小银行测试、运维服务市场提供相应的产品以及解决方案支撑。
新蜂系统 (NewBee)V1.0 的研发	目的分为三部分，第一，为银行提供前端管理系统，协助行方更好的管理和拓展商户；第二，为商户提供了账务查询、语音播报、收银服务等刚性需求服务，有效的增加了商户与行方的粘性；第三，为 C 端用户提供了营销服务，建立了大会员体系，将 C 端支付流量进行转化，让银行能快速获客，进行精准营销等。	2021 年 12 月已完成	可快速无缝对接银行聚合支付系统及其他系统，为银行各个项目提供业务支撑。	更好的为银行服务，能提高公司的市场竞争力。
BuildingScanner 服务平台	降低建筑企业用户的产品采购及使用的专业门槛，按需提供模块式、保姆式商业建筑综合能源高效率的技术服务，实现节能降碳、节省人力的投资回报。	2021 年 12 月已完成	低投入费用的商业模式，实现快速占领商业建筑能耗管理业务的市场。	丰富公司产品结构，增加核心竞争力，建立商业模式的业务壁垒。
能源故障诊断系统	以能耗设备可持续为建筑提供服务的原则，实现商业建筑能耗系统的智慧运行管理，围绕专家算法等核心技术达到设备智能经济性运行诊断，提高建筑运营质量。	2021 年 12 月已完成	全面覆盖商业楼宇的多种能耗形式、设备等故障模型，实现精准诊断。	丰富公司产品结构，打造 AI 技术在商业建筑领域的企业品牌形象。
能源优化控制系统	通过 AI 技术实现商业建筑的深度节能效益，最大化提升建筑能耗效率。	2021 年 12 月已完成	全面覆盖商业建筑的多种能耗形式、设备等节能策略，实现深度节能，挖掘建筑节能空间。	丰富公司产品结构，树立公司在节能服务领域的行业影响力。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
--	--------	--------	------

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,647	1,917	38.08%
研发人员数量占比	9.99%	9.34%	0.65%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	1,729	1,335	29.51%
硕士	81	55	47.27%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	1,337	794	68.39%
30~40 岁	1,174	1,013	15.89%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	261,404,607.78	196,037,486.17	33.34%
研发投入占营业收入比例	4.72%	4.55%	0.17%
研发投入资本化的金额（元）	4,897,459.53	4,931,449.67	-0.69%
资本化研发投入占研发投入的比例	1.87%	2.52%	-0.65%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
BuildingScanner 服务平台	1,578,683.96	本平台主要面向非民用的商业建筑进行全方位的能耗设备运行管理、节能管理、用能分析、能耗指标模型设计等业务，为用户提供智慧化的建筑运营管理服务。平台主要以建筑能耗设备数据采集、数据治理、能耗健康模型为维度，并自动适配 AI 策略，达到设备科学运行，能耗应用最优化的目标。	已完成
能源故障诊断系统	1,191,555.91	本系统运用机器学习和专家规则库等专项技术，针对建筑体能耗关联的设备运行形式、空调形式、设备参数等工况数据进行实时监听，并通过能耗健康模型对设备全生命周期管理，一旦响应故障规则便出具故障结论，指导运维人员快速排查并恢复故障现象。	已完成
能源优化控制系统	1,277,263.84	本系统主要运用人工智能和大数据技术，通过建筑业态的负荷预测模型规范设备的节能运行，并实时通过室内冷量或热量的需求，指导设备运行，自动下发指令，完成节能模型的执行。从能耗设备的智能按需启停、自动加减机、智能参数寻优控制等维度最终实现建筑项目的节能目标。	已完成

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,504,963,849.98	4,593,870,447.25	19.83%
经营活动现金流出小计	5,108,203,543.43	4,008,160,897.19	27.45%
经营活动产生的现金流量净额	396,760,306.55	585,709,550.06	-32.26%
投资活动现金流入小计	152,097,485.61	26,550,600.82	472.86%
投资活动现金流出小计	239,599,392.59	196,952,542.33	21.65%
投资活动产生的现金流量净额	-87,501,906.98	-170,401,941.51	48.65%
筹资活动现金流入小计	119,942,074.00	293,366,800.00	-59.12%
筹资活动现金流出小计	476,758,214.43	562,407,374.65	-15.23%
筹资活动产生的现金流量净额	-356,816,140.43	-269,040,574.65	-32.63%
现金及现金等价物净增加额	-95,462,910.52	102,301,882.23	-193.31%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额减少32.26%，主要系本期经营支出较去年疫情期间恢复正常，各项支出同比增加所致。

投资活动现金流入小计增加472.86%，主要系本年赎回理财产品所致。

投资活动产生的现金流量净额增加48.65%，主要系本年支付的股权转让款减少所致。

筹资活动现金流入小计减少59.12%，主要系本年银行借款较上年减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额减少32.63%，主要系本年偿还银行借款、分配股利及回购股票所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	983,989.39	0.21%		
公允价值变动损益	11,885,112.81	2.48%	主要系投资的公司公允价值变动所致	
资产减值	-19,652,403.65	-4.10%	主要系计提商誉减值所致	
营业外收入	1,914,077.52	0.40%		
营业外支出	1,490,023.60	0.31%		
其他收益	45,849,644.46	9.56%	主要系收到的日常经营活动相关的政府补贴所致	
信用减值损失	-15,767,005.28	-3.29%		

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,874,090,202.11	37.27%	1,977,447,647.61	43.24%	-5.97%	
应收账款	1,451,374,636.84	28.86%	1,006,416,746.30	22.01%	6.85%	
存货	38,314,187.50	0.76%	23,850,934.47	0.52%	0.24%	
投资性房地产	145,043,421.95	2.88%	151,235,149.77	3.31%	-0.43%	
长期股权投资	43,431,335.78	0.86%	43,348,814.72	0.95%	-0.09%	
固定资产	317,371,352.08	6.31%	315,377,005.17	6.90%	-0.59%	
在建工程	2,114,076.03	0.04%	9,255,488.20	0.20%	-0.16%	
使用权资产	101,406,659.99	2.02%	68,517,383.00	1.50%	0.52%	本期适用新租赁准则新增项目
短期借款	105,017,437.50	2.09%	126,849,834.70	2.77%	-0.68%	
合同负债	49,657,362.11	0.99%	65,269,672.70	1.43%	-0.44%	
租赁负债	49,374,395.06	0.98%	36,631,171.21	0.80%	0.18%	本期适用新租赁准则新增项目

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	19,592,387.88	11,885,112.81			1,706,943.74			33,184,444.43
2.衍生金融资产	3,004,400.00		-3,004,400.00					
3.其他权益工具投资	58,975,712.07					-18,848,167.54	-2,114,777.30	38,012,767.23
上述合计	81,572,499.95	11,885,112.81	-3,004,400.00		1,706,943.74	-18,848,167.54	-2,114,777.30	71,197,211.66

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

不适用

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
150,208,405.46	199,646,019.51	-24.76%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期	披露索引
融易通	软件开发；技术咨询、技术服务、技术转让；计算机系统服务等	收购	154,851,100.00	100.00%	自有资金	上海映信企业管理中心（有限合伙）等股权转让方	不适用	不适用	已完成工商变更登记	13,500,000.00	13,976,205.66	否	不适用	不适用
合计	--	--	154,851,100.00	--	--	--	--	--	--	13,500,000.00	13,976,205.66	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019	公开发行可转换公司债券	57,581.52	2,596.58	57,959.38	0	45,635.31	79.25%	156.33	详见(2)募集资金承诺项目情况	0
合计	--	57,581.52	2,596.58	57,959.38	0	45,635.31	79.25%	156.33	--	0
募集资金总体使用情况说明										
可转换公司债券募集资金实际到账金额为人民币 56,581.52 万元（与募集资金净额的差异系部分与发行有关的费用未通过募集资金账户支出所致），2019 年度使用募集资金 6,303.88 万元，取得利息收入扣除银行手续费的净额 747.38 万元；2020 年度使用募集资金 49,058.92 万元，取得利息收入扣除银行手续费的净额 772.53 万元。2021 年度使用募集资金 2,596.58 万元，取得利息收入扣除银行手续费的净额 14.28 万元。截至 2021 年 12 月 31 日止，结余募集资金（含利息收入扣除银行手续费的净额）余额为 156.33 万元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1.数据治理及金融大数据解决方案技术升级建设项目	是	25,484.07	5,964.73		5,964.73	100.00%			不适用	是

2.园区运营、IT 运维、舆情、数据标注与审核大数据解决方案技术升级建设项目	是	9,622.91	1,596.43		1,596.43	100.00%			不适用	是
3.深圳交付中心扩建项目	否	4,096.80	4,096.80	2,596.58	3,969.10	96.88%	2022 年 03 月		不适用	否
4.前沿技术研发项目	是	17,229.01	793.81		793.81	100.00%			不适用	是
5.永久补充流动资金	是		45,635.31		45,635.31	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	56,432.79	58,087.08	2,596.58	57,959.38	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	56,432.79	58,087.08	2,596.58	57,959.38	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	详见《关于 2020 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》（公告编号 2021-009）“四、变更募集资金投资项目的资金使用情况（二）募集资金变更项目原因”。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>深圳交付中心扩建项目的投资规划制定时间较早，是根据当时市场环境、行业发展趋势和公司发展情况等因素制定。在募投项目实施期间，部分客户的服务需求发生了变化，交付业务从公司派驻 IT 服务人员在客户办公地开展服务逐渐转向公司根据客户需求在客户周边租赁办公地开展服务的模式，项目场地费用投入需求增大。同时，新冠肺炎疫情在年初对下游客户需求，尤其是驻场服务需求产生较大影响，下游客户市场需求正在逐步恢复中，短期内公司交付能力可以满足客户需求。当前进行大规模的软硬件投资将产生较大的折旧摊销，不利于公司经营业绩的稳定。此外，公司拟梳理并完善现有产品和解决方案的销售渠道，持续优化新型营销体系，拓展下游行业优质客户，多方面推动公司经营业绩的增长。</p> <p>公司结合目前深圳交付中心扩建项目的实施进度情况，在募集资金投资项目实施主体、募集资金投资用途不发生变化的情况下，缩减项目总体投资金额，保持募投项目投资金额不变，并根据项目实际需求，变更深圳交付中心扩建项目实施方式，调整内部投资结构，增加项目实施人员投入、场地费用投入、市场拓展投入，公司计划尽量利用现有设备和软件，压缩项目软硬件投入。公司于 2020 年 9 月 21 日召开 2020 年第一次临时股东大会及“博彦转债”2020 年第一次债券持有人会议，分别审议通过了《关于部分募集资金投资项目实施方式变更、延期及部分募集资金投资项目终止并将剩余资金永久补充流动资金的议案》，同意调整“深圳交付中心扩建项目”实施方式并将建设完成期限延长至 2022 年 3 月。</p>									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流	适用									

动资金情况	2020年3月20日，经公司第四届董事会第三次临时会议及第四届监事会第二次临时会议审议通过，同意使用不超过4亿元募集资金暂时补充流动资金，补流期限不超过12个月。公司独立董事、监事会及保荐机构已分别对上述事项发表同意意见。 截至2020年10月19日止，公司实际使用闲置募集资金2亿元暂时补充流动资金，未超过4亿元的使用额度，且公司对资金进行了合理的安排与使用，未影响募集资金投资计划的正常进行，不存在变相改变募集资金使用用途的情形。2020年10月20日，公司已将用于暂时补充流动资金的募集资金2亿元全部提前归还至公司募集资金专用账户，并及时通知了公司保荐机构及保荐代表人。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至报告期末，尚未使用的可转换公司债券募集资金及利息共计156.33万元，全部以活期形式存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久补充流动资金	数据治理及金融大数据解决方案技术升级建设项目；园区运营、IT运维、舆情、数据标注与审核大数据解决方案技术升级建设项目；前沿技术研发项目	45,635.31	0	45,635.31	100.00%	--	0	不适用	否
合计	--	45,635.31	0	45,635.31	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	公司于2020年9月21日召开2020年第一次临时股东大会及“博彦转债”2020年第一次债券持有人会议，分别审议通过了《关于部分募集资金投资项目实施方式变更、延期及部分募集资金投资项目终止并将剩余资金永久补充流动资金的议案》，同意调整“深圳交付中心扩建项目”实施方式并将建设完成期限延长至2022年3月同意终止“数据治理及金融大数据解决方案技术升级建设项目”“园区运营、IT运维、舆情、数据标注与审核大数据解决方案技术升级建设项目”（以下简称“园区运营项目”）和“前沿技术研发项目”，并将剩余募集资金44,341.34万元及理财收益和利息收入（具体金额以资金转出当日银行结算余额为准）永久补充流动资金。公司上述募集资金变更项目情况已在指定信息披露媒体《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上公开披露。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因	不适用								

变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
----------------------	-----

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
杭州博彦	子公司	软件企业	20,000,000.00	557,032,310.68	240,462,243.28	1,544,613,578.36	95,597,019.80	87,639,183.04

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
融易通	购买	本年新收购，对整体盈亏情况无重大影响
博彦哥斯达黎加	设立	本年新设立，对整体盈亏情况无重大影响
小彦数科	设立	本年新设立，对整体盈亏情况无重大影响
博彦印尼	设立	本年新设立，对整体盈亏情况无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、公司发展战略及经营计划

(1) 以全球视野为依托，公司未来将以更为开放的心态在金融行业进行突破，在行业收入结构上和业务发展路径上向 Accenture（埃森哲）和 Infosys（印孚瑟斯）等全球软件与信息技术服务行业顶尖厂商看齐。强化 Fintech（金融科技）的“行

业标签”，将战略层面的资源倾斜落实到位，继续内生+外延双轮驱动，持续扩充细分市场业务布局版图，目标拿下“关键战役”和“关键客户”。不仅要争取做大金融行业收入规模，更要发挥公司历史上一直以来稳扎稳打的经营管理风格，一步一个脚印，努力将其培育成一个增速快、质量高、盈利强的战略性业务板块。

(2) 发挥本土智慧，以更为开放的心态与互联网、高科技行业客户形成更进一步的上下游合作关系，在寻求全新的生态合作机会方面进行突破，实现互相借力和彼此共赢。

(3) 以更为开放的心态加强外部沟通，从多个维度打造外部沟通的“新面貌”，实现对旧有印象的全面突破。将管理团队、核心骨干与股东等利益相关方共同纳入企业的“发展列车”中，并形成机制化和常态化，持续共享企业的成长红利。积极加强与业内顶级智库间的合作互动，借助其深度的前瞻研究成果，为企业的战略规划和市场拓展建言献策。

(4) 在产品结构上不断提升解决方案和应用场景类业务的收入占比，未来继续以参股、投资和合作等多种方式与产品型企业“结盟”，进一步升级公司的整体盈利能力。

(5) 出台全新的内部考核与激励机制，利用差异化激励杠杆充分调动员工积极性，吸引并留住优秀人才，以确保公司在战略层面确立的行业与产品收入结构调整目标能够切实落地。

2、可能面对的风险

(1) 新冠疫情的风险

新冠疫情警戒尚未消除，公司将持续关注疫情的发展情况，评估和积极应对疫情可能对公司业务开展所产生的影响，在确保员工和客户安全、健康的前提下，积极、有序的开展各项生产经营工作。

(2) 汇率波动的风险

公司在美国、日本、新加坡等海外国家开展业务，部分收入以外币结算。考虑到人民币汇率的波动因素，公司通过在业务合同中约定固定汇率并在适当时机启动价格谈判、开展外汇套期保值等手段有效控制汇率风险。

(3) 商誉减值的风险

内生+外延双轮驱动的发展模式引入了商誉的潜在风险，但“小步快跑”的外延策略使商誉结构分散化。公司也根据会计准则于每年度末对形成商誉的相关资产进行减值测试，并加强投后管理，促进文化融合与协同发展，最大限度降低商誉风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年01月18日	电话会议	电话沟通	机构	机构投资者	解读公司2020年度业绩预告、公司业务及发展规划	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 2021年1月18日投资者关系活动记录表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年03月23日	电话会议	电话沟通	机构	机构投资者	解读公司2020年度经营情况、业绩数据及未来发展战略	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 2021年3月23日投资者关系活动记录表
2021年04月20日	电话会议	电话沟通	机构	机构投资者	解读公司2021年一季度经营情况及业绩数据	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 2021年4月20日投资者关系活动记录表
2021年04月28日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	介绍公司业务情况	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 2021年4月28日投资者关系活动记录表
2021年06月23日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	介绍公司业务情况	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 2021年6月23日投资者关系活动记录表
2021年06月25日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	介绍公司业务情况	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 2021年6月25日投资者关系活动记录表
2021年08月18日	电话会议	电话沟通	机构	机构投资者	解读公司2021年上半年度经营情况及业绩数据	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 2021年8月18日投资者关系活动记录表
2021年08月25日	电话会议	电话沟通	机构	机构投资者	解读公司2021年上半年度经营情况及业绩数据	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 2021年8月25日投资者关系活动记录表
2021年10月26日	电话会议	电话沟通	机构	机构投资者	解读公司2021年前三季度经营情况及业绩数据	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 2021年10月26日投资者关系活动记录表

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，持续完善公司治理活动，以进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

目前，公司无控股股东和实际控制人。公司与第一大股东王斌先生在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，保证了公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、资产独立：公司与第一大股东之间的资产产权界定清晰，不存在第一大股东及其关联人占用或支配公司资产的情况。

2、人员独立：公司董事、监事、高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行。公司高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，不存在有关法律法规禁止的兼职情况，未在第一大股东及其控制的企业担任任何职务和领取报酬。公司的财务人员也不存在在第一大股东或其控制的企业中兼职的情况。公司在劳动、人事、工资管理等各方面均独立于第一大股东，建立了独立的人事管理系统，与员工签订了劳动合同，建立独立的工资管理、福利与社会保障体系。

3、财务独立：公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司具有独立的银行账户并依法独立纳税。不存在资金被第一大股东或其他企业占用的情况。

4、机构独立：公司建立了健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会及各职能部门均独立行使各自职权。公司经营和办公机构完全独立，不存在与股东混合经营的情形。公司的机构设置均独立于第一大股东，未发生第一大股东及其关联企业干预公司机构设置和生产经营活动的情况。

5、业务独立：公司业务独立于第一大股东及其关联人，业务结构完整，自主独立经营。公司能够自主制定产品营销策略，具有面向市场独立开展业务的能力，不依赖于股东或其它任何关联方。公司与第一大股东之间无同业竞争，第一大股东不存在直接或间接干预公司经营的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	23.56%	2021 年 04 月 09 日	2021 年 04 月 10 日	《2020 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2021-014), 详见巨潮资讯网及公司指定媒体

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	股票 期权	被授予的限 制性股票数 量(股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股 数(股)	股份增 减变动 的原因
王斌	董事长	现任	男	52	2010年12月27日	2022年12月18日	48,754,316						48,754,316	
马强	董事、总经 理	现任	男	51	2010年12月27日	2022年12月18日	35,159,210						35,159,210	
王丽娜	董事	现任	女	43	2019年12月18日	2022年12月18日								
马殿富	董事	现任	男	61	2015年04月03日	2022年12月18日								
刘瑞	独立董事	现任	男	51	2016年12月27日	2022年12月18日								
白涛	独立董事	现任	女	56	2017年04月13日	2022年12月18日								
宋建波	独立董事	现任	女	56	2019年12月18日	2022年12月18日								
潘毅	监事会主席	现任	女	41	2015年07月24日	2022年12月18日								
宋存智	监事	现任	男	33	2019年12月18日	2022年12月18日								
李红蕾	监事	现任	女	34	2019年12月18日	2022年12月18日								
韩洁	副总经理	现任	女	44	2016年12月27日	2022年12月18日	360,000						360,000	
杜春艳	副总经理	现任	女	43	2016年12月27日	2022年12月18日	360,000						360,000	
张杨	副总经理	现任	男	51	2016年12月27日	2022年12月18日	135,000						135,000	
顾玲英	副总经理	现任	女	43	2019年12月18日	2022年12月18日								
王威	财务总监、 董事会秘书	现任	女	46	2019年12月18日	2022年12月18日								
张志飞	副总经理、 董事会秘书	离任	男	38	2019年01月22日	2021年01月28日								
合计	--	--	--	--	--	--	84,768,526	0	0	0	0	0	84,768,526	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张志飞	副总经理、董事会秘书	离任	2021年01月28日	因个人原因申请辞去公司副总经理、董事会秘书职务，辞职后不再担任公司任何职务。
王威	董事会秘书	聘任	2021年01月28日	经公司董事长王斌先生提名，董事会提名委员会审核通过，并经公司董事表决，董事会同意聘任王威女士担任公司董事会秘书。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事简历：

1、王斌先生，1969年出生，中国国籍，新加坡永久居留权，工商管理硕士。1992年毕业于北京航空航天大学计算机科学与工程专业，获学士学位。2004年，获得中欧国际工商学院的工商管理硕士学位。1992年至1995年，在北京航空航天大学任职教师。王斌先生于1995年创立公司，现任公司董事长。

2、马强先生，1970年出生，中国国籍，美国永久居留权，工商管理硕士。1992年毕业于北京航空航天大学计算机科学与工程专业，获学士学位。2006年毕业于北京大学光华管理学院工商管理专业，获硕士学位。1992年7月至1995年4月，在北京航空航天大学任职教师。马强先生为公司创始人之一，历任软件工程师、项目经理、软件本地化部门经理、研发中心总监、副总裁等职务。现任公司董事、总经理。

3、王丽娜女士，1978年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士。2002年毕业于吉林大学计算机科学与技术专业，获学士学位。2019年毕业于中国人民大学，获MBA硕士学位。2002年至今，供职于博彦科技及其前身公司。历任公司测试工程师、运营交付经理、运营总监等职务。现任公司董事、副总裁，负责公司总裁办公室、业务管理、法务、内控、市场及政府事务等相关工作。

4、马殿富先生，1960年出生，中国国籍，工学博士学位，教授，就职于北京航空航天大学计算机学院。1983年毕业于北京航空航天大学计算机专业，获得学士学位，1990年计算机工学硕士毕业，2000年计算机工学博士毕业。2001-2011年任北京航空航天大学计算机学院院长。长期从事数理逻辑教学，并从事服务计算和安全关键系统等方面的研究工作，曾任计算机学会教育工委主任，教育部计算机类教学指导委员会秘书长，中国信标委SOA分委员会副组长，现任软件开发环境国家重点实验室学委会副主任、博彦科技董事。

5、刘瑞先生，1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，教授，1995年至今就职于北京航空航天大学计算机学院。现任国家科技资源共享服务工程技术研究中心总工程师、博彦科技独立董事。

6、白涛女士，1965年出生，中国国籍，法学博士。曾任中信律师事务所律师，北京市通商律师事务所合伙人及律师，2002年4月至今任北京市君合律师事务所合伙人、律师。兼任国信证券股份有限公司、北京首都开发股份有限公司、Summit Healthcare Acquisition Corp.及博彦科技独立董事。

7、宋建波女士，1965年出生，中国国籍，会计学博士，2000年7月起任职于中国人民大学，现任商学院教授。兼任新光圆成股份有限公司、北京康拓红外技术股份有限公司及博彦科技独立董事。

监事简历：

1、潘毅女士，1980年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2004年7月毕业于湖南工业大学计算机科学与技术专业，

获学士学位。2004年至今供职于博彦科技股份有限公司及其前身公司，现任高级测试工程师职务及公司监事会主席。

2、宋存智先生，1988年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2010年毕业于北京邮电大学世纪学院电子信息工程专业，获学士学位。2017年毕业于北京航空航天大学软件质量管理与测试专业，获硕士学位。2010年至今，供职于博彦科技。历任公司工程师，主管、经理等职务。现任公司IT服务部高级经理及监事。

3、李红蕾女士，1987年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2011年毕业于北京物资学院人力资源管理专业，获学士学位。2011年至今供职于博彦科技，现任公司薪酬经理及监事。

高级管理人员简历：

1、马强先生，公司总经理，简历情况请详见前述董事介绍。

2、韩洁女士，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1999年毕业于北京化工大学工业自动化专业，获学士学位。2011年毕业于清华大学经管学院国际工商管理专业，获硕士学位。1999年至2000年，在北京华控技术有限公司任软件工程师。2000年至今，供职于博彦科技及其前身公司，历任公司测试工程师、测试组长、测试经理、测试中心负责人、战略投资总监、业务管理部总监、董事等职务。现任公司副总经理，负责公司物联网大数据业务。

3、杜春艳女士，1978年出生，中国国籍，美国永久居留权。2001年毕业于北京林业大学信息管理专业，获学士学位。2013年毕业于清华大学经济管理学院工商管理专业，获硕士学位。2001年9月至今，供职于博彦科技及其前身公司，历任公司测试中心高级项目经理、测试中心运营经理，测试中心部门经理。现任公司副总经理，负责公司北美事业群经营管理。

4、张杨先生，1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1992年毕业于清华大学计算机科学与技术专业，获学士学位。1992年至1995年，在北京南天信息科技有限公司任开发工程师。1995年至2000年，在北京立新园计算机技术有限公司任项目经理。2000年至2006年，在北京泰利特信息科技有限公司任技术总监及副总经理。2007年至今，在博彦泓智科技（上海）有限公司（现为博彦科技全资子公司）任职。现任公司副总经理，负责公司金融IT业务。

5、顾玲英女士，1978年出生，中国国籍，美国永久居留权。2001年毕业于北京理工大学管理信息系统专业，获学士学位。2009年毕业于北京航空航天大学软件工程专业，获硕士学位。2001年7月至2016年1月，供职于博彦科技及其前身公司，历任公司工程师，项目经理，部门主管，战略客户事业部执行总监，集团业务管理部执行总监，北美事业部执行总监。2016年2月至2017年6月期间担任上海简数软件科技有限公司（现已注销）联合创始人。2017年7月至今供职于博彦科技，担任战略客户事业部负责人。现任公司副总经理，负责公司战略客户事业部。

6、王威女士，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于哈尔滨工业大学会计学专业，获学士学位。曾任北京和勤新泰技术有限公司、中软国际（北京）有限公司、万国数据服务有限公司财务主管、财务经理职务。2012年至今，供职于博彦科技，历任公司财务经理、财务报告总监、执行总监等职务。现任公司财务总监、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
马殿富	北京航空航天大学计算机学院	教授	1983年08月01日		是
刘瑞	北京航空航天大学计算机学院	教授	1995年01月01日		是
刘瑞	国家科技资源共享服务工程技术研究中心	总工程师	2014年01月01日		是
白涛	君合律师事务所	合伙人	2002年04月01日		是
白涛	国信证券股份有限公司	独立董事	2016年12月23日		是

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
白涛	北京首都开发股份有限公司	独立董事	2016年12月16日		是
白涛	Summit Healthcare Acquisition Corp.	独立董事	2021年06月30日		是
宋建波	中国人民大学	教授	2000年07月01日		是
宋建波	北京城建投资发展股份有限公司	独立董事	2018年07月17日	2021年07月12日	是
宋建波	新光圆成股份有限公司	独立董事	2017年01月06日		是
宋建波	北京康拓红外技术股份有限公司	独立董事	2017年09月28日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、决策程序：公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责薪酬管理与绩效考核工作，每年年终根据公司经营业绩及个人绩效情况执行对董事和高级管理人员的考核评定程序，并据此确定年度奖金的发放，同时对薪酬执行情况进行监督。

2、确定依据：依据公司《董事、监事与高级管理人员薪酬管理办法》的规定，薪酬与考核委员会以高级管理人员分管的工作范围、主要职责履行情况、业绩考评指标的完成情况，及业务创新能力和盈利能力的经营绩效情况，并结合社会相关岗位的薪酬水平标准，作为董事、高级管理人员的薪酬确定依据。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王斌	董事长	男	52	现任	246.55	否
马强	董事、总经理	男	51	现任	302.08	否
王丽娜	董事	女	43	现任	101.68	否
马殿富	董事	男	61	现任	12.00	否
刘瑞	独立董事	男	51	现任	12.00	否
白涛	独立董事	女	56	现任	12.00	否
宋建波	独立董事	女	56	现任	12.00	否
潘毅	监事会主席	女	41	现任	15.96	否
宋存智	监事	男	33	现任	24.21	否
李红蕾	监事	女	34	现任	37.19	否
韩洁	副总经理	女	44	现任	84.34	否
杜春艳	副总经理	女	43	现任	200.22	否
张杨	副总经理	男	51	现任	99.29	否

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
顾玲英	副总经理	女	43	现任	289.20	否
王威	财务总监、董事会秘书	女	46	现任	111.83	否
张志飞	原副总经理、董事会秘书	男	38	离任	2.70	否
合计	--	--	--	--	1,563.25	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十一次临时会议	2021年01月28日	2021年01月29日	《第四届董事会第十一次临时会议决议公告》(公告编号: 2021-003), 详见巨潮资讯网及公司指定媒体
第四届董事会第十二次会议	2021年03月15日	2021年03月16日	《第四届董事会第十二次会议决议公告》(公告编号: 2021-006), 详见巨潮资讯网及公司指定媒体
第四届董事会第十三次临时会议	2021年04月19日	2021年04月20日	《第四届董事会第十三次临时会议决议公告》(公告编号: 2021-017), 详见巨潮资讯网及公司指定媒体
第四届董事会第十四次会议	2021年08月16日	2021年08月18日	《第四届董事会第十四次会议决议公告》(公告编号: 2021-024), 详见巨潮资讯网及公司指定媒体
第四届董事会第十五次临时会议	2021年10月25日	2021年10月26日	《第四届董事会第十五次临时会议决议公告》(公告编号: 2021-033), 详见巨潮资讯网及公司指定媒体
第四届董事会第十六次临时会议	2021年11月02日	2021年11月03日	《第四届董事会第十六次临时会议决议公告》(公告编号: 2021-042), 详见巨潮资讯网及公司指定媒体
第四届董事会第十七次临时会议	2021年12月02日	2021年12月03日	《第四届董事会第十七次临时会议决议公告》(公告编号: 2021-066), 详见巨潮资讯网及公司指定媒体

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王斌	7	6	1	0	0	否	1
马强	7	0	7	0	0	否	1
王丽娜	7	6	1	0	0	否	1
马殿富	7	6	1	0	0	否	1
刘瑞	7	6	1	0	0	否	0

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
白涛	7	6	1	0	0	否	1
宋建波	7	6	1	0	0	否	0

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深交所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况。根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况
战略委员会	王斌、马强、马殿富、刘瑞、王丽娜	1	2021年01月28日	对公司2020年重大事项进行总结与回顾；对公司2021年战略发展规划进行汇报		无	无
提名委员会	刘瑞、白涛、王斌	1	2021年01月22日	审议关于聘任高级管理人员的事项		无	无
审计委员会	宋建波、白涛、马强	5	2021年03月05日	审议公司2020年度报告、内部控制自我评价报告及内部控制规则落实自查表、续聘2021年度审计机构等事项；与年报审计机构就2020年度财务报告审计结果进行沟通		无	无
			2021年04月14日	审议公司2021年第一季度报告		无	无
			2021年08月11日	审议公司2021年半年度报告		无	无
			2021年10月	审议公司2021年第三度报告		无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况
			月 20 日				
			2021 年 11 月 29 日	审议关于公司 2021 年度年报审计费用的议案		无	无
薪酬与考核委员会	白涛、宋建波、王斌	1	2021 年 03 月 05 日	审议关于董事、高管 2020 年薪酬情况，及董事薪酬情况，及董事长、总经理 2020 年的 KPI 考核结果；沟通关于董事、高管 2021 年薪酬与考核方案修订年薪酬与考核方案修订情况，及董事长、总经理 2021 年的 KPI 指标设定情况		无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	819
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	25,668
报告期末在职员工的数量合计（人）	26,487
当期领取薪酬员工总人数（人）	27,301
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
销售人员	342
技术人员	24,712
财务人员	76
行政管理人员	1,357
合计	26,487
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	562

本科	15,950
专科及以下	9,975
合计	26,487

2、薪酬政策

公司基于战略导向构建薪酬管理体系，健全并持续优化战略型薪酬管理。

通过设置不同的激励机制，运用差异化激励杠杆充分调动人才资源，激发员工的积极性，吸引和保留优秀人才，同时健全激励约束机制，以促进公司长远发展。

公司对薪酬水平进行动态化管理，定期监控市场薪酬水平，以确保关键岗位薪酬的市场竞争力。

通过薪酬结构差异化管理，即不同类型人才的薪酬结构、配比权重差异化，满足公司战略及业务需求。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

报告期内，公司职工薪酬总额（计入营业总成本部分）为4,233,142,773.24元，占公司营业总成本的比重为83.39%。职工薪酬是成本主要项目，公司利润对职工薪酬变化较为敏感。

3、培训计划

根据战略和业务发展需求，公司持续加大人才培养的投入力度，以提高公司管理干部综合能力和业务核心人员专业能力为导向，搭建个人通用能力+业务专业能力持续提升的双轮驱动培训体系。每年在内部开展各种类型针对不同层级的业务专项内训，涉及市场、销售、业务管理、内部运营、人力、财务等多个领域，空中课堂、线下训练营、实战工作坊等多种方式相结合。同时，公司推动高管和核心骨干人员走入国际顶尖学府深造，帮助其开放思维，驱动革新，构建全球先进的管理知识体系，提升视野和格局，助力其成为促进企业升级和引领行业发展的高级人才。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司历来重视投资者回报，积极维护股东的收益权。自上市以来，公司连续多年分派现金股利。报告期内，公司于2021年4月9日召开2020年度股东大会，审议通过了2020年度利润分配方案，以2020年12月31日公司总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.18元（含税），不以公积金转增股本，不送红股。在分配方案实施前，若总股本因可转债转股、股份回购等原因发生变化，公司按照“分配比例不变”的原则，对分红总金额进行调整。上述利润分配方案已于2021年4月22日实施完毕，共计分派现金股利116,021,551.96元。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.10
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	580,245,952
现金分红金额（元）（含税）	179,876,245.12
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	132,365,213.25
现金分红总额（含其他方式）（元）	312,241,458.37
可分配利润（元）	260,244,648.14
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 2021 年 12 月 31 日公司总股本扣减公司回购专用账户中股份后的股份总数 580,245,952 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 3.10 元（含税），不以公积金转增股本，不送红股。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

2021年度，公司依据《企业内部控制基本规范及配套指引》等法律法规继续完善内部控制建设，同时结合国内外内部控制理论，从公司层面、业务层面、管控层面共同关注企业内部控制的实施情况，随公司战略推进情况及时调整重点关注领域和事项。

2021年，重点关注了以下内部控制建设情况：发展战略、对控股子公司的管理、投资管理、项目管理、采购管理、信息系统。

关于发展战略：公司综合考虑内外部经济环境和运营环境可能存在或面临的不确定因素，对公司未来发展战略及规划进行研究论证及布局，积极研究经济形势、行业政策、要素市场变化、区域发展、技术进步、研究与开发等因素对公司发展的影响，通过有效的战略管理合理规避战略风险并充分抓住战略机遇，确保公司未来持续稳健地发展和规范经营。

关于对控股子公司的管理：为加强实体化子公司的管理，总部牵头推动各控股子公司的规范化管理，提高了实体子公

司业务效率，进一步完善、规范了公司实体体系化建设。公司2021年对各实体公司职能管理、业务管理等方面事项做了进一步推动，结合公司实际情况及企业管理规范的相关要求，从总部管控的角度对各控股子公司的各项管理进行了进一步的规范和完善。

关于投资管理：2021年度公司进一步强化对投资事项的规范性管理，重点开展了投资项目后期管理工作，对投资项目后期管理过程中的制度及管理流程进行梳理和完善，明确了投资项目后期的监督、评估工作及相应的岗位职责，对被投资单位的重大事项管理等进行了相应的规定，确保及时把控投资风险。

关于项目管理：公司根据目前的业务结构及业务重点，一方面，根据项目类型的不同分别进行项目管理工作的推进，包括但不限于对项目管理相关制度的制定、对各类型项目进行全过程管理，保障项目质量，提升客户满意度；另一方面，在内部信息系统管理中针对不同子公司的项目类型进行区别管理和流程定制，提高工作效率。

关于采购管理：公司在遵循公司总体的采购政策的情况下，根据不同的采购类型实施分类的采购管理工作，将业务类采购与日常采购进行分别管理，制定符合其特点的采购流程。同时，更加明确和规范了供应商的相关管理，完善反舞弊管理体系，制定廉洁协议，防止舞弊事件的发生。提高采购运行效率的同时，降低采购风险。

关于信息系统管理：公司在2021年为适应业务发展和实体化转型，进一步优化信息系统的体系建设。公司主要针对不同子公司及业务模块优化了信息系统的流程模块及节点配置，适应发展的同时，提高效率和业务的及时性，为建立有效的信息与沟通机制提供支持。通过信息系统的优化，提高了工作效率，降低了管理成本，为业务发展提供了保障。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
融易通	组织机构、管理制度、运作模式和信息系统整合	已完成组织机构、管理制度、运作模式和信息系统整合	未出现重要问题	不适用	不适用	后续根据公司经营情况，及时调整、完善相关工作，确保子公司正常运转

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022年03月23日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2021年度内部控制评价报告》详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	99.44%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	97.35%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	从控制环境有效性、监督有效性、内部控制缺陷整改情况、关键人员舞弊情况、会	从法律合规性、日常运营情况、公司声誉、内部控制缺陷的整改情况、和业务

	计差错等维度, 根据其不同的影响程度, 对财务报告的内部控制缺陷进行定性认定。	控制的情况等维度, 根据其不同的影响程度, 对非财务报告的内部控制缺陷进行定性认定。
定量标准	按照财务报告内部控制缺陷对财务报表的影响金额, 根据重要性水平在权益、资产、收入、利润四个方面制定定量指标。	按照非财务报告内部控制缺陷对财务报表的潜在影响程度, 根据重要性水平在权益、资产、收入、利润四个方面制定定量指标。
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司一直秉持绿色可持续的发展理念，倡导“绿色生活，爱护地球”。推行无纸化办公；提倡节约能源，办公场所在午餐时间推行“每天关灯一小时”的节能计划；在部分办公场所推行“废旧电池回收”计划，把环境因素融入到公司的运营、服务中，向客户传递低碳理念，减少碳排放，为推进企业、社会和大自然的和谐发展做出自己的贡献。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

1、员工方面，公司坚持以人为本的企业文化，2021年第三次蝉联由国内权威雇主品牌研究机构中企联合（CHIRC）主办的“中国区最佳雇主”评选奖项。公司鼓励员工树立终生学习的理念，提高学习能力，打造尊重知识、尊重人才的企业环境。帮助员工不断建立新的奋斗目标，不断突破自我边界，实现成长和提升。坚持给员工足够的个人空间，鼓励员工善于创新、勇于创新，营造鼓励创新、支持创新的工作氛围。持续优化薪酬福利体系，利用差异化激励杠杆充分调动员工积极性，吸引并留住优秀人才。

2、发展与培训方面，公司一直关爱员工健康与未来职业发展，不断丰富的培训内容同时涵盖了生活与工作。持续加大人才培养的投入力度，搭建个人能力持续提升+业务实战演练相结合的培训体系，每年在内部开展多项专题内训课、实战工作坊、线上学习训练营等培训活动。同时，公司还推动高管和核心骨干人员走入国际顶尖学府深造，帮助其开放思维，驱动革新，构建全球先进的管理知识体系，提升视野和格局，助力其成为促进企业升级和引领行业发展的高级人才。

3、信息安全与隐私保护方面，在处理公司、客户及个人的信息与数据方面，公司严格遵守国内《网络安全法》《密码法》《数据安全法》和《个人信息保护法》等法律法规；同时境外分支机构也均依照当地法律要求进行客户隐私保护和信息安全管理，如欧盟的GDPR、东盟的PDPA等要求。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	王斌、马强、张荣军	关于避免同业竞争的承诺函	一、截至本承诺函出具之日，本人在中国境内、境外任何地区没有以任何形式直接或间接从事和经营与博彦科技及其控制的企业构成或可能构成竞争的业务；未在与博彦科技及其控制的企业存在同业竞争的企业、机构或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员；未以任何其他方式直接或间接从事与博彦科技及其控制的企业相竞争的业务。二、本人承诺，在本人直接或间接、单独或合并持有博彦科技 5%以上股份期间，不会以任何形式从事对博彦科技及其控制的企业生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为与博彦科技及其控制的企业竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。三、本人承诺，在本人直接或间接、单独或合并持有博彦科技 5%以上股份期间，凡本人及本人所控制的企业或经济组织有任何商业机会从事、参与或入股或已经从事、参与或入股任何可能会与博彦科技及其控制的企业生产经营构成竞争的业务，在避免与博彦科技及其控制的企业同业竞争，以及优先考虑博彦科技及其控制的企业利益前提下，本人将按照博彦科技的	2018年04月27日	直接或间接、单独或合并持有博彦科技 5%以上股份期间	严格履行

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			要求：(1) 将该等商业机会让与博彦科技，由博彦科技在同等条件下优先收购前述同业竞争有关业务所涉及的资产或股权；(2) 将向本人无关联第三方出售或转让前述同业竞争有关业务所涉及的资产或股权；(3) 采取有利于避免同业竞争的其他措施。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因	原预测披露日期	原预测披露索引
江苏亚银	2020年01月01日	2022年12月31日	1,900	1,356.76	受疫情的影响，业务开展不利	2020年09月09日	《关于全资子公司收购及增资取得江苏亚银网络科技有限公司60%股权的公告》(公告编号2020-057)，详见巨潮资讯网及公司指定媒体。
融易通	2021年01月01日	2022年12月31日	1,350	1,397.62	不适用	不适用	不适用

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

江苏亚银

2020年度，江苏亚银实现净利润1,114.45万元，扣除非经常性损益后的净利润1,093.75万元，实际盈利数较业绩承诺数1,000.00万元多93.75万元，盈利预测完成率为109.38%。2021年度，江苏亚银实现净利润1,378.93万元，扣除非经常性损益后的净利润1,356.76万元，实际盈利数较业绩承诺数1,900.00万元少543.24万元，盈利预测完成率为71.41%。

2020年度和2021年度累计实现净利润(扣除非经常性损益)为2,450.51万元，较同期累积盈利预测数2,900.00万元少449.49万元，盈利预测完成率为84.50%。

融易通

2021年度，融易通实现净利润1,396.35万元，扣除非经常性损益后的净利润1,397.62万元，实际盈利数较业绩承诺数1,350.00万元多47.62万元，盈利预测完成率为103.53%。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

经审计，2021年江苏亚银业绩承诺主体实现扣除非经常性损益后的净利润为1,356.76万元，2021年业绩承诺数为1,900.00万元。综上，江苏亚银2021年业绩承诺未完成，商誉存在减值，减值金额为1,966.72万元。

经审计，2021年融易通业绩承诺主体实现扣除非经常性损益后的净利润为1,397.62万元，2021年业绩承诺数为1,350万元。综上，融易通2021年业绩承诺完成，商誉不存在减值迹象。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

详见财务报告附注“重要会计政策和会计估计变更”

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

与上年度相比，本公司本年度合并范围增加4家，详细情况如下：

1、非同一控制下合并

报告期内，子公司上海博彦受让融易通100%股权，该公司自2021年5月31日起纳入合并报表范围。

2、投资设立子公司

报告期内公司投资新设3家子公司：博彦哥斯达黎加、小彦数科和博彦印尼。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
------------	------------------

境内会计师事务所报酬（万元）	143
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	潘高峰、王建华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	潘高峰 5 年、王建华 2 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				报告期末实际对外担保余额合计（A4）						
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
博彦国际（香港）	2021年12月03日	1,000 万美元	--	--	--			--	--	--
美国博彦	2021年08月18日	1,000 万美元	2020年03月20日	300 万美元	连带责任保证			2020年3月20日-2022年8月10日	否	否
武汉博彦	2020年06月16日	3,000 万人民币	2020年07月09日	1,000 万人民币	连带责任保证			2020年7月9日-2021年4月1日	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		12,751.40 万元人民币		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		2,912.71 万元人民币				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		12,751.40 万元人民币		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		1,912.71 万元人民币				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）				报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						
报告期末已审批的对子				报告期末对子公司实						

公司担保额度合计 (C3)		实际担保余额合计 (C4)	
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	12,751.40 万元人民币	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	2,912.71 万元人民币
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	12,751.40 万元人民币	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	1,912.71 万元人民币
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		0.52%	
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)		0	
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)		0	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)		0	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)		0	
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明		不适用	
违反规定程序对外提供担保的说明		不适用	

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	10,000	0	0	0
合计		10,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	69,822,019	13.12%				-6,245,625	-6,245,625	63,576,394	10.75%
1、其他内资持股	69,822,019	13.12%				-6,245,625	-6,245,625	63,576,394	10.75%
境内自然人持股	69,822,019	13.12%				-6,245,625	-6,245,625	63,576,394	10.75%
二、无限售条件股份	462,381,403	86.88%				65,707,051	65,707,051	528,088,454	89.25%
1、人民币普通股	462,381,403	86.88%				65,707,051	65,707,051	528,088,454	89.25%
三、股份总数	532,203,422	100.00%				59,461,426	59,461,426	591,664,848	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

(1) 高管股份变动：根据《公司法》《证券法》相关规定，公司董事、监事、高级管理人员在任职期间每年可转让股份数量不超过其所持有公司股份总数的25%，其余股份进行高管锁定；2021年初部分高管锁定股股数发生变化。

(2) 可转债转股：公司发行的可转债（债券代码：128057；债券简称：博彦转债）自2019年9月11日起可转换为公司股份。报告期内，公司因可转债转股，总股本增加59,461,426股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经中国证监会“证监许可〔2018〕1846号”文核准，公司于2019年3月5日公开发行了5,758,152张可转债，每张面值100元，发行总额57,581.52万元。经深交所“深证上〔2019〕151号”文同意，本次发行的可转债于2019年4月2日起在深交所挂牌交易，债券简称“博彦转债”，债券代码“128057”。根据《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定和《博彦科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，本次发行的可转债转股期限自2019年9月11日至2025年3月5日。

2021年11月2日，公司第四届董事会第十六次临时会议审议通过《关于提前赎回“博彦转债”的议案》，同意行使“博彦转债”有条件赎回权，将按照债券面值加当期应计利息的价格赎回在赎回登记日尚未转股的全部“博彦转债”。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王斌	39,061,362	0	2,495,625	36,565,737	高管锁定股	2021.01.01
马强	30,119,407	0	3,750,000	26,369,407	高管锁定股	2021.01.01
合计	69,180,769	0	6,245,625	62,935,144	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司发行的可转债（债券代码：128057；债券简称：博彦转债）自2019年9月11日起可转换为公司股份。报告期内，公司总股本因可转债转股合计增加59,461,426股，均为无限售条件股份。上述股份总数的变动未对公司资产、负债结构产生重大影响。可转债转股使公司无限售条件股份数量和占比相应增加。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	52,545	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	60,000	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
王斌	境内自然人	8.24%	48,754,316		36,565,737	12,188,579	质押	8,060,900
张荣军	境内自然人	6.06%	35,860,983			35,860,983		

马强	境内自然人	5.94%	35,159,210		26,369,407	8,789,803		
GONG YAOBIN GEORGE	境外自然人	3.23%	19,088,831			19,088,831		
梁润升	境内自然人	1.02%	6,051,825			6,051,825		
孙慧正	境内自然人	0.67%	3,971,200			3,971,200		
罗斌	境内自然人	0.66%	3,901,800			3,901,800		
钟宝申	境内自然人	0.51%	2,994,611			2,994,611		
符翠玲	境内自然人	0.47%	2,770,000			2,770,000		
张树林	境内自然人	0.32%	1,891,100			1,891,100		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系，亦未知其是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	截至报告期末，公司通过回购专用账户持有公司股份数量为 11,418,896 股，占公司总股本的 1.93%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
张荣军	35,860,983	人民币普通股	35,860,983					
GONG YAOBIN GEORGE	19,088,831	人民币普通股	19,088,831					
王斌	12,188,579	人民币普通股	12,188,579					
马强	8,789,803	人民币普通股	8,789,803					
梁润升	6,051,825	人民币普通股	6,051,825					
孙慧正	3,971,200	人民币普通股	3,971,200					
罗斌	3,901,800	人民币普通股	3,901,800					
钟宝申	2,994,611	人民币普通股	2,994,611					
符翠玲	2,770,000	人民币普通股	2,770,000					
张树林	1,891,100	人民币普通股	1,891,100					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系，亦未知其是否属于一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明	不适用							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

2011年2月18日，北京博宇冠文管理咨询有限公司的实际控制人王斌、北京慧宇和中管理咨询有限公司的实际控制人马强、北京惠通恒和管理咨询有限公司的实际控制人张荣军和龚遥滨共同签署了《一致行动协议》，协议各方同意在重大事项上采取一致行动，从而共同控制公司，成为公司的实际控制人。《一致行动协议》的有效期为自公司上市之日起三十六个月，公司股票于2012年1月6日上市交易。

《一致行动协议》已于2015年1月5日到期终止，到期后原4名实际控制人未续签《一致行动协议》。公司股权较为分散，公司任何股东均无法单独通过可实际支配公司股份表决权决定公司董事会半数以上成员选任以及其他重大事项，且无一致行动人在重大事项上采取一致行动从而共同控制公司，因此公司不存在控股股东。相关详情参见2015年1月6日披露的公告和北京市汉坤律师事务所出具的《关于博彦科技股份有限公司一致行动协议到期终止暨实际控制人变更之法律意见书》。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

相关说明详见前述“公司不存在控股股东情况的说明”。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10% 以上的股东情况

是 否

公司最终控制层面持股比例 5% 以上的股东情况

自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王斌	中国	是
主要职业及职务	现任公司董事长	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

公司无实际控制人

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量	占总股本的比例	拟回购金额	拟回购期间	回购用途	已回购数量(股)	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例
2021年10月26日	812.5万股 -1,625万股	1.52%-3.04% (公告时)	1.3亿元 -2.6亿元	2021年10月26日 -2022年1月25日	用于实施股权激励计划或员工持股计划	11,418,896	不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

2019年4月18日，公司2018年度股东大会审议通过2018年度利润分配方案。本次利润分配方案为：以2018年12月31日公司总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.86元(含税)，不以公积金转增股本，不送红股。本次利润分配方案实施完成后，博彦转债的转股价格由8.90元/股调整为8.81元/股。

2020年5月21日，公司2019年度股东大会审议通过2019年度利润分配方案。本次利润分配方案为：以2019年12月31日公司总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.94元（含税），不以公积金转增股本，不送红股。本次利润分配方案实施完成后，博彦转债的转股价格由8.81元/股调整为8.72元/股。

2021年4月9日，公司2020年度股东大会审议通过2020年度利润分配方案。本次利润分配方案为：以2020年12月31日公司总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.18元（含税），不以公积金转增股本，不送红股。本次利润分配方案实施完成后，博彦转债的转股价格由8.72元/股调整为8.50元/股。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额 (元)	累计转股金额 (元)	累计转股数 (股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额 (元)	未转股金额占发行总金额的

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额 (元)	累计转股金额 (元)	累计转股数 (股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额 (元)	未转股金额占发行总金额的 比例
博彦转债	2019年9月11日	5,758,152	575,815,200.00	571,652,600.00	67,002,048	12.77%	0.00	0.00%

3、前十名可转债持有人情况

报告期末，“博彦转债”已摘牌。

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

不适用

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	3.0038	3.4011	-11.68%
资产负债率	25.40%	31.23%	-5.83%
速动比率	2.9362	3.3389	-12.06%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润（万元）	36,453.33	29,389.35	24.04%
EBITDA 全部债务比	48.84%	34.00%	14.84%
利息保障倍数	14.07	9.29	51.45%
现金利息保障倍数	66.41	37.30	78.04%

EBITDA 利息保障倍数	17.44	10.85	60.74%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 03 月 21 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中汇会审[2022]0945 号
注册会计师姓名	潘高峰、王建华

审计报告正文

博彦科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了博彦科技股份有限公司(以下简称博彦科技公司)财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了博彦科技公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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，我们独立于博彦科技公司，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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）商誉减值测试

1、事项描述

截至2021年12月31日，博彦科技公司因收购子公司产生的商誉原值为人民币77,625.79万元，已经计提的商誉减值准备为人民币3,728.94万元。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，例如对资产组或资产组组合预计未来可产生现金流量和折现率的估计。该等估计受到管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉之可收回价值有很大的影响。由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，因此我们将其确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对商誉减值测试实施的审计程序主要包括：

(1)了解、评价并测试公司与商誉减值相关的关键内部控制；

(2)分析管理层对商誉所属资产组或资产组组合的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，检查相关假设和方法的合理性；

(3)了解和评价管理层委聘的外部评估专家的工作；

(4)分析和检查管理层进行商誉减值测试所依据的基础数据、所采用关键假设及判断的合理性；

(5)分析和评价在财务报表中有关商誉减值测试的披露是否符合企业会计准则的要求。

(二) 应收账款减值准备

1、事项描述

截至2021年12月31日，博彦科技公司应收账款原值为人民币149,898.97万元，坏账准备为人民币4,761.51万元。管理层依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合的基础上参考历史信用损失经验，结合当前状况以及前瞻性信息的预测，通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，确认坏账准备。上述应收账款的余额重大，并且坏账准备的计提涉及重大会计估计与判断，尤其是预期信用损失率的估计，因此，我们将应收账款减值准备识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款减值准备实施的审计程序主要包括：

(1)了解、评估及测试公司与应收账款组合划分以及预期信用损失估计相关的内部控制；

(2)对于单项计提的应收账款，复核管理层评估信用风险及预期信用损失金额的依据；

(3)对于按照组合计提的应收账款，复核管理层对于信用风险特征组合的划分标准是否适当；

(4)对管理层的应收账款坏账准备计算执行重新计算；

(5)评估于2021年12月31日管理层对应收账款坏账准备的会计处理及披露是否准确。

四、其他信息

博彦科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2021年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估博彦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博彦科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

博彦科技公司治理层(以下简称治理层)负责监督博彦科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计

报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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，就可能对博彦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博彦科技公司不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就博彦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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：潘高峰
(项目合伙人)

中国 杭州

中国注册会计师：王建华

报告日期：2022年3月21日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：博彦科技股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,874,090,202.11	1,977,447,647.61
交易性金融资产	33,184,444.43	19,592,387.88
衍生金融资产		3,004,400.00
应收票据		
应收账款	1,451,374,636.84	1,006,416,746.30
应收款项融资		
预付款项	14,505,990.45	22,226,952.13
其他应收款	24,559,593.70	21,793,181.41
其中：应收利息		
应收股利		
存货	38,314,187.50	23,850,934.47
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	25,055,580.27	10,310,667.19
流动资产合计	3,461,084,635.30	3,084,642,916.99
非流动资产：		
债权投资		
长期股权投资	43,431,335.78	43,348,814.72
其他权益工具投资	38,012,767.23	58,975,712.07
其他非流动金融资产		
投资性房地产	145,043,421.95	151,235,149.77
固定资产	317,371,352.08	315,377,005.17
在建工程	2,114,076.03	9,255,488.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	101,406,659.99	
无形资产	116,630,067.54	132,300,396.92
开发支出	849,955.82	
商誉	738,968,536.87	659,715,341.47
长期待摊费用	49,994,019.67	46,818,765.89

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
递延所得税资产	9,016,254.75	8,569,838.68
其他非流动资产	4,365,224.88	
非流动资产合计	1,567,203,672.59	1,425,596,512.89
资产总计	5,028,288,307.89	4,510,239,429.88
流动负债：		
短期借款	105,017,437.50	126,849,834.70
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	102,939,823.60	89,636,334.75
预收款项	4,695,863.46	4,635,280.77
合同负债	49,657,362.11	65,269,672.70
应付职工薪酬	598,513,226.69	451,882,544.74
应交税费	82,699,812.45	62,788,621.11
其他应付款	61,104,565.91	53,668,530.91
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	106,886,342.43	18,359,320.00
其他流动负债	40,728,839.97	33,868,531.12
流动负债合计	1,152,243,274.12	906,958,670.80
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		456,478,916.51
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	49,374,395.06	
长期应付款	55,155,859.42	33,700,613.82
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	17,817,728.00	8,960,000.00
递延所得税负债	2,526,143.86	2,383,909.89
其他非流动负债		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
非流动负债合计	124,874,126.34	501,523,440.22
负债合计	1,277,117,400.46	1,408,482,111.02
所有者权益：		
股本	591,664,848.00	532,203,422.00
其他权益工具		89,889,852.01
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,430,600,172.17	928,040,740.17
减：库存股	132,365,213.25	
其他综合收益	-13,984,935.92	15,347,742.36
专项储备		
盈余公积	82,852,896.67	75,965,203.07
一般风险准备		
未分配利润	1,723,253,904.19	1,404,326,407.45
归属于母公司所有者权益合计	3,682,021,671.86	3,045,773,367.06
少数股东权益	69,149,235.57	55,983,951.80
所有者权益合计	3,751,170,907.43	3,101,757,318.86
负债和所有者权益总计	5,028,288,307.89	4,510,239,429.88

法定代表人：王斌

主管会计工作负责人：王威

会计机构负责人：冯延淑

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	355,760,196.63	471,956,119.10
交易性金融资产	33,184,444.43	19,592,387.88
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	516,605,418.12	395,138,506.89
应收款项融资		
预付款项	1,838,101.21	2,419,631.60
其他应收款	210,052,544.54	111,380,197.24
其中：应收利息		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收股利		
存货	2,742,204.71	2,587,969.87
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,895,935.99	5,877,698.09
流动资产合计	1,130,078,845.63	1,008,952,510.67
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	1,946,045,687.07	1,946,045,687.07
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	103,891,604.64	108,398,067.56
固定资产	126,353,507.62	125,423,530.05
在建工程	104,721.16	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,106,070.23	
无形资产	62,844,922.94	70,986,105.81
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	11,185,687.95	14,128,239.06
递延所得税资产	2,651,131.01	3,407,736.09
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,258,183,332.62	2,268,389,365.64
资产总计	3,388,262,178.25	3,277,341,876.31
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	90,456,750.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	307,214,168.66	229,089,364.46
预收款项	4,516,166.48	4,635,280.77
合同负债	15,404,983.69	9,914,467.77
应付职工薪酬	50,401,161.16	47,261,230.26
应交税费	2,854,460.84	1,619,044.04
其他应付款	639,192,663.41	419,144,940.42
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,962,377.19	
其他流动负债	14,204,901.25	13,117,415.27
流动负债合计	1,086,750,882.68	815,238,492.99
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		456,478,916.51
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,311,793.81	
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	953,858.20	
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,265,652.01	456,478,916.51
负债合计	1,090,016,534.69	1,271,717,409.50
所有者权益：		
股本	591,664,848.00	532,203,422.00
其他权益工具		89,889,852.01
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,495,848,464.00	993,289,032.00
减：库存股	132,365,213.25	

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	82,852,896.67	75,965,203.07
未分配利润	260,244,648.14	314,276,957.73
所有者权益合计	2,298,245,643.56	2,005,624,466.81
负债和所有者权益总计	3,388,262,178.25	3,277,341,876.31

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	5,532,448,753.75	4,309,968,361.13
其中：营业收入	5,532,448,753.75	4,309,968,361.13
二、营业总成本	5,076,450,965.79	3,935,306,506.79
其中：营业成本	4,085,118,473.93	3,254,723,773.34
税金及附加	42,706,671.67	32,747,042.00
销售费用	139,004,912.49	112,536,149.85
管理费用	487,288,393.69	285,869,706.11
研发费用	265,320,056.49	206,408,129.99
财务费用	57,012,457.52	43,021,705.50
其中：利息费用	35,755,048.11	44,654,833.40
利息收入	12,524,312.26	20,696,869.48
加：其他收益	45,849,644.46	52,790,462.52
投资收益（损失以“-”号填列）	983,989.39	928,474.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,491,822.83	-434,147.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	11,885,112.81	1,758,291.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,767,005.28	-21,535,959.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-19,652,403.65	-19,364,970.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-49,184.78	-39,385.12
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	479,247,940.91	389,198,767.85
加：营业外收入	1,914,077.52	4,943,883.53
减：营业外支出	1,490,023.60	3,047,440.78

项目	2021 年度	2020 年度
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	479,671,994.83	391,095,210.60
减：所得税费用	62,384,913.68	48,706,361.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	417,287,081.15	342,388,849.22
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	417,287,081.15	342,388,849.22
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.归属于母公司股东的净利润	403,968,852.51	330,849,438.50
2.少数股东损益	13,318,228.64	11,539,410.72
六、其他综合收益的税后净额	-29,369,623.15	-31,760,134.20
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-29,332,678.28	-31,775,370.67
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-9,730,970.82	12,339,429.71
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	1,574,343.89	
3.其他权益工具投资公允价值变动	-11,305,314.71	12,339,429.71
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	-19,601,707.46	-44,114,800.38
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	-2,553,740.00	-747,099.10
6.外币财务报表折算差额	-17,047,967.46	-43,367,701.28
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-36,944.87	15,236.47
七、综合收益总额	387,917,458.00	310,628,715.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	374,636,174.23	299,074,067.83
归属于少数股东的综合收益总额	13,281,283.77	11,554,647.19
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.752	0.626
（二）稀释每股收益	0.752	0.602

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：王斌

主管会计工作负责人：王威

会计机构负责人：冯延淑

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,498,885,835.28	1,248,582,905.71
减：营业成本	1,214,438,538.26	993,593,451.39
税金及附加	7,714,905.40	7,342,567.63
销售费用	13,881,004.99	14,290,333.20
管理费用	120,854,956.47	98,606,724.67
研发费用	55,155,533.54	42,884,495.64
财务费用	23,258,609.30	41,610,890.03
其中：利息费用	24,547,454.98	41,578,356.31
利息收入	6,522,999.43	11,043,693.38
加：其他收益	7,527,409.77	6,394,544.69
投资收益（损失以“-”号填列）	1,643,662.78	4,400,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 （损失以“-”号填列）		
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）	11,885,112.81	1,758,291.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,177,484.97	-5,121,423.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		240,674.88
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	79,460,987.71	57,926,530.77
加：营业外收入	1,587,866.52	304.07
减：营业外支出	259,579.77	642,565.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	80,789,274.46	57,284,269.57
减：所得税费用	11,912,338.49	11,646,116.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	68,876,935.97	45,638,152.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	68,876,935.97	45,638,152.85
（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		

项目	2021 年度	2020 年度
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	68,876,935.97	45,638,152.85
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
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	5,387,791,093.33	4,413,986,909.04
收到的税费返还	3,057,616.54	5,773,792.98
收到其他与经营活动有关的现金	114,115,140.11	174,109,745.23
经营活动现金流入小计	5,504,963,849.98	4,593,870,447.25
购买商品、接受劳务支付的现金	402,380,480.43	336,699,998.88
支付给职工以及为职工支付的现金	4,097,151,605.29	3,108,359,436.41
支付的各项税费	333,506,458.05	220,578,085.81
支付其他与经营活动有关的现金	275,164,999.66	342,523,376.09
经营活动现金流出小计	5,108,203,543.43	4,008,160,897.19
经营活动产生的现金流量净额	396,760,306.55	585,709,550.06
二、投资活动产生的现金流量：		

项目	2021 年度	2020 年度
收回投资收到的现金	149,958,154.15	24,411,797.66
取得投资收益收到的现金	757,500.44	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,381,831.02	776,186.09
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,362,617.07
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	152,097,485.61	26,550,600.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,361,175.93	57,149,655.73
投资支付的现金	102,240,600.00	30,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	88,997,616.66	104,287,606.60
支付其他与投资活动有关的现金		5,515,280.00
投资活动现金流出小计	239,599,392.59	196,952,542.33
投资活动产生的现金流量净额	-87,501,906.98	-170,401,941.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	600,000.00	300,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	600,000.00	300,000.00
取得借款收到的现金	119,342,074.00	293,066,800.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	119,942,074.00	293,366,800.00
偿还债务支付的现金	158,445,374.00	495,113,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	122,785,413.68	67,294,374.65
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	195,527,426.75	
筹资活动现金流出小计	476,758,214.43	562,407,374.65
筹资活动产生的现金流量净额	-356,816,140.43	-269,040,574.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-47,905,169.66	-43,965,151.67
五、现金及现金等价物净增加额	-95,462,910.52	102,301,882.23
加：期初现金及现金等价物余额	1,966,306,494.47	1,864,004,612.24
六、期末现金及现金等价物余额	1,870,843,583.95	1,966,306,494.47

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		

项目	2021 年度	2020 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	1,455,476,683.07	1,250,546,521.14
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	115,775,342.64	53,401,578.08
经营活动现金流入小计	1,571,252,025.71	1,303,948,099.22
购买商品、接受劳务支付的现金	1,192,929,633.75	824,345,555.54
支付给职工以及为职工支付的现金	212,899,056.36	254,204,794.63
支付的各项税费	30,234,227.86	31,463,339.67
支付其他与经营活动有关的现金	68,164,755.40	66,376,294.39
经营活动现金流出小计	1,504,227,673.37	1,176,389,984.23
经营活动产生的现金流量净额	67,024,352.34	127,558,114.99
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	87,120,000.00	2,040,000.00
取得投资收益收到的现金	564,014.74	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,474,274.88	1,416,640.27
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	149,346,738.98	
投资活动现金流入小计	239,505,028.60	3,456,640.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,026,145.45	7,831,520.66
投资支付的现金	85,000,000.00	433,098,800.00
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	244,000,000.00	
投资活动现金流出小计	339,026,145.45	440,930,320.66
投资活动产生的现金流量净额	-99,521,116.85	-437,473,680.39
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	50,000,000.00	230,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	219,396,676.30	340,364,577.87
筹资活动现金流入小计	269,396,676.30	570,364,577.87
偿还债务支付的现金	94,162,600.00	455,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	121,207,919.29	66,548,096.05
支付其他与筹资活动有关的现金	133,025,238.80	
筹资活动现金流出小计	348,395,758.09	521,548,096.05
筹资活动产生的现金流量净额	-78,999,081.79	48,816,481.82

项目	2021 年度	2020 年度
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,069,273.20	-7,572,871.02
五、现金及现金等价物净增加额	-116,565,119.50	-268,671,954.60
加：期初现金及现金等价物余额	471,269,449.11	739,941,403.71
六、期末现金及现金等价物余额	354,704,329.61	471,269,449.11

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度													
	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			其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	532,203,422.00			89,889,852.01	928,040,740.17		15,347,742.36		75,965,203.07		1,404,326,407.45	3,045,773,367.06	55,983,951.80	3,101,757,318.86
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	532,203,422.00			89,889,852.01	928,040,740.17		15,347,742.36		75,965,203.07		1,404,326,407.45	3,045,773,367.06	55,983,951.80	3,101,757,318.86
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	59,461,426.00			-89,889,852.01	502,559,432.00	132,365,213.25	-29,332,678.28		6,887,693.60		318,927,496.74	636,248,304.80	13,165,283.77	649,413,588.57
（一）综合收益总额							-29,332,678.28				403,968,852.51	374,636,174.23	13,281,283.77	387,917,458.00
（二）所有者投入和减少资本	59,461,426.00			-89,889,852.01	502,559,432.00	132,365,213.25						339,765,792.74	-116,000.00	339,649,792.74
1. 所有者投入的普通股						132,365,213.25						-132,365,213.25	600,000.00	-131,765,213.25

项目	2021 年度														
	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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
2. 其他权益工具持有者投入资本	59,461,426.00			-89,889,852.01	502,559,432.00								472,131,005.99		472,131,005.99
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他														-716,000.00	-716,000.00
(三) 利润分配								6,887,693.60			-122,909,245.56		-116,021,551.96		-116,021,551.96
1. 提取盈余公积								6,887,693.60			-6,887,693.60				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-116,021,551.96		-116,021,551.96		-116,021,551.96
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转											37,867,889.79		37,867,889.79		37,867,889.79
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															

项目	2021 年度														
	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			其他	小计
优先股		永续债	其他												
5. 其他综合收益结转留存收益											37,867,889.79		37,867,889.79		37,867,889.79
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	591,664,848.00				1,430,600,172.17	132,365,213.25	-13,984,935.92		82,852,896.67		1,723,253,904.19		3,682,021,671.86	69,149,235.57	3,751,170,907.43

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	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			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	525,199,734.00			100,721,416.40	872,658,719.97		47,123,113.03		71,401,387.78		1,123,273,946.74		2,740,378,317.92	18,922,882.69	2,759,301,200.61
加：会计政策变更											-5,567,662.97		-5,567,662.97		-5,567,662.97
前期差错更正															
同一控制下企															

项目	2020 年年度													
	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			其他
优先股		永续债	其他											
业合并														
其他														
二、本年期初余额	525,199,734.00			100,721,416.40	872,658,719.97		47,123,113.03		71,401,387.78		1,117,706,283.77	2,734,810,654.95	18,922,882.69	2,753,733,537.64
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	7,003,688.00			-10,831,564.39	55,382,020.20		-31,775,370.67		4,563,815.29		286,620,123.68	310,962,712.11	37,061,069.11	348,023,781.22
(一) 综合收益总额							-31,775,370.67				330,849,438.50	299,074,067.83	11,554,647.19	310,628,715.02
(二) 所有者投入和减少资本	7,003,688.00			-10,831,564.39	55,382,020.20							51,554,143.81	25,506,421.92	77,060,565.73
1. 所有者投入的普通股													300,000.00	300,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	7,003,688.00			-10,831,564.39	56,982,506.77							53,154,630.38		53,154,630.38
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					-1,600,486.57							-1,600,486.57	25,206,421.92	23,605,935.35
(三) 利润分配									4,563,815.29		-54,288,486.87	-49,724,671.58		-49,724,671.58
1. 提取盈余公积									4,563,815.29		-4,563,815.29			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-49,724,671.58	-49,724,671.58		-49,724,671.58
4. 其他														

项目	2020 年年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
(四) 所有者权益内部结转											10,059,172.05	10,059,172.05		10,059,172.05	
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											10,059,172.05	10,059,172.05		10,059,172.05	
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	532,203,422.00			89,889,852.01	928,040,740.17		15,347,742.36		75,965,203.07		1,404,326,407.45	3,045,773,367.06	55,983,951.80	3,101,757,318.86	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	532,203,422.00			89,889,852.01	993,289,032.00				75,965,203.07	314,276,957.73		2,005,624,466.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	532,203,422.00			89,889,852.01	993,289,032.00				75,965,203.07	314,276,957.73		2,005,624,466.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	59,461,426.00			-89,889,852.01	502,559,432.00	132,365,213.25			6,887,693.60	-54,032,309.59		292,621,176.75
（一）综合收益总额										68,876,935.97		68,876,935.97
（二）所有者投入和减少资本	59,461,426.00			-89,889,852.01	502,559,432.00	132,365,213.25						339,765,792.74
1. 所有者投入的普通股						132,365,213.25						-132,365,213.25
2. 其他权益工具持有者投入资本	59,461,426.00			-89,889,852.01	502,559,432.00							472,131,005.99
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									6,887,693.60	-122,909,245.56		-116,021,551.96
1. 提取盈余公积									6,887,693.60	-6,887,693.60		
2. 对所有者（或股东）的分配										-116,021,551.96		-116,021,551.96
3. 其他												

项目	2021 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	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、本期期末余额	591,664,848.00				1,495,848,464.00	132,365,213.25			82,852,896.67	260,244,648.14		2,298,245,643.56

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	525,199,734.00			100,721,416.40	922,824,066.25				71,401,387.78	323,901,132.72		1,944,047,737.15
加：会计政策变更										-973,840.97		-973,840.97
前期差错更正												

项目	2020 年年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
其他												
二、本年期初余额	525,199,734.00			100,721,416.40	922,824,066.25				71,401,387.78	322,927,291.75		1,943,073,896.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,003,688.00			-10,831,564.39	70,464,965.75				4,563,815.29	-8,650,334.02		62,550,570.63
（一）综合收益总额										45,638,152.85		45,638,152.85
（二）所有者投入和减少资本	7,003,688.00			-10,831,564.39	70,464,965.75							66,637,089.36
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	7,003,688.00			-10,831,564.39	56,982,506.77							53,154,630.38
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					13,482,458.98							13,482,458.98
（三）利润分配									4,563,815.29	-54,288,486.87		-49,724,671.58
1. 提取盈余公积									4,563,815.29	-4,563,815.29		
2. 对所有者（或股东）的分配										-49,724,671.58		-49,724,671.58
3. 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												

项目	2020 年年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	532,203,422.00			89,889,852.01	993,289,032.00				75,965,203.07	314,276,957.73		2,005,624,466.81

三、公司基本情况

1、公司概况

博彦科技股份有限公司系于2010年12月1日经北京市商务委员会批准，在博彦科技(北京)有限公司的基础上整体变更设立，于2010年12月27日在北京市工商行政管理局登记注册，原注册资本为人民币7,500万元，折股份总数7,500万股，每股面值1元。2011年12月12日经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1978号文核准，向社会公开发行人民币普通股(A股)2,500万股，每股面值1元。发行后公司注册资本为10,000万元，总股本为10,000万股，每股面值1元。公司股票于2012年1月6日在深交所挂牌交易。

历次股本变更情况如下：

(1)根据2012年5月9日股东会决议及修改后的公司章程，公司将注册资本由人民币10,000万元增至人民币15,000万元，以资本公积（股本溢价）5,000万元向全体股东转增股本。上述资本公积转增股本业经北京智德会计师事务所有限公司出具智德验字（2012）第001号验资报告。

(2)根据2013年5月9日股东大会决议、2013年10月9日2013年第一次临时股东大会决议以及中国证券监督管理委员会证监许可[2013]1536号文核准，公司以非公开方式向特定投资者发行1,540万股人民币普通股(A股)，每股面值人民币1元，每股发行价人民币26.00元。公司实施上述非公开发行后，增加注册资本人民币1,540万元，变更后的注册资本为人民币16,540万元。上述增资业经中汇会计师事务所有限公司出具中汇会验[2013]3091号验资报告。

(3)根据2014年4月28日第二届董事会第八次临时会议、2014年7月2日公司2014年第一次临时股东大会、2014年7月7日第二届董事会第十次临时会议决议及修改后的公司章程，公司授予108名激励对象238万股限制性股票，限制性股票来源为向激励对象定向发行人民币普通股股票，授予价格为每股人民币13.33元。根据认购者认购情况，本次发行数量为233万股，公司增加注册资本人民币233万元，变更后的注册资本为人民币16,773万元。上述增资业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具中汇会验[2014]2861号验资报告。

(4)根据2015年3月11日第二届董事会第二十次临时会议决议、2015年3月11日公司减资公告，鉴于公司激励对象2人已不符合激励条件，公司回购注销其已获授尚未解锁的限制性股票共计30,000.00股，申请减少实收资本（股本）人民币30,000.00元，变更后的注册资本为人民币167,700,000.00元，同时减少资本公积-资本溢价369,900.00元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2015年4月27日出具中汇会验[2015]1842号验资报告。

(5)根据2015年8月10日第二届董事会第二十六次临时会议决议、2015年9月25日第二届董事会第二十七次临时会议决议和修改后的章程的规定，鉴于公司激励对象3人已不符合激励条件，公司回购注销其已获授尚未解锁的限制性股票共计70,000.00股，申请减少实收资本（股本）人民币70,000.00元，变更后的注册资本为人民币167,630,000.00元，同时减少资本公积-资本溢价863,100.00元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2015年11月9日出具中汇会验[2015]4034号验资报告。

(6)根据第二届董事会第二十九次、三十次、三十一次临时会议决议和2015年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司授予301名激励对象1,000万股限制性股票，限制性股票来源为向激励对象定向发行人民币普通股股票，授予价格为每股人民币22.45元，限制性股票激励计划的授予日为2015年12月15日。根据认购者认购情况，本次发行数量为996.80万股，公司申请增加注册资本人民币9,968,000.00元，变更后的注册资本为人民币177,598,000.00元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年1月7日出具中汇会验[2016]0017号验资报告。

(7)根据“回购注销部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票协议”、2016年3月15日第二届董事会第三十四次会议决议、第二届监事会第二十次会议决议和修改后的章程规定，公司决定回购注销：2014年限制性股票激励计划之原激励对象4人已获授但尚未解锁的4.2万股限制性股票；2014年限制性股票激励计划第二期未达到解锁条件的64.2万股限制性股票，共涉及97名激励对象；2015年限制性股票激励计划之原激励对象1人已获授但尚未解锁的1万股限制性股票。根据回购注销情况，本次回购注销股票数量为69.40万股，公司申请减少注册资本人民币694,000.00元，变更后的注册资本为人民币176,904,000.00元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年5月5日出具中汇会验[2016]2680号验资报告。

(8)根据2016年6月20日第二届董事会第三十七次临时会议决议以及修改后的章程规定，鉴于公司激励对象13人已不符合激励条件，公司回购注销其已获授尚未解锁的限制性股票11.2万股，申请减少注册资本人民币112,000.00元，实收资本(股

本)人民币112,000.00元,减少资本公积人民币2,236,212.53元。变更后公司的股本为人民币176,792,000.00元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2016年8月11日出具中汇会验[2016]3956号验资报告。

(9)根据2016年9月28日第二届董事会第四十一次临时会议决议以及修改后的章程规定,鉴于公司激励对象7人已不符合激励条件,公司回购注销其已获授尚未解锁的限制性股票18.4万股,申请减少注册资本人民币184,000.00元,实收资本(股本)人民币184,000.00元,同时减少资本公积人民币3,708,130.05元。变更后公司的股本为人民币176,608,000.00元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2016年11月16日出具中汇会验[2016]4582号验资报告。

(10)根据2017年1月11日第三届董事会第二次临时会议决议以及修改后的章程规定,鉴于公司激励对象9人已不符合激励条件,公司回购注销其已获授尚未解锁的限制性股票21.2万股,申请减少注册资本人民币212,000.00元,实收资本(股本)人民币212,000.00元,减少资本公积人民币4,189,385.24元。变更后公司的股本为人民币176,396,000.00元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2017年3月6日出具中汇会验[2017]0483号验资报告。

(11)根据2017年3月22日第三届董事会第三次会议和修改后的章程规定,公司申请减少注册资本人民币624,600.00元,公司决定回购注销:2014年限制性股票激励计划第三期未达到解锁条件的57.30万股限制性股票,共涉及90名激励对象;2015年限制性股票激励计划之原激励对象7人已获授但尚未解锁的5.16万股限制性股票。根据回购注销情况,本次回购注销股票数量为62.46万股,公司申请减少注册资本人民币624,600.00元,变更后的注册资本为人民币175,771,400.00元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2017年5月10日出具中汇会验[2017]3295号验资报告。

(12)2017年4月13日,公司召开2016年年度股东大会审议通过《2016年度利润分配方案》等相关议案,同意公司以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数,向全体股东每10股派发现金股利1.7元(含税),同时以资本公积金向全体股东每10股转增20股。公司在上述分红派息实施完毕后,调整后的实际注册资本为人民币527,314,200.00元,实收资本(股本)人民币527,314,200.00元。

(13)根据2017年7月31日第三届董事会第六次临时会议决议和修改后的章程规定,公司申请减少注册资本人民币938,700.00元,公司决定注销:2015年限制性股票激励计划之原激励对象15人已获授但尚未解锁的93.87万股限制性股票。根据回购注销情况,本次回购注销股票数量为93.87万股,公司申请减少注册资本人民币938,700.00元,变更后的注册资本为人民币526,375,500.00元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2017年9月19日出具中汇会验[2017]4802号验资报告。

(14)根据2017年9月28日第三届董事会第八次临时会议决议和修改后的章程规定,公司申请减少注册资本人民币133,200.00元。公司决定回购注销:2015年限制性股票激励计划之原激励对象3人已获授但尚未解锁的13.32万股限制性股票。根据回购注销情况,本次回购注销股票数量为13.32万股,公司申请减少注册资本人民币133,200.00元,变更后的注册资本为人民币526,242,300.00元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2017年11月20日出具中汇会验[2017]5083号验资报告。

(15)根据2018年3月9日第三届董事会第十一次会议决议、2018年3月30日第三届董事会第十二次临时会议和修改后的章程规定,公司申请减少注册资本人民币553,500.00元。公司决定回购注销:2015年限制性股票激励计划之原激励对象9人已获授但尚未解锁的55.35万股限制性股票。根据回购注销情况,本次回购注销股票数量为55.35万股,公司申请减少注册资本人民币553,500.00元,变更后的注册资本为人民币525,688,800.00元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2018年5月16日出具中汇会验[2018]3189号验资报告。

(16)根据2018年8月28日第三届董事会第十八次会议决议和修改后的章程规定,公司申请减少注册资本人民币196,200.00元。公司决定回购注销:2015年限制性股票激励计划之原激励对象8人已获授但尚未解锁的19.62万股限制性股票。根据回购注销情况,本次回购注销股票数量为19.62万股,公司申请减少注册资本人民币196,200.00元,变更后的注册资本为人民币525,492,600.00元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2018年10月24日出具中汇会验[2018]4460号验资报告。

(17)根据2019年3月22日第三届董事会第二十三次会议决议和修改后的章程规定,公司申请减少注册资本人民币829,800.00元。公司决定回购注销:2015年限制性股票激励计划之50名原激励对象已获授但尚未解锁的82.98万股限制性股票。根据回购注销情况,本次回购注销股票数量为82.98万股,公司申请减少注册资本人民币829,800.00元,变更后的注册资本为人民币524,662,800.00元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2019年5月20日出具中汇会验[2019]3234号验资报告。

(18) 2019年3月5日, 本公司发行可转债, 发行数量为575.8152万张, 总面值57,581.52万元, 于2019年3月11日发行结束。可转债转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止, 即2019年9月11日至2025年3月5日。2019年9月11日至2019年12月31日, 本公司可转债转股536,934股, 增加股本536,934.00元, 资本公积-股本溢价4,244,676.51元。此次可转债转股情况未进行工商变更。

(19) 2020年1月1日至2020年12月31日, 本公司可转债转股7,003,688股, 增加股本7,003,688.00元, 资本公积-股本溢价56,982,506.77元。此次可转债转股情况未进行工商变更。

(20) 2021年1月1日至2021年12月31日, 本公司可转换公司债券转股59,461,426股, 增加股本59,461,426.00元, 资本公积-股本溢价502,559,432.00元。此次可转债转股情况未进行工商变更。

公司股票代码: 002649

公司注册资本: 524,662,800.00元; 公司注册地: 北京市海淀区西北旺东路10号院东区7号楼(博彦科技大厦); 统一社会信用代码: 911100001021132178; 法定代表人: 王斌。

本公司的基本组织架构: 根据国家法律法规和公司章程的规定, 建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构; 董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。

本公司属服务行业。经营范围为: 信息技术开发、服务; 计算机及设备软件的开发、设计、制作、测试、销售; 为自产产品提供技术咨询和技术服务; 计算机系统集成设计、安装、调试、维护; 以服务外包方式从事数据处理服务; 企业管理咨询; 信息技术培训; 货物进出口、技术进出口、代理进出口。提供的主要劳务为软件外包服务。

本财务报表及财务报表附注已于2022年3月21日经公司第四届董事会第十八次会议批准对外报出。

2、合并范围

截至2021年12月31日止, 纳入本公司合并范围的子公司共57家, 详见附注“在其他主体中的权益”。与上年度相比, 本公司本期合并范围增加4家, 详见附注“合并范围的变更”。

截至2021年12月31日止, 本公司合并财务报表范围内子公司如下:

序号	公司全称	简称
1	博彦科技(上海)有限公司	上海博彦
2	Beyondsoft International Co.,Ltd	博彦国际(香港)
3	Beyondsoft Consulting Inc	美国博彦
4	北京博彦投资管理有限公司	博彦投资
5	成都博彦软件技术有限公司	成都博彦
6	博彦科技(武汉)有限公司	武汉博彦
7	西安博彦信息技术有限公司	西安博彦
8	杭州博彦信息技术有限公司	杭州博彦
9	博彦科技(深圳)有限公司	深圳博彦
10	博彦科技广州有限公司	广州博彦
11	博彦信息科技(北京)有限公司	博彦信息北京
12	四川北方新宇科技有限公司	四川北方新宇
13	北京北方新宇信息技术有限公司	北方新宇
14	北京大展协力信息技术有限责任公司	大展协力
15	博彦信息技术(上海)有限公司	博彦信息上海
16	大连北恒新宇信息技术有限公司	大连新宇
17	株式会社 Beyondsoft Japan	Beyondsoft Japan
18	Beyondsoft Information Technology Corporation Limited	香港信息

序号	公司全称	简称
19	博彦科技有限公司	台湾博彦
20	苏州博彦信息技术有限公司	苏州博彦
21	博彦泓智科技(上海)有限公司	上海泓智
22	红麦聚信（北京）软件技术有限公司	红麦聚信
23	Beyondsoft International (Singapore) Pte.,Ltd.	博彦国际新加坡
24	北京博瑞惠佳资产管理中心(有限合伙)	博瑞惠佳
25	山东博彦集智科技有限公司	山东集智
26	博彦科技承德有限公司	博彦承德
27	博彦物联科技（北京）有限公司[注]	博彦物联
28	Growthmindset LLC	GMS
29	南通博彦信息技术有限公司	南通博彦
30	苏州捷安信息科技有限公司	苏州捷安
31	Beyondexpect,S.L.	西班牙博彦
32	上海博亚得企业管理有限公司	上海博亚得
33	济南北方新宇信息技术有限公司	济南新宇
34	Flex-Solver Pte.Ltd.	Flex-Solver
35	BEYONDSOFT (MALAYSIA) SDN. BHD.	马来西亚博彦
36	易博互通企服科技有限公司	易博互通
37	杭州易博互通企服科技有限公司	杭州易博
38	博彦集智科技有限公司	博彦集智
39	北京蓝芯云端科技有限责任公司	蓝芯云端
40	西安博信云创信息科技有限公司	博信云创
41	Global Solver Consulting Pte.Ltd.	Global Solver
42	Boyle Software,Inc.	Boyle
43	重庆易博互通科技有限公司	重庆易博互通
44	杭州博瑞信华科技有限公司	博瑞信华
45	北京博瑞惠成科技中心（有限合伙）	博瑞惠成
46	北京博瑞惠达科技有限公司	博瑞惠达
47	江苏亚银网络科技有限公司	江苏亚银
48	Eastern Software Systems Private Limited	ESS（印度）
49	Eastern Software Systems (FZE)	FZE（阿联酋）
50	Lexcel MS Technologies Limited	LMT（尼日利亚）
51	Eastern Software Systems Uganda Limited	Uganda（乌干达）
52	Eastern Software Systems Africa Limited	Africa(肯尼亚)
53	德清博彦科技有限公司	德清博彦
54	北京融易通信息技术有限公司	融易通
55	BEYONDEXPECT TECHNOLOGY COSTA RICA SOCIEDAD ANONIM	博彦哥斯达黎加
56	小彦数字科技(重庆)有限责任公司	小彦数科
57	PT BEYONDSOFT TECHONOLOGY INDONESIA	博彦印尼

[注]2021年4月，博彦多彩数据科技有限公司更名为博彦物联科技（北京）有限公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收票据减值、应收账款减值、其他应收款减值、固定资产折旧政策、无形资产摊销政策和收入确认原则等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要业务中的货币确定为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

(2) 合并报表的编制方法

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

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

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

(3) 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

(4) 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“长期股权投资”或本附注“金融工具”。

(5) 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，

将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短一般是指从购买日起3个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。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) 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算

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，采用交易发生日的当期平均汇率折算；年初未分配利润为上一会计年度折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。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。

现金流量表采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类、确认依据和计量方法

1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的分类和后续计量

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

① 以摊余成本计量的金融资产

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

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

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：a、扣除已偿还的本金；b、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；c、扣除累计计提的损失准备。

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

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

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

3)金融负债的分类和后续计量

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

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

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

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

③ 财务担保合同

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

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

④ 以摊余成本计量的金融负债

除上述①②③情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

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

4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- 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的合同义务。
- 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。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

5) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具，包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于初始确认时以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具(即主合同)中的衍生工具。对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用本公司关于金融资产分类的会计政策。若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本公司将嵌入衍生工具从混合合同中分拆，作为单独的衍生工具处理：

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

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本公司无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后，该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的，本公司将该混合合同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。

(2) 金融资产转移的确认依据及计量方法

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

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

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

(3) 金融负债终止确认条件

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

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

(4) 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注。

(5) 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违

约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

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

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

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

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

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

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

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

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
合并范围内往来组合	本公司合并范围内单位具有类似的信用风险特征

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
合并范围内往来组合	本公司合并范围内单位具有类似的信用风险特征

14、存货

(1) 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处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、在途物资和委托加工物资等。

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

(3) 企业发出存货的成本计量：发出定制类存货的成本计量采用个别计价法，发出贸易类存货的成本计量采用先进先出法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已

计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(6) 存货的盘存制度为永续盘存制。

15、合同资产

(1) 合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(2) 合同资产的减值

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

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
合并范围内往来组合	以合并报表范围内的应收款项为信用风险组合确认依据

16、合同成本

(1) 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

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

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

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

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17、持有待售资产

(1) 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价

值的，在满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

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

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

(2) 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

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

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称第42号准则)计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第42号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益；划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第42号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第42号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(3) 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

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

18、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

(1) 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

（2）长期股权投资的投资成本的确定

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

2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

（3）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

1)成本法核算的长期股权投资

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

2)权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

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

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

（4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

1)权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

2)成本法核算下的长期股权投资的处置

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

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

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控

制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

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

(3) 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(4) 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

(5) 当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

20、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；2)使用寿命超过一个会计年度。

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	35	5	2.71
运输工具	年限平均法	5	10	18
工作用设备	年限平均法	5	10	18
办公及其他设备	年限平均法	5	10	18

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

说明：

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

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

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

(3) 其他说明

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

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

3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

21、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2)在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

22、借款费用

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

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

(3) 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本

化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

23、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；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。

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

24、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的初始计量

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

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2) 无形资产使用寿命及摊销

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

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

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

软件	预计受益期限	2-10
商标、域名	预计受益期限	2-5
合同权益	预计受益期限	1-2
核心技术	预计受益期限	2-5

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

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；
- (4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

25、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

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

上述长期资产于资产负债日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流

量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

26、长期待摊费用

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

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

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

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

27、合同负债

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

28、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。

设定提存计划：本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利

的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

29、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。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，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利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在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

30、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：（1）该义务是承担的现时义务；（2）该义务的履行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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理：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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

31、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司的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。包括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

1)存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；

2)不存在活跃市场的，采用估值技术确定，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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）股份支付的会计处理

1)以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，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，相应调整资本公积；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，相应调整资本公积，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。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具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，相应增加所有者权益。

2)以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按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；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关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。

3)修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(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)。职工或者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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

（5）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

1)结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

2)接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

32、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

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

(1) 收入的总确认原则

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

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

- 1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；
- 2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；
- 3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- 2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- 3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- 4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- 5)客户已接受该商品；
- 6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

(2) 本公司收入的具体确认原则

1)按时点确认的收入

① 销售商品含硬件和软件销售，其中硬件销售以发货并取得客户验收确认收入，软件销售以产品交付客户并取得客户验收确认收入。

② 以成果交付的服务，相关项目约定对事先明确的项目成果进行验收，公司在向客户交付成果后，经客户验收确认收入。

2)按某一时段确认的收入

① 适用于以工作量交付的服务，合同中约定相关的收费标准，以实际工作量结算的合同，公司在相关服务提供后，按照与客户确认的工作量和收费标准确认收入。

② 适用于应用系统定期维护或故障维护等运行维护、在固定期间提供软件产品或服务的使用权等，公司按照合同总金

额在合同期间平均确认收入。

33、政府补助

(1) 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

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

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

3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

(2) 政府补助的确认时点

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

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

2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

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

4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

(3) 政府补助的会计处理

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

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

① 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

- ② 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；
- ③ 属于其他情况的，直接计入当期损益。

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

34、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

- 1) 企业合并；
- 2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

35、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

承租人

1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生

的初始直接费用；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。

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

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。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，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利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在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对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，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。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。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。

1) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“金融工具”进行会计处理。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。

36、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(2) 股份回购

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

(3) 套期保值

1) 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

2) 对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理：

①套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；

②在套期开始时，本公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；

③该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，本公司认定套期关系符合套期有效性要求：

①被套期项目和套期工具之间存在经济关系；

②被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；

③套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

本公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本公司进行套期关系再平衡。

3) 套期会计处理

① 公允价值套期

a.套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具(或其组成部分)进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

b.被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具(或其组成部分)，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，不调整其账面价值；被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资(或其组成部分)的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，不调整其账面价值。

被套期项目为尚未确认的确定承诺(或其组成部分)的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具(或其组成部分)的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具(其组成部分)的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整债务工具(或其组成部分)的账面价值。

② 现金流量套期

a.套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：①套期工具自套期开始的累计利得或损失；②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

b.被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

c.其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

③ 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，计入其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

(4) 库存股

因减少注册资本或奖励职工等原因回购本公司股份，在注销或者转让之前，作为库存股管理，按实际支付的金额作为库存股成本，减少所有者权益，同时进行备查登记。如果转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。如果注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

(5) 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积(股本溢价)；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

(6) 终止经营

1) 终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- 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 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2) 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合

营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

37、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 修订)》(财会[2018]35 号，以下简称“新租赁准则”)，本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。	本次变更经公司第四届董事会第十三次临时会议审议通过。	[注]

[注]新租赁准则完善了租赁的定义，本公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日(即2021年1月1日)前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人

原租赁准则下，本公司根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本公司，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

新租赁准则下，本公司不再区分融资租赁与经营租赁，对所有租赁(选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产和租赁负债。

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额计量使用权资产，并根据预付租金进行必要调整。本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 对将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，对具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

对于过渡期政策的采用，新租赁准则允许采用两种方法：第一种是允许企业采用追溯调整；第二种是根据首次执行该准则的累积影响数，调整首次执行该准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。同时，第二种方法提供了多项简化处理安排。

结合新租赁准则的规定，公司于2021年1月1日开始执行新租赁准则，在该准则过渡期政策上采用上述的第二种方法，并采用简化处理，即：租赁负债等于剩余租赁付款额的现值，使用权资产等于租赁负债金额并进行必要调整。采用该方法，不会影响公司2021年年初留存收益。

本公司作为出租人

在新租赁准则下，本公司作为转租出租人应基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租进行分类。对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

新租赁准则的实施对公司不产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,977,447,647.61	1,977,447,647.61	
交易性金融资产	19,592,387.88	19,592,387.88	
衍生金融资产	3,004,400.00	3,004,400.00	
应收票据			
应收账款	1,006,416,746.30	1,006,416,746.30	
应收款项融资			
预付款项	22,226,952.13	16,853,947.98	-5,373,004.15
其他应收款	21,793,181.41	21,793,181.41	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	23,850,934.47	23,850,934.47	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	10,310,667.19	10,310,667.19	
流动资产合计	3,084,642,916.99	3,079,269,912.84	-5,373,004.15

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
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	43,348,814.72	43,348,814.72	
其他权益工具投资	58,975,712.07	58,975,712.07	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	151,235,149.77	151,235,149.77	
固定资产	315,377,005.17	315,377,005.17	
在建工程	9,255,488.20	9,255,488.20	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		68,517,383.00	68,517,383.00
无形资产	132,300,396.92	132,300,396.92	
开发支出			
商誉	659,715,341.47	659,715,341.47	
长期待摊费用	46,818,765.89	46,818,765.89	
递延所得税资产	8,569,838.68	8,569,838.68	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,425,596,512.89	1,494,113,895.89	68,517,383.00
资产总计	4,510,239,429.88	4,573,383,808.73	63,144,378.85
流动负债：			
短期借款	126,849,834.70	126,849,834.70	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	89,636,334.75	89,636,334.75	
预收款项	4,635,280.77	4,635,280.77	
合同负债	65,269,672.70	65,269,672.70	
应付职工薪酬	451,882,544.74	451,882,544.74	
应交税费	62,788,621.11	62,788,621.11	
其他应付款	53,668,530.91	53,668,530.91	
其中：应付利息			

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	18,359,320.00	44,872,527.64	26,513,207.64
其他流动负债	33,868,531.12	33,868,531.12	
流动负债合计	906,958,670.80	933,471,878.44	26,513,207.64
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	456,478,916.51	456,478,916.51	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		36,631,171.21	36,631,171.21
长期应付款	33,700,613.82	33,700,613.82	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	8,960,000.00	8,960,000.00	
递延所得税负债	2,383,909.89	2,383,909.89	
其他非流动负债			
非流动负债合计	501,523,440.22	538,154,611.43	36,631,171.21
负债合计	1,408,482,111.02	1,471,626,489.87	63,144,378.85
所有者权益：			
股本	532,203,422.00	532,203,422.00	
其他权益工具	89,889,852.01	89,889,852.01	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	928,040,740.17	928,040,740.17	
减：库存股			
其他综合收益	15,347,742.36	15,347,742.36	
专项储备			
盈余公积	75,965,203.07	75,965,203.07	
一般风险准备			
未分配利润	1,404,326,407.45	1,404,326,407.45	
归属于母公司所有者权益 合计	3,045,773,367.06	3,045,773,367.06	

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
少数股东权益	55,983,951.80	55,983,951.80	
所有者权益合计	3,101,757,318.86	3,101,757,318.86	
负债和所有者权益总计	4,510,239,429.88	4,573,383,808.73	63,144,378.85

调整情况说明

本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行当年年初财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。对于首次执行日前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，使用权资产按照与租赁负债相等的金额进行必要调整。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	471,956,119.10	471,956,119.10	
交易性金融资产	19,592,387.88	19,592,387.88	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	395,138,506.89	395,138,506.89	
应收款项融资			
预付款项	2,419,631.60	2,419,631.60	
其他应收款	111,380,197.24	111,380,197.24	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	2,587,969.87	2,587,969.87	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,877,698.09	5,877,698.09	
流动资产合计	1,008,952,510.67	1,008,952,510.67	
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	1,946,045,687.07	1,946,045,687.07	

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	108,398,067.56	108,398,067.56	
固定资产	125,423,530.05	125,423,530.05	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	70,986,105.81	70,986,105.81	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	14,128,239.06	14,128,239.06	
递延所得税资产	3,407,736.09	3,407,736.09	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,268,389,365.64	2,268,389,365.64	
资产总计	3,277,341,876.31	3,277,341,876.31	
流动负债：			
短期借款	90,456,750.00	90,456,750.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	229,089,364.46	229,089,364.46	
预收款项	4,635,280.77	4,635,280.77	
合同负债	9,914,467.77	9,914,467.77	
应付职工薪酬	47,261,230.26	47,261,230.26	
应交税费	1,619,044.04	1,619,044.04	
其他应付款	419,144,940.42	419,144,940.42	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	13,117,415.27	13,117,415.27	

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动负债合计	815,238,492.99	815,238,492.99	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	456,478,916.51	456,478,916.51	
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	456,478,916.51	456,478,916.51	
负债合计	1,271,717,409.50	1,271,717,409.50	
所有者权益：			
股本	532,203,422.00	532,203,422.00	
其他权益工具	89,889,852.01	89,889,852.01	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	993,289,032.00	993,289,032.00	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	75,965,203.07	75,965,203.07	
未分配利润	314,276,957.73	314,276,957.73	
所有者权益合计	2,005,624,466.81	2,005,624,466.81	
负债和所有者权益总计	3,277,341,876.31	3,277,341,876.31	

调整情况说明

本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行当年年初财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。对于首次执行日前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，使用权资产按照与租赁负债相等的金额进行必要调整。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

38、其他

不适用

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额（境外公司计税依据以当地税法为准）	本公司及所属境内子公司分别适用 1%、3%、5%、6%、9%、13%等税率或征收率；境外子公司分别适用 5%、7%、18%、21%等税率计缴。
消费税	境外公司计税依据以当地税法为准	Beyondsoft Japan 公司消费税税率为 10%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、5%、7%等
企业所得税	应纳税所得额	本公司及所属中国境内子公司企业所得税法定税率为 25%；台湾博彦所得税税率 20%；博彦国际(香港)、香港信息所得税税率 16.5%；博彦国际新加坡、Flex-Solver、Global Solver 所得税税率 17%；西班牙博彦所得税税率 25%；Beyondsoft Japan 综合所得税税率 37.92%（含法人所得税、地方法人所得税、事业税、住民税和地方法人特别税）；ESS(印度)企业所得税税率 27.82%；美国博彦适用的联邦所得税税率为 21%，适用的州所得税税率因所在州不同而不同；马来西亚博彦所得税税率 24%；博彦哥斯达黎加所得税税率 30%；博彦印尼所得税税率 22%。
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	1.5%、2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 10%-30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
公司及所属中国境内子公司	25%（注：详见“税项 2、税收优惠”）
台湾博彦	20%
博彦国际(香港)、香港信息	16.5%
Beyondsoft Japan	37.92%（含法人所得税、地方法人所得税、事业税、住民税和地方法人特别税）

纳税主体名称	所得税税率
ESS(印度)	27.82%
美国博彦	联邦所得税税率 21%、适用的州所得税税率因所在州不同而不同
马来西亚博彦	24%
博彦国际新加坡、Flex-Solver、Global Solver	17%
西班牙博彦	25%
博彦哥斯达黎加	30%
博彦印尼	22%

2、税收优惠

1. 增值税减免

(1)根据2003年12月2日财政部、国家税务总局《关于调整出口货物退税率的补充通知》(财税[2003]238号)，本公司及符合条件的子公司适用计算机软件出口(海关出口商品码9803)免征增值税。

(2)根据财政部、国家税务总局联合印发的财税[2016]36号《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》，试点纳税人提供的离岸服务外包业务免征增值税。本公司及符合条件的子公司享受上述增值税优惠政策。

(3)根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)，本公司及符合条件的子公司享受增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(4)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)，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。报告期内，本公司及符合条件的子公司享受此项免征增值税政策。

(5)根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号)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。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

2. 企业所得税减免

序号	公司名称	优惠政策	取得日期	有效期	2021年度企业所得税税率
1	博彦科技	高新技术企业	2021年12月21日	2021年1月1日起三年内	15%
2	上海博彦	高新技术企业	2021年11月18日	2021年1月1日起三年内	15%
3	成都博彦	《西部地区鼓励类产业目录》[注1]			15%
4	武汉博彦	高新技术企业	2019年11月28日	2019年1月1日起三年内	15%
5	西安博彦	高新技术企业	2021年11月03日	2021年1月1日起三年内	15%
6	杭州博彦	高新技术企业	2019年12月04日	2019年1月1日起三年内	15%
7	深圳博彦	高新技术企业	2021年12月23日	2021年1月1日起三年内	15%
8	广州博彦	高新技术企业	2020年12月08日	2020年1月1日起三年内	15%
9	四川北方新宇	高新技术企业	2019年11月28日	2019年1月1日起三年内	15%
10	北方新宇	高新技术企业	2020年12月02日	2020年1月1日起三年内	15%

序号	公司名称	优惠政策	取得日期	有效期	2021年度企业所得税税率
11	大连新宇	高新技术企业	2021年12月15日	2021年1月1日起三年内	15%
12	上海泓智	高新技术企业	2021年11月18日	2021年1月1日起三年内	15%
13	红麦聚信	高新技术企业	2019年12月02日	2019年1月1日起三年内	15%
14	博彦承德	高新技术企业	2021年12月01日	2021年1月1日起三年内	15%
15	山东集智	高新技术企业	2020年12月08日	2020年1月1日起三年内	15%
16	博彦物联	高新技术企业	2020年12月02日	2020年1月1日起三年内	15%
17	苏州捷安	高新技术企业[注2]		2021年1月1日起三年内	15%
18	博信云创	《西部地区鼓励类产业目录》[注1]			15%
19	江苏亚银	高新技术企业	2021年11月03日	2021年1月1日起三年内	15%
20	重庆易博互通	《西部地区鼓励类产业目录》[注1]			15%
21	融易通	高新技术企业	2019年12月02日	2019年1月1日起三年内	15%
22	博彦哥斯达黎加	[注3]			
23	博彦国际新加坡	[注4]			

[注1]成都博彦、博信云创、重庆易博互通主营业务属于《西部地区鼓励类产业目录》中的具体项目，符合目录的主营业务收入占企业收入总额70%以上的说明，按照15%的优惠税率计算缴纳企业所得税。

[注2]截至财务报告批准报出日，子公司苏州捷安高新技术企业证书已经认定，目前处于公示状态。

[注3]博彦哥斯达黎加在2021年获当地政府批准可享受免税区的零税率政策。

[注4]博彦国际新加坡在2021年可享受EDB（当地政府部门）税收优惠政策，EDB指定范围内的收入可享受10%的所得税优惠税率；非指定范围内的收入适用17%的所得税税率。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	15,870.57	141,508.97
银行存款	1,848,559,213.19	1,966,164,985.50
其他货币资金	25,500,070.04	11,126,665.71
未到期应收利息	15,048.31	14,487.43
合计	1,874,090,202.11	1,977,447,647.61
其中：存放在境外的款项总额	543,733,509.86	501,340,727.04

其他说明

期末银行存款中账户冻结 ETC 保证金 4,800.00 元；其他货币资金中含使用受限的保函保证金 2,175,702.50 元，其他保证金 1,051,067.02 元，其他受限金额 0.33 元；未到期应收利息使用受限金额 15,048.31 元。

外币货币资金明细情况详见本附注“外币货币性项目”之说明。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	33,184,444.43	19,592,387.88
其中：权益工具投资	33,184,444.43	19,592,387.88
合计	33,184,444.43	19,592,387.88

其他说明：

公司持有新三板挂牌公司北京合力思腾科技股份有限公司（股票简称：合力思腾，股票代码：430105）12,559,223股股票，由于新三板市场交易活跃度较低，公司变现其股票存在一定程度的受限。公司持有海南航空控股股份有限公司(股票简称：*ST海航，股票代码：600221)115,397股股票。公司持有康美药业股份有限公司(股票简称：*ST康美，股票代码：600518)443,343股股票。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期结售汇合同		3,004,400.00
合计		3,004,400.00

其他说明：

截至2021年12月31日，尚未交割的远期结售汇合同余额为0.00日元，详见本附注套期之说明。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,778,097.94	0.45%	6,778,097.94	100.00%		10,835,853.59	1.03%	10,835,853.59	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,492,211,629.84	99.55%	40,836,993.00	2.74%	1,451,374,636.84	1,037,007,741.72	98.97%	30,590,995.42	2.95%	1,006,416,746.30
合计	1,498,989,727.78	100.00%	47,615,090.94	3.18%	1,451,374,636.84	1,047,843,595.31	100.00%	41,426,849.01	3.95%	1,006,416,746.30

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
厦门奇巴科技股份有限公司	2,308,000.00	2,308,000.00	100.00%	预计无法收回
车音智能科技有限公司	1,570,934.53	1,570,934.53	100.00%	预计无法收回
上海易果电子商务有限公司	949,128.00	949,128.00	100.00%	预计无法收回
海南航空控股股份有限公司	663,249.20	663,249.20	100.00%	预计无法收回
康美药业股份有限公司	221,947.39	221,947.39	100.00%	预计无法收回
其他小额应收款项	1,064,838.82	1,064,838.82	100.00%	预计无法收回
合计	6,778,097.94	6,778,097.94	--	--

按组合计提坏账准备：按账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	1,310,947,150.84		
6个月-1年	95,212,866.83	4,760,643.33	5.00%
1年以内小计	1,406,160,017.67	4,760,643.33	0.34%
1-2年	57,155,465.62	14,288,866.45	25.00%
2-3年	14,217,326.74	7,108,663.41	50.00%
3年以上	14,678,819.81	14,678,819.81	100.00%
合计	1,492,211,629.84	40,836,993.00	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,406,410,137.00
6个月以内	1,311,169,098.03
6个月-1年	95,241,038.97
1至2年	58,070,316.63
2至3年	18,731,392.57
3年以上	15,777,881.58
合计	1,498,989,727.78

公司需要遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额					期末余额
		计提	企业合并增加	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	10,835,853.59	3,036,707.34		4,181,358.10	2,913,104.89		6,778,097.94
按组合计提坏账准备	30,590,995.42	11,192,331.90	2,263,470.37		3,444,391.00	234,586.31	40,836,993.00
合计	41,426,849.01	14,229,039.24	2,263,470.37	4,181,358.10	6,357,495.89	234,586.31	47,615,090.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
康美药业股份有限公司	3,808,857.30	股票及现金
海南航空控股股份有限公司	372,500.80	股票及现金
合计	4,181,358.10	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,357,495.89

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
博易数通（徐州）信息技术有限公司	服务费	1,668,301.25	预计无法收回	审批	否
浙江金华成泰农村商业银行股份有限公司	服务费	1,210,839.63	预计无法收回	审批	否
北斗卫星数字新媒体(北京)有限公司	服务费	653,069.75	预计无法收回	审批	否
合计	--	3,532,210.63	--	--	--

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
应收账款金额前 5 名	583,932,066.75	38.96%	3,366,555.43
合计	583,932,066.75	38.96%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	13,984,593.30	96.41%	16,739,728.76	99.32%
1 至 2 年	521,397.15	3.59%	114,219.22	0.68%
合计	14,505,990.45	--	16,853,947.98	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	金 额	未及时结算的原因
广东美的制冷设备有限公司	451,095.20	交易尚未完成

(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	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
北京昆仑联通科技发展股份有限公司	1,685,582.03	1年以内	11.62	交易尚未完成
Dainan Tech (S) Pte Ltd	1,181,495.76	1年以内	8.14	交易尚未完成
上海漕河泾开发区高科技园发展有限公司	478,676.79	1年以内	3.30	交易尚未完成
广东美的制冷设备有限公司	451,095.20	1年以上	3.11	交易尚未完成
山东广为海洋科技有限公司	400,000.00	1年以内	2.76	交易尚未完成
小 计	4,196,849.78	--	28.93	--

其他说明：

期初数与上年末余额差异详见本附注之说明。

期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	24,559,593.70	21,793,181.41

合计	24,559,593.70	21,793,181.41
----	---------------	---------------

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金等	28,951,302.79	24,649,097.96
应收房租	2,462,954.63	465,004.06
员工备用金	2,254,221.10	1,643,964.70
股权转让款		2,120,000.00
合计	33,668,478.52	28,878,066.72

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	7,084,885.31			7,084,885.31
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	1,537,966.04			1,537,966.04
本期核销	3,200.00			3,200.00
其他变动	489,233.47			489,233.47
2021 年 12 月 31 日余额	9,108,884.82			9,108,884.82

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	18,948,902.52
6 个月以内	14,388,594.05
6 个月-1 年	4,560,308.47
1 至 2 年	6,700,282.95
2 至 3 年	1,626,983.09

3 年以上	6,392,309.96
合计	33,668,478.52

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	7,084,885.31	1,537,966.04		3,200.00	489,233.47	9,108,884.82
合计	7,084,885.31	1,537,966.04		3,200.00	489,233.47	9,108,884.82

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	3,200.00

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：元

单位名称	款项的性质	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
深圳平安综合金融服务有限公司	押金、保证金等	2,000,000.00	6 个月-1 年	5.94%	100,000.00
度小满科技（北京）有限公司	应收房租	1,771,487.67	6 个月以内	5.26%	
西安环普科技产业发展有限公司	押金、保证金等	1,300,435.01	6 个月以内 858,952.17 元， 6 个月-1 年 441,482.84 元。	3.86%	22,074.14
深圳市福田区政府物业管理中心	押金、保证金等	1,225,136.64	3 年以上	3.64%	1,225,136.64
中捷通信有限公司	押金、保证金等	1,200,000.00	6 个月以内	3.56%	
合计	--	7,497,059.32	--	22.26%	1,347,210.78

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

期末外币其他应收款情况详见本附注“外币货币性项目”之说明。

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	2,566,722.13	1,021,899.72	1,544,822.41	3,460,044.98	2,353,016.47	1,107,028.51
合同履约成本	36,758,869.59		36,758,869.59	21,338,037.59		21,338,037.59
发出商品	10,495.50		10,495.50	1,405,868.37		1,405,868.37
合计	39,336,087.22	1,021,899.72	38,314,187.50	26,203,950.94	2,353,016.47	23,850,934.47

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	转回或转销	其他	
库存商品	2,353,016.47	-14,782.53	-26,136.35	1,111,109.48	179,088.39	1,021,899.72
合计	2,353,016.47	-14,782.53	-26,136.35	1,111,109.48	179,088.39	1,021,899.72

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

期末存货余额中无资本化利息金额。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/待认证进项税额/增值税留抵税额	17,797,268.64	7,205,891.52
应退企业所得税	7,258,311.63	3,104,775.67
合计	25,055,580.27	10,310,667.19

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
博彦嘉铭	22,404,995.87			-747,405.45	-1,670,300.51					19,987,289.91	
博嘉泰惠	20,943,818.85			-744,417.38	3,244,644.40					23,444,045.87	
小计	43,348,814.72			-1,491,822.83	1,574,343.89					43,431,335.78	
合计	43,348,814.72			-1,491,822.83	1,574,343.89					43,431,335.78	

其他说明

期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海优读	10,000,000.00	10,000,000.00
Social Starts.LLC	3,037,944.10	3,109,036.09
The Treeline Company	0.00	0.00
Touchjet Pte.Ltd	0.00	0.00
Wisemont Capital,LP	7,103,194.14	8,971,026.81
ZPark Capital	2,871,628.99	3,047,481.63
上海奈博	0.00	0.00
酷渲科技		18,848,167.54
北京新数	5,000,000.00	5,000,000.00
青岛格兰德	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	38,012,767.23	58,975,712.07

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
上海优读					该权益工具投资为非交易性	
Social Starts.LLC					该权益工具投资为非交易性	
The Treeline Company					该权益工具投资为非交易性	
Touchjet Pte.Ltd					该权益工具投资为非交易性	
Wisemont Capital,LP	638,663.74				该权益工具投资为非交易性	
ZPark Capital					该权益工具投资为非交易性	
上海奈博					该权益工具投资为非交易性	
酷渲科技				37,867,889.79	该权益工具投资为非交易性	出售剩余股权
北京新数					该权益工具投资为非交易性	
青岛格兰德					该权益工具投资为非交易性	

11、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	装修工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	137,647,385.51	42,564,901.88	17,622,755.50	197,835,042.89
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	620,993.71	204,302.57	91,722.03	917,018.31
(1) 处置				
(2) 其他转出	620,993.71	204,302.57	91,722.03	917,018.31
4.期末余额	137,026,391.80	42,360,599.31	17,531,033.47	196,918,024.58
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	24,954,976.31	6,585,914.38	15,059,002.43	46,599,893.12
2.本期增加金额	3,889,011.73	847,211.98	770,822.16	5,507,045.87

项目	房屋及建筑物	土地使用权	装修工程	合计
(1) 计提或摊销	3,889,011.73	847,211.98	770,822.16	5,507,045.87
3.本期减少金额	121,397.19	31,611.00	79,328.17	232,336.36
(1) 处置				
(2) 其他转出	121,397.19	31,611.00	79,328.17	232,336.36
4.期末余额	28,722,590.85	7,401,515.36	15,750,496.42	51,874,602.63
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	108,303,800.95	34,959,083.95	1,780,537.05	145,043,421.95
2.期初账面价值	112,692,409.20	35,978,987.50	2,563,753.07	151,235,149.77

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	317,371,352.08	315,377,005.17
合计	317,371,352.08	315,377,005.17

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	工作用设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	293,824,728.44	5,310,893.64	77,997,225.40	56,251,271.36	433,384,118.84
2.本期增加金额	620,993.71	3,834,588.53	16,426,621.16	11,596,003.97	32,478,207.37
(1) 购置		3,874,312.29	16,957,061.91	8,981,688.09	29,813,062.29
(2) 在建工程转入				1,337,862.17	1,337,862.17
(3) 企业合并增加				1,611,707.45	1,611,707.45
(4) 其他	620,993.71	-39,723.76	-530,440.75	-335,253.74	-284,424.54

项目	房屋及建筑物	运输工具	工作用设备	办公及其他设备	合计
3.本期减少金额		1,414,809.65	3,236,776.94	4,125,162.00	8,776,748.59
(1) 处置或报废		1,414,809.65	3,236,776.94	4,125,162.00	8,776,748.59
(2) 其他					
4.期末余额	294,445,722.15	7,730,672.52	91,187,069.62	63,722,113.33	457,085,577.62
二、累计折旧					
1.期初余额	39,100,236.89	3,642,253.68	40,330,739.04	34,933,884.06	118,007,113.67
2.本期增加金额	8,417,401.58	613,419.78	11,270,959.06	7,362,763.91	27,664,544.33
(1) 计提	8,296,004.39	638,625.92	11,491,663.95	6,234,640.93	26,660,935.19
(2) 企业合并增加				1,339,784.97	1,339,784.97
(3) 其他	121,397.19	-25,206.14	-220,704.89	-211,661.99	-336,175.83
3.本期减少金额		315,947.32	2,675,961.71	2,965,523.43	5,957,432.46
(1) 处置或报废		315,947.32	2,675,961.71	2,965,523.43	5,957,432.46
(2) 其他					
4.期末余额	47,517,638.47	3,939,726.14	48,925,736.39	39,331,124.54	139,714,225.54
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	246,928,083.68	3,790,946.38	42,261,333.23	24,390,988.79	317,371,352.08
2.期初账面价值	254,724,491.55	1,668,639.96	37,666,486.36	21,317,387.30	315,377,005.17

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值48,143,096.08元。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

不适用

(5) 固定资产清理

不适用

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,114,076.03	9,255,488.20
合计	2,114,076.03	9,255,488.20

(1) 在建工程情况

单位：元

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
装修工程	2,114,076.03		2,114,076.03	9,255,488.20		9,255,488.20
合计	2,114,076.03		2,114,076.03	9,255,488.20		9,255,488.20

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

不适用

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用

(4) 工程物资

不适用

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋租赁	合计
一、账面原值		
1.期初余额	68,517,383.00	68,517,383.00
2.本期增加金额	77,494,856.57	77,494,856.57
(1) 经营租赁	77,754,363.04	77,754,363.04
(2) 其他	-259,506.47	-259,506.47

项目	房屋租赁	合计
3.本期减少金额	867,877.01	867,877.01
(1) 处置	867,877.01	867,877.01
4.期末余额	145,144,362.56	145,144,362.56
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	44,533,256.53	44,533,256.53
(1) 计提	44,663,715.99	44,663,715.99
(2) 其他	-130,459.46	-130,459.46
3.本期减少金额	795,553.96	795,553.96
(1) 处置	795,553.96	795,553.96
4.期末余额	43,737,702.57	43,737,702.57
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	101,406,659.99	101,406,659.99
2.期初账面价值	68,517,383.00	68,517,383.00

其他说明：

期初数与上年末余额差异详见本附注之说明。

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	软件	商标、域名	合同权益	核心技术	合计
一、账面原值						
1.期初余额	71,473,883.92	111,767,126.91	2,614,563.58	38,968,050.00	29,888,751.00	254,712,375.41
2.本期增加金额	204,302.57	6,086,858.83	-60,249.37		7,000,000.00	13,230,912.03
(1) 购置		2,626,343.52			7,000,000.00	9,626,343.52
(2) 内部研发		4,047,503.71				4,047,503.71
(3) 企业合并增加		29,605.13				29,605.13
(4) 投资性房地产转入	204,302.57					204,302.57

项目	土地使用权	软件	商标、域名	合同权益	核心技术	合计
(5) 其他		-616,593.53	-60,249.37			-676,842.90
3.本期减少金额		3,240,841.48				3,240,841.48
(1) 处置		3,240,841.48				3,240,841.48
4.期末余额	71,678,186.49	114,613,144.26	2,554,314.21	38,968,050.00	36,888,751.00	264,702,445.96
二、累计摊销						
1.期初余额	11,058,897.34	89,518,990.95	2,609,960.00	2,922,603.54	16,296,923.08	122,407,374.91
2.本期增加金额	1,465,174.73	12,208,236.39	-59,680.00	3,896,805.00	10,044,087.25	27,554,623.37
(1) 计提	1,433,563.73	12,576,671.98		3,896,805.00	10,044,087.25	27,951,127.96
(2) 企业合并增加		12,088.79				12,088.79
(3) 投资性房地产转入	31,611.00					31,611.00
(4) 其他		-380,524.38	-59,680.00			-440,204.38
3.本期减少金额		1,893,654.07				1,893,654.07
(1) 处置		1,893,654.07				1,893,654.07
4.期末余额	12,524,072.07	99,833,573.27	2,550,280.00	6,819,408.54	26,341,010.33	148,068,344.21
三、减值准备						
1.期初余额			4,603.58			4,603.58
2.本期增加金额			-569.37			-569.37
(1) 计提						
(2) 其他			-569.37			-569.37
3.本期减少金额						
4.期末余额			4,034.21			4,034.21
四、账面价值						
1.期末账面价值	59,154,114.42	14,779,570.99		32,148,641.46	10,547,740.67	116,630,067.54
2.期初账面价值	60,414,986.58	22,248,135.96		36,045,446.46	13,591,827.92	132,300,396.92

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 5.02%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用

16、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
HR Solution		849,955.82			849,955.82

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
BuildingScanner 服务平台		1,745,287.02	1,578,683.96	166,603.06	
能源故障诊断系统		1,457,157.33	1,191,555.91	265,601.42	
能源优化控制系统		1,590,934.44	1,277,263.84	313,670.60	
费用化研发支出		255,761,273.17		255,761,273.17	
合计		261,404,607.78	4,047,503.71	256,507,148.25	849,955.82

其他说明

(1) 本期资本化开发支出为4,897,459.53元，占本期研究开发项目支出总额的1.87%。

(2) 说明资本化开始时点、资本化的具体依据、截至期末的研发进度等。

项目名称	资本化时点	截止年末研发进度	资本化具体依据
HR Solution	2021年2月	开发中	[注]
BuildingScanner服务平台	2021年3月	已结束	[注]
能源故障诊断系统	2021年3月	已结束	[注]
能源优化控制系统	2021年3月	已结束	[注]

[注]本公司有足够的相关资源进行研发活动，研究开发支出在开发阶段具有针对性，形成新产品或者新技术的基本条件已经具备，且该阶段的支出能够可靠计量、未来经济利益流入能够可靠预计。

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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
		企业合并形成的	汇率变动影响	处置	汇率变动影响	
北方新宇等被收购公司	284,167,988.27					284,167,988.27
上海泓智	57,288,856.89					57,288,856.89
红麦聚信	34,055,786.86					34,055,786.86
TPG	127,581,610.93				2,917,313.12	124,664,297.81
PDL	42,263,989.31				966,418.98	41,297,570.33
苏州捷安	13,971,356.40					13,971,356.40
Flex-Solver	3,522,278.29				152,493.49	3,369,784.80
Boyle	14,023,054.08				320,654.67	13,702,399.41
江苏亚银	100,875,000.86					100,875,000.86
融易通		102,864,880.32				102,864,880.32
合计	677,749,921.89	102,864,880.32			4,356,880.26	776,257,921.95

(2) 商誉减值准备

单位：元

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	汇率变动影响	处置	汇率折算影响	
北方新宇等被收购公司						
上海泓智						
红麦聚信						
TPG	18,034,580.42				412,381.52	17,622,198.90
PDL						
苏州捷安						
Flex-Solver						
Boyle						
江苏亚银		19,667,186.18				19,667,186.18
融易通						
合计	18,034,580.42	19,667,186.18			412,381.52	37,289,385.08

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 北方新宇等被收购公司

项 目	北方新宇等被收购公司
资产组或资产组组合的构成	北方新宇等被收购公司长期资产与营运资金
资产组或资产组组合的账面价值	41,734,858.98元
资产组或资产组组合的确定方法	北方新宇等被收购公司的主要产品和服务存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(2) 上海泓智

项 目	上海泓智
资产组或资产组组合的构成	上海泓智公司长期资产与营运资金
资产组或资产组组合的账面价值	87,380,005.37元
资产组或资产组组合的确定方法	上海泓智公司的主要产品和服务存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(3) 红麦聚信

项 目	红麦聚信
资产组或资产组组合的构成	红麦聚信公司长期资产与营运资金
资产组或资产组组合的账面价值	5,993,134.01 元
资产组或资产组组合的确定方法	红麦聚信公司的主要产品和服务存在活跃市场，可以带来独立的现金流，

	可将其认定为一个单独的资产组。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(4)TPG

项 目	TPG
资产组或资产组组合的构成	TPG公司长期资产与营运资金
资产组或资产组组合的账面价值	2,679,032.12美元
资产组或资产组组合的确定方法	TPG公司的主要产品和服务存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(5)PDL

项 目	PDL
资产组或资产组组合的构成	PDL公司长期资产与营运资金
资产组或资产组组合的账面价值	560,488.56美元
资产组或资产组组合的确定方法	PDL公司的主要产品和服务存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(6)苏州捷安

项 目	苏州捷安
资产组或资产组组合的构成	苏州捷安公司长期资产与营运资金
资产组或资产组组合的账面价值	32,367,523.50元
资产组或资产组组合的确定方法	苏州捷安公司的主要产品和服务存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(7)Flex-Solver

项 目	Flex-Solver
资产组或资产组组合的构成	Flex-Solver公司长期资产与营运资金
资产组或资产组组合的账面价值	1,356,412.64新加坡元
资产组或资产组组合的确定方法	Flex-Solver公司的主要产品和服务存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(8)Boyle

项 目	Boyle
资产组或资产组组合的构成	Boyle公司长期资产与营运资金
资产组或资产组组合的账面价值	5,168,822.11美元
资产组或资产组组合的确定方法	Boyle公司的主要产品和服务存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。

资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是
--	---

(9)江苏亚银

项 目	江苏亚银
资产组或资产组组合的构成	江苏亚银公司长期资产与营运资金
资产组或资产组组合的账面价值	50,206,058.59元
资产组或资产组组合的确定方法	江苏亚银公司的主要产品和服务存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(10)融易通

项 目	融易通
资产组或资产组组合的构成	融易通公司长期资产与营运资金
资产组或资产组组合的账面价值	60,598,733.47元
资产组或资产组组合的确定方法	融易通公司的主要产品和服务存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

(1) 商誉减值测试情况

项 目	北方新宇等被收购公司 (人民币元)	上海泓智 (人民币元)	红麦聚信 (人民币元)	TPG (美元)
商誉账面余额①	284,167,988.27	57,288,856.89	34,055,786.86	19,553,036.97
商誉减值准备余额②				2,763,962.73
商誉的账面价值③=①-②	284,167,988.27	57,288,856.89	34,055,786.86	16,789,074.24
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④				
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	284,167,988.27	57,288,856.89	34,055,786.86	16,789,074.24
拆分后分摊至各资产组的包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑥	284,167,988.27	57,288,856.89	34,055,786.86	16,789,074.24
资产组的账面价值⑦	41,734,858.98	87,380,005.37	5,993,134.01	2,679,032.12
包含整体商誉的资产组的账面价值⑧=⑥+⑦	325,902,847.25	144,668,862.26	40,048,920.87	19,468,106.36
资产组或资产组组合可收回金额 ⑨	552,085,647.00	301,705,315.00	46,332,078.00	21,832,304.38
商誉减值损失(⑩大于0时)⑩=⑧-⑨				
归属于本公司的商誉减值损失				

续上表：

项 目	PDL (美元)	苏州捷安 (人民币元)	Flex-Solver (新加坡元)	Boyle (美元)
商誉账面余额①	6,477,339.01	13,971,356.40	714,255.24	2,149,160.00

项目	PDL (美元)	苏州捷安 (人民币元)	Flex-Solver (新加坡元)	Boyle (美元)
商誉减值准备余额②				
商誉的账面价值③=①-②	6,477,339.01	13,971,356.40	714,255.24	2,149,160.00
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④		13,423,460.07	306,109.39	
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	6,477,339.01	27,394,816.47	1,020,364.63	2,149,160.00
拆分后分摊至各资产组的包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑥	6,477,339.01	27,394,816.47	1,020,364.63	2,149,160.00
资产组的账面价值⑦	560,488.56	32,367,523.50	1,356,412.64	5,168,822.11
包含整体商誉的资产组的账面价值⑧=⑥+⑦	7,037,827.57	59,762,339.97	2,376,777.27	7,317,982.11
资产组或资产组组合可收回金额⑨	16,377,766.75	59,929,223.50	2,857,823.00	9,446,276.85
商誉减值损失(⑩大于0时)⑩=⑧-⑨				
归属于本公司的商誉减值损失				

续上表:

项目	江苏亚银 (人民币元)	融易通 (人民币元)
商誉账面余额①	100,875,000.86	102,864,880.32
商誉减值准备余额②		
商誉的账面价值③=①-②	100,875,000.86	102,864,880.32
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	67,250,000.57	
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	168,125,001.43	102,864,880.32
拆分后分摊至各资产组的包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑥	168,125,001.43	102,864,880.32
资产组的账面价值⑦	50,206,058.59	60,598,733.47
包含整体商誉的资产组的账面价值⑧=⑥+⑦	218,331,060.02	163,463,613.79
资产组或资产组组合可收回金额⑨	185,552,416.39	168,742,198.00
商誉减值损失(⑩大于0时)⑩=⑧-⑨	32,778,643.63	
归属于本公司的商誉减值损失	19,667,186.18	

(2) 可收回金额的确定方法及依据

1) 重要假设及依据

①持续经营假设: 假设上述资产组作为经营主体, 在所处的外部环境下, 按照经营目标, 持续经营下去。经营者负责并有能力担当责任; 资产组合法经营, 并能够获取适当利润, 以维持持续经营能力。

②国家现行的有关法律、法规及政策, 国家宏观经济形势无重大变化; 本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化; 无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响。

③假设上述资产组经营者是负责的, 且管理层有能力担当其职务; 管理团队在预测期内能保持稳定。

④假设有关利率、汇率、赋税基准及税率, 政策性征收费用等不发生重大变化。

⑤假设企业在现有的管理方式和管理水平的基础上, 经营范围、经营模式及经营规模不发生重大变化。

2) 关键参数

项目名称	关键参数			
	预测期	预测期 增长率	稳定期 增长率	折现率
			利润率	

北方新宇等被收购公司	2022年-2026年(后续为稳定期)	[注1]	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.94%[注1]
上海泓智	2022年-2026年(后续为稳定期)	[注2]	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.94%[注2]
红麦聚信	2022年-2026年(后续为稳定期)	[注3]	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.94%[注3]
TPG	2022年-2026年(后续为稳定期)	[注4]	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	17.30%[注4]
PDL	2022年-2026年(后续为稳定期)	[注5]	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	19.20%[注5]
苏州捷安	2022年-2026年(后续为稳定期)	[注6]	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.89%[注6]
Flex-Solver	2022年-2026年(后续为稳定期)	[注7]	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.29%[注7]
Boyle	2022年-2026年(后续为稳定期)	[注8]	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	20.90%[注8]
江苏亚银	2022年-2026年(后续为稳定期)	[注9]	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.74%[注9]
融易通	2022年-2026年(后续为稳定期)	[注10]	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.94%[注10]

[注1]根据北方新宇等被收购公司已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。北方新宇等被收购公司2022年至2026年预计销售收入增长率为1%至3%。采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

[注2]根据上海泓智已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。上海泓智2022年至2026年预计销售收入增长率为5%至8%。采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

[注3]根据红麦聚信已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。红麦聚信2022年至2026年预计销售收入增长率为3%至4%。采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

[注4]根据TPG已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。TPG2022年至2026年预计销售收入增长率为5%至13%。采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

[注5]根据PDL已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。PDL2022年至2026年预计销售收入增长率为8%至16%。采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

[注6]根据苏州捷安已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。苏州捷安2022年至2026年预计销售收入增长率均为5%至8%。采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

[注7]根据Flex-Solver已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。Flex-Solver 2022年至2026年预计销售收入增长率均为5%。采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

[注8]根据Boyle已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。Boyle 2022年至2026年预计销售收入增长率为6.00%至19.00%。采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

[注9]根据江苏亚银已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。江苏亚银2022年至2026年预计销售收入增长率为3%至43%。采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

[注10]根据融易通已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。融易通2022年至2026年预计销售收入增长率为8%至15%。采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

商誉减值测试的影响

(1)Boyle

项目\年度	2021年度
业绩承诺金额 (EBITDA) (万美元)	260.00
实际完成情况 (EBITDA) (万美元)	144.97

[注]EBITDA，即未计利息、税项、折旧及摊销前的利润。

Boyle2021年度EBITDA实际完成金额为144.97万美金，与业绩承诺金额EBITDA差额为115.03万美金，根据股权收购协议约定，公司不需要支付任何款项。但根据Boyle目前的经营情况、未来五年的发展规划和市场发展趋势，经前述减值测试，收购Boyle形成的商誉不存在减值。

(2)江苏亚银

项目\年度	2021年度	2022年度
业绩承诺金额 (税后净利润) (万元)	1,900.00	2,800.00
实际完成情况 (税后净利润) (万元)	1,356.76	

[注]协议所称税后净利润是指经上海博彦认可的具有证券业务资格的会计师事务所审计后的目标公司税后净利润在扣除非经常性损益之后与扣除之前相比的孰低者。

江苏亚银未完成当年度的业绩承诺。前述减值测试结果表明，收购江苏亚银形成的商誉存在减值，减值金额1,966.72万元。

(3)融易通

项目\年度	2021年度	2022年度
业绩承诺金额 (税后净利润) (万元)	1,350.00	1,750.00
实际完成情况 (税后净利润) (万元)	1,397.62	

[注]协议所称税后净利润是指经上海博彦认可的具有证券业务资格的会计师事务所审计后的目标公司税后净利润在扣除非经常性损益后的净利润。

融易通完成了当年度的业绩承诺。前述减值测试结果表明，收购融易通形成的商誉不存在减值。

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他增加	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	46,818,765.89	20,521,183.18	16,172,171.64	12,393.86	1,186,151.62	49,994,019.67
合计	46,818,765.89	20,521,183.18	16,172,171.64	12,393.86	1,186,151.62	49,994,019.67

19、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

单位：元

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	54,529,825.78	8,615,859.40	45,960,260.88	7,205,922.72
交易性金融资产累计公允价值变动损失			5,526,058.12	828,908.72
无形资产摊销			22,012.43	5,503.11

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
应付职工薪酬	1,146,095.07	398,955.69	775,075.17	269,803.67
存货跌价准备	9,597.70	1,439.66	1,111,109.48	166,666.42
新收入准则调整			550,113.73	93,034.04
合计	55,685,518.55	9,016,254.75	53,944,629.81	8,569,838.68

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	10,481,904.40	1,572,285.66	12,888,332.62	1,933,249.89
现金流量套期损益的有效部分			3,004,400.00	450,660.00
计入当期损益的公允价值变动(增加)	6,359,054.69	953,858.20		
合计	16,840,959.09	2,526,143.86	15,892,732.62	2,383,909.89

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		9,016,254.75		8,569,838.68
递延所得税负债		2,526,143.86		2,383,909.89

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,210,486.21	3,797,984.01
可抵扣亏损	52,077,860.08	55,014,683.19
合计	55,288,346.29	58,812,667.20

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

2022			
2023			
2024	1,236,200.44	5,343,868.36	
2025	100,402.77	15,056.09	
2026	5,468,364.89	4,545,074.70	
2027	14,893,272.46	14,893,272.46	
2028	13,929,075.44	14,134,605.36	
2029	13,083,081.95	13,083,081.95	
2030	3,128,130.55	2,999,724.27	
2031	239,331.58		
合计	52,077,860.08	55,014,683.19	--

20、其他非流动资产

单位：元

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
预付商标款	2,124,624.88		2,124,624.88			
预付股权购置款	2,240,600.00		2,240,600.00			
合计	4,365,224.88		4,365,224.88			

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		15,018,536.76
信用借款	100,000,000.00	109,427,550.00
质押保证借款		2,403,747.94
抵押保证借款	5,017,437.50	
合计	105,017,437.50	126,849,834.70

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	93,545,038.12	80,389,364.59
1 年以上	9,394,785.48	9,246,970.16
合计	102,939,823.60	89,636,334.75

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。

其他说明：

外币应付账款情况详见附注“外币货币性项目”之说明。

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	4,695,863.46	4,635,280.77
合计	4,695,863.46	4,635,280.77

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

期末无账龄超过 1 年的大额预收款项。

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	36,133,122.55	57,220,334.83
1 年以上	13,524,239.56	8,049,337.87
合计	49,657,362.11	65,269,672.70

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	企业合并增加	外币报表折算差额(减少以“-”号填列)	期末余额
一、短期薪酬	440,041,044.93	4,023,240,345.36	3,890,433,863.93	5,377,874.70	-1,725,376.70	576,500,024.36
二、离职后福利-设定提存计划	3,672,531.53	214,181,795.73	202,872,198.10	248,227.42	-78,964.55	15,151,392.03
三、辞退福利	8,168,968.28	8,903,585.58	10,210,743.56			6,861,810.30
合计	451,882,544.74	4,246,325,726.67	4,103,516,805.59	5,626,102.12	-1,804,341.25	598,513,226.69

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	企业合并增加	外币报表折算差额(减少以“-”号填列)	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	426,690,367.57	3,682,521,255.85	3,556,276,303.95	5,183,863.36	-1,687,047.41	556,432,135.42
2、职工福利费	532,166.60	39,061,938.58	38,899,601.70		-32,384.38	662,119.10
3、社会保险费	2,669,046.29	125,617,618.48	120,564,657.78	165,002.34		7,887,009.33
其中：医疗保险费	2,629,000.32	120,855,468.19	115,927,926.85	148,654.00		7,705,195.66
工伤保险费	35,463.71	2,826,382.16	2,704,740.80	5,626.82		162,731.89
生育保险费	4,582.26	1,935,768.13	1,931,990.13	10,721.52		19,081.78
4、住房公积金	295,178.02	92,213,893.32	91,862,043.96	29,009.00		676,036.38
5、工会经费和职工教育经费	920,374.88	5,910,822.75	4,510,745.71			2,320,451.92
6、其他短期薪酬	8,933,911.57	77,914,816.38	78,320,510.83		-5,944.91	8,522,272.21
合计	440,041,044.93	4,023,240,345.36	3,890,433,863.93	5,377,874.70	-1,725,376.70	576,500,024.36

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	企业合并增加	外币报表折算差额(减少以“-”号填列)	期末余额
----	------	------	------	--------	---------------------	------

1、基本养老保险	3,566,868.42	207,221,526.23	196,200,083.76	240,705.36	-78,964.55	14,750,051.70
2、失业保险费	105,663.11	6,960,269.50	6,672,114.34	7,522.06		401,340.33
合计	3,672,531.53	214,181,795.73	202,872,198.10	248,227.42	-78,964.55	15,151,392.03

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	34,355,112.46	33,189,004.40
企业所得税	27,065,227.03	14,557,500.65
个人所得税	17,212,274.57	10,604,327.32
城市维护建设税	1,809,401.56	1,805,871.84
教育费附加	762,665.96	822,496.76
地方教育附加	577,301.86	535,314.89
房产税	380,164.03	306,220.90
残疾人保障金	180,265.39	575,258.35
其他	357,399.59	392,626.00
合计	82,699,812.45	62,788,621.11

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	61,104,565.91	53,668,530.91
合计	61,104,565.91	53,668,530.91

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	10,559,314.76	6,171,800.51
应付投资款	481,065.88	1,979,815.88
应付其他费用	50,064,185.27	45,516,914.52
合计	61,104,565.91	53,668,530.91

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

期末无账龄超过1年的大额其他应付款。

其他说明

外币其他应付款情况详见附注“外币货币性项目”之说明。

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	58,359,320.00	18,359,320.00
一年内到期的租赁负债	48,527,022.43	26,513,207.64
合计	106,886,342.43	44,872,527.64

其他说明：

期初数与上年末余额差异详见本附注之说明。

一年内到期的长期应付款系一年内应付江苏亚银、融易通原股东股权收购款。

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	40,728,839.97	33,868,531.12
合计	40,728,839.97	33,868,531.12

30、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
债券面值		509,669,900.00
利息调整		-53,190,983.49
合计		456,478,916.51

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------	------

博彦转债	509,669,900.00	2019/3/5	6 年	575,815,200.00	456,478,916.51		573,205.45	19,654,512.12	3,899,842.88	472,806,791.20	
合计	--	--	--	575,815,200.00	456,478,916.51		573,205.45	19,654,512.12	3,899,842.88	472,806,791.20	

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本公司可转换公司债券转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，即2019年9月11日至2025年3月5日。

公司A股股票自2021年10月11日至2021年11月1日连续16个交易日中有15个交易日的收盘价格不低于“博彦转债”当期转股价格的130%，已触发《可转债募集说明书》中约定的有条件赎回条款。自2021年11月30日起，“博彦转债”停止交易和停止转股，2021年12月3日为发行人（公司）资金到账日，2021年12月7日为赎回款到达“博彦转债”持有人资金账户日，“博彦转债”赎回款已通过可转债托管券商直接划入“博彦转债”持有人的资金账户。自2021年12月8日起，公司发行的“博彦转债”（债券代码：128057）在深交所摘牌。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

不适用

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁款	49,374,395.06	36,631,171.21
合计	49,374,395.06	36,631,171.21

其他说明

期初数与上年末余额差异详见本附注之说明。

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	55,155,859.42	33,700,613.82
合计	55,155,859.42	33,700,613.82

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权收购款	55,155,859.42	33,700,613.82
合计	55,155,859.42	33,700,613.82

其他说明：

长期应付款是收购江苏亚银和融易通的股权收购款。

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,960,000.00	8,857,728.00		17,817,728.00	
合计	8,960,000.00	8,857,728.00		17,817,728.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
博彦集智平台全国总部项目	8,960,000.00						8,960,000.00	与收益相关
西安市人社局2020年度企业稳岗补贴		8,857,728.00					8,857,728.00	与收益相关
小计	8,960,000.00	8,857,728.00					17,817,728.00	

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	532,203,422.00				59,461,426.00	59,461,426.00	591,664,848.00

其他说明：

本期股本变动情况详见本附注“公司概况”之说明。

35、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准博彦科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2018]1846号）的核准，本公司于2019年3月5日公开发行了5,758,152张可转换公司债券，发行价格为每张100元，募集资金总额为人民币57,581.52万元，期限6年。经深交所“深证上（2019）151号”文同意，公司57,581.52万元可转换公司债券于2019年4月2日起在深交所挂牌交易，债券简称“博彦转债”，债券代码“128057”。转股期间2019年9月11日至2025年3月5日。

公司A股股票自2021年10月11日至2021年11月1日连续16个交易日中有15个交易日的收盘价格不低于“博彦转债”当期转股价格的130%，已触发《可转债募集说明书》中约定的有条件赎回条款。自2021年11月30日起，“博彦转债”停止交易和停止转股，2021年12月3日为发行人（公司）资金到账日，2021年12月7日为赎回款到达“博彦转债”持有人资金账户日，“博彦转债”赎回款已通过可转债托管券商直接划入“博彦转债”持有人的资金账户。自2021年12月8日起，公司发行的“博彦转债”在深交所摘牌。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
博彦转债	5,096,699	89,889,852.01			5,096,699	89,889,852.01		
合计	5,096,699	89,889,852.01			5,096,699	89,889,852.01		

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他权益工具本期减少系可转换公司债券转股及回购公司债券所致，转股的情况详见本附注“公司概况”之说明。

36、资本公积

单位：元

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）	868,684,736.85	502,559,432.00		1,371,244,168.85
其他资本公积	59,356,003.32			59,356,003.32
其中：股份支付计入所有者权益的金额	59,356,003.32			59,356,003.32
合计	928,040,740.17	502,559,432.00		1,430,600,172.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价增加原因详见本附注“公司概况”之说明。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购库存股		132,365,213.25		132,365,213.25
合计		132,365,213.25		132,365,213.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于2021年10月25日召开第四届董事会第十五次临时会议，审议通过了《关于回购股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易的方式回购部分公司股份，用于后续实施股权激励计划或员工持股计划。本次回购的资金总额不低于人民币1.3亿元（含）且不超过人民币2.6亿元（含），回购价格不超过人民币16元/股（含）。按回购价格上限和回购资金总额上下限测算，预计可回购股份数量为812.50万股-1,625.00万股，占董事会决议日前一交易日公司股份总数的比例为1.52%-3.04%，具体回购股份数量以回购期限届满时实际回购数量为准。本次回购股份的实施期限自董事会审议通过本回购股份方案之日起不超过三个月。

截至2021年12月31日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易的方式回购公司股份的数量为11,418,896股，占2021年12月31日公司股份总数的比例为1.93%。

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	9,926,389.71	28,136,918.97		37,867,889.79		-9,730,970.82		195,418.89
权益法下不能转损益的其他综合收益		1,574,343.89				1,574,343.89		1,574,343.89
其他权益工具投资公允价值变动	9,926,389.71	26,562,575.08		37,867,889.79		-11,305,314.71		-1,378,925.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	5,421,352.65	-17,084,912.33	2,553,740.00			-19,601,707.46	-36,944.87	-14,180,354.81
现金流量套期储备	2,553,740.00		2,553,740.00			-2,553,740.00		
外币财务报表折算差额	2,867,612.65	-17,084,912.33				-17,047,967.46	-36,944.87	-14,180,354.81
其他综合收益合计	15,347,742.36	11,052,006.64	2,553,740.00	37,867,889.79		-29,332,678.28	-36,944.87	-13,984,935.92

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

现金流量套期损益的有效部分详见本附注之套期。

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	75,965,203.07	6,887,693.60		82,852,896.67
合计	75,965,203.07	6,887,693.60		82,852,896.67

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司按2021年度母公司净利润提取10%的法定盈余公积。

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,404,326,407.45	1,123,273,946.74
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-5,567,662.97
调整后期初未分配利润	1,404,326,407.45	1,117,706,283.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	403,968,852.51	330,849,438.50

项目	本期	上期
减：提取法定盈余公积	6,887,693.60	4,563,815.29
应付普通股股利	116,021,551.96	49,724,671.58
其他综合收益转留存收益	37,867,889.79	
其他		-10,059,172.05
期末未分配利润	1,723,253,904.19	1,404,326,407.45

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,494,148,087.05	4,076,271,566.25	4,273,513,967.19	3,245,307,585.86
其他业务	38,300,666.70	8,846,907.68	36,454,393.94	9,416,187.48
合计	5,532,448,753.75	4,085,118,473.93	4,309,968,361.13	3,254,723,773.34

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	13,902,783.02	9,747,917.15
教育费附加	6,326,285.82	4,561,379.16
房产税	7,013,141.52	7,175,022.69
土地使用税	168,709.27	203,013.73
印花税	2,286,423.28	1,929,780.20
地方教育附加	4,238,237.33	3,027,924.30
残疾人保障金	6,047,625.52	3,893,302.42
其他	2,723,465.91	2,208,702.35
合计	42,706,671.67	32,747,042.00

其他说明：

计缴标准详见本附注“税项”之说明。

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	102,443,507.28	80,391,422.76
差旅交通费	6,796,781.00	5,663,578.03
广告宣传费	2,278,868.07	3,235,921.35
业务招待费	16,027,075.63	10,628,269.25
中介机构服务费	3,631,081.34	5,257,596.10
办公及其他费用	7,827,599.17	7,359,362.36
合计	139,004,912.49	112,536,149.85

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	301,057,179.43	140,145,002.85
差旅交通费	9,496,217.88	7,831,651.09
中介机构服务费	38,415,372.56	26,933,192.16
折摊及租赁	85,628,450.49	72,098,090.83
业务招待费	7,009,711.92	4,681,677.13
办公及其他费用	45,681,461.41	34,180,092.05
合计	487,288,393.69	285,869,706.11

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	254,911,908.40	190,509,956.78
自行开发无形资产的摊销费	8,812,908.24	13,999,460.87
办公及其他费用	1,595,239.85	1,898,712.34
合计	265,320,056.49	206,408,129.99

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	35,755,048.11	44,654,833.40
其中：租赁负债利息费用	6,776,033.02	
减：利息收入	12,524,312.26	20,696,869.48

项目	本期发生额	上期发生额
减：财政贴息	58,500.00	
汇兑损失	39,173,258.51	19,535,343.97
减：汇兑收益	6,550,476.62	7,021,510.71
手续费支出	1,217,439.78	1,841,252.93
其他		4,708,655.39
合计	57,012,457.52	43,021,705.50

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	29,731,893.27	40,287,271.72
增值税即征即退	1,166,027.06	486,672.60
代扣代缴个税手续费返还	1,446,837.40	2,034,630.09
增值税加计抵减	13,504,886.73	9,981,888.11
合计	45,849,644.46	52,790,462.52

48、投资收益

单位：元

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	-1,491,822.83	-434,147.16
处置长期股权投资产生的投资收益		1,362,621.83
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	638,663.74	
债务重组收益	1,087,916.84	
其他投资收益	749,231.64	
合计	983,989.39	928,474.67

49、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	11,885,112.81	1,758,291.22
合计	11,885,112.81	1,758,291.22

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,537,966.04	-676,090.15
应收账款坏账损失	-14,229,039.24	-20,859,869.44
合计	-15,767,005.28	-21,535,959.59

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	14,782.53	-1,330,389.77
二、商誉减值损失	-19,667,186.18	-18,034,580.42
合计	-19,652,403.65	-19,364,970.19

52、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-49,184.78	-39,385.12
其中：固定资产	-49,184.78	-39,385.12

53、营业外收入

单位：元

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
罚没及违约金收入	1,633,909.23	83,067.48	1,633,909.23
非流动资产毁损报废利得	2,725.00	22.00	2,725.00
其他	277,443.29	4,860,794.05	277,443.29
合计	1,914,077.52	4,943,883.53	1,914,077.52

计入当期损益的政府补助：

不适用

54、营业外支出

单位：元

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
----	-------	-------	---------------

对外捐赠	87,574.72	766,727.56	87,574.72
资产报废、毁损损失	1,279,497.35	1,100,345.96	1,279,497.35
其他	122,951.53	1,180,367.26	122,951.53
合计	1,490,023.60	3,047,440.78	1,490,023.60

55、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	62,876,233.93	45,388,484.50
递延所得税费用	-491,320.25	3,317,876.88
合计	62,384,913.68	48,706,361.38

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	479,671,994.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	71,950,799.23
子公司适用不同税率的影响	-4,265,040.01
调整以前期间所得税的影响	11,312,560.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,373,826.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-131,779.78
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-707,301.12
研发费用加计扣除影响	-28,543,184.33
权益法核算的投资收益的影响	210,005.80
上年度年终奖的影响	-8,277,922.81
其他综合收益转留存收益的影响	5,680,183.47
交易性金融资产公允价值变动损益的影响	1,782,766.92
所得税费用	62,384,913.68

56、其他综合收益

详见附注“其他综合收益”之说明。

57、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款	26,464,216.70	72,682,489.44
政府补助	38,648,121.27	43,247,271.72
房屋租赁收入	29,608,805.13	27,295,745.90
利息收入	12,524,312.26	20,696,869.48
收到远期结售汇保证金	6,040,765.20	8,930,000.00
收到保函保证金		441,617.17
其他	828,919.55	815,751.52
合计	114,115,140.11	174,109,745.23

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的往来款	22,082,093.77	89,050,151.00
支付其他经营费用	249,963,146.89	243,903,149.37
支付远期结售汇保证金	2,020,765.20	8,370,000.00
支付保函保证金	1,098,993.80	1,200,075.72
合计	275,164,999.66	342,523,376.09

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付股权款保证金		5,515,280.00
合计		5,515,280.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购股票款	132,365,213.25	
支付往来借款	14,000,000.00	

支付租赁款	49,162,213.50	
合计	195,527,426.75	

58、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	417,287,081.15	342,388,849.22
加：资产减值准备	19,652,403.65	19,364,970.19
信用减值损失	15,767,005.28	21,535,959.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	32,167,981.06	26,965,947.20
使用权资产折旧	44,663,715.99	
无形资产摊销	27,951,127.96	28,870,091.55
长期待摊费用摊销	16,172,171.64	13,583,350.48
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）	49,184.78	39,385.12
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,276,772.35	1,100,323.96
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-11,885,112.81	-1,758,291.22
财务费用（收益以“-”号填列）	66,117,835.49	57,168,666.66
投资损失（收益以“-”号填列）	-983,989.39	-928,474.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-446,416.07	4,123,314.09
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	142,233.97	1,757,362.35
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,132,136.28	-5,241,724.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-393,051,161.13	-84,385,363.76
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	170,201,384.64	163,092,813.15
其他	4,810,224.27	-1,967,628.88
经营活动产生的现金流量净额	396,760,306.55	585,709,550.06
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,870,843,583.95	1,966,306,494.47

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金的期初余额	1,966,306,494.47	1,864,004,612.24
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	-95,462,910.52	102,301,882.23

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	94,709,170.00
其中：	--
融易通	74,851,100.00
江苏亚银	18,359,320.00
苏州捷安	1,498,750.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,711,553.34
其中：	--
融易通	5,711,553.34
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	88,997,616.66

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,870,843,583.95	1,966,306,494.47
其中：库存现金	15,870.57	141,508.97
可随时用于支付的银行存款	1,848,554,413.19	1,966,164,985.50
可随时用于支付的其他货币资金	22,273,300.19	
二、期末现金及现金等价物余额	1,870,843,583.95	1,966,306,494.47

59、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用

60、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,246,618.16	期末银行存款中账户冻结 ETC 保证金 4,800.00 元；其他货币资金中含使用受限的保函保证金 2,175,702.50 元，其他保证金 1,051,067.02 元，其他受限金额 0.33 元；未到期应收利息使用受限金额 15,048.31 元。
合计	3,246,618.16	--

61、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

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(USD)	104,189,413.22	6.375700	664,280,441.87
欧元(EUR)	829,647.70	7.219700	5,989,807.50
港币(HKD)	2,787,908.95	0.817600	2,279,394.36
日元(JPY)	5,456,262,270.86	0.055415	302,358,773.74
新加坡元(SGD)	5,820,247.05	4.717900	27,459,343.56
卢比(INR)	106,342,329.07	0.085678	9,111,198.07
马来西亚林吉特(MYR)	4,847,542.51	1.526648	7,400,491.08
新台币(TWD)	16,511,712.00	0.230378	3,803,935.19
加拿大元(CAD)	426,492.77	5.004600	2,134,425.72
阿联酋迪拉姆(AED)	466,180.08	1.736051	809,312.39
肯尼亚先令(KES)	12,315,832.75	0.056347	693,960.23
尼日利亚奈拉(NGN)	31,243,134.11	0.015503	484,362.31
乌干达先令(UGX)	157,757,298.69	0.001801	284,120.89
哥斯达黎加科朗(CRC)	627,893.39	0.009564	6,005.17
货币资金小计			1,027,095,572.08
应收账款	--	--	
其中：美元(USD)	20,979,476.10	6.375700	133,758,845.77
欧元(EUR)	210,087.53	7.219700	1,516,768.94
港币(HKD)	3,091,849.75	0.817600	2,527,896.36

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
日元(JPY)	559,884,337.00	0.055415	31,025,990.53
卢比(INR)	140,077,828.00	0.085678	12,001,588.15
新台币(TWD)	21,037,153.00	0.230378	4,846,497.23
新加坡元(SGD)	935,685.92	4.717900	4,414,472.60
阿联酋迪拉姆(AED)	2,507,922.88	1.736051	4,353,882.02
肯尼亚先令(KES)	20,936,197.93	0.056347	1,179,691.94
尼日利亚奈拉(NGN)	19,842,657.40	0.015503	307,620.72
乌干达先令(UGX)	43,266,967.68	0.001801	77,923.81
应收账款小计			196,011,178.07
其他应收款	--	--	
其中：日元(JPY)	256,850,260.00	0.055415	14,233,357.16
美元(USD)	844,475.73	6.375700	5,384,123.91
马来西亚林吉特(MYR)	555,816.60	1.526648	848,536.30
肯尼亚先令(KES)	13,336,735.79	0.056347	751,485.05
新加坡元(SGD)	122,145.91	4.717900	576,272.19
欧元(EUR)	65,744.00	7.219700	474,651.96
乌干达先令(UGX)	73,592,371.13	0.001801	132,539.86
新台币(TWD)	436,000.00	0.230378	100,444.81
尼日利亚奈拉(NGN)	4,193,820.86	0.015503	65,016.80
阿联酋迪拉姆(AED)	32,152.00	1.736051	55,817.51
其他应收款小计			22,622,245.55
应付账款	--	--	
其中：日元(JPY)	1,290,329,756.00	0.055415	71,503,623.43
美元(USD)	935,025.10	6.375700	5,961,439.53
肯尼亚先令(KES)	15,656,053.24	0.056347	882,171.63
新加坡元(SGD)	140,596.89	4.717900	663,322.07
新台币(TWD)	1,115,662.00	0.230378	257,023.98
卢比(INR)	2,684,614.47	0.085678	230,012.40
马来西亚林吉特(MYR)	119,534.65	1.526648	182,487.33
阿联酋迪拉姆(AED)	53,013.67	1.736051	92,034.43
尼日利亚奈拉(NGN)	29,250.00	0.015503	453.46
应付账款小计			79,772,568.26
其他应付款	--	--	

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元(USD)	497,732.19	6.375700	3,173,391.12
马来西亚林吉特(MYR)	1,071,060.77	1.526648	1,635,132.78
卢比(INR)	9,539,573.57	0.085678	817,331.58
港币(HKD)	800,000.00	0.817600	654,080.00
日元(JPY)	7,307,111.00	0.055415	404,923.56
阿联酋迪拉姆(AED)	100,391.15	1.736051	174,284.16
新台币(TWD)	301,859.32	0.230378	69,541.75
肯尼亚先令(KES)	1,163,395.32	0.056347	65,553.84
新加坡元(SGD)	5,100.00	4.717900	24,061.29
欧元(EUR)	2,873.49	7.219700	20,745.74
尼日利亚奈拉(NGN)	800,000.00	0.015503	12,402.40
其他应付款小计			7,051,448.22

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

本公司有如下重要境外经营实体：

- (1) 美国博彦，主要经营地为美国，记账本位币为美元；
- (2) Beyondsoft Japan，主要经营地为日本，记账本位币为日元。

本公司之重要境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、日元为其记账本位币，本期上述重要境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

62、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

1. 关于会计政策的披露

(1) 被套期项目、套期工具和套期有效性评价方法

被套期项目是指使企业面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的下列项目：1) 单项已确认资产、负债、确定承诺、很可能发生的预期交易，或境外经营净投资；2) 一组具有类似风险特征的已确认资产、负债、确定承诺、很可能发生的预期交易，或境外经营净投资；3) 分担同一被套期利率风险的金融资产或金融负债组合的一部分(仅适用于利率风险公允价值组合套期)。

(2) 套期工具和套期有效性评价方法

公司的套期工具为远期外汇合同，采用比率分析法对套期的有效性进行评价。

2. 关于资产负债表中部分项目的披露

根据公司与招商银行北京分行、中国银行北京分行签订的远期结售汇总协议，约定公司在2020年度的一定期间内，按约定的汇率向银行卖出26亿日元；公司将上述套期业务划分为现金流量套期。

截至2020年12月31日，尚未交割的远期结售汇合同余额为6亿日元，截至2021年12月31日，尚未交割的远期结售汇合同余额为0.00日元。

63、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府补助	29,731,893.27	其他收益	29,731,893.27
代扣代缴个税手续费返还	1,446,837.40	其他收益	1,446,837.40
增值税即征即退	1,166,027.06	其他收益	1,166,027.06
增值税加计抵减	13,504,886.73	其他收益	13,504,886.73

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
融易通	2021年05月31日	151,643,561.27	100.00%	购买	2021年05月31日	[注]	106,195,880.48	11,473,266.33

[注]本公司之子公司上海博彦与融易通原股东签订股权转让协议，收购融易通100.00%股权。于2021年6月4日支付首期股权转让款，于2021年5月18日办妥工商变更登记手续，同时新一届董事会于2021年5月18日成立且本公司派出董事已占多数，在2021年5月末已拥有该公司的实质控制权。为便于核算，将2021年5月31日确定为购买日。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	融易通
--现金	74,851,100.00
--或有对价的公允价值	76,792,461.27
合并成本合计	151,643,561.27
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	48,778,680.95
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	102,864,880.32

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

根据本公司之子公司上海博彦与融易通原股东签订的股权转让协议，融易通股权转让款分三期支付，首笔股权转让款已支付，第二期和第三期股权转让款或有对价的公允价值 76,792,461.27 元。

大额商誉形成的主要原因：

不适用

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	融易通	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	5,711,553.34	5,711,553.34
应收款项	73,305,329.61	73,305,329.61
存货	8,253,322.76	8,253,322.76
固定资产	222,665.04	222,665.04
无形资产	7,017,516.34	17,516.34
预付账款	95,140.00	95,140.00
其他应收款	808,702.78	808,702.78
递延所得税资产	462,681.48	462,681.48
借款	15,097,867.74	15,097,867.74
应付款项	7,311,733.47	7,311,733.47
递延所得税负债	1,050,000.00	
合同负债	3,121,764.14	3,121,764.14
应付职工薪酬	5,626,102.12	5,626,102.12
应交税费	712,846.76	712,846.76
其他应付款	14,174,378.43	14,174,378.43
其他流动负债	3,537.74	3,537.74
净资产	48,778,680.95	42,828,680.95
取得的净资产	48,778,680.95	42,828,680.95

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

融易通可辨认资产、负债的公允价值依据第三方资产评估公司按资产基础法估值的结果确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

不适用

(6) 其他说明

不适用

2、同一控制下企业合并**(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

本期不存在同一控制下企业合并的情况。

(2) 合并成本

不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

不适用

3、反向购买

本期不存在反向购买的情况。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

(1)2021年6月，子公司上海博彦出资设立子公司小彦数科，持有其80.00%股权，拥有对其实质控制权。故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

(2)2021年6月，子公司美国博彦出资设立全资子公司博彦哥斯达黎加，持有其100%股权，拥有对其实质控制权。故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

(3)2021年12月，子公司博彦国际新加坡和马来西亚博彦出资设立子公司博彦印尼，博彦国际新加坡、马来西亚博彦分别持有其99%、1%股权，拥有对其实质控制权。故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

6、其他

不适用

九、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	
上海博彦	上海	上海	软件企业	100.00%		同一控制下企业合并
博彦国际（香港）	香港	香港	软件企业	100.00%		同一控制下企业合并
美国博彦	美国	美国	软件企业		100.00%	同一控制下企业合并
博彦投资	北京	北京	投资企业	100.00%		设立
成都博彦	成都	成都	软件企业	90.00%	10.00%	设立
武汉博彦	武汉	武汉	软件企业	100.00%		设立
西安博彦	西安	西安	软件企业	100.00%		设立
杭州博彦	杭州	杭州	软件企业		100.00%	设立
深圳博彦	深圳	深圳	软件企业	100.00%		设立
广州博彦	广州	广州	软件企业		100.00%	设立
博彦信息北京	北京	北京	软件企业	100.00%		非同一控制下企业合并
四川北方新宇	成都	成都	软件企业		100.00%	非同一控制下企业合并
北方新宇	北京	北京	软件企业	100.00%		非同一控制下企业合并
大展协力	北京	北京	软件企业		100.00%	非同一控制下企业合并
博彦信息上海	上海	上海	软件企业		100.00%	非同一控制下企业合并
大连新宇	大连	大连	软件企业		100.00%	非同一控制下企业合并
Beyondsoft Japan	日本	日本	软件企业		100.00%	非同一控制下企业合并
香港信息	香港	香港	软件企业	100.00%		设立
台湾博彦	台湾	台湾	软件企业		100.00%	设立
苏州博彦	苏州	苏州	软件企业		100.00%	设立
上海泓智	上海	上海	软件企业		100.00%	非同一控制下企业合并
红麦聚信	北京	北京	软件企业	100.00%		非同一控制下企业合并
博彦国际新加坡	新加坡	新加坡	软件企业	100.00%		设立
博瑞惠佳	北京	北京	服务企业		60.00%	设立
山东集智	济宁	济宁	软件企业	100.00%		设立

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	
博彦承德	承德	承德	软件企业		80.00%	设立
博彦物联	北京	北京	软件企业		100.00%	设立
GMS	美国	美国	软件企业		100.00%	设立
南通博彦	南通	南通	软件企业		100.00%	设立
苏州捷安	苏州	苏州	软件企业		51.00%	非同一控制下企业合并
西班牙博彦	西班牙	西班牙	软件企业		100.00%	设立
上海博亚得	上海	上海	服务企业		100.00%	设立
济南新宇	济南	济南	软件企业		100.00%	设立
Flex-Solver	新加坡	新加坡	软件企业		70.00%	非同一控制下企业合并
马来西亚博彦	马来西亚	马来西亚	软件企业		100.00%	设立
易博互通	北京	北京	软件企业	80.00%		设立
杭州易博	杭州	杭州	软件企业		80.00%	设立
博彦集智	重庆	重庆	软件企业	100.00%		设立
蓝芯云端	北京	北京	软件企业	100.00%		设立
博信云创	西安	西安	软件企业		100.00%	设立
Boyle	美国	美国	软件企业		100.00%	非同一控制下企业合并
重庆易博互通	重庆	重庆	软件企业		80.00%	设立
博瑞信华	杭州	杭州	软件企业		100.00%	设立
博瑞惠成	北京	北京	服务企业		25.00%	设立
博瑞惠达	北京	北京	服务企业		100.00%	非同一控制下企业合并
江苏亚银	苏州	苏州	软件企业		60.00%	非同一控制下企业合并
ESS（印度）	印度	印度	软件企业		100.00%	非同一控制下企业合并
FZE（阿联酋）	阿联酋	阿联酋	软件企业		100.00%	设立
LMT（尼日利亚）	尼日利亚	尼日利亚	软件企业		51.00%	非同一控制下企业合并
Uganda（乌干达）	乌干达	乌干达	软件企业		100.00%	设立
Africa(肯尼亚)	肯尼亚	肯尼亚	软件企业		100.00%	设立
Global Solver	新加坡	新加坡	软件企业		70.00%	非同一控制下企业合并
德清博彦	湖州	湖州	软件企业		100.00%	设立
融易通	北京	北京	软件企业		100.00%	非同一控制下企业合并
博彦哥斯达黎加	哥斯达黎加	哥斯达黎加	软件企业		100.00%	设立
小彦数科	重庆	重庆	软件企业		80.00%	设立
博彦印尼	雅加达	雅加达	软件企业		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

博瑞惠佳为有限合伙企业，本公司之子公司博彦投资为普通合伙人，按认缴注册资本份额，博彦投资持股比例为60%，按实缴份额，博彦投资持股比例为86.67%。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

2020年6月28日，子公司博彦投资设立子公司博瑞惠成，持有其25%股权，作为普通合伙人，全权负责合伙企业日常经营，参与对投资标的公司监督、管理，拥有对其的实质控制权。故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

(2) 重要的非全资子公司

公司非全资子公司对公司均不具有重要性。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

不适用

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

不适用

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

不适用

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

不适用

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用

4、重要的共同经营

不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

不适用

6、其他

不适用

十、与金融工具相关的风险

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

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

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

（一）市场风险

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

1、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内、美国、日本等地，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元、日元结算，境外经营公司以美元、日元结算，故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、日元)存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还签署远期外汇合约以防范本公司以美元、日元结算的收入存在的汇兑风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、日元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注“外币货币性项目”。

2、利率风险

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

3、其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

（二）信用风险

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

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

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

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

1、信用风险显著增加的判断依据

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

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

2、已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

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

3、预期信用损失计量的参数

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

- (1) 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- (2) 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。
- (3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

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

4、预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

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

(三) 流动性风险

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

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2021年12月31日，本公司的资产负债率为25.40%(2020年12月31日：31.23%)。

十一、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

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	1,584,568.29	31,599,876.14		33,184,444.43
（二）其他权益工具投资			38,012,767.23	38,012,767.23
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于存在活跃市场价格的交易性金融资产（上市公司股票），其公允价值按资产负债表日收盘价格确定。

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

对于公司持有的外汇远期合约、持有新三板市场上股权投资，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为同类型工具的市场报价或交易商报价。估值技术的输入值主要包括到期合约相应的所报远期汇率。

本期末，对于公司持有新三板的股权投资，由于新三板市场交易活跃度较低，公司变现其股票存在一定程度的受限，采用全年交易量的加权平均价格确定其公允价值。

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

对于不在活跃市场上交易的其他权益工具投资某些项目，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

8、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

不适用

9、其他

不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“在合营安排或联营企业中的权益”。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海奈博	在其他权益工具投资核算的参股公司
上海优读	在其他权益工具投资核算的参股公司
青岛格兰德	在其他权益工具投资核算的参股公司
王奕	本公司之子公司融易通原董事长
肖瑛	本公司之子公司融易通原总经理

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额（不含税）
上海奈博	采购商品			否	61,946.92
青岛格兰德	咨询服务			否	77,830.19
合计					139,777.11

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额（不含税）	上期发生额（不含税）
博彦嘉铭	事务管理	655,940.74	954,551.65
博嘉泰惠	事务管理	636,138.56	690,625.49
上海奈博	支持服务	380,354.97	363,439.93
青岛格兰德	技术服务		313,207.54
合 计		1,672,434.27	2,321,824.61

（2）关联担保情况

本公司之子公司融易通作为被担保方

单位：元

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
王奕、肖珺	10,000,000.00	2020年06月08日	2021年06月07日	是
王奕	5,000,000.00	2021年04月23日	2022年04月23日	否

关联担保情况说明

2020年6月8日，融易通与国家开发银行北京分行签订《借款协议》，约定融易通向国家开发银行北京分行借入1,000.00万元人民币，北京中关村科技融资担保有限公司为融易通提供连带责任保证，王奕、肖珺向北京中关村科技融资担保有限公司提供连带责任的反向担保，同时，王奕用不动产向北京中关村科技融资担保有限公司提供抵押。

2020年5月22日，融易通与北京银行股份有限公司中关村海淀园支行签订《综合授信合同》，约定融易通向北京银行股份有限公司中关村海淀园支行申请最高授信额度1,000.00万元人民币，北京中关村科技融资担保有限公司为融易通提供连带责任保证。王奕用不动产向北京中关村科技融资担保有限公司提供抵押。2021年4月23日，融易通向北京银行股份有限公司中关村海淀园支行签订《借款协议》，协议约定借款金额1,000.00万元人民币，实际借款金额500.00万元人民币。

（3）关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员人数	16.00	16.00
在本公司领取报酬人数	16.00	16.00
报酬总额(万元)	1,563.25	1,521.54

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

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
应收账款	上海奈博	877,347.38	495,860.30	709,585.91	415,081.00
应收账款	青岛格兰德			132,000.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	博彦嘉铭	331,250.09	
合同负债	博嘉泰惠	321,250.00	

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

不适用

5、其他

不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

已承诺的保函情况

截止资产负债表日，银行为公司开具履约保函2,613,702.50元，质量保函363,168.70元，其中，银行冻结公司2,175,702.50元银行存款作为保函保证金，占用授信额度801,168.70元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司合并范围内公司之间的担保情况

截至2021年12月31日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	担保到期日	备注
博彦科技	美国博彦	华美银行（中国）有限公司		2022年8月10日	[注]

[注]孙公司美国博彦向EAST WEST BANK（中文名称“华美银行（中国）有限公司”）申请贷款，公司同意为其提供金额不超过1,000万美元的担保，担保期限不超过18个月。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

截至财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后非调整事项。

2、利润分配情况

根据公司 2022 年 3 月 21 日第四届董事会第十八次会议通过的 2021 年度利润分配预案，以 2021 年 12 月 31 日公司总股本扣减公司回购专用账户中股份后的股份总数 580,245,952 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.10 元（含税），不以公积金转增股本，不送红股。以上股利分配预案尚须提交 2021 年度公司股东大会审议通过后方可实施。

3、销售退回

不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

本期公司无重要前期差错更正事项。

2、债务重组

公司作为债权人

债务重组方式	债权账面价值	债务重组相关损益	因债务重组增加的对联营或合营企业的权益性投资		备注
			增加额	占联营或合营企业股份总额的比例	
资产清偿债务	1,130,210.00	231,718.12			海南航空控股股份有限公司
资产清偿债务	5,521,434.14	856,198.72			康美药业股份有限公司

3、资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

5、终止经营

不适用

6、分部信息

不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

不适用

8、其他

租赁

作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注“使用权资产”之说明。

(2) 租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	6,776,033.02

(3) 与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	49,162,213.50

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,939,907.37	0.93%	4,939,907.37	100.00%		7,379,680.21	1.80%	7,379,680.21	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	527,706,693.47	99.07%	11,101,275.35	2.10%	516,605,418.12	402,746,697.91	98.20%	7,608,191.02	1.89%	395,138,506.89
合计	532,646,600.84	100.00%	16,041,182.72	3.01%	516,605,418.12	410,126,378.12	100.00%	14,987,871.23	3.65%	395,138,506.89

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
厦门奇巴科技股份有限公司	2,308,000.00	2,308,000.00	100.00%	预计全部无法收回
车音智能科技有限公司	1,570,934.53	1,570,934.53	100.00%	预计全部无法收回
海南航空控股股份有限公司	663,249.20	663,249.20	100.00%	预计全部无法收回
康美药业股份有限公司	221,947.39	221,947.39	100.00%	预计全部无法收回
其他小额应收款项	175,776.25	175,776.25	100.00%	预计全部无法收回
合计	4,939,907.37	4,939,907.37	--	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	465,253,905.32	11,101,275.35	2.39%
合并范围内往来组合	62,452,788.15		
合计	527,706,693.47	11,101,275.35	--

其中：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	392,701,367.73		
6个月-1年	44,726,541.59	2,236,327.08	5.00%
1年以内小计	437,427,909.32	2,236,327.08	0.51%
1-2年	24,102,068.78	6,025,517.19	25.00%
2-3年	1,768,992.28	884,496.14	50.00%
3年以上	1,954,934.94	1,954,934.94	100.00%
合计	465,253,905.32	11,101,275.35	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	492,711,643.65
6个月以内	426,224,817.90
6个月-1年	66,486,825.75
1至2年	25,667,868.87
2至3年	5,150,680.11
3年以上	9,116,408.21
合计	532,646,600.84

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	7,379,680.21	1,810,743.91	4,181,358.10	69,158.65		4,939,907.37
按组合计提坏账准备	7,608,191.02	3,493,084.33				11,101,275.35
合计	14,987,871.23	5,303,828.24	4,181,358.10	69,158.65		16,041,182.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

单位名称	收回或转回金额	收回方式
康美药业股份有限公司	3,808,857.30	股票及现金
海南航空控股股份有限公司	372,500.80	股票及现金
合计	4,181,358.10	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	69,158.65

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
应收账款金额前 5 名	331,618,256.44	62.26%	2,835,333.53
合计	331,618,256.44	62.26%	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	210,052,544.54	111,380,197.24
合计	210,052,544.54	111,380,197.24

(1) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内往来组合	201,407,413.95	105,565,423.52
押金、保证金等	7,294,946.53	4,734,162.29
应收房租	2,248,225.43	297,504.52
员工备用金	734,982.65	422,474.20
股权转让款		2,120,000.00
合计	211,685,568.56	113,139,564.53

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,759,367.29			1,759,367.29
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-126,343.27			-126,343.27
2021 年 12 月 31 日余额	1,633,024.02			1,633,024.02

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	187,541,499.64
6 个月以内	128,824,717.40
6 个月-1 年	58,716,782.24
1 至 2 年	22,520,923.74
2 至 3 年	403,040.17
3 年以上	1,220,105.01
合计	211,685,568.56

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,759,367.29	-126,343.27				1,633,024.02
合计	1,759,367.29	-126,343.27				1,633,024.02

4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

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：元

单位名称	款项的性质	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
北方新宇	合并内关联方	200,218,684.54	6 个月以内 122,000,000.00 元； 6 个月-1 年 56,000,000.00 元； 1-2 年 22,218,684.54 元。	94.58%	
深圳平安综合金融服务 有限公司	押金、保证金等	2,000,000.00	6 个月-1 年	0.94%	100,000.00
度小满科技（北京）有限 公司	应收房租	1,771,487.67	6 个月以内	0.84%	
中捷通信有限公司	押金、保证金等	1,200,000.00	6 个月以内	0.57%	
博彦承德	合并内关联方	1,188,729.41	6 个月以内	0.56%	
合计	--	206,378,901.62	--	97.49%	100,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

3、长期股权投资

单位：元

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
对子公司投资	1,946,045,687.07		1,946,045,687.07	1,946,045,687.07		1,946,045,687.07
合计	1,946,045,687.07		1,946,045,687.07	1,946,045,687.07		1,946,045,687.07

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海博彦	599,105,098.64					599,105,098.64	
博彦国际（香港）	250,043,167.57					250,043,167.57	
博彦投资	38,434,406.86					38,434,406.86	
成都博彦	11,094,879.51					11,094,879.51	
武汉博彦	100,877,999.49					100,877,999.49	
西安博彦	183,988,078.85					183,988,078.85	
深圳博彦	74,673,744.28					74,673,744.28	
博彦信息北京	36,221,294.78					36,221,294.78	
北方新宇	114,619,468.76					114,619,468.76	
香港信息	8,043.62					8,043.62	
红麦聚信	69,382,458.98					69,382,458.98	
博彦国际新加坡	393,788,340.00					393,788,340.00	
山东集智	15,190,200.00					15,190,200.00	
易博互通	24,000,000.00					24,000,000.00	
博彦集智	32,100,000.00					32,100,000.00	
蓝芯云端							
美国博彦	334,892.41					334,892.41	
杭州博彦	1,912,253.22					1,912,253.22	
苏州博彦	271,360.10					271,360.10	
合计	1,946,045,687.07					1,946,045,687.07	

(2) 对联营、合营企业投资

不适用

(3) 其他说明

不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,397,473,013.16	1,209,079,652.29	1,144,813,929.58	987,233,599.73
其他业务	101,412,822.12	5,358,885.97	103,768,976.13	6,359,851.66
合计	1,498,885,835.28	1,214,438,538.26	1,248,582,905.71	993,593,451.39

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		4,400,000.00
债务重组产生的投资收益	1,087,916.84	
其他投资收益	555,745.94	
合计	1,643,662.78	4,400,000.00

6、其他

不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,325,957.13	
计入当期损益的政府补助（与公司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）	29,790,393.27	
债务重组损益	1,087,916.84	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	13,273,008.19	

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,181,358.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,700,826.27	
减：所得税影响额	8,193,687.64	
少数股东权益影响额	1,078,341.11	
合计	39,435,516.79	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	12.57%	0.752	0.752
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.34%	0.678	0.678

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

（本页无正文，为博彦科技股份有限公司2021年度报告全文签字页）

博彦科技股份有限公司

董事长：_____

王 斌

2022 年 3 月 21 日