



北京飞利信科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-066

2020 年 08 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人杨振华、主管会计工作负责人吴俊楠及会计机构负责人(会计主管人员)徐宁声明：保证本半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。

公司已在本报告中详细描述了存在的风险事项，具体内容详见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“九、公司面临的风险和应对措施”，敬请查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	16
第五节 重要事项.....	39
第六节 股份变动及股东情况	77
第七节 优先股相关情况	83
第八节 可转换公司债券相关情况	84
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	85
第十节 公司债券相关情况	87
第十一节 财务报告.....	88
第十二节 备查文件目录	216

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/总公司/飞利信/北京飞利信/飞利信公司	指	北京飞利信科技股份有限公司
飞利信集团/集团	指	飞利信科技集团
飞利信电子	指	北京飞利信信息技术有限公司，公司全资子公司
湖北飞利信/生产基地/湖北生产基地/湖北工厂	指	湖北飞利信电子设备有限公司，公司全资子公司
东蓝数码/东蓝	指	东蓝数码有限公司（原东蓝数码股份有限公司），公司全资子公司
北京东蓝	指	北京东蓝数码科技有限公司，公司全资子公司
天云动力/天云科技	指	北京天云动力科技有限公司，公司全资子公司
厦门精图/精图信息	指	厦门精图信息技术有限公司，公司全资子公司
上海杰东/杰东控制	指	上海杰东系统工程控制有限公司，公司全资子公司
成都欧飞凌/欧飞凌通讯/欧飞凌	指	成都欧飞凌通讯技术有限公司，公司全资子公司
博仕物流	指	博仕物流有限公司，公司全资子公司
互联天下	指	互联天下科技发展（深圳）有限公司，公司全资子公司
丽水云	指	丽水云数据中心有限公司，公司全资子公司
宁夏飞利信	指	宁夏飞利信信息技术有限公司，公司全资子公司
网信阳光	指	北京网信阳光科技有限公司，公司全资子公司
珠海粤能	指	珠海粤能投资股份有限公司
中大京堂	指	北京中大京堂科技有限公司，公司控股子公司
众华创信/国家培训网	指	北京众华创信科技有限公司，公司控股子公司
泽渊基金	指	北京飞利信泽渊基金管理中心（有限合伙），公司控股子公司
飞利信传齐	指	淄博市飞利信传齐智能科技有限公司，公司控股子公司
国信利信	指	国信利信大数据科技有限公司，公司控股子公司
新华频媒	指	新华频媒数据技术有限公司，参股公司，股权已部分转让
雄安智评云	指	雄安智评云数字科技有限公司，参股公司，持股比例 46.5%
天津易城	指	天津易城智慧城市研究院有限公司，参股公司，持股比例 36%
联诚智胜	指	北京联诚智胜信息技术股份有限公司，参股公司，持股比例 17%
网博视界	指	江苏网博视界网络科技股份有限公司（原北京网博视界科技股份有限公司），参股公司，持股比例 28%

中煤时代	指	北京中煤时代科技发展有限公司，参股公司，持股比例 15%
凯视达	指	北京凯视达科技有限公司，参股公司，持股比例 18.62%
凤凰金控	指	凤凰金控科技集团有限公司，参股公司，持股比例 10%
飞利信网络科技	指	北京飞利信网络科技有限公司，参股公司，飞利信电子持股 34%
飞利信信息安全	指	北京飞利信信息安全技术有限公司，参股公司，飞利信电子持股 20%
木业电子交易中心	指	北京木业电子交易中心有限公司，参股公司，持股比例 5%
林木商品交易中心	指	大同林木商品服务有限公司（原大同林木商品交易中心有限公司），参股公司，持股比例 5%
大河云联	指	中卫大河云联网络技术有限公司，参股公司，持股比例 4.61%
小飞快充	指	北京小飞快充网络科技有限公司（原北京飞利信清洁能源科技有限公司），参股公司，持股比例 5%
中卫基金	指	宁夏中卫飞利信产业融合发展基金（有限合伙），参股公司，已通过解散和清算程序，正在办理工商变更
黑龙江飞利信	指	黑龙江飞利信科技有限公司，参股公司，正在办理工商注销
众华人信	指	北京众华人信科技有限公司，股权已转出，工商变更完毕
天津火网	指	天津火网科技有限公司，股权已转出，工商未变更
银湾科技	指	北京银湾科技有限公司，股权已转出，工商未变更
天亿达	指	苏州天亿达科技有限公司，股权已转出，工商未变更
飞利信投资控股	指	飞利信投资控股有限公司
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
创业板	指	深圳证券交易所创业板
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日/2020 年上半年度
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
元	指	人民币元
万元	指	人民币万元
公司章程	指	北京飞利信科技股份有限公司章程
财务顾问	指	西南证券股份有限公司
中国结算深圳分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	飞利信	股票代码	300287
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京飞利信科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	北京飞利信		
公司的外文名称（如有）	Beijing Philisense Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Philisense		
公司的法定代表人	杨振华		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	许莉	刘丛丛
联系地址	北京市海淀区塔院志新村 2 号飞利信大厦 12 层	北京市海淀区塔院志新村 2 号飞利信大厦 12 层
电话	010-62053775	010-62058123
传真	010-60958100	010-60958100
电子信箱	phls@philisense.com	phls@philisense.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	537,627,694.57	777,191,475.14	-30.82%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-65,886,947.11	47,162,130.76	-239.70%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-68,832,916.35	41,008,784.06	-267.85%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-54,512,350.35	118,023,472.57	-146.19%
基本每股收益（元/股）	-0.05	0.03	-266.67%
稀释每股收益（元/股）	-0.05	0.03	-266.67%
加权平均净资产收益率	-1.75%	1.24%	-2.99%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,761,592,076.01	4,994,628,950.97	-4.67%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,741,583,741.64	3,807,470,688.75	-1.73%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	1,435,273,808
--------------------	---------------

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

☐ 是 ☒ 否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.0459

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	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）	-1,658.18	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,667,631.05	金额较大的政府补助主要有：全资子公司厦门精图本期收到科技局研发经费补助 103.40 万元，全资子公司上海杰东收到上海市青浦区补助 76.65 万元。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-208,344.40	
减：所得税影响额	513,559.22	
少数股东权益影响额（税后）	-1,899.99	
合计	2,945,969.24	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

报告期内，公司发挥自身技术优势和对政府、军队、大型国企客户需求的深度理解，在业务层面和技术层面“双轮驱动”下，持续为客户提供新型数字城市全面解决方案。在业务层面，建设“1”个城市可视化、“1”个城市数据中枢、“N”个城市数字化应用系统的“1+1+N”城市数字化体系；在技术层面，围绕音视频与控制、数据软件及服务、物联网与智能化三大主营业务版块，研发技术、产品，打造行业解决方案。通过“技术+产品+行业解决方案”的经营模式，满足客户在智慧城市建设方面各个层次、不同阶段的需求，更好地为公司创造价值。

报告期内，公司在信创集成项目开始积极布局；公司信创产品研发、适配及进入名录工作在紧锣密鼓进行，包括精图的KingMap、总部的智慧会议系统已完成与华为的适配，物联网产品适配进行中，上述产品以及安全类产品正积极争取进入名录。

报告期内，公司重视研发具有自主知识产权的国产化技术和产品。具体情况如下：

音视频与控制版块，主要技术包括流媒体总线技术、多媒体信息发布、LED可视化、地理信息技术、光通讯技术等，主要产品包括智能会议产品、音视频管理平台、LED可视化平台、厦门精图KingMap平台、欧飞凌光模块产品等，将技术和产品融入到智能会议、远程教育、智慧管廊、运行指挥等业务系统中，为人大政协等客户提供试听控一体化方案、光传输通讯方案、可视化信息发布方案、地理信息系统方案等，让城市可观可视。

数据软件及服务版块，基于数据采集、数据治理、人工智能、网络安全等技术，主要产品包括集数据整合、数据存储、数据管理、数据研究、数据应用为一体的诺玛大数据平台、数据治理平台、安全云平台、安全态势感知平台等，主要业务包括大数据、人工智能技术的数据整合与治理服务，数据管理平台建设与运维、数据开放共享与政务公开、数据共享交换平台建设等技术服务业务，并应用到电力、农业等行业领域，同时，安全团队进行自主安全产品研发，实现网络传输加密等功能，使城市可知可策。

物联网与智能化版块，公司产品包括睿时信物联网产品、PhiliCube（小飞数方）平台。PhiliCube物联网平台为公司在物联网及工业互联网领域的业务拓展和应用创新提供关键技术支撑和使能平台，是公司工业互联网战略和新型数字城市解决方案的重要内容。该版块技术

和产品辅助音视频与控制版块、数据软件及服务版块相关的智慧教育、管线管廊、城管市政、环保水务、智能建筑、综合监控、应急管理等行业应用，三大主营业务版块相辅相成，让城市可居可控。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	较期初减少 24.78%,主要因收回宁夏中卫投资
在建工程	较期初增加 85.23%, 主要因丽水云数据中心项目
货币资金	较期初减少 68.22%, 主要用于支付供应商货款及短期借款
应收票据	较期初减少 37.65%, 主要用于支付供应商货款
预付账款	较期初增加 59.01%, 主要用于丽水云数据中心项目预付款

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

1、综合服务能力优势

公司在“1+1+N”新型数字城市行业领域中提供综合服务能力，公司建立新型智慧城市研究院、大数据和区块链技术研究院、北斗与地理信息应用研究院，在为客户提供从技术研发、前期咨询、中期实施、后期维护的完整产业链的同时，根据各行业特点为项目提供行业解决方案，形成公司智库，拥有音视频与控制、数据软件及服务、物联网与智能化多领域的、全面的行业解决方案。

2、软硬件研发团队有机结合

公司拥有软、硬件研发团队，软硬件研发团队有机结合，将软件、硬件、系统的方案汇总成整体解决方案，辅助新型智慧城市研究院、大数据和区块链技术研究院、北斗与地理信息应用研究院三大研究院，保证整体解决方案可行性、可落地性。

3、项目实施经验优势

公司自设立以来，专注于以政府、大型国央企为主的政府信息化领域，伴随客户的信息

化建设不断成长，深刻理解行业需求，在多年的服务过程中，项目团队积累了大量有可操作性且能应对复杂情况的有效处理方案，并在如何提升系统运行稳定性方面积累了成熟经验。

4、技术研发优势

报告期内，公司及其下属全资子公司共获得1项发明专利，17项实用新型专利，16项外观专利，49项计算机软件著作权。

此外，公司拥有百余项行业顶级资质。包括国家高新技术企业、中关村高新技术企业、信息系统集成及服务壹级资质、建筑智能化系统设计专项甲级资质、电子和智能化工程专业承包壹级证书、安防工程企业设计施工维护能力证书壹级、音视频工程企业特级资质、音视频集成工程综合技术能力等级壹级证书、演艺设备专业音响工程综合技术能力壹级证书。报告期内，全资子公司飞利信电子通过国际软件业最权威最高等级的CMMI五级认证。

按照音视频与控制，数据软件及服务，物联网与智能化划分，主要专利、软件著作权如下：

序号	领域	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	授权公告日
1	音视频与控制	发明专利	ZL 2017 1 0399097.1	一种系统时钟无损切换的方法	原始获得	2020/1/7
2		外观专利	ZL 2019 3 0499765.8	带发言表决器框架	原始获得	2020/4/14
3		外观专利	ZL 2019 3 0263487.6	嵌装表决报到设备	原始获得	2020/4/14
4		外观专利	ZL 2019 3 0263464.5	就餐机	原始获得	2020/4/14
5		外观专利	ZL 2019 3 0446039.X	台式多媒体会议终端	原始获得	2020/4/14
6		外观专利	ZL 2019 3 0266600.6	电子价签	原始获得	2020/4/28
7		外观专利	ZL 2019 3 0266599.7	嵌装优先发言设备	原始获得	2020/4/28
8		外观专利	ZL 2019 3 0300721.8	发言报到表决器	原始获得	2020/4/28
9		外观专利	ZL 2019 3 0266598.2	散热罩	原始获得	2020/5/15
10		外观专利	ZL 2019 3 0593302.8	表决器（双链路双环路）	原始获得	2020/4/14
11		外观专利	ZL 2019 3 0533651.0	双链路表决器	原始获得	2020/4/14
12		外观专利	ZL 2019 3 0263486.1	嵌装发言表决设备	原始获得	2020/5/8
13		外观专利	ZL 2019 3 0263488.0	嵌装发言表决报到设备	原始获得	2020/5/12
14		外观专利	ZL 2019 3 0499764.3	表决器框架	原始获得	2020/5/19
15		实用新型	ZL 2019 2 1767768.6	一种新型拔插式音频矩阵	原始获得	2020/3/9
16		实用新型	ZL 2019 2 1885057.9	一种便于移动调节的发言面板	原始获得	2020/6/18
17		实用新型	ZL 2019 2 1362841.1	一种新型工控机箱可插拔式	原始获得	2020/4/21

				板卡装置		
18		实用新型	ZL 2019 2 1422936.8	CFP密集波分复用双收光模块	原始获得	2020/4/17
19		实用新型	ZL 2019 2 1437459.2	一种基于前向纠错功能的100G-CFP密集波分复用双发光模块	原始获得	2020/4/3
20		实用新型	ZL 2019 2 1365238.9	一种光收发模块的解锁装置	原始获得	2020/3/20
21	数据软件及服务	实用新型	ZL 2019 2 0023912.9	一种数据中心节能系统	原始获得	2020/1/7
22		实用新型	ZL 2019 2 0245669.5	一种双电源供电机房空调	原始获得	2020/1/3
23		实用新型	ZL 2019 2 0245686.9	一种冷水机组换热器的清洗装置	原始获得	2020/1/7
24		实用新型	ZL 2019 2 0245687.3	一种数据中心蓄冷的开式蓄冷罐	原始获得	2020/1/7
25		实用新型	ZL 2019 2 0245681.6	一种具有防火性能的数据中心冷机节能系统	原始获得	2020/1/3
26		实用新型	ZL 2019 2 0245670.8	一种中央空调冷却水系统的加药装置	原始获得	2020/1/7
27		实用新型	ZL 2019 2 0024320.9	一种分布式热管空调	原始获得	2020/4/7
28		软件著作权	软著登字第5009957号	飞利信粮油数据服务平台V1.0	原始获得	2020/2/12
29		软件著作权	软著登字第5009673号	飞利信信息超市平台V1.0	原始获得	2020/2/12
30		软件著作权	软著登字第5453275号	飞利信实时数据服务软件V2.0	原始获得	2020/6/5
31		软件著作权	软著登字第5274816号	飞利信数据建模和管理软件V2.0	原始获得	2020/6/5
32		软件著作权	软著登字第5456028号	飞利信历史数据服务软件V2.0	原始获得	2020/6/5
33		软件著作权	软著登字第5456486号	飞利信数据采集服务软件V2.0	原始获得	2020/6/5
34		软件著作权	软著登字第5453581号	飞利信WEB人机界面软件V2.0	原始获得	2020/6/5
35		软件著作权	软著登字第5453588号	飞利信WEB三维可视化组态软件V2.0	原始获得	2020/6/5
36		软件著作权	2020SR0031472	内容管理工具系统V2.0	原始获得	2020/1/7
37		软件著作权	2020SR0029212	信用服务综合管理系统V2.0	原始获得	2020/1/7
38		软件著作权	2020SR0029351	信用评价系统V2.0	原始获得	2020/1/7

39		软件著作权	2020SR0029344	信用守信激励服务系统V1.0	原始获得	2020/1/7
40		软件著作权	2020SR0036560	信用数据归集平台V1.0	原始获得	2020/1/8
41		软件著作权	2020SR0032047	信用数据接口管理系统V1.0	原始获得	2020/1/7
42	物联网与智能化	外观专利	ZL 2019 3 0499781.7	四通工业读写器	原始获得	2020/4/14
43		外观专利	ZL 2019 3 0300704.4	RFID读写器	原始获得	2020/4/14
44		外观专利	ZL 2019 3 0499782.1	芯片散热罩	原始获得	2020/4/14
45		实用新型	ZL 2019 2 1144142.X	基于物联网技术的智能安全监测预警系统和方法	原始获得	2020/2/7
46		实用新型	ZL 2019 2 1246754.X	基于三维码门牌的地名地址综合服务系统	原始获得	2020/3/17
47		实用新型	ZL 2019 2 1727987.1	一种智慧大市政云系统	原始获得	2020/5/26
48		实用新型	ZL 2019 2 1246686.7	基于物联网技术的管线安全监测及预警系统	原始获得	2020/6/19
49		软件著作权	软著登字第4987222号	飞利信物联网移动平台V1.0	原始获得	2020/1/20
50		软件著作权	软著登字第5456454号	“小飞数方”飞利信物联网平台V2.0	原始获得	2020/6/5
51		软件著作权	软著登字第5449816号	重要产品追溯公共服务平台V2.0	原始获得	2020/6/14
52		软件著作权	软著登字第5449823号	重要产品追溯数据可视化展示平台V2.0	原始获得	2020/6/4
53		软件著作权	软著登字第5558834号	超高频射频识别动态化自适应防碰撞协议栈软件V1.0	原始获得	2020/6/28
54		软件著作权	软著登字第5558841号	超高频射频识别组件化多标准兼容式协议栈软件V1.0	原始获得	2020/6/28
55		软件著作权	软著登字第5030725号	杰东轨道交通培训管理系统[简称：PhiliJ-TMS]V1.0	原始取得	2020/2/19
56		软件著作权	软著登字第5035169号	杰东轨道交通设备管理系统[简称：PhiliJ-DMS]V1.0	原始取得	2020/2/20
57		软件著作权	软著登字第5030480号	杰东综合监控系统车站级平台软件[简称：PhiliJ-SISCS]V1.0	原始取得	2020/2/19
58		软件著作权	软著登字第5029469号	杰东应用分析软件	原始取得	2020/2/19
59		软件著作权	软著登字第5029222号	杰东消防灭火救援指挥决策辅助系统移动应用软件[简称：PhiliJ-MobileApp]V1.0	原始取得	2020/2/19
60		软件著作权	软著登字第5036183号	杰东综合监控系统中央级平	原始取得	2020/2/20

				台软件[简称: PhiliJ-CISCS]V1.0		
61		软件著作权	软著登字第5036188号	杰东综合监控系统车站级客户端软件[简称: PhiliJ-SView]V1.0	原始取得	2020/2/20
62		软件著作权	软著登字第5036614号	杰东综合监控系统中央级客户端软件[简称: PhiliJ-CView]V1.0	原始取得	2020/2/20
63		软件著作权	软著登字第5036620号	杰东综合监控系统车站级接口软件[简称: PhiliJ-SFEP]V1.0	原始取得	2020/2/20
64		软件著作权	软著登字第5035976号	杰东综合监控系统中央级接口软件[简称: PhiliJ-CFEP]V1.0	原始取得	2020/2/20
65		软件著作权	2020SR0507659	职业技能培训平台V1.0	原始获得	2020/5/25
66		软件著作权	2020SR0515436	职业技能培训平台Android版软件V1.0	原始获得	2020/5/26
67		软件著作权	2020SR0523970	职业技能培训平台IOS版软件V1.0	原始获得	2020/5/27
68		软件著作权	软著登字第5131528号	全国人大机关IT资产管理 系统V1.0	原始获得	2020/3/13
69		软件著作权	软著登字第5131533号	可信电子阅文系统（APP） 1.0	原始获得	2020/3/13
70		软件著作权	2020SR0008590	地理信息系统开发平台 KingMap Deskpro（桌面版） V7.0	原始获得	2020/1/3
71		软件著作权	2020SR0204598	城市管理综合服务系统V1.0	原始获得	2020/3/3
72		软件著作权	2020SR0214243	城市管理运维系统V1.0	原始获得	2020/3/5
73		软件著作权	2020SR0225793	遥感影像数据处理系统V1.0	原始获得	2020/3/9
74		软件著作权	2020SR0231687	第三次全国土地调查数据综合分析与服务平台系统V2.0	原始获得	2020/3/10
75		软件著作权	2020SR0256225	智慧城市高分卫星影像综合 应用排水系统V1.0	原始获得	2020/3/16
76		软件著作权	2020SR0259033	地理信息系统开发平台 KingMap Server（服务版） V7.0	原始获得	2020/3/16
77		软件著作权	2020SR0267449	智慧城市高分卫星综合应用 服务智慧管廊管理系统V1.0	原始获得	2020/3/18

78		软件著作权	2020SR0307084	智慧城市高分卫星综合应用 服务平台系统V1.0	原始获得	2020/4/3
79		软件著作权	2020SR0307559	地理信息系统开发平台 KingMap Objects（组件版） V7.0	原始获得	2020/4/3
80		软件著作权	2020SR0309562	地理信息系统开发平台 KingMap Mobile（移动版） V7.0	原始获得	2020/4/7
81		软件著作权	2020SR0517829	智慧城市高分卫星综合应用 服务平台--医保公共服务地 理信息系统V1.0	原始获得	2020/5/27
82		软件著作权	2020SR0658764	地理信息系统开发平台 KingMap V7.1	原始获得	2020/6/22
83		软件著作权	2020SR0675991	地理信息系统开发平台 KingMap 3D（三维版）V7.0	原始获得	2020/6/24

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）主要经营情况

报告期内，公司在“1+1+N新型数字城市全面解决方案提供商”的战略布局下，本期重点放在自主研发产品的可信认证、自主研发产品在军队批量推广使用、公司丽水市大数据云中心项目的达产和运营。

1、重点开展业务

（1）自主研发产品可信认证

2020年6月28日，飞利信物联网平台（PhiliCube）与银河麒麟服务器操作系统完成兼容性测试，通过NeoCertify认证。

2020年6月，全资子公司厦门精图地理信息平台KingMap v7.0获得国产瀚高数据库兼容证明。

截至半年报发布日，全资子公司飞利信电子智能会议系统V5.0与TaiShan 200系列完成兼容性测试，华为鲲鹏计算领域授予其HUAWEI COMPATIBLE证书及相关认证徽标的使用权。

（2）自主研发产品在军队批量推广使用

报告期内，公司安全技术中心启动工业互联网安全态势感知平台的一期研发工作，该平台主要采用全自主软、硬件架构，实现全面自主可控的国产化安全平台应用，采用自主AI技术和创新算法，实现区域工业互联网安全态势感知应用，保障国家工业互联网的快速发展。此外，推出专门针对涉及关键基础设施的独特的工业控制系统安全解决方案，并在军工行业得到应用。1至6月份公司中标军工业务重点案例包括：

全资子公司飞利信电子中标某军工集团工控系统网络安全建设项目，保护国家关键基础设施安全。本项目采用了多项国际先进的工业网络安全技术与系统设计方案，完成了技术难点攻关，是国内首个针对复杂工业网络现场的全生命周期的安全解决方案，在国际、国内均具有典型示范作用。近年来，我国对国家关键基础设施的安全防护一直非常重视，在新推出的国家网络安全法和等级保护要求中均对此提出了相应的要求，公司在工业网络安全与物联网安全领域，持续投入大量研发力量，不断推出创新的网络安全技术与解决方案。未来，公司将通过大量新技术的应用，帮助用户有效降低网络安全风险，与用户形成共同成长的长期

战略合作伙伴关系。

全资子公司飞利信电子中标某军工集团实物安全保护技术改造试点示范项目。本项目将在满足市场化和国际化发展需求的条件下，基于该军工企业现有安全防范系统进行建设。公司将在视频存储扩容、围网内技防整治、专用有线通讯系统、控制模块及国密卡、入侵报警系统等子系统方面打造安全纵深防护体系。经过多轮的产品测试和选型，公司最终成功中标，成为该军工集团的合作伙伴。

全资子公司飞利信电子中标网络攻防态势感知系统项目。态势感知是一个集检测、预警、响应处置为一体的大数据安全分析平台，其以全流量分析为核心，结合威胁情报、行为分析建模、UEBA、失陷主机检测、图关联分析、机器学习、大数据关联分析、可视化等技术，实现威胁可视化、攻击与可疑流量可视化等功能。可有效帮助客户在高级威胁入侵之后，损失发生之前及时发现威胁。

在市场方面，重点拓展在华北、华东、华南、长三角等地区形成基于工业互联网核心技术的生态链合作，为用户提供全方位服务。同时，公司安全技术中心成立数据中心运营部门，为公司新疆IDC机房、丽水IDC机房提供数据运营服务。

（3）公司丽水市大数据云中心建设项目的达产和运营

报告期内，丽水市大数据云中心项目陆续完成一期水泵房、门卫室及1#数据中心3栋建筑的建筑工程、给排水工程、电气工程、装饰装修工程、弱电工程、室外工程、数据中心的工艺设备的安装等；外线供电调试完毕丽水云数据云中心建设项目（一期）即达到运营条件。截至半年报发布日，丽水市大数据云中心建设项目（一期）正在申请竣工验收。丽水云数据中心1#数据中心的建设运营，为后续项目的实施奠定基础。

2、主营业务版块情况

音视频与控制版块，报告期内，公司产品研发中心开发的飞利信多点远程会议系统取得阶段性突破，将原有视频会议系统和会议服务器进行融合。该系统结合了飞利信传统会议优势，其会议终端兼容液晶升降显示一体机、电子桌牌、各种平板终端，并针对传统会议流程完成部分功能模块优化，包括会议坐席管理、议题管理、发言管理、报到管理、表决管理、会务服务管理等；该系统移动端目前支持win、Android接入，下一步将支持iOS系统；该系统针对远程会议数据安全，结合公司的密码机产品与密钥管理体系，对会议的文件、命令、视音频等敏感数据提供安全保障；该系统将为公司提升在云视频会议行业的影响力和增强自主产品的核心实力方面做出贡献。除上述功能外，飞利信多点远程会议系统与市场主流视频会

议系统最大的区别在于：优势一，会前筹备包括会议室管理、坐席图管理、参会人员管理、议程管理、议题管理、附件管理、二屏编辑、发言权限管理、桌牌管理、请销假等功能；优势二，会中控制包括远程报到、会中补报、远程议题切换、远程表决（含单项表决、多项表决）、远程测评、远程申请发言、远程优先发言、二次发言、虚拟坐席头像排序、坐席轮询、远程阅文批注、笔记收藏等特有功能；优势三，会后管理包括会议纪要、报到、表决、发言统计等的报表、日志输出能力。上述会议需求主流视频会议是远远不能满足的，在疫情期间，该系统解决政府会议在平时或疫情状态下，部分代表或委员无法抵达会议现场时（比如疫情隔离期），可利用飞利信多点会议终端APP接入到现场主会议室参加会议，实现与现场会议设备的报到、表决、发言联动、无纸化阅文、批注、屏幕共享、视频互动等功能。

报告期内，公司物联网研发中心开展了音视频管理平台开发工作，该平台是以公司原有的视频交互平台为基础，增加视频监控管理功能，并实现视频交互和视频监控通过SIP协议互相调用的功能，满足大型综合项目既需要监控，又需要视频会议，并且需要监控视频和视频会议互联互通的需求。音视频管理平台对外提供统一的信令接口和多媒体接口，方便对接公司传统优势业务的各种解决方案，如远程教育、远程培训、远程常委会会议、应急指挥、物联网溯源等解决方案。

报告期内，全资子公司厦门精图持续进行KingMap V8.0研发工作，以该平台为基础，支持北斗导航地图平台、遥感以及北斗为核心漳州开发区的智慧开发区的整体信息化。KingMap V8.0先进性主要体现在三个方面，一是产品体系齐全，包括地理信息系统基础开发平台和行业应用平台；二是构筑国产技术安全链，跨平台能力强，支持鲲鹏、龙芯、飞腾等国产CPU，支持华为、浪潮、长城等国产服务器及PC机，支持中标麒麟、银河麒麟和统信等国产操作系统，支持达梦、瀚高等国产数据库；三是支持空间数据版本管理、矢量瓦片地图服务、三维数据编译、二三维空间分析、三维多变量网格化管理、协同态势标绘、精细化制图打印等高级特性。报告期内，完成KingMap V8.0的产品规划及立项；完成优势领域管线业务产品线支撑平台的需求分析；完成KingMap平台与浪潮英信NF3200L服务器（龙芯版）和统信UOS20统一操作系统（龙芯版）适配，并取得兼容性互认证书；完成与瀚高国产数据库的适配工作；完成KingMap管线专用平台与华为泰山100服务器（ARM8）和中标麒麟操作系统（ARM64版）适配，并在某客户现场圆满完成演示，为总公司可视化应用提供空间信息底层技术支撑。

在重点发展优势主业的同时，以自身多年积累音视频与控制技术在互联网应用能力为基础，着力拓展智慧教育领域，报告期内，公司整合下属子公司互联天下和国培网的优势资源，

主要产品研发团队和飞利信总部进行整合和统一调配管理，满足产品更新和项目支撑需要。在智慧教育领域自主研发产品包括智慧教育互动教学平台、网络学历教育平台、嵌入式视频互动终端、V云互动培训平台，重点布局包括网络学历教育项目平台研发、运营服务及招生拓展；沉浸式智慧教室；在线职业技能培训平台运营业务；课件资源制作业务；软件定制开发业务；打造“淘宝”模式全国职业技能培训平台；优化专业技术人员继续教育平台。报告期内，主要开展业务包括厦门大学网络学历教育平台项目、人民美术出版社连环画全媒体传播发展平台项目、宁夏交通学校智慧教室建设项目、曲阜师范大学双一流建设设备采购项目、新疆信用平台宣教培训系统开发项目、国土资源领域的中关村绿色矿山产业联盟的在线“全国绿色矿山免费网上培训”公益性活动、湖北省鄂州市政府指定技能培训“青苹果职业技能在线培训平台”。

数据软件及服务版块，公司大数据业务中心运用自主研发的诺玛分布式数据处理平台，提供多源异构数据集成、分布式数据存储、数据整合与治理、数据资源管理、数据资产化服务、数据开放与探索、数据挖掘与分析等服务。报告期内，持续在电力、农业、政府公共服务行业开展大数据应用。虽然业务开展受到疫情影响，但仍中标湖南电力中台运营技术支撑服务项目。目前电力大数据市场以湖南电力为基础，陆续拓展到河北、内蒙古、安徽、甘肃。

报告期内，公司大数据业务中心确认了以智能数据关系挖掘与需求撮合为核心技术的智能数据中台2.0研发计划，并完成内部科研立项手续，预计2020年下半年完成产品发布。

报告期内，公司大数据业务中心完成了基于数据共享交换技术的企业数据开放共享平台产品的功能收敛与整合，初步具备了商用条件，并已在西藏大数据资源局项目中实际应用。

报告期内，公司安全技术中心启动工业互联网安全态势感知平台的一期研发工作，该平台主要采用全自主软、硬件架构，实现全面自主可控的国产化安全平台应用，并采用自主AI技术和创新算法，实现区域工业互联网安全态势感知应用。

物联网与智能化版块，报告期内，公司物联网研发中心持续研发飞利信PhiliCube 3.0平台，开发完成PhiliCube设备运维管理系统，完成数字孪生的模型自定义设计，达到PhiliCube 3.0物联网平台年中里程碑。此外，公司产品研发中心利用工业互联网网关技术，将边缘计算网关深入到物联网网关技术进行研发，打造智能终端，实现设备互联、共享信息资源，并结合边缘计算，扩展物联网网关应用场景，为用户快速搭建边缘计算能力提供高效支撑。

（二）重要项目进展情况

公司重要项目进展情况，按照音视频与控制、数据软件及服务、物联网与智能化版块分类如下：

项目序号	所属领域	项目名称	项目进展	预计完成时间	应用案例/场景、拟达到目标	预计对公司未来发展的影响
1	音视频与控制领域	多点远程会议系统	平台样机阶段（基于自主MCU设备，结合传统会议业务储备，已经完成了全功能的服务器系统搭建，以及win、Android版本的终端软件初步研发）	2020.12	融合传统会议与网络视频会议，将会前筹备、会中控制及会后管理全流程贯通。全面支持PC端、移动端（系统支持win、IOS、Android）、嵌入端。为政企远程会议、本地会议及无纸化会议融合提供全新产品。	提升公司在互联网视频会议的影响力，增强自主产品的核心实力。
2		工业机器视觉研发	样机阶段（第二批实验板试制完成，CNN算法模型压缩优化，模拟规模数据精度继续提升，移植准备阶段）	2020.12	完成基于机器视觉识别的barcode、DPM相关视觉识别产品，成为工业机器视觉的产品供应商。	扩大自身的业务范围并增强自主产品核心竞争力。
3		飞利信音视频管理平台	完成飞利信音视频管理平台的规划与设计工作	2020.12	飞利信音视频管理平台是融合飞利信音视频技术和原有产品，打造公司在监控管理系统、远程多媒体教学系统及远程视频会议系统的融合平台，建立统一的互操作规范、接口及界面。用于安防监控、雪亮工程、视频会议、在线教育等领域	此平台是飞利信在音视频多个业务领域技术与产品的融合，是架构的抽象与升华，为飞利信在音视频相关领域的软件产品及应用具有更好的可持续性发展奠定基础
4		100G Q28DR OEO板卡	面向网络安全市场	2020.11	随着网络带宽和各种宽带设备的普及，在网络安全市场迫切需要大容量、高密度的OEO板卡以满足日益增长的数据汇聚要求。	助力公司光传输设备在高密度、大带宽方面与友商拉开差距，更好的满足用户需求。
5		KingMap V8.0研发	完成KingMap V8.0的产品规划及立项；完成公司优势领域管线业务产品线支撑平台的需求分析；完成概要设计；开展编码开发工作；部分已完成功能进入单元测试阶段；完成KingMap平台与浪潮英信NF3200L服务器（龙芯版）和统信UOS20统一操作系统（龙芯版）适配，并取得兼容性互认证书；完成	2020.12	精图地理信息开发平台应能独立支撑常规二三维一体化地理信息应用项目开发，同时支持与其它GIS平台如ArcGIS、SuperMap等融合应用，实现差异化发展。重点实现三维GIS，以及在涉密与安全敏感领域整合国产技术链，实现自主可控的GIS解决方案。	能在80%项目上替代国内外GIS平台。作为总公司首创“1+1+N”新型数字城市战略的核心技术支撑的组成部分，为实现1个城市可视化，1个城市数字化大脑和N个垂直业务应用系统，增强空间信息应用底层服务支撑。

			与瀚高国产数据库的适配工作；完成KingMap管线专用平台与华为泰山100服务器（ARM8）和中标麒麟操作系统（ARM64版）适配，并在某客户现场圆满完成演示。			
6	数据软件及服务	智能数据中台	智能链路调度、表关系挖掘、SQL优化、数据管理	2020.12	基础的数据平台、工具与方法并不能为客户直接解决问题，直接解决问题的是服务实施的过程，而这个过程复杂度过高，需要使用智能化的发方法辅助完成这个过程，降低人力投入，提高价值转化效率。 在计算资源和处理平台不变且满足业务需求的情况下充分利用资源，提高任务执行效率，缩短任务执行时间。基于数据中台1.0，并在此之上增加大数据SQL优化引擎，表关系挖掘，智能链路调度，使任务在算法的分析下，达到保证完成业务目标的情况下，提高总体任务完成率，缩短任务执行时间。	提升飞利信企业数字化服务能力
7		链路传输加密产品	已完成安全产品软件功能实现，密钥版本功能开发已完成	2020.06	完成产品功能进行Beta级测试	创新的隐蔽传输及透明链路加密技术并将成果产品化，进行市场验证并逐步推广，后期使公司在物联网安全领域市场占领先机。
8		工业互联网安全态势感知平台	已完成产品设计和基础架构开发	2020.09	工业互联网平台建设	完善公司在工业互联网领域的产品布局与解决方案，增强安全服务能力，增加用户粘性。
9		丽水市大数据云中心建设项目	截至半年报发布日，丽水市大数据云中心建设项目（一期）正在申请竣工验收。	2020.07	一期建设2400个机柜，已经签署意向租赁框架协议，是意向客户的初步协议，正式验收后需要再次签署正式的租赁协议。	丽水云数据中心1#数据中心的建设运营，为后续项目的实施奠定基础。
10	物联网与智能化领域	PhiliCube 3.0平台研发	完成PhiliCube 3.0物联网平台年中里程碑，开发完成PhiliCube设备运维管理系统，完成数字孪生的模型自定义设计	2020.12	机房综合监控及设备运维管理，实现对机房动环、空调、视频、机柜等各个子系统的信息集成、数据共享、智能联动，形成互联互通的机房物联网平台；研发设	此平台为公司在物联网及工业互联网领域的业务拓展和应用创新提供关键技术支撑

					备运维管理软件,降低机房设备运维的成本,提升效率和智能化水平; 智慧水务,通过各种信息传感设备,测量水文水质等水利要素,传递到物联网平台上进行信息交换和通讯,实现信息智能化识别、定位、跟踪、监控、计算、模拟、预测和管理。为“五水共治”提供了监测、管理、应急、决策、综合服务为一体的治水监管平台	和使能平台,是公司工业互联网战略和新型数字城市解决方案的重要内容。
11		睿时信RM-6000系列边缘计算网关	进入软件平台设计阶段,已完成了需求分析、产品定义、硬件平台搭建工作	2020.12	完成边缘计算网关产品的设计、生产,实现家居设备互联、信息资源共享,实现物联网设备无缝接入和图形化工程组态。	扩大自身的业务范围并增强自主产品核心竞争力。

(三) 中标项目索引

报告期内,公司及下属全资子公司中标的代表性项目按照音视频与控制、数据软件及服务、物联网与智能化划分如下:

序号	所属领域	中标主要项目
1	音视频与控制领域	陕西人大会议无纸化电子阅文系统采购项目
2		江西移动2019年业务支撑系统流量可视化设备采购项目
3		中国电信扬州分公2020年面向5G前传的无源彩光粗波分复用设备采购项目
4		安康市人大代表履职软件系统委托开发项目
5		昆明市西山区人大常委会会议系统
6		汉川市(雪亮工程)一类视频监控建设项目
7		中国联通湖南省分公司无源波分设备供应商公开招募
8		江苏金陵波分模块框架采购协议价格谈判项目
9		江西联通光模块设备公开招募项目
10	数据软件及服务领域	西藏自治区投资数据综合管理服务平台项目
11		湖南电力中台运营技术支撑服务项目
12		四川红华实业工业控制系统网络安全防护
13		粮油市场大数据共享服务平台
14		国网湖南公司云与数据中台运营技术支持服务
15		某军工企业工业控制系统网络安全防护
16		某军工企业安全防范系统整治

17		郑州某单位网络攻防态势感知系统项目
18	物联网与智能化领域	辽宁公安反恐特战训练基地反恐信息化与战术模拟对抗训练平台项目
19		三峡水利发电（站）集中控制改造工程（电网建设部分）设备——通信系统主要设备采购项目
20		内蒙古阿拉善盟农畜产品溯源体系项目
21		2020年北京市政协办公楼建筑智能化会议系统运维项目
22		淄博市中心医院全科医生临床培养基地智能化项目
23		福建省邮电学校读懂财务报表精品课程项目
24		宁夏回族自治区交通学校智慧教室改造项目
25		福建广播电视大学终身教育发展指数体系构建与系统设计服务
26		福建广播电视大学全媒体三期项目

（四）战略合作及市场拓展情况

1、战略合作情况

报告期内，公司根据行业发展趋势及自身优势产业需求，开展战略合作。

2020年3月9日，飞利信与中国长城科技集团股份有限公司签署战略合作协议。双方针对政府、金融、公安等多个行业的信创业务开展广泛深入的合作，并将在资本层面开展合作。

2020年6月17日，飞利信与北京大量之旅网络科技有限公司签署战略合作协议。双方将在智慧城市、智慧旅游及相关行业领域相互合作、互推共利；利用各自行业资源，提供信息技术解决方案、软件系统开发及运维等服务，共同进行商业拓展与合作；利用彼此在行业领域的品牌、渠道、产品等优势，整合双方技术成果与资源，拓宽项目渠道，实现互惠共赢。

2020年7月15日，飞利信与淄博市文化旅游资产经营有限责任公司共同投资成立的淄博市飞利信传齐智能科技有限公司，标志着公司在智慧旅游方面的阶段性进展。通过景区升级优化、景区品牌宣传、数字化项目改造和运营、产业园孵化加速等方式，推动淄博市数字旅游及文创产品业务升级落地。

2、企业文化

2020年4月22日，飞利信科技集团2020年全国营销会议以远程视频会议的方式召开，会议主题为“克时艰，创新机，飞利信“疫”后再出征”，对公司2019年营销工作存在的问题进行了细致分析，明确了2020年营销工作思路，并对年度营销任务进行了安排部署。面对突入其来的新冠肺炎疫情，重点做好三个方面的工作：一要改变观念，应对疫情；二要遵守规则，全力齐心；三要聚焦主业，优势竞争。

2020年7月11日，飞利信科技集团工会组织召开2020年第一次岗位竞聘大会，本次竞聘上

岗工作，是飞利信自进入2020年以来，面向集团公司整体进行的一次优化人员结构、提升人才队伍的探索，是公司充分调动全体职工主动性、积极性和创造性的有力举措，是进一步盘活全公司人力资源制度的创新之举，对飞利信进一步建立完善现代企业人力资源管理制度具有十分重要的意义。

3、重要资质、荣誉情况

2020年6月15日，全资子公司飞利信电子顺利通过国际软件业最权威最高等级CMMI5级认证，此次认证范围涵盖飞利信的智能会议、大数据、物联网等多个研发领域，并涉及培训、人力资源、IT、服务等关联支撑部门，这标志着飞利信多领域多产品的研发管理水平和质量管理能力跻身行业先进水平。

表 报告期内新获得资质证书、荣誉奖项索引表

序号	获得公司	名称	颁发单位
1	飞利信	2019年度安全生产工作先进单位	海淀区花园路街道
2		2019中国云生态500强“2019Cloud500云安全服务商”	工业和信息化部信息化和软件服务业司
3		2019年度先进单位	中国演艺设备技术协会北京办事处
4		2019中国物联网应用示范项目奖	中国通信工业协会指导、中国通信工业协会物联网应用分会
5		2019中国智慧城市百佳核心企业奖	中国智慧城市科学发展大会
6		湖北省人民检察院政法信息化“1234”工程检察项目荣获“2019中国智慧城市百佳应用案例奖”	中国智慧城市科学发展大会
7		抗疫复工复产先进单位	中国广告主协会
8	飞利信电子	CMMI成熟度五级资质证书	CMMI研究院
9		飞利信物联网平台（PhiliCube）银河麒麟服务器操作系统的NeoCertify认证	银河麒麟
10	厦门精图	厦门市大数据安全开放平台生态合作伙伴	厦门市工业和信息化局
11		KingMap v7.0国产瀚高数据库兼容证明	瀚高软件

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	537,627,694.57	777,191,475.14	-30.82%	疫情导致部分项目工期验收、未达到确认收入条件
营业成本	403,622,286.65	551,031,968.05	-26.75%	与营业收入变动一致
销售费用	39,555,523.90	44,315,821.30	-10.74%	疫情导致销售活动、销售人员薪资减少
管理费用	58,806,512.31	73,546,016.83	-20.04%	疫情导致办公、社保等支出减少
财务费用	7,383,306.71	11,742,989.31	-37.13%	偿还短期借款
所得税费用	-9,768,261.53	7,544,277.35	-229.48%	计提减值损失导致递延所得税费用
研发投入	43,703,758.32	42,152,034.63	3.68%	
经营活动产生的现金流量净额	-54,512,350.35	118,023,472.57	-146.19%	支付供应商货款
投资活动产生的现金流量净额	-43,423,607.83	-20,451,907.99	112.32%	丽水数据中心项目投资
筹资活动产生的现金流量净额	-136,999,653.43	-35,578,970.40	-285.06%	偿还短期借款
现金及现金等价物净增加额	-234,935,611.61	61,992,594.18	-478.97%	支付供应商货款与偿还短期借款

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒ 适用 ☐ 不适用

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
分产品或服务						
音视频与控制	242,035,898.86	194,983,105.52	19.44%	-38.66%	-38.21%	-0.59%
数据、软件及服务	107,730,123.35	63,352,554.57	41.19%	-45.43%	-37.05%	-7.83%
物联网与智能化	163,495,638.19	134,257,964.46	17.88%	-4.60%	3.85%	-6.68%
其他业务	24,366,034.17	11,028,662.10	54.74%	47.93%	88.38%	-9.72%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号—上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求：

报告期内营业收入或营业利润占 10%以上的行业

☒ 适用 ☐ 不适用

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						
行政单位	154,309,518.31	110,084,144.72	28.66%	108.45%	153.37%	-12.65%
企事业单位	383,318,176.26	293,538,141.93	23.42%	-44.39%	-41.53%	-3.75%
分产品						
音视频与控制	242,035,898.86	194,983,105.52	19.44%	-38.66%	-38.21%	-0.59%
数据、软件及服务	107,730,123.35	63,352,554.57	41.19%	-45.43%	-37.05%	-7.83%
物联网与智能化	163,495,638.19	134,257,964.46	17.88%	-4.60%	3.85%	-6.68%
其他业务	24,366,034.17	11,028,662.10	54.74%	47.93%	88.38%	-9.72%
分地区						
华北地区	214,072,449.53	164,937,362.84	22.95%	-55.86%	-53.35%	-4.14%
中南地区	84,220,260.46	62,412,750.25	25.89%	56.01%	51.96%	1.98%
西南地区	57,825,743.14	47,974,251.44	17.04%	-6.99%	-5.41%	-1.39%
华东地区	123,525,279.53	86,779,548.57	29.75%	-13.31%	-0.12%	-9.27%
东北地区	27,013,191.31	20,184,980.96	25.28%	156.89%	163.89%	-1.98%
西北地区	30,970,770.60	21,333,392.60	31.12%	234.92%	283.12%	-8.66%

报告期内单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

□ 适用 √ 不适用

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	

三、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	-983,734.56	1.29%	主要是权益法核算的收益或损失	否
资产减值	-6,304,872.26	8.25%	计提的存货跌价准备	否
营业外收入	13,164.86	0.02%		
营业外支出	221,508.56	0.29%		

信用减值	-55,979,002.21	73.61%	计提的坏账准备	是
其他收益	4,476,301.07	5.86%	主要是政府补助	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	140,705,636.78	2.96%	513,540,042.53	9.57%	-6.61%	主要用于支付供应商货款及偿还短期借款
应收账款	1,542,647,396.39	32.40%	1,677,589,829.87	31.26%	1.14%	
存货	465,555,165.46	9.78%	530,335,140.85	9.88%	-0.10%	
投资性房地产	162,625,791.72	3.42%	169,737,629.41	3.16%	0.26%	
长期股权投资	67,576,091.90	1.42%	77,916,903.82	1.45%	-0.03%	
固定资产	237,737,360.75	4.99%	143,877,367.46	2.68%	2.31%	
在建工程	147,677,105.60	3.10%	76,676,144.23	1.43%	1.67%	
短期借款	145,500,000.00	3.06%	416,579,480.83	7.76%	-4.70%	偿还短期借款
长期借款		0.00%	19,200,000.00	0.36%	-0.36%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

2019年6月18日飞利信提交起诉材料，起诉迪维及吴振：支付99303493.11元及利息并进行财产保全。2019年8月14日法院裁定查封、冻结迪维或吴振99303493.11元价值财产。2019年9月30日飞利信收到迪维反诉材料。迪维对反诉进行财产保全，法院2019年10月8日裁定冻结飞利信4900万银行存款。飞利信用房产作为担保申请解除对账户的冻结，后法院作出裁定，将已冻结的所有款项转移至飞利信名下其中一账户予以冻结（连云港市中级人民法院于2019年11月12日已冻结飞利信银行存款1800多万元，并查封了厦门精图位于厦门的8套房产，共9043.4平方米）。2020年5月飞利信向连云港市中级人民法院提交变更诉讼请求申请书及财产保全申请书等文件。

五、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
63,528,585.11	24,943,865.00	154.69%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
丽水市大数据云中心建设项目（一期）	自建	是	数据中心	61,080,679.71	232,885,861.85	募集资金		0.00	0.00	不适用	2018 年 04 月 10 日	
合计	--	--	--	61,080,679.71	232,885,861.85	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

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

募集资金总额	221,459.93
报告期投入募集资金总额	1,972.12
已累计投入募集资金总额	222,995.6

报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	43,999.77
累计变更用途的募集资金总额比例	19.87%

募集资金总体使用情况说明

一、募集资金基本情况

(一) 实际募集资金金额、资金到位时间

根据中国证券监督管理委员会核发的《关于核准北京飞利信科技股份有限公司向才泓冰等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2015〕2811号），核准公司向才泓冰等交易对方发行 90,396,398 股购买相关资产。同时，核准公司非公开发行股份募集配套资金不超过 224,500 万元。

本公司向财通基金管理有限公司、方正富邦基金管理有限公司、民生加银基金管理有限公司、华安基金管理有限公司、李龙萍非公开发行人民币普通股（A 股）204,462,600 股，每股面值 1.00 元，根据发行价格每股发行价人民币 10.98 元。本次应募集配套资金总额为人民币 2,244,999,348 元，扣除发行费用为人民币 30,400,000 元，实际募集资金净额为人民币 2,214,599,348 元，其中新增股本为人民币 204,462,600 元，资本公积为人民币 2,010,136,748 元。本次非公开发行募集配套资金的股东均以货币资金出资。

上述募集资金净额业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 4 月 12 日进行了审验，并出具了信会师报字【2016】第 210666 号《验资报告》。

(二) 募集资金使用金额及当前余额

截止 2020 年 6 月 30 日，本公司 2020 年上半年度募集资金累计投入金额 1,972.12 万元。

综上，本公司 2020 年上半年度非公开发行股票募集配套资金累计使用 1,972.12 万元。2020 年上半年度募集资金专户利息收入扣除手续费后共计 16.95 万元。截止 2020 年 6 月 30 日，募集资金累计使用 222,995.60 万元，其中：2016 年非公开发行股票募集配套资金累计使用 170,855.25 万元；2017 年非公开发行股票募集配套资金累计使用 4,633.25 万元；2018 年非公开发行股票募集配套资金累计使用 29,589.97 万元；2019 年非公开发行股票募集配套资金累计使用 15,945.01 万元；2020 年上半年非公开发行股票募集配套资金累计使用 1,972.12 万元。尚未使用募集资金的金额为 831.66 万元。

二、募集资金存放和管理情况

(一) 募集资金的管理情况

为规范募集资金的管理和使用，保护投资者利益，本公司根据《公司法》、《证券法》等法律、法规的规定和要求，结合本公司的实际情况，制定了《北京飞利信科技股份有限公司募集资金管理办法》。

为规范公司募集资金的管理与使用，保护投资者的权益，根据有关法律法规及深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引（2015 年修订）》等的规定，飞利信、西南证券股份有限公司（以下简称“西南证券”或“独立财务顾问”）分别与北京银行股份有限公司学院路支行、中国民生银行股份有限公司总行营业部（以下统称“专户银行”）分别共同签署《募集资金三方监管协议》，协议主要内容约定如下：

1) 公司在北京银行股份有限公司学院路支行开设募集资金专项账户，账号为 20000000920100010352286，截止 2016 年 4 月 12 日，专户余额为人民币 129,604.9348 万元（包含应付给审计机构、评估机构、律师事务所的费用合计人民币 395.00 万元）。该专户仅用于公司云计算平台项目、大数据项目和补充流动资金募集资金的存储和使用，不得用作其他用途。

2) 公司在中国民生银行股份有限公司总行营业部开设募集资金专项账户，账号为 610999662，截止 2016 年 04 月 12 日，专户余额为人民币 92,250.00 万元。该专户仅用于公司支付飞利信 2015 年重大资产重组的现金对价，具体用以支付购买精图信息 100%股权、杰东控制 100%股权、欧飞凌通讯 100%股权的现金对价部分募集资金的存储和使用，不得用作其他用途。

在募集资金的管理上，由本公司财务部分项目设立募集资金台账，对报告期募集资金支出情况分项目记录台账，账目清晰、

完整。本公司对超募资金的审批和支取严格监督管理，其审批、支取符合本公司《募集资金管理办法》的规定。

（二）募集资金专户存储情况

截止 2020 年 6 月 30 日，募集资金具体存放情况如下：

单位：人民币元

开户银行	银行账号	存款性质	存储余额
北京银行中关村科技园区支行	01090879400120109098910	活期存款	已销户
中国民生银行北京魏公村支行	0121014170019060	活期存款	已销户
中国民生银行北京万柳支行	610999662	活期存款	已销户
北京银行学院路支行	20000000920100010352286	活期存款	8,316,588.22
合计			8,316,588.22

三、本年度募集资金的实际使用情况

（一）募集资金投资项目的资金使用情况

本报告期内，本公司实际使用募集资金人民币 1,972.12 万元。

（二）募集资金投资项目的实施地点、实施方式变更情况

2018 年 4 月 10 日，本公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更公司募集资金使用用途的议案》，公司基于实际情况变化，将原募投“云计算平台项目”、“大数据项目”变更为“丽水市大数据云中心建设项目（一期）”、“乌鲁木齐市延安路电信 IDC 机房改造建设项目”。

2019 年 9 月 23 日，本公司 2019 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司变更部分募集资金使用用途并永久性补充流动资金的议案》，将“云计算平台项目”、“大数据项目”尚未使用的募集资金余额及利息收入合计 10,804.38 万元全部用于永久性补充流动资金。

（三）募集资金投资项目先期投入及置换情况

本报告期内，本公司未发生募集资金置换情形。

（四）用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

本报告期内，本公司不存在用闲置募集资金暂时补充流动资金情况。

（五）节余募集资金使用情况

本报告期内，本公司不存在将募集资金投资项目节余资金用于其他募集资金投资项目或非募集资金投资项目。

（六）超募资金使用情况

本报告期内，本公司不存在超募资金使用情况。

（七）尚未使用的募集资金用途及去向

截止 2020 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的募集资金全部按照规定以活期存款的形式存放于募集资金专用账户。

（八）募集资金使用的其他情况

本报告期内，本公司不存在募集资金使用的其他情况。

四、 变更募集资金投资项目的资金使用情况

(一) 变更募集资金投资项目情况表

本报告期内，本公司不存在变更募集资金投资项目情况。

(二) 募集资金投资项目已对外转让或置换情况

本报告期内，本公司不存在募集资金投资项目已对外转让或置换情况。

五、募集资金情况说明

2020 年上半年，公司全资子公司天云动力将丽水 IDC 数据中心工程款从日常流动资金帐户中分立，单独设立丽水项目账户，并在 2020 年半年报募集资金使用报告中修改统计口径，将天云动力单独设立的丽水项目账户与募集资金账户数据合并计算。

(一) 飞利信向天云动力支付工程款情况

2018 年 4 月，公司经董事会和股东大会审批后变更募集资金用于丽水 IDC 数据中心项目（以下简称“丽水项目”）一期建设，项目总额 2.43 亿，包含土地购买，土建，机房建设等内容，项目实施主体为上市公司。

公司全资子公司天云动力主要业务为 IDC 数据机房建设和维护，业务经营范围包括“工程设计；施工总承包”。天云动力持有《建筑业企业资质证书》，资质类别及等级为建筑机电安装工程专业承包二级、电子与智能化工程专业承包二级，具备承建数据中心能力。公司发挥内部企业主营优势，将项目建设总包委派给天云动力实施，天云动力在丽水项目中担任飞利信的总包方。

公司全资子公司丽水云数据中心有限公司（以下简称“丽水云数据”），应丽水市人民政府要求，2018 年 8 月 27 日，公司与丽水南城新区投资发展有限公司在当地设立的项目公司，2018 年 11 月 26 日，丽水南城新区投资发展有限公司将持股 5%转让给公司，成为公司全资子公司。

2018 年 5 月 22 日，公司依据变更募集资金用途的可行性报告与天云动力签署总包合同《建设工程施工合同》（详见附件 1），合同总额 1.965 亿，合同约定：预付款支付约定，自合同签订之日起 10 日内支付比例为合同价款 60%；工程进度款支付约定，主要设备到货安装完毕，付款至合同额的 80%，工程验收完成付至合同额的 95%，余款 5%于工程保修期满后一次性付清。合同签订后依据合同约定公司从募集资金专户向天云动力支付合同总额 60%的工程款约 1.18 亿，合同总额 60%的预付款也是依据项目需要，是履行合同相关条款的真实意图。2018 年 12 月，公司与天云动力、丽水云数据中心有限公司（以下简称“丽水云数据”）签署三方协议书，公司委托丽水云数据处理丽水云数据中心建设用地拍卖相关事宜，并委托丽水云数据代为支付款项，天云动力对上述事项予以认可；2019 年 1 月，天云动力与丽水云数据签署委托协议书，天云动力委托丽水云公司对丽水大数据云中心建设项目-1#数据中心建安工程进行招标，并委托丽水云与中标方签订合同并支付款项。合同剩余款项由天云动力委托飞利信支付给丽水云数据公司。天云动力于 2018 年 5 月 28 日收 11,793.69 万元，于 2019 年 11 月 26 日收 500.70 万元，共计 12,294.39 万元。截至 2020 年 6 月 30 日，丽水项目累计从募集资金账户投入 23,129.80 万元。

天云动力自收到丽水项目工程预付款后，向飞利信开具增值税发票，根据相关约定将该笔款项作为工程款纳入天云动力自有资金管理使用，符合相关法律法规的规定。天云动力按自身工程进展，向飞利信开具增值税专用发票。截至 2020 年 6 月 30 日，天云动力共计向飞利信开票总额为 9,102.80 万元，增值税额为 809.99 万元。

(二) 天云动力与中泰航（北京）建筑工程有限公司（以下简称“中泰航”）之间就丽水项目工程款资金往来情况

中泰航是天云动力丽水项目承包商，2018 年 5-6 月根据合同规定天云动力向中泰航累计支付丽水项目工程款 1.05 亿元。2018 年 5 月 28 天云动力因流动资金紧张，向中泰航借款 1.05 亿用于资金周转。2019 年应丽水市政府的要求，公司将丽水项目的承包商更换为有影响力的大型承包商，天云动力与中泰航双方解除丽水项目的《劳务合同》，2019 年 6 月 25 日，天云动力与中泰航签署《补充协议》约定，中泰航应向天云动力退回的工程款用于冲抵天云动力向中泰航的借款。就丽水项目天

云动力与中泰航双方之间不存在债权债务关系。

(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	截止报告期末累计实现的效益	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、收购厦门精图、上海杰东、欧飞凌	否	92,250	92,250		92,250	100.00%				不适用	否
2、流动资金	是	79,209.93	90,014.31		90,234.59	100.24%				不适用	否
3、大数据云平台项目	是	50,000	8,375.1		8,363.18	99.86%				不适用	否
4、丽水市大数据云中心建设项目（一期）	是		24,336.15	1,972.12	23,288.59	95.70%				不适用	否
5、乌鲁木齐市延安路电信 IDC 机房改造建设项目	是		8,859.24		8,859.24	100.00%	2019 年 12 月 26 日	1,480.58	1,480.58	是	否
承诺投资项目小计	--	221,459.93	223,834.8	1,972.12	222,995.6	--	--	1,480.58	1,480.58	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	221,459.93	223,834.8	1,972.12	222,995.6	--	--	1,480.58	1,480.58	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无此情况。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无此情况。										
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	不适用
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动资金情况	不适用
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	截至到 2020 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的募集资金全部按照规定以活期存款的形式存放于募集资金专用账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无此情况。

(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
丽水市大数据云中心建设项目（一期）	云计算平台项目	24,336.15	1,972.12	23,288.59				不适用	否
乌鲁木齐市延安路电信 IDC 机房改造建设项目	大数据项目	8,859.24		8,859.24		2019 年 12 月 26 日	1,480.58	是	否
永久性补充流动资金	云计算平台项目、大数据项目	10,804.38		10,804.38				不适用	否
合计	--	43,999.77	1,972.12	42,952.21	--	--	1,480.58	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况			2018 年 4 月 10 日，本公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更公司						

说明(分具体项目)	募集资金使用用途的议案》，公司基于实际情况变化，将原募投"云计算平台项目"、"大数据项目"变更为"丽水市大数据云中心建设项目（一期）、"乌鲁木齐市延安路电信 IDC 机房改造建设项目"。2019 年 9 月 23 日，本公司 2019 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司变更部分募集资金使用用途并永久性补充流动资金的议案》，将原募投"云计算平台项目"、"大数据项目"变更为"永久性补充流动资金"。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（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。

（3）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、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
北京飞利信 电子技术有 限公司	子公司	软件和信 息技术服 务业	738,284,500.00	1,780,656,506.90	812,744,289.38	268,004,309.83	-21,635,800.20	-16,892,651.52
成都欧飞凌 通讯技术有 限公司	子公司	通信设备业	310,000,000.00	200,912,833.13	113,107,477.42	17,676,406.28	-5,567,800.68	-5,473,990.08
厦门精图信 息技术有限 公司	子公司	软件开发	51,000,000.00	247,064,232.32	130,136,060.15	23,266,533.62	-6,373,093.63	-6,063,330.95
北京天云动 力科技有限 公司	子公司	软件和信 息技术企 业	52,000,000.00	472,664,487.85	152,545,780.39	155,841,945.76	2,594,213.41	1,874,196.75
上海杰东系 统工程控制 有限公司	子公司	劳务服务	118,000,000.00	386,144,066.65	191,987,679.01	81,706,006.18	-2,806,663.12	-2,376,164.45

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
北京众华人信科技有限公司	股权转让	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1) 公司全资子公司北京飞利信信息技术有限公司，成立于1997年4月25日，注册资本73,828.45万元人民币，公司持股100%，主要经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；舞台美工、服装道具、灯光音响；生产计算机软硬件；销售电子产品、机械设备、计算机、软件及辅助设备、通讯设备；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务；应用软件开发；会议服务；文艺创作；组织文化艺术交流活动（不含演出）；承办展览展示活动；专业承包；货物进出口、技术进出口、代理进出口；经济贸易咨询；教育咨询（中介服务除外）；市场调查；设计、制作、代理、发布广告；文化咨询；软件开发；第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务（服务项目：不含互联网资源协作服务；业务覆盖范围：机房所在地为北京1直辖市以及乌鲁木齐1城市）；第一类增值电信业务中的互联网接入服务业务（业务覆盖范围：北京1直辖市以及新疆1自治区）；第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务（服务项目、不含互联网资源协作服务、业务覆盖范围、机房所在地为北京1直辖市以及乌鲁木齐1城市）、第一类增值电信业务中的互联网接入服务业务（业务覆盖范围、北京1直辖市以及新疆1自治区）（增值电信业务经营许可证有效期至2021年09月29日）；互联网信息服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）截止2020年06月30日资产总额为178,065.65万元，净资产81,274.43万元；2020年1-6月实现营业收入26,800.43万元，净利润-1,689.27万元。

2) 公司全资子公司成都欧飞凌通讯技术有限公司，成立于2010年 1月7 日，注册资本31,000万元，公司持股100%，主要经营范围：研发、生产（工业行业另设分支机构经营或另择经营场地经营）、销售、维修通信产品（不含卫星地面接收设备）、计算机软硬件、电子产品并提供技术服务；技术进出口；电子元器件、通讯设备（不含无线电广播电视发射设备及卫星地面接收设备）、光电子器件、新型元器件的研发、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。截止2020年06月30日资产总额为 20,091.28 万元，净资产11,310.75 万元；2020年1-6月实现营业收入1,767.64 万元，净利润-547.40万元。

3) 公司全资子公司厦门精图信息技术有限公司，成立于1999年 11月2 日，注册资本5,100万元，公司持股100%，主要经营

范围：其他未列明电信业务；互联网信息服务（不含药品信息服务和网吧）；其他卫星传输服务；测绘服务；工程和技术研究和试验发展；其他互联网服务（不含需经许可审批的项目）；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；集成电路设计；数字内容服务；呼叫中心（不含需经许可审批的项目）；服装批发；鞋帽批发；其他机械设备及电子产品批发；新材料技术推广服务；计算机、软件及辅助设备批发；计算机、软件及辅助设备零售；通信设备零售；其他电子产品零售；节能技术推广服务；通讯及广播电视设备批发；互联网销售；自有房地产经营活动；档案处理及档案电子化服务。截止2020年6月30日资产总额为24,706.42万元，净资产13,013.61万元；2020年1-6月实现营业收入2,326.65万元，净利润-606.33万元。

4) 公司全资子公司北京天云动力科技有限公司，成立于2001年3月6日，注册资本5,200万元人民币，公司持股100%，主要经营范围：技术开发、转让、咨询；销售、安装：空调；安装、调试：网络系统；销售：机械电器设备、五金交电（不含电动自行车）、仪器仪表、计算机软硬件及外围设备；信息咨询（中介除外）；维修空调；调试、维修环境监控设备；计算机系统集成；施工总承包；技术服务；专业承包；经营电信业务；工程设计。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；工程设计、经营电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）。截止2020年6月30日资产总额为47,266.45万元，净资产15,254.58万元；2020年1-6月实现营业收入15,584.19万元，净利润187.42万元。

5) 公司全资子公司上海杰东系统工程控制有限公司，成立于1997年4月30日，注册资本118.00万元，公司持股100%，主要经营范围：智能建筑的综合布线、计算机软件开发、通信、音视频、安防、消防、BA、CATV系统和信息技术等领域的集成，工程设计、承包和维护为主的“四技”服务的科技经营，建筑消防设施检测、维修、保养，建筑智能化系统集成设计、施工，承接各类广告设计、制作；国内贸易（除国家专项规定外），自营和代理各类商品和技术的进出口业务，但国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外。经营进料加工和“三来一补”业务，开展对销贸易和转口贸易。机电设备安装工程专业承包叁级。截止2020年6月30日资产总额为38,614.41万元，净资产19,198.77万元；2020年1-6月实现营业收入8,170.60万元，净利润-237.62万元。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济波动风险

近年来，全球经济处于持续波动中，加之受2020年新冠肺炎疫情的影响，全国宏观经济和相关行业的影响存在不确定性，公司受到延期开工以及市场拓展业务不畅的影响，若本次新型冠状病毒疫情的影响在短期内不能受到控制，可能会对公司的短期业绩造成不利影响。为此，公司将积极关注宏观经济形势的变化和疫情发展情况，并根据实际情况适时调整经营策略，预防环境变化的风险，同时在疫情期间，公司也将采取一系列开源节流的措施，保证公司的正常运营。

2、市场竞争风险

针对市场风险及行业发展趋势更新速度快的风险，公司工作重点为如何精准把握行业发展趋势、不断提升竞争能力、营造新的业绩增长点。为此，公司通过商业模式创新，将持续不断地推进产品研发和技术创新，紧跟市场需求进行深度挖掘和创新，稳固市场地位，在继

续做好主营业务的同时以自主研发、内生、外延式发展等方式，迅速响应市场需求，占据市场领先主动优势。

3、研发投入风险

为了应对日益激烈的竞争，公司通过加大研发投入来提高企业的创新能力，但研发活动存在着不确定性，加之研发人力成本不断增长，公司的整体研发费用对盈利有较大影响。为此，公司在研发前期进行详细的市场调研工作，提高对市场的判断能力，在研发过程中严格管理开发进度和成效，最大限度的提高效率。

4、人才流动性风险

公司所处的行业为信息技术企业，人才是行业内公司的核心资源。随着业务规模扩大、技术更新速度加快及市场需求不断升级，公司需要引进更多高水平的研发人员、技术服务人员、营销人员与管理人员。为此，公司根据集团内的技术、业务布局，将优秀人才调整到更加适合的岗位，充分发挥人才价值，并根据公司不断扩张的需求，积极引入高精尖人才，提升公司的专业化发展水平。

5、应收账款回笼风险

受行业特性影响，应收账款占营业收入的比例相对较高，且承接大型项目具有实施周期长、结算付款周期长等特点，较大的应收账款余额仍将给公司带来一定的营运资金周转压力。为此，公司已针对应收账款问题，加强合同审核、应收款催讨、提升预收款比例等各种措施，尽量缩短付款时间，实现应收款事前、事中、事后各阶段的控制。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 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
2020 年 04 月 29 日	公司会议室	电话沟通	其他	全体投资者	介绍公司 2019 年度业绩，并进行问题回答。索引："全景 路演天下" (http://rs.p4w.net)，"约调研"。
2020 年 06 月 30 日	公司会议室	电话沟通	机构	机构投资者	介绍公司业务发展，并与机构投资者线上互动，回复机构投资者关注问题。索引："巨潮资讯网"

					(http://www.cninfo.com.cn)
--	--	--	--	--	----------------------------

第五节 重要事项

一、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	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	24.56%	2020 年 05 月 29 日	2020 年 05 月 29 日	公告编号： 2020-046；公告名称：2020 年第一次临时股东大会决议公告；披露网站：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2019 年度股东大会	年度股东大会	24.51%	2020 年 05 月 12 日	2020 年 05 月 12 日	公告编号： 2020-036；公告名称：2019 年度股东大会决议公告；披露网站：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

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

二、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期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
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	东蓝商贸（于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司，2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司）、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元等 4 名东蓝数码业绩承诺方	（一）股份限售承诺 （二）业绩承诺及补偿措施	（一）股份限售承诺： 东蓝商贸、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元承诺，在本次交易中，东蓝商贸、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元以其持有的东蓝数码股权所认购而取得的上市公司股份，自该等股份上市之日起十二个月内不以任何方式转让（包括但不限于通过证券市场公开转让、大宗交易或协议方式转让，也不由上市公司回购，但因履行利润补偿责任而由上市公司回购除外），自该等股份上市之日起满十二个月后，可解禁流通其中的 35% 份额，但如该锁定期在上市公司 2015 年年度报告披露前届满的，则该锁定期自动顺延至该年度报告公告日；自该等股份上市之日起满二十四个月后，可再解禁流通其中的 35% 份额；自该等股份上市之日起满三十六个月后，可全部解禁流通，但如该锁定期在上市公司依《利润补偿协议》的规定对东蓝数码所进行的减值测试报告公告日前届满的，则该锁定期自动顺延至该减值测试报告公告日。上述股份由于上市公司送红股、转增股本等原因衍生的上市公司股份，亦分别遵照上述锁定期进行锁定。 （二）业绩承诺及补偿措施： （1）利润补偿期间：2014 年、2015 年、2016 年三个会计年度； （2）承诺净利润：2014 年 4,000 万元，2015 年 5,050 万元，2016 年 5,950 万元； （3）交易对方补偿义务人承诺，标的公司在利润补偿期间	2014 年 10 月 11 日	（一）股份限售承诺的承诺期限为：自新股上市之日起，按三年分期解锁。 （二）业绩承诺及补偿措施的承诺期限：截止到 2016 年 12 月 31 日。	（一）股份限售承诺：因未完成承诺业绩，部分股份未解除限售。 （二）业绩承诺及补偿措施：未完成 2016 年度业绩承诺。公司已在 2017 年依法提起仲裁。 （三）2019 年 8 月，收到北京仲裁委员会寄达的关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜提起仲裁的《北京仲裁委员会裁决书》【（2019）京仲裁字第 1114 号】的终局裁决书。相关公告详见公司于 2019 年 8 月 13 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜收到仲裁裁决书的公告》（公告编号：2019-054）。 （四）2020 年 3 月，收到宁波东控集团有限公

		截至当期期末累计实现的净利润数不低于截至当期期末累计承诺的净利润数，否则由补偿义务人依约定向上市公司进行补偿； (4) 利润补偿方式： 1) 东蓝商贸、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元为东蓝数码业绩承诺的补偿义务人，并按照各自在本次交易前所持标的公司股权占在本次交易前合计持有的标的公司股权总数的比例承担补偿责任，且东蓝商贸、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元相互之间承担连带责任。 2) 各方一致确认，本次交易实施完毕后，上市公司在补偿期限内各年度结束时，将聘请具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对标的公司实际盈利情况出具专项审核报告。标的公司实际实现的净利润数以具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所出具的专项审核报告所载标的公司的净利润为准。 3) 如补偿义务人当期需要向上市公司承担补偿义务，则其应先以所持上市公司股份进行补偿，不足部分则由其以现金补偿。具体补偿方式如下：①补偿义务人当期应补偿股份数的计算公式为：补偿义务人当期应补偿的股份数量=（截至当期期末累计承诺净利润数－截至当期期末累计实现净利润数）÷补偿期限内各年的承诺净利润数总和×标的公司100%股权交易作价÷发行价格－已补偿股份数量。该公式中的实际净利润数以具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所出具的专项审核报告所载标的公司的净利润为准。②补偿义务人在利润补偿期间应逐年进行补偿，应补偿股份数计算至个位数，如果计算结果存在小数，则舍去小数取整数。如计算出来的补偿股份数小于0，则按0取值，即补偿义务人已经补偿的股份不冲回。③若上市公司在补偿期间内实施转增股本或送股分配的，则应补偿股份数相应调整为：按上述公式计算的补偿股份数量×（1+转增或送股比例）。④在补		司（原名称为“宁波东蓝商贸有限公司”）、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司就东蓝数码有限公司业绩补偿事宜的《撤销仲裁裁决申请书》，及北京市第四中级人民法院《应诉通知书》【（2020）京04民132号】。相关公告详见公司于2020年3月18日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜仲裁情况的进展公告》（公告编号：2020-006）。 （五）2020年4月，收到北京市第四中级人民法院关于宁波东控集团有限公司（原名称为“宁波东蓝商贸有限公司”）、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司《撤销仲裁裁决申请书》的《民事裁定书》【（2020）京04民特132号】，驳回申请人的申请。相关公告详见公
--	--	--	--	--

		偿期限内，如补偿义务人需要向上市公司进行补偿的，则在会计师事务所相关专项审核报告出具时补偿义务人所持的上市公司股份应予以锁定，由上市公司以总价人民币 1.00 元定向回购其应补偿的股份数并予以注销，回购股份数量的上限为补偿义务人届时所持的上市公司股份数。该股份回购事宜，需经上市公司股东大会审议通过后方可实施。⑤如上市公司在补偿期限内实施现金股利分配的，则补偿义务人补偿股份所对应的现金分配部分应在上市公司回购该股份后 30 日内作相应返还，应返还金额为每股已分配现金股利×补偿股份数量。⑥如届时补偿义务人所持上市公司股份已不足应补偿股份数的，或补偿义务人所持股份因被冻结、被采取强制执行或因其他原因被限制转让或不能转让的，或上述回购股份并注销而导致上市公司减少注册资本事宜未获相关债权人认可或未经股东大会通过等原因而无法实施的，则在补偿义务人将可用于补偿的股份向上市公司进行补偿的同时，由补偿义务人就差额部分以现金进行补偿；如届时补偿义务人不能以股份进行补偿，则由补偿义务人以现金进行补偿。该现金补偿额为应补偿股份的差额股份数×本次股份发行价格。该现金补偿应在会计师事务所相关专项审核报告出具后 30 日完成。 4) 在补偿期限届满时，上市公司还将聘请具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对标的公司进行减值测试并出具专项审核报告，除非法律法规另有强制性规定，减值测试采取的估值方法应与本次交易《评估报告》保持一致。资产减值额为本次交易的标的公司的价格减去补偿期期末标的公司的评估值并扣除补偿期内标的公司增资、减资、接受赠与以及利润分配的影响。如果标的公司期末减值额>补偿义务人已补偿的总额，则补偿义务人还应就其差额部分（即标的公司期末减值额－补偿义务人已补偿的总额）予以补偿。上述补偿义务人补偿义务人已补偿的总额计算方式如		公司于 2020 年 4 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜仲裁情况的进展公告》（公告编号：2020-030）。 （六）2020 年 5 月，向北京市第一中级人民法院提交《强制执行申请书》。相关公告详见公司于 2020 年 5 月 22 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜申请执行的公告》（公告编号：2020-041）。
--	--	---	--	---

			下：补偿义务人已补偿的总额=补偿义务人已累计补偿股份总数×股份发行价格（如在补偿期限内上市公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则该股份的数量、价格进行相应调整）+补偿义务人累计已补偿现金金额（如有）。补偿义务人因资产减值所应补偿的股份数=（标的公司期末减值额－补偿义务人已补偿的总额）÷发行价格。如在补偿期限内上市公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则进行相应调整。 5）补偿义务人按本协议约定承担补偿责任的最高限额为本次交易中标的公司 100%股权的交易价格，即，补偿义务人已补偿的总额（包括减值测试补偿）不超过标的公司 100%股权的交易价格。			
	18 名东蓝数码原股东东蓝商贸（于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司，2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司）、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元、宁波桑德兹、深创投、浙江红土、宁波海邦、宁波博润、朱豪	（一）交易对方关于提供资料真实、准确和完整的承诺 （二）交易对方关于目标资产权属的承诺 （三）交易对方关于最近五年无违法行	（一）交易对方关于提供资料真实、准确和完整的承诺：本次交易的交易对方均承诺： "本人/本企业保证为北京飞利信科技股份有限公司本次发行股份及支付现金购买资产所提供的有关文件、资料等信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并声明承担个别和连带的法律责任。" （二）交易对方关于目标资产权属的承诺： 东蓝数码和天云科技原股东均承诺："所持东蓝数码/天云科技出资已全部足额到位，通过受让取得的股权其转让价款均依约付清；该等股权不存在质押、司法冻结、权属纠纷或其他权利受到限制的情形，该等股权不存在信托持股、委托持股等任何其他权利负担，不存在其他任何潜在的法律权属纠纷；目前不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁事项，不存在被行政机关依法给予行政处罚的情况，亦不存在潜在的、可预见的重大诉讼、仲裁及被行政处罚的情形；保证将支持东蓝数码/天云科技拥有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，促使公司保持资产完整独立，以及人员、财务、机构、业务等方面的独立性；东蓝数码/天云科技历次董事会、	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行

	轲、上海敏政、南昌红土、浙江海邦、澜海投资、浙江信海、上海萨洛芬、浙江浙科、姚纳新 36 名天云科技原股东张俊峰、郎福志、马卫东、罗运波、王国忠、石权、徐洪涛、侯曙光、李世雄、杨斌、李敬华、张慨、周天宁、任飞澜、陈卫国、陈超、陈玉敏、王勋周、王猛、高德喜、胡继文、杨英杰、于洪伟、戚永君、刘孔泉、鄂俊超、马珍、黄海占、李宗香、黄延明、		监事会、股东会的召集、召开程序及表决均合法有效，上述会议及执行董事决议以及相关文件的签署真实、有效，公司章程及发起人协议的签署真实、有效，不存在纠纷或潜在纠纷。” （三）交易对方关于最近五年无违法行为的承诺： 在最近五年未受过任何刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况，具有《公司法》、《证券法》等相关法律、法规规定的担任上市公司股东的资格。			
--	--	--	--	--	--	--

	逢锦波、杨文华、王智、任杰、吴钧、张巧宁					
	东蓝数码原大股东东蓝商贸（于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司，2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司）、宁波众元、宁波乾元及宁波海宇及天云科技张俊峰等四名大股东	（一）东蓝数码交易对方避免同业竞争的承诺 （二）天云科技交易对方避免同业竞争的措施	（一）东蓝数码交易对方避免同业竞争的承诺： 东蓝数码原大股东东蓝商贸、宁波众元、宁波乾元及宁波海宇就避免与飞利信及东蓝数码同业竞争问题，作出如下承诺： "本企业及本企业的关联方与东蓝数码业务相关的资产已全部转让给飞利信，本企业剩余资产与业务与东蓝数码不存在同业竞争；自本企业持有飞利信股份期间以及转让飞利信全部股份后的 2 年内，未经飞利信同意，本企业及本企业的关联方将不直接或间接从事任何可能与飞利信或/和东蓝数码业务相同、相似或相竞争的活动，也不直接或间接地与飞利信或/和东蓝数码业务相同、相似或相竞争的单位拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式），如获得的商业机会将与飞利信或/和东蓝数码的主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本企业将立即通知飞利信，并尽力将该商业机会给予飞利信，以确保飞利信利益不受损害。"就东蓝商贸下属的 5 家主营业务为智慧城市投资与运营的子公司（龙云信息、东蓝控股、挥客投资、镇海智慧城市、东蓝星海智慧城市）与东蓝数码同业竞争问题，东蓝商贸及其实际控制人朱召法出具承诺："首先，龙云信息、东蓝控股是东蓝商贸控制的地方智慧城市运营公司持股平台，挥客投资、镇海智慧城市、东蓝星海智慧城市为与地方国企合作成立的 3 家地方智慧城市运营平台，其功能为配合地方相关主管部门对地方智慧城市建设进行投资与运营的管理，上述 5 家公司目前没有配备技术研发、市场销售与项目实施团队，不会与东蓝数码在软件与系统集成的项目实施和运营维护上产生竞争；其次，上述 5 家公司除进行项目承	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行

		揽外，不进行任何实质性的项目开发、实施、运维工作，其将继续着力于地方智慧城市建设的投资与运营管理，未来将不会配备技术研发、市场销售、项目实施等团队在相同或相近业务上与东蓝数码展开竞争；最后，飞利信发行股份及支付现金购买东蓝数码 100% 股权交易完成后，在飞利信提出要求的条件下，飞利信可以监督龙云信息和东蓝控股等公司的经营，一旦发现存在与东蓝数码同业竞争的情况，可要求立即停止并赔偿东蓝数码或上市公司损失。"就东蓝商贸下属的 3 家主营业务为计算机软硬件开发、销售的子公司（浙江海拓、东蓝强网、东海蓝帆）与东蓝数码同业竞争问题，东蓝商贸及其实际控制人朱召法出具承诺："首先，在上述 3 个公司存续期间，不发生与东蓝数码相似或相近的业务，以免产生同业竞争；其次，飞利信发行股份及支付现金购买东蓝数码 100% 股权交易完成后，若东蓝商贸未来拟转让所持东蓝强网或东海蓝帆股权，将优先考虑转让给飞利信；并且，在东蓝强网股权转让后，注销浙江海拓；或在东海蓝帆股权转让后，注销浙江海拓和东蓝强网。" （二）天云科技交易对方避免同业竞争的措施： 天云科技张俊峰等四名大股东就避免与飞利信及天云科技同业竞争问题，作出如下承诺："本人及本人的关联方与天云科技业务相关的资产已全部转让给飞利信，本人剩余资产与业务与天云科技不存在同业竞争；自本人持有飞利信股份期间以及转让飞利信全部股份后的 2 年内，未经飞利信同意，本人及本人的关联方将不直接或间接从事任何可能与飞利信或/和天云科技业务相同、相似或相竞争的活动，也不直接或间接地在与飞利信或/和天云科技业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式），如获得的商业机会将与飞利信或/和天云科技的主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知飞利信，并尽力将该商业机会给予飞利			
--	--	--	--	--	--

			信，以确保飞利信利益不受损害。"			
	东蓝商贸（于 2015 年 12 月 更名为宁波 东蓝集团有 限公司，2016 年 5 月更名为 宁波东控集 团有限公 司）、宁波众 元、宁波海 宇、宁波乾元 自然人股东 中的东蓝数 码董事、监 事、高级管理 人员、业务骨 干、技术骨干 朱召法、薛万 娟、贾红阳、； 温锦明、陈世 录、杭俊、段 永华、李国 华、艾爱文、 毛卫华、谢云 龙 天云科技董 事、监事、高 级管理人员 和核心技术	竞业禁止承 诺	（一）东蓝数码相关人员竞业禁止承诺： 东蓝商贸、宁波众元、宁波海宇、宁波乾元自然人股东中的东蓝数码董事、监事、高级管理人员、业务骨干、技术骨干就与飞利信竞业禁止问题，作出如下承诺："在本次交易后，本人在东蓝数码和/或飞利信任职期间及离职后 2 年内，未经飞利信同意，本人及本人家庭成员不得直接或间接从事任何可能与飞利信或/和东蓝数码业务相同、相似或相竞争的活动，也不应直接或间接地与飞利信或/和东蓝数码业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式）；本人在东蓝数码和/或飞利信任职期间的其他兼职行为亦应经过东蓝数码和/或飞利信同意。"	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行

	人员张俊峰、郎福志、马卫东、罗运波、石权、王国忠、周天宁、徐洪涛、侯曙光、李世雄、杨斌					
	东蓝数码原大股东东蓝商贸(于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司, 2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司)、宁波众元、宁波乾元及宁波海宇及天云科技原大股东张俊峰、郎福志、马卫东、罗运波	交易对方关于规范关联交易的承诺	(一) 东蓝数码规范关联交易的措施: 东蓝数码原大股东东蓝商贸、宁波众元、宁波乾元及宁波海宇承诺: "本次交易前本企业不存在与东蓝数码未披露的、不公允的、不合理的关联交易; 本次交易后, 本企业将采取有效措施尽量避免与飞利信、东蓝数码之间发生关联交易, 在进行确有必要且无法避免的关联交易时, 保证按市场化原则和公允价格进行公平操作, 并按相关法律法规、规范性文件及飞利信公司章程、东蓝数码公司章程的规定签署协议、履行决策程序等。" (二) 天云科技规范关联交易的措施: 天云科技原大股东张俊峰、郎福志、马卫东、罗运波承诺: "本次交易前本人不存在与天云科技未披露的、不公允的、不合理的关联交易; 本次交易后, 本人将采取有效措施尽量避免与飞利信、天云科技之间发生关联交易, 在进行确有必要且无法避免的关联交易时, 保证按市场化原则和公允价格进行公平操作, 并按相关法律法规、规范性文件及上市公司章程、天云科技的公司章程的规定签署协议、履行决策程序等。"	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行
	杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言	(一) 关于保持上市公司独立性的承诺	(一) 关于保持上市公司独立性的承诺: 公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言出具了承诺, 保证在本次重组完成后, 将按照中国证券监督管理委员会规范性文件的要求, 做到与飞利信在人员、财	2014 年 10 月 11 日	长期有效	正常履行

		(二) 关于规范关联交易和避免同业竞争的承诺 务、机构、资产、业务方面完全分开，切实保障上市公司在人员、财务、机构、资产、业务方面的独立运作。 (二) 关于规范关联交易和避免同业竞争的承诺： (1) 关于规范关联交易的安排为在本次重组完成后减少并规范关联交易，上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言承诺： "一、在本人直接或间接持有公司股份、或担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人、本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）以及上述自然人直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的除公司及其下属企业以外的法人或其他组织（以下简称本人及本人关联方）将严格按照国家法律法规及规范性文件的有关规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、使用公司（含公司下属企业，下同）的资金或资产。 二、在本人直接或间接持有公司股份、或担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将尽量减少与公司发生关联交易；本人及本人关联方与公司正常发生的关联交易，将严格按照法律法规、规范性文件及公司有关关联交易决策制度执行，严格履行关联交易决策程序和回避制度，保证交易条件和价格公正公允，确保不损害公司及其中小股东的合法权益。" (2) 关于避免同业竞争的安排 为维护上市公司及其中小股东的合法权益，上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言就避免与飞利信同业竞争问题，进一步就相关安排承诺如下： "一、本人及本人投资或参与经营的企业（飞利信及其下属企业除外，下同）的现有业务与飞利信（含飞利信下属企业，下同）的现有业务目前不构成同业竞争。			
--	--	--	--	--	--

			二、为避免本人及本人投资或参与经营的企业将来与飞利信发生同业竞争，本人进一步作出以下明示且不可撤销的承诺： 1、本人保证不以任何形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营、购买上市公司股票或参股等形式）直接或间接从事、参与或协助参与任何与飞利信目前或未来从事的业务相同或相似的业务，或者进行其他可能对飞利信构成直接或间接竞争的任何业务或活动。 2、本人保证不为自己或者他人谋取属于飞利信的商业机会，自营或者为他人经营与飞利信同类的业务。本人保证不以任何形式支持除飞利信以外的其他第三方从事与飞利信目前或未来从事的业务构成竞争的业务或活动。 3、本人保证本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等）也遵守以上承诺。			
	才泓冰、姚树元、姚术林、孙爱民、陈文辉、乔志勇、朱永强、邱祥峰、汤炳发、柏鹤、周辉腾、杨浩、李雯、宋跃明、赵斌、蒋世峰、徐敬仙、才洪生、涂汉桥、李华敏、杨善华、张世	同业竞争及应收账款承诺	1、针对精图信息原股东、原董事长才泓冰先生之子担任大股东的北京中科精图信息技术有限公司（以下简称"中科精图"）与飞利信存在潜在同业竞争可能，且与精图信息名称相近的问题，才泓冰先生承诺解决方案如下： （1）才泓冰先生承诺其子在 2019 年 3 月底之前完成中科精图股权转让事宜，避免与飞利信产生实质同业竞争； （2）中科精图因历史项目验收原因，才泓冰先生承诺待项目验收后，最迟在 2019 年内完成中科精图更名事宜。 2、精图信息涉及应收账款金额为 19,743,808.70 元，存在无法收回的风险，才泓冰、姚树元、姚术林、孙爱民、陈文辉、乔志勇、朱永强、邱祥峰、汤炳发、柏鹤、周辉腾、杨浩、李雯、宋跃明、赵斌、蒋世峰、徐敬仙、才洪生、涂汉桥、李华敏、杨善华、张世强、薛建豪、魏鹏飞、范经谋、谢立朝、杨槐、王立、刘浩、张慧春、龚发芽、沈在增、姜丽芬、	2019 年 04 月 22 日	（一）同业竞争 2019 年内完成。 （二）应收账款两年内完成。	（一）同业竞争事项：（1）才泓冰先生之子于 2019 年 3 月底前已完成中科精图股权转让事宜；（2）才泓冰先生承诺待项目验收后，最迟在 2019 年内完成中科精图更名，截至 2019 年 12 月 31 日，根据国家企业信用信息公示系统查询，暂未完成变更名称事项。 （二）应收账款承诺正常履行。

	强、薛建豪、魏鹏飞、范经谋、谢立朝、杨槐、王立、刘浩、张慧春、龚发芽、沈在增、姜丽芬、陈云		陈云承诺：协助完成上述附件中应收账款回款工作，以上股东承诺，上述历史遗留应收账款问题按照承诺时间进行，若本备忘录签订之日起的 2 年内仍未收回，上述股东按股份比例承担连带责任并在本备忘录签订之日起满 2 年之后的 10 个工作日内予以现金支付冲抵未回收应收账款或从备忘录签订之日起的两年内以协助精图完成应收账款对应新增等额利润的订单方式冲抵，不足部分上述股东承担连带责任，按原始股权对应比例用现金补足。			
	陈剑栋、陈建英	非公开发行股份的锁定期承诺	陈剑栋在本次交易前持有的 75%杰东控制股权中，57%（对应杰东控制出资额为 1,710 万元）系 2010 年 2 月前取得，飞利信同意就该等股权中的 50%向陈剑栋支付现金对价（20,520 万元），对该等股权中的其余 50%支付股份对价（发行股份 14,025,974 股），陈剑栋承诺就此获得的飞利信股份自上市之日起 12 个月内不得以任何方式进行转让；陈剑栋所持其余 18%杰东控制股权（对应杰东控制出资额为 540 万元）系其于 2015 年 7 月取得，飞利信同意就该等股权中的 50%向陈剑栋支付现金对价（6,480 万元），对该等股权中的其余 50%支付股份对价（发行股份 4,429,254 股），陈剑栋承诺就此获得的飞利信股份自上市之日起 36 个月内不得以任何方式进行转让。在上述承诺的基础上，陈剑栋所取得的飞利信全部股份按照如下方式进行股份解锁：陈剑栋所取得的飞利信全部股份自上市之日起满十二个月后，可解禁流通其中的 40%份额，即可解禁 7,382,092 股；自该等股份上市之日起满二十四个月后，可再解禁流通其中的 30%份额，即可解禁 5,536,568 股；自该等股份上市之日起满三十六个月后，可解禁剩余 30%份额，即 5,536,568 股，但如该锁定期在飞利信依“利润补偿协议”的规定对杰东控制所进行的减值测试报告公告日前届满的，则该锁定期自动顺延至该减值测试报告公告日。此后按中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。 陈建英以其持有的杰东控制股权所认购而取得的	2015 年 09 月 22 日	按照三年分期解锁。到 2019 年 1 月 11 日，股份全部解除锁定。	（一）业绩承诺：业绩承诺期结束后，根据立信会计师事务所出具的 2015-2017 年度业绩承诺实现情况的说明审核报告，已完成业绩承诺。 （二）竞业禁止承诺：截至 2019 年 1 月 11 日，承诺人在《购买资产协议》竞业禁止承诺履行过程中，出现违反竞业禁止承诺的情况。 （三）由于涉及大额应收账款有争议的情况，正在与业绩承诺人进行谈判，最后一期股份尚未解除锁定。

			飞利信股份，自该等股份上市之日起十二个月内不以任何方式转让，自该等股份上市之日起满十二个月后，可解禁流通其中的 40% 份额，即可解禁 2,460,698 股；自该等股份上市之日起满二十四个月后，可再解禁流通其中的 30% 份额，即可解禁 1,845,522 股；自该等股份上市之日起满三十六个月后，可再解禁剩余 30% 份额，即可解禁 1,845,522 股，但如该锁定期在飞利信依“利润补偿协议”的规定对杰东控制所进行的减值测试报告公告日前届满的，则该锁定期自动顺延至该减值测试报告公告日。此后按中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。业绩补偿义务人通过本次交易获得的上市公司股份应在标的公司 2015 年、2016 年、2017 年由合格审计机构出具专项审核报告，确认标的公司 2015 年、2016 年、2017 年实现的扣除非经常性损益后的净利润数分别不低于《利润补偿协议》中约定的承诺净利润，或虽未达到前述承诺净利润，但业绩承诺方已经履行完毕盈利补偿义务的情况下，在上市公司年报公布后方可分期解锁。基于本次交易所取得的上市公司定向发行的股份因上市公司分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份亦应遵守前述股份锁定期的规定。			
	刘涛	应收账款承诺	1、刘涛先生负责协调：深圳市恒扬数据股份有限公司（以下简称“恒扬数据”），涉及金额为 12,950,000.00 元，对方已承诺近日先付合同总额的 80% 款项，并承诺 2 年内付清剩余 20% 款项，由刘涛先生承担连带担保，上市公司待恒扬数据付合同总额的 80% 款项后撤销对该公司诉讼。 2、刘涛先生负责协调：北京畅元国讯科技有限公司，涉及金额 3,300,000.00 元，对方已承诺 6 月底之前付清全部款项，由刘涛先生承担连带担保。 3、剩余历史遗留应收账款明细 较大额度应收账款处理方式如下： （1）太极计算机股份有限公司，应收账款 280,000.00 元，	2019 年 03 月 21 日	两年内完成	正常履行

			由于负责人员发生变化,需要尽快发函请对方确定负责人员及联系方式,以便我们对接。如对方不及时回函答复,将寻求法律途径解决。 (2) 广州笃阳同心科技有限公司,应收账款 228,000.00 元;广州汇智通信技术有限公司,应收账款 5,583.20 元;重庆能安信息技术有限公司,应收账款 261,800.00 元;普天和平科技有限公司南京分公司,应收账款 620,992.80 元;合计应收账款金额 1,116,376.00 元。上述提及公司刘涛先生均已沟通,均承诺付款,刘涛先生配合追回剩余应收账款事宜。 (3) 武汉绿色网络信息服务有限责任公司,应收账款 200,000.00 元;杭州东捷光通信技术有限公司,应收账款 110,000.00 元;中国铁通集团有限公司重庆分公司,应收账款 98,280.00 元;重庆均馥,应收账款 91,543.97 元;合计应收账款金额 499,823.97 元。上述提及公司刘涛先生具体情况还未了解清晰,待刘涛先生了解具体情况后配合处理。 剩余小额应收账款处理方式如下: (1) 由上市公司安排销售,并由财务部协助对剩余小额应收账款设计公司进行发函处理,刘涛先生协助配合。 4、针对以上 1-3 项事宜,刘涛先生承诺,上述历史遗留款项 2 年内付款,若无法按时收回,由刘涛先生承担连带责任、予以全额支付。			
	才泓冰、中国高新、天津博信、谢立朝、王立、陈文辉、姚树元、张慧春、杨槐、刘浩、孙爱民、才洪生、穆校平、	关于竞业禁止的承诺	交易对方及其关联方与标的公司业务相关的资产全部转让给上市公司,其余资产与业务与标的公司不存在同业竞争。 自《购买资产协议》签署之日起至交易对方持有上市公司股份期间以及转让上市公司全部股份后的 2 年内,未经上市公司同意,除中国高新以外的交易对方及其关联方将不得直接或间接从事任何可能与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的活动,也不应直接或间接地与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益(包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式,	2015 年 08 月 31 日	长期有效	部分承诺人在《购买资产协议》的竞业禁止承诺履行过程中,出现违反竞业禁止承诺的情况。

	姚术林、李雯、邱祥峰、朱永强、乔志勇、范经谋、徐敬仙、涂汉桥、李华敏、杨浩、宋跃明、龚发芽、周辉腾、薛建豪、张世强、赵斌、姜丽芬、魏鹏飞、柏鹤、陈云、蒋世峰、汤炳发、杨善华、沈在增、陈剑栋、陈建英、刘涛、王同松、唐小波		中国高新亦不得以全资或控股方式拥有上述权益），如获得的商业机会将与上市公司或/和标的主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，其将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以确保上市公司利益不受损害。且在本次交易后，其在标的公司和/或上市公司任职期间及离职后 2 年内，未经上市公司同意，交易对方及其家庭成员不得直接或间接从事任何可能与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的活动，也不应直接或间接地在与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式）；其在标的公司和/或上市公司任职期间的其他兼职行为亦应经过标的公司和/或上市公司同意。			
	上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言	关于规范关联交易的承诺	本人持有飞利信的股权期间，本人及本人控制的企业将尽量减少并规范与飞利信、精图信息、杰东控制、欧飞凌通讯及其控制的企业之间的关联，对于无法避免或有合理原因发生的关联交易，本人及本人控制的企业将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不损害飞利信及其他股东的合法权益。	2015 年 08 月 31 日	长期有效	正常履行
	才泓冰、中国高新、天津博信、谢立朝、王立、陈文	交易对方关于规范关联交易的承诺	精图信息、杰东控制及欧飞凌通讯全体交易对方就规范与飞利信及标的公司关联交易问题，作出如下承诺： "在《购买资产协议》签署前，不存在与目标公司未披露的、不公允的、不合理的关联交易；在《购买资产协议》签署后，	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行

	辉、姚树元、张慧春、杨槐、刘浩、孙爱民、才洪生、穆校平、姚术林、李雯、邱祥峰、朱永强、乔志勇、范经谋、徐敬仙、涂汉桥、李华敏、杨浩、宋跃明、龚发芽、周辉腾、薛建豪、张世强、赵斌、姜丽芬、魏鹏飞、柏鹤、陈云、蒋世峰、汤炳发、杨善华、沈在增、陈剑栋、陈建英、刘涛、王同松、唐小波		将采取有效措施尽量避免与飞利信、目标公司之间发生关联交易，在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件及飞利信公司章程、目标公司公司章程的规定签署协议、履行决策程序。"			
	上市公司及全体董事、监事、高管人员	关于提供资料真实、准确和完整的承诺	上市公司及全体董事、监事及高级管理人员均承诺： "本公司及全体董事、监事及高级管理人员承诺并保证北京飞利信科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之资产重组申请文件内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。本公司全体董事、监事及高级管理人员对本次资产重组申请文件内容的真实	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行

			性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。"			
	才泓冰、中国高新、天津博信、谢立朝、王立、陈文辉、姚树元、张慧春、杨槐、刘浩、孙爱民、才洪生、穆校平、姚术林、李雯、邱祥峰、朱永强、乔志勇、范经谋、徐敬仙、涂汉桥、李华敏、杨浩、宋跃明、龚发芽、周辉腾、薛建豪、张世强、赵斌、姜丽芬、魏鹏飞、柏鹤、陈云、蒋世峰、汤炳发、杨善华、沈在增、陈剑栋、陈建英、刘涛、王同松、唐小波	交易对方关于资料真实、准确和完整的承诺函	一、本人/本企业已向上市公司及为本次交易服务的中介机构提供了本人/本企业有关本次交易的相关信息和文件(包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等)。本人/本企业保证: 所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致,且该等文件资料的签字与印章都是真实的;保证所提供信息和文件真实、准确和完整,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。 二、在参与本次交易期间,本人/本企业将依照相关法律、法规、规章、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定,及时向上市公司披露有关本次交易的信息,并保证该等信息的真实性、准确性和完整性,保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行

	才泓冰、中国高新、天津博信、谢立朝、王立、陈文辉、姚树元、张慧春、杨槐、刘浩、孙爱民、才洪生、穆校平、姚术林、李雯、邱祥峰、朱永强、乔志勇、范经谋、徐敬仙、涂汉桥、李华敏、杨浩、宋跃明、龚发芽、周辉腾、薛建豪、张世强、赵斌、姜丽芬、魏鹏飞、柏鹤、陈云、蒋世峰、汤炳发、杨善华、沈在增、陈剑栋、陈建英、刘涛、王同松、唐小波	(一) 关于标的资产权属的承诺 (二) 关于最近五年无违法行为的承诺 (三) 关于最近五年诚信情况的承诺 (四) 关于因信息披露不实被立案调查后股份锁定的承诺	(一) 关于标的资产权属的承诺： 本次交易的交易对方均承诺： 1、本人/本企业已经履行了《公司章程》中规定的出资义务，该等股份出资已全部足额到位，通过受让取得的股权其转让价款均依约付清； 2、该等股份的资产权属清晰，不存在信托持股、委托持股等任何权属纠纷，亦不存在其他任何潜在法律权属纠纷； 3、该等股份不存在质押、抵押、其他担保或第三方权益限制情形，也不存在法院或其他有权机关冻结、查封、拍卖该等股份之情形； 4、本人/本企业依法拥有该等股份的占有、使用、收益及处分权，该等股份的股权过户或者转移不存在法律障碍。” (二) 关于最近五年无违法行为的承诺： 本次交易的自然人交易对方均承诺：“本人在最近五年未受过任何刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况，具有《公司法》、《证券法》等相关法律、法规规定的担任上市公司股东的资格。中国高新、天津博信均承诺：“本企业及其主要管理人员在最近五年未受过任何刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况，具有《公司法》、《证券法》等相关法律、法规规定的担任上市公司股东的资格。” (三) 关于最近五年诚信情况的承诺：本次交易的交易对方均承诺： “本人/本企业在最近五年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等。” (四) 关于因信息披露不实被立案调查后股份锁定的承诺：如本人/本企业就本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行
--	--	---	--	------------------	------	------

			被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人/本企业将不转让在飞利信拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交飞利信董事会，由董事会代本人/本企业向证券交易所和登记结算公司申请锁定；如未在两个交易日内提交锁定申请的，本人/本企业授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业身份信息和账户信息并申请锁定；如董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业身份信息和账户信息的，本人/本企业授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人/本企业承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。”			
	公司全体董事、监事及高级管理人员	关于因信息披露不实被立案调查后股份锁定的承诺	“如本人/本企业就本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人/本企业将不转让在飞利信拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交飞利信董事会，由董事会代本人/本企业向证券交易所和登记结算公司申请锁定；如未在两个交易日内提交锁定申请的，本人/本企业授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业身份信息和账户信息并申请锁定；如董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业身份信息和账户信息的，本人/本企业授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人/本企业承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。”	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行
	上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、	关于避免同业竞争的承诺函	上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言就避免与飞利信同业竞争问题，进一步就相关安排承诺如下： “一、本人及本人投资或参与经营的企业（飞利信及其下属	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行

	陈洪顺、王守言		企业除外，下同)的现有业务与飞利信(含飞利信下属企业，下同)的现有业务目前不构成同业竞争。 二、为避免本人及本人投资或参与经营的企业将来与飞利信发生同业竞争，本人进一步作出以下明示且不可撤销的承诺： 1、本人保证不以任何形式(包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营、购买上市公司股票或参股等形式)直接或间接从事、参与或协助参与任何与飞利信目前或未来从事的业务相同或相似的业务，或者进行其他可能对飞利信构成直接或间接竞争的任何业务或活动。 2、本人保证不为自己或者他人谋取属于飞利信的商业机会，自营或者为他人经营与飞利信同类的业务。本人保证不以任何形式支持除飞利信以外的其他第三方从事与飞利信目前或未来从事的业务构成竞争的业务或活动。 3、本人保证本人关系密切的家庭成员(包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等)也遵守以上承诺。"			
	上市公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言	保证上市公司独立性的承诺	(一) 保证飞利信的人员独立 1、保证飞利信的总经理、副总经理和其他高级管理人员专职在飞利信任职、并在飞利信领取薪酬，不会在本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业兼任除董事、监事外的其他任何职务，继续保持飞利信人员的独立性； 2、保证飞利信具有完整的独立的劳动、人事管理体系，该等体系独立于本承诺人，飞利信的人事关系、劳动关系独立于本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业； 3、保证本承诺人推荐出任公司董事和高级管理人员的人选均通过合法程序进行，本承诺人及关联方不干预公司董事会和股东大会已做出的人事任免决定。 (二) 保证飞利信的财务独立	2015 年 09 月 22 日	长期有效	正常履行

		1、保证飞利信及其控制的子公司建立独立的财务会计部门，建立独立规范的财务核算体系和财务管理制度； 2、保证飞利信及其控制的子公司能够独立作出财务决策，本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业不干预飞利信的资金使用； 3、保证飞利信及其控制的子公司独立在银行开户，不与本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业共用一个银行账户； 4、保证飞利信及其控制的子公司依法独立纳税。 （三）保证飞利信的机构独立 1、保证飞利信及其控制的子公司依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构，股东大会、董事会、监事会等机构独立行使职权； 2、保证飞利信及其控制的子公司与本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开。 （四）保证飞利信的资产独立、完整 1、保证飞利信及其控制的子公司具有完整的经营性资产，且资产全部处于飞利信及其子公司的控制之下，并为飞利信及其子公司独立拥有和运营； 2、保证本承诺人不以任何方式违规占用飞利信的资金、资产及其他资源，不以上市公司的资产为本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业提供担保。 （五）保证飞利信的业务独立 1、保证飞利信在本次交易完成后拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖本承诺人； 2、保证本承诺人及本承诺人直接或间接控制的其它企业不在中国境内从事与飞利信及其控制的子公司相竞争的业务； 3、保证严格控制关联交易事项，尽量减少飞利信及控制的子			
--	--	--	--	--	--

			公司(包括但不限于)与承诺人及关联公司之间的持续性关联交易。对于无法避免的关联交易将本着"公平、公正、公开"的原则定价。同时,对重大关联交易严格按照飞利信的公司章程及有关法律法规履行批准关联交易的法定程序和信息披露义务; 4、保证不通过单独或一致行动的途径,以依法行使股东权利以外的任何方式,干预飞利信的重大决策事项,影响公司资产、人员、财务、机构、业务的独立性,并承诺不利用其控制地位损害上市公司及其他社会公众股东的利益。"			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言、其他持有公司 5%以上股份的股东刘仲清、赵经纬、及杨振华配偶之兄弟股东罗伟	避免同业竞争的承诺	1、本人将不会参与任何与股份公司目前或未来从事的业务相同或相似的业务,或进行其他可能对股份公司构成直接或间接竞争的任何业务或活动; 2、本人不以任何形式,也不设立任何独资、合资或拥有其他权益的企业或组织,直接或间接从事与股份公司相同或相似的经营业务; 3、本人不为自己或者他人谋取属于股份公司的商业机会,自营或者为他人经营与股份公司同类的业务; 4、本人保证不利用大股东的地位损害股份公司及其中小股东的合法权益,也不利用自身特殊地位谋取非正常的额外利益; 5、本人保证本人关系密切的家庭成员,包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等,也遵守以上承诺。公司控股股东、实际控制人杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言、其他持有公司 5%以上股份的股东刘仲清、赵经纬同时承诺:以上承诺在本人直接或间接拥有股份公司股份期间内持续有效,且是不可撤销的。 杨振华配偶之兄弟股东罗伟同时承诺:以上承诺在本人妹夫杨振华为公司实际控制人期间持续有效,且是不可撤销的。	2011 年 11 月 15 日	长期有效	正常履行

	杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言	关于一致行动的承诺	杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言四人于 2010 年 1 月 31 日共同签署了《一致行动人确认和承诺函》，明确在行使股东大会或董事会等事项的表决之前，一致行动人内部先对表决事项进行协调；出现意见不一致时，以一致行动人中所持股份最多的股东意见为准。报告期内，该上述股东对股东大会或董事会表决事项，全部保持一致。	2010 年 01 月 31 日	长期有效	正常履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	否					
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	一、因东蓝商贸（于 2015 年 12 月更名为宁波东蓝集团有限公司，2016 年 5 月更名为宁波东控集团有限公司）、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司等 4 名东蓝数码业绩承诺方拒绝履行《利润补偿协议》约定的业绩补偿义务，为维护公司的合法权益，根据《利润补偿协议》第六条第 2 款：“凡因执行本协议所产生的或与本协议有关的一切争议，各方应通过友好协商解决。如果不能协商解决，任何一方应提交北京仲裁委员会依其有效的仲裁规则予以仲裁，其所作出的裁决是终局性的，对各方均具有法律约束力。”之约定，本公司特向北京仲裁委员会申请仲裁，并申请采取财务保全措施。相关公告详见公司于 2017 年 6 月 26 日在巨潮资讯网披露的《关于就东蓝数码有限公司业绩补偿事宜提起仲裁的公告》（公告编号：2017-049）。2019 年 8 月，收到北京仲裁委员会寄达的关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜提起仲裁的《北京仲裁委员会裁决书》【（2019）京仲裁字第 1114 号】的终局裁决书，相关公告详见公司于 2019 年 8 月 13 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜收到仲裁裁决书的公告》（公告编号：2019-054）。2020 年 3 月，收到宁波东控集团有限公司（原名称为“宁波东蓝商贸有限公司”）、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司就东蓝数码有限公司业绩补偿事宜的《撤销仲裁裁决申请书》，及北京市第四中级人民法院《应诉通知书》【（2020）京 04 民 132 号】，相关公告详见公司于 2020 年 3 月 18 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜仲裁情况的进展公告》（公告编号：2020-006）。2020 年 4 月，收到北京市第四中级人民法院关于宁波东控集团有限公司（原名称为“宁波东蓝商贸有限公司”）、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司《撤销仲裁裁决申请书》的《民事裁定书》【（2020）京 04 民特 132 号】，驳回申请人的申请。相关公告详见公司于 2020 年 4 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜仲裁情况的进展公告》（公告编号：2020-030）。2020 年 5 月，向北京市第一中级人民法院提交《强制执行申请书》。相关公告详见公司于 2020 年 5 月 22 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜申请执行的公告》（公告编号：2020-041）。 二、根据收购时上海杰东系统工程控制有限公司签订的相关协议中关于竞业禁止承诺规定：自《购买资产协议》签署之日起至交易对方持有上市公司股份期间以及转让上市公司全部股份后的 2 年内，未经上市公司同意，其自身及其关联方将不得直接或间接从事任何可能与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的活动，也不应直接或间接地与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式），如获得的商业机会将与上市公司或/和标的公司的主营业务发生同业竞争或可能发生同					

	业竞争的，其将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以确保上市公司利益不受损害。且在本次交易后，其在标的公司和/或上市公司任职期间及离职后 2 年内，未经上市公司同意，交易对方及其家庭成员不得直接或间接从事任何可能与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的活动，也不应直接或间接地与上市公司或/和标的公司业务相同、相似或相竞争的单位任职或拥有权益（包括但不限于投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式）；其在标的公司和/或上市公司任职期间的其他兼职行为亦应经过标的公司和/或上市公司同意。 签署同业竞争相关协议的部分人员违反了自身及其关联方不得直接或间接从事任何可能与上市公司业务相同、相似或相竞争活动的承诺，并对上市公司造成了直接损失。相关公告详见公司于 2019 年 2 月 25 日在巨潮资讯网披露的《关于收到深圳证券交易所问询函并回复的公告》（公告编号：2019-008）。目前上海杰东系统工程控制有限公司交易对方及其关联方正在进行整改。
--	---

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☒ 适用 ☐ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
北京飞利信科技股份有限公司要求宁波东控集团有限公司(原名称为"宁波东蓝商贸有限公司")、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司履行业绩承诺补偿义务案	18,506.7	否	2019年8月13日,北京仲裁委员会寄达的关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜提起仲裁的《北京仲裁委员会裁决书》【(2019)京仲裁字第1114号】,终局裁决宁波东控集团有限公司(原名称为"宁波东蓝商贸有限公司")、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司四名被申请人向申请人北京飞利信科技股份有限公司支付现金补偿款、律师费用、仲裁费用等款项,被申请人应自本裁决书送达之日起10日内向申请人付	无	无	2020年05月22日	巨潮资讯网

		清。逾期支付的，按照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付延迟履行期间的债务利息。详见公司于 2019 年 8 月 13 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜收到仲裁裁决书的公告》（公告编号：2019-054）。 2020 年 3 月，收到宁波东控集团有限公司（原名称为“宁波东蓝商贸有限公司”）、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司就东蓝数码有限公司业绩补偿事宜的《撤销仲裁裁决申请书》，及北京市第四中级人民法院《应诉通知书》【（2020）京 04 民 132 号】，相关公告详见公司于 2020 年 3 月 18 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜仲裁情况的进展公告》（公告编号：2020-006）。 2020 年 4 月收到裁定书，北京市第四中级人民法院驳回宁波东控等公司的撤裁申请，相关公告详见公司于 2020 年 4 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜仲裁情况的进展公告》（公告编号 2020-030）。 2020 年 5 月已向北京市第一中级人民法院申请强制执行，相关公告详见公司于 2020 年 5 月 22 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜申请执行的公告》（公告编号 2020-041）。				
--	--	---	--	--	--	--

北京飞利信电子技术有限公司与迪维（连云港）置业有限公司、吴振建设工程施工合同纠纷案	16,003.4	否	2019年6月18日飞利信提交起诉材料，起诉迪维及吴振：支付99303493.11元及利息并进行财产保全。2019年8月14日法院裁定查封、冻结迪维或吴振99303493.11元价值财产。2019年9月30日飞利信收到迪维反诉材料。迪维对反诉进行财产保全，法院2019年10月8日裁定冻结飞利信4900万银行存款。飞利信用房产作为担保申请解除对账户的冻结，后法院作出裁定，将已冻结的所有款项转移至飞利信名下其中一账户予以冻结（连云港市中级人民法院于2019年11月12日已冻结飞利信银行存款1800多万元，并查封了厦门精图位于厦门的8套房产，共9043.4平方米）。2020年5月飞利信向连云港市中级人民法院提交变更诉讼请求申请书及财产保全申请书等文件。	无	无	2020年05月13日	巨潮资讯网
东蓝数码有限公司与宁波市镇海智慧城市运营有限公司合同纠纷，未支付合同款	2,450	否	2019年1月收到浙江省高级人民法院出具的判决书，为终审判决，已申请强制执行，2019年11月23日已终结本次强制执行程序。案件正在处理中。	无	无		
东蓝数码有限公司与重庆梅安森科技股份有限公司合同纠纷，梅安森未支付合同约定的剩余研发款项，8个合同剩余款项共计3050万。	3,050	否	重庆市第五中级人民法院于2018年12月12日出具一审判决判决书，判决梅安森支付东蓝数码剩余款项及利息。梅安森不服一审判决，提起上诉。2019年8月13日，收到重庆市高级人民法院的终审判决，驳回上诉，维持原判，判决梅安森支付东蓝数码剩余款项、利息及前期案件受理费。详见公司于2019年8	无	无	2020年03月27日	巨潮资讯网

		月 13 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司起诉重庆梅安森科技股份有限公司案件收到民事判决书的公告》（公告编号：2019-055）。 2019 年 9 月 23 日，收到梅安森支付的关于东蓝数码起诉梅安森案件要求的全部款项。详见公司于 2019 年 9 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司起诉重庆梅安森科技股份有限公司案件的进展公告》（公告编号：2019-070）。 2019 年 11 月 15 日收到最高院送达的再审申请书，梅安森因与东蓝数码技术委托开发合同纠纷一案，不服重庆市高级人民法院终审判决，申请再审。详见公司于 2019 年 11 月 18 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司起诉重庆梅安森科技股份有限公司案件的进展公告》（公告编号：2019-070）。 2020 年 3 月，东蓝数码收到最高人民法院于东蓝数码起诉梅安森案件再审申请的民事裁定书【（2019）最高法民申 5300、5321、5324、5326、5327、5328、5329、5341】号，裁定驳回重庆梅安森科技股份有限公司请求撤销重庆市高级人民法院（2019）渝民终 575 号至（2019）渝民终 582 号的再审申请。详见公司分别于 2020 年 3 月 25 日、3 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于东蓝数码有限公司起诉重庆梅安森科技股份有限公司案件的进展公告》（公告编号：2020-009、2020-010）。				
--	--	---	--	--	--	--

北京飞利信科技股份有限公司与中国中丝集团海南公司买卖合同纠纷，中国中丝集团海南公司未支付货款	2,048.16	否	2019 年 4 月收到一审判决书，判决书已生效，2019 年 7 月已申请强制执行，2019 年 9 月 13 日收到海淀区法院于 2019 年 9 月 5 日出具的执行裁定书，终结本次执行程序，未执行到款项。	无	无		
重庆梅安森科技股份有限公司与东蓝数码有限公司合同纠纷，重庆梅安森要求东蓝数码返还已支付的 1450 万	1,450	否	2019 年 7 月 20 日收到重庆中院寄来的诉状、证据材料等资料，2020 年 4 月已收到撤诉裁定书。	无	无		
双建建设股份有限公司与北京飞利信电子技术有限公司建设工程施工合同纠纷	792.52	否	2019 年 7 月收到诉状及开庭传票，2019 年 9 月 3 日开庭，10 月 18 日收到法院保全裁定书，冻结飞利信存款 850 万。2020 年 1 月 13 日法院出具裁定，减少冻结金额 50 万。	无	无		
北京东蓝数码科技有限公司与北京东华合创科技有限公司合同纠纷，东华合创未支付剩余合同款	641	否	2018 年 5 月已起诉，2019 年 9 月已开庭，2020 年 7 月 7 日收到一审判决，判决东华合创支付剩余合同款及相应违约金。	无	无		
北京飞利信科技股份有限公司与中国人民解放军总参谋部第五十四所房屋租赁合同纠纷，第五十四所要求解除房屋租赁合同并限期腾房，飞利信、北京怡江海庭酒店管理有限公司及北京顺来福金福餐饮有限公司共同提出反诉	385	否	2018 年 3 月 2 日飞利信收到海淀区法院送达的诉状及开庭传票，飞利信提出反诉，2018 年 6 月 28 日本诉已判决，飞利信向北京市第一中级人民法院上诉，2018 年 8 月 21 日一中院出具本诉判决书，2018 年 8 月 31 日海淀区法院出具反诉一审判决书，飞利信已上诉，2018 年 10 月 29 日一中院出具判决书，2019 年 12 月 2 日已申请强制执行。	无	无		
陆卫韶与北京东蓝数码科技有限	731.55	否	2020 年 1 月 9 日领取海淀区劳动仲裁委的资料，陆卫韶要求提成，2020 年 4 月 13	无	无		

公司劳动纠纷			日已开庭，2020 年 5 月 28 日领取裁决书，海淀区劳动仲裁委驳回陆卫韶的申请。				
--------	--	--	---	--	--	--	--

其他诉讼事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
曹俊波、王砚峰、关晓东、安金成、杨震宁、周泰、王宇、李中杰、李捷、王铮、陈院生、李鑫、陈岚、李华敏共 14 人起诉北京飞利信科技股份有限公司、杨振华、曹忻军、王守言、陈洪顺 5 方，要求该 5 方返还其员工持股计划的本金及利息	188.05	否	北京飞利信科技股份有限公司、杨振华、曹忻军、王守言、陈洪顺于 2019 年 9 月、10 月陆续收到曹俊波、关晓东、王宇、陈岚等 14 人的诉状及证据材料。2019 年 12 月 10 日已开庭，关晓东提出撤诉申请，法院予以准许。飞利信于 2019 年 12 月收到王宇、陈岚等 8 人案件的判决书，驳回其诉讼请求。2020 年 3 月，杨震宁案已调解结案，曹俊波、王砚峰已撤诉，2020 年 4 月，安金成、周泰已撤诉。	无	无		
陆卫韶与北京东蓝数码有限公司劳动纠纷，要求支付提成	340	否	2019 年 4 月 1 日开庭，4 月 28 日已收到劳动仲裁裁决书，已驳回陆卫韶的申请。2019 年 8 月北京东蓝数码有限公司收到陆卫韶向海淀区法院提交的诉状、证据材料等资料，2019 年 10 月 25 日开庭，尚未判决。	无	无		
天津滨海网文化传媒有限公司与北京飞利信科技股份有限公司合同纠纷	330	否	2018 年 7 月 16 日收到诉状及传票，尚未判决。	无	无		
北京东蓝数码科技有限公司与贵州庆丰科技股份有限公司、魏远军合同纠纷	160	否	2020 年 1 月因合同纠纷已起诉贵州庆丰公司及魏远军。	无	无		
北京飞利信电子	100.49	否	2020 年 4 月收到法院寄来诉	无	无		

技术有限公司与连云港市西奥电梯电梯工程有限公司承揽合同纠纷			状、开庭通知等材料，要求飞利信支付电梯安装费。				
半年度其他诉讼事项合计	206.64	否	无	无	无		

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司控股股东、实际控制人之一杨振华先生与中国银河证券股份有限公司（以下简称“中国银河”）签署了《中国银河证券股份有限公司股票质押式回购交易业务协议》、《中国银河证券股份有限公司股票质押式回购交易协议书》，与中国银河进行股票质押回购交易，因杨振华先生与中国银河股票质押回购交易发生违约，中国银河就交易中公证债权文书部分向北京市第一中级人民法院申请强制执行，未公证部分交易向北京仲裁委员会申请仲裁。2020年6月8日，通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司系统查询，获悉公司控股股东杨振华先生持有本公司的股份被轮候冻结，冻结金额合计96,311,360股，系杨振华先生与中国银河证券股份有限公司股票质押回购交易发生违约。

截至半年报发布日，公司控股股东及一致行动人王守言先生与海通证券股份有限公司（以下简称“海通证券”）发生质押式证券回购纠纷，海通证券向上海市黄浦区人民法院申请财产保全措施，请求查封王守言先生银行存款，或查封、扣押其相应价值的财产，并提供保函担保。2020年8月14日，通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司系统查询，获悉公司控股股东及一致行动人王守言先生持有本公司的股份被轮候冻结，冻结金额22,603,666股，系王守言先生与海通证券股份有限公司股票质押回购交易发生违约。

十二、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。

十三、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、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。

十四、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

(1) 担保情况

单位：万元

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
北京飞利信电子技术有限公司	2020 年 03 月 23 日	4,000			连带责任保证	2 年	否	是
北京天云动力科技有限公司	2020 年 05 月 08 日	3,000			连带责任保证	2 年	否	是
成都欧飞凌通讯技术有限公司	2020 年 05 月 18 日	1,000			连带责任保证	1 年	否	是
上海杰东系统工程控制有限公司	2020 年 06 月 16 日	2,104.65	2020 年 06 月 28 日	2,104.65	连带责任保证	3 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		10,104.65		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		2,104.65		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		10,104.65		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		3,604.65		
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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）		10,104.65		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		2,104.65		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		10,104.65		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		3,604.65		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.96%				

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，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）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。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
-----------	----------	-------	---------	-------------	-------------	----------	-----------------------	-----------------

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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

否

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

（2）半年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、关于公司控股股东及一致行动人之王守言先生减持股份事项

公司于2020年1月17日在巨潮资讯网刊登了《关于公司控股股东及一致行动人之王守言先生被动减持股份预披露公告》（公告编号：2020-002），对公司控股股东及一致行动人之王守言先生被动减持股份进行了预披露。持有本公司股份38,527,589股（占本公司总股本的2.68%）的控股股东及一致行动人之王守言先生拟自本公告披露之日起15个交易日后的6个月内，通过集中竞价交易方式或大宗交易方式减持本公司股份合计不超过9,631,897股，占公司总股本的0.6711%。

公司于2020年6月4日在巨潮资讯网披露《关于公司控股股东及一致行动人之王守言先生

减持时间过半公告》（公告编号：2020-050），截至本报告期末，王守言先生减持1,745,788股。

2、关于公司部分高级管理人员、类高级管理人员减持股份事项

公司于2020年5月26日在巨潮资讯网刊登了《关于公司部分高级管理人员、类高级管理人员减持股份预披露公告》（公告编号：2020-042），对公司副总经理兼董事岳路先生、副总经理兼董事会秘书许莉女士、实际控制人之一杨振华配偶之兄弟股东罗伟先生减持股份进行了预披露。截至本报告期末，岳路先生减持810,000股。

3、关于公司控股股东杨振华先生所持股份被轮候冻结事项

公司于2020年6月8日在巨潮资讯网刊登了《关于公司控股股东杨振华先生所持股份被轮候冻结的公告》（公告编号：2020-051），本次股份被轮候冻结系杨振华先生与中国银河证券股份有限公司股票质押回购交易发生违约，双方正在协商处理。

4、关于变更会计政策事项

公司于2020年6月29日在巨潮资讯网刊登了《关于变更会计政策的公告》（公告编号：2020-058），本次会计政策变更后，公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》（财会[2017]22号）的规定执行，其余未变更部分仍按照财政部前期颁布的《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、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、哈尔滨市轨道交通项目

2016年7月，公司下属全资子公司上海杰东系统工程控制有限公司中标“哈尔滨市轨道交通3号线一、二期工程防灾报警系统、气体灭火系统项目”。2016年7月25日，哈尔滨地铁集团有限公司与杰东控制签署了一期工程合同。

2019年10月，杰东控制与哈尔滨地铁集团有限公司、中交哈尔滨地铁投资建设有限公司签署《哈尔滨市轨道交通3号线二期工程防灾报警系统、气体灭火系统项目合同》。详见公司于2019年10月21日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司上海杰东系统工程控制有限公司签署合同的公告》（公告编号：2019-078）。

一阶段施工任务于2020年初开始进场施工，计划2020年12月底完成；二阶段施工任务计划于2021年4月初开工，2022年12月底完成。

2、嘉会城智能化工程建设项目

2016年12月27日，公司下属全资子公司北京飞利信信息技术有限公司（以下简称“飞利信电子”）与发包人迪维（连云港）置业有限公司签订了《建设工程施工合同》。

飞利信电子于2019年6月18日以建设工程施工合同纠纷为由向江苏省连云港市中级人民法院起诉迪维并递交了《民事起诉状》。于2019年7月24日提交了《财产保全申请书》，申请财产保全。于2019年8月23日收到江苏省连云港市中级人民法院关于同意上述诉讼案件财产保全的《民事裁定书》【（2019）苏07民初187号】。于2019年9月30日收到迪维提交的《反诉状》及证据材料，详见公司于2019年10月9日在巨潮资讯网披露的《关于北京飞利信信息技术有限公司起诉迪维（连云港）置业有限公司的公告》（公告编号：2019-072）。于2019年10月14日在巨潮资讯网披露的《关于北京飞利信信息技术有限公司起诉迪维（连云港）置业有限公司的进展公告》（公告编号：2019-074），飞利信电子收到江苏省连云港市中级人民法院关于迪维申请财产保全的《民事裁定书》【（2019）苏07民初187号之二】。

2020年5月，飞利信电子向江苏省连云港市中级人民法院递交《变更诉讼请求申请书》，详见公司于2020年5月13日在巨潮资讯网披露的《关于北京飞利信信息技术有限公司起诉迪维（连云港）置业有限公司的进展公告》（公告编号：2020-037）。

3、关于参股公司宁夏中卫飞利信产业融合发展基金（有限合伙）拟实施解散和清算事项

2018年6月13日，参股公司宁夏中卫飞利信产业融合发展基金（有限合伙）（以下简称“中卫基金”）完成了工商注册登记手续，自注册成立以来，因受宏观形势和市场环境的变化影响，未实际运作，因此全体合伙人决定解散中卫基金。截至本报告期末，中卫基金已通过解散和清算程序，受疫情影响，后续开展工商注销事项。

第六节 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	303,736,351	21.16%	0	0	0	-21,405,620	-21,405,620	282,330,731	19.67%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	303,736,351	21.16%	0	0	0	-21,405,620	-21,405,620	282,330,731	19.67%
其中：境内法人持股	10,506,912	0.73%	0	0	0	0	0	10,506,912	0.73%
境内自然人持股	293,229,439	20.43%	0	0	0	-21,405,620	-21,405,620	271,823,819	18.94%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,131,537,457	78.84%	0	0	0	21,405,620	21,405,620	1,152,943,077	80.33%
1、人民币普通股	1,131,537,457	78.84%	0	0	0	21,405,620	21,405,620	1,152,943,077	80.33%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,435,273,808	100.00%	0	0	0	0	0	1,435,273,808	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司总股本未发生变化。公司股份变化主要体现在以下3个方面：

1、公司董监高所持股份自动锁定。

2、公司控股股东及一致行动人王守言先生因解决股份质押事宜需求，对其持有股份进行减持。报告期内，控股股东及一致行动人王守言先生通过集中竞价方式减持公司股份合计1,745,788股。

3、公司副总经理兼董事岳路先生、副总经理兼董事会秘书许莉女士、实际控制人之一杨振华配偶之兄弟股东罗伟先生因个人原因，拟对其持有股份进行减持。报告期内，岳路先生减持810,000股。

股份变动的批准情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司股份数量未发生变动，股份构成变动原因为：董监高所持股份由中国证券登记结算公司按照规定自动锁定；公司控股股东及一致行动人王守言先生因解决股份质押事宜需求，对其持有股份进行减持，报告期内，控股股东及一致行动人王守言先生通过集中竞价方式减持公司股份合计1,745,788股；公司副总经理兼董事岳路先生、副总经理兼董事会秘书许莉女士、实际控制人之一杨振华配偶之兄弟股东罗伟先生因个人原因，拟对其持有股份进行减持，报告期内，岳路先生减持810,000股。

股份变动的过户情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 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

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
杨振华	143,109,063	13,093,950	0	130,015,113	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
曹忻军	58,740,825	3,213,225	0	55,527,600	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
陈洪顺	44,740,312	2,829,075	0	41,911,237	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
王守言	29,664,499	768,807	0	28,895,692	高管锁定股（类高管）	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
岳路	3,285,000	0	0	3,285,000	高管锁定股	高管锁定股按照

						董监高股份锁定及解锁
许莉	2,700,000	675,000	0	2,025,000	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
杨惠超	300,750	0	0	300,750	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
李士玉	4,650	0	0	4,650	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
罗伟	3,300,000	825,000	0	2,475,000	高管锁定股（类高管）	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
宁波众元投资管理有限公司	3,663,080	0	0	3,663,080	重大资产重组股份锁定承诺	按照发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书中所作承诺分三期解锁
宁波东控集团有限公司（原“宁波东蓝商贸有限公司”）	3,408,712	0	0	3,408,712	重大资产重组股份锁定承诺	按照发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书中所作承诺分三期解锁
宁波海宇投资管理有限公司	1,717,560	0	0	1,717,560	重大资产重组股份锁定承诺	按照发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书中所作承诺分三期解锁
宁波乾元文化传播有限公司	1,717,560	0	0	1,717,560	重大资产重组股份锁定承诺	按照发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书中所作承诺分三期解锁
陈剑栋	5,536,568	0	0	5,536,568	重大资产重组股份锁定承诺	按照发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书中所作

						承诺分三期解锁
陈建英	1,845,522	0	0	1,845,522	重大资产重组股份锁定承诺	按照发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书中所作承诺分三期解锁
吴俊楠	2,250	563	0	1,687	高管锁定股	高管锁定股按照董监高股份锁定及解锁
合计	303,736,351	21,405,620	0	282,330,731	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、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		76,531		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0		
持股 5%以上的普通股股东或前 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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杨振华	境内自然人	12.08%	173,353,484	0	130,015,113	43,338,371	质押	96,311,400
							冻结	173,353,484
曹忻军	境内自然人	5.16%	74,036,800	0	55,527,600	18,509,200	质押	13,645,689
							冻结	74,036,770
陈洪顺	境内自然人	3.89%	55,881,650	0	41,911,237	13,970,413	质押	2,195,996
							冻结	55,627,310
王守言	境内自然人	2.56%	36,781,801	-1,745,788	28,895,692	7,886,109	质押	20,239,373
							冻结	35,944,026
赵经纬	境内自然人	2.55%	36,600,000	-700,000	0	36,600,000		
刘仲清	境内自然人	0.42%	6,030,000	-1,470,000	0	6,030,000		
陈剑栋	境内自然人	0.39%	5,536,500	0	5,536,500	0		

			68		68			
华安基金－兴业银行－珠海中兵广发投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	0.36%	5,107,426	5,107,426	0	5,107,426		
华安基金－兴业银行－广发乾和投资有限公司	其他	0.34%	4,857,426	4,857,426	0	4,857,426		
华泰证券资管－南京银行－华泰慧泽 1 号集合资产管理计划	其他	0.27%	3,860,672	-7,532,700	0	3,860,672		
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（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言是一致行动人。截至 2020 年 6 月 30 日，四位一致行动人因所持公司部分股份被司法冻结，累计被冻结股份为 338,961,590 股，占控股股东持有公司股份总数的 99.68%。杨振华司法冻结数量为 173,353,484 股，其中质押股份数量为 96,311,400 股，轮候冻结数量为 96,311,360 股；曹忻军司法冻结数量为 74,036,770 股，其中质押数量为 13,645,689 股；陈洪顺司法冻结数量为 55,627,310 股，其中质押数量为 2,195,996 股；王守言司法冻结数量为 35,944,026 股，其中质押数量为 20,239,373 股。 公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
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	
杨振华	43,338,371					人民币普通股	43,338,371	
赵经纬	36,600,000					人民币普通股	36,600,000	
曹忻军	18,509,200					人民币普通股	18,509,200	
陈洪顺	13,970,413					人民币普通股	13,970,413	
王守言	7,886,109					人民币普通股	7,886,109	
刘仲清	6,030,000					人民币普通股	6,030,000	
华安基金－兴业银行－珠海中兵广发投资基金合伙企业（有限合伙）	5,107,426					人民币普通股	5,107,426	
华安基金－兴业银行－广发乾和投资有限公司	4,857,426					人民币普通股	4,857,426	
华泰证券资管－南京银行－华泰慧泽 1 号集合资产管理计划	3,860,672					人民币普通股	3,860,672	

柯孙团	2,867,700	人民币普通股	2,867,700
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	前 10 名无限售条件股东中的杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	柯孙团除通过普通证券账户持有 203,100 股外，通过信用证券账户持有 2,664,600 股，合计持有 2,867,700 股。		

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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
杨振华	董事长、总经理	现任	173,353,484	0	0	173,353,484	0	0	0
曹忻军	董事、副总经理	现任	74,036,800	0	0	74,036,800	0	0	0
陈洪顺	董事	现任	55,881,650	0	0	55,881,650	0	0	0
王守言	类高管	离任	38,527,589	0	1,745,788	36,781,801	0	0	0
岳路	董事、副总经理	现任	4,380,000	0	810,000	3,570,000	0	0	0
于彤	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
石慧斌	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王慧	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘俊彦	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
石权	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
曹庆	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
杨惠超	监事会主席	现任	401,000	0	0	401,000	0	0	0
李士玉	监事	现任	6,200	0	0	6,200	0	0	0
许莉	董事会秘书、副总经理	现任	2,700,000	0	0	2,700,000	0	0	0
唐劼	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
吴俊楠	财务总监	现任	2,250	0	0	2,250	0	0	0
合计	--	--	349,288,973	0	2,555,788	346,733,185	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：北京飞利信科技股份有限公司

2020 年 08 月 14 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	140,705,636.78	442,813,158.03
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	38,137,631.23	61,162,713.29
应收账款	1,542,647,396.39	1,717,111,113.07
应收款项融资		
预付款项	158,677,928.13	99,792,880.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	102,982,079.45	131,967,938.46
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	465,555,165.46	446,775,276.36

合同资产	194,328,266.77	
持有待售资产	31,200,000.00	31,200,000.00
一年内到期的非流动资产	32,178,877.52	32,435,377.08
其他流动资产	18,507,582.52	30,203,211.27
流动资产合计	2,724,920,564.25	2,993,461,667.85
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资	223,620,000.00	223,620,000.00
长期应收款	31,392,319.28	31,392,319.28
长期股权投资	67,576,091.90	89,834,603.74
其他权益工具投资	29,639,522.40	29,639,522.40
其他非流动金融资产		
投资性房地产	162,625,791.72	166,181,710.56
固定资产	237,737,360.75	248,768,592.82
在建工程	147,677,105.60	79,724,981.77
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	57,228,492.72	59,394,333.34
开发支出		
商誉	839,012,681.56	839,012,681.56
长期待摊费用	11,206,245.46	13,932,401.29
递延所得税资产	111,522,089.50	102,232,325.49
其他非流动资产	117,433,810.87	117,433,810.87
非流动资产合计	2,036,671,511.76	2,001,167,283.12
资产总计	4,761,592,076.01	4,994,628,950.97
流动负债：		
短期借款	145,500,000.00	253,755,486.36
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		9,344,644.00

应付账款	475,519,019.79	484,732,015.61
预收款项		45,392,638.04
合同负债	79,980,725.46	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	13,896,609.11	14,741,811.12
应交税费	192,496,840.93	190,535,303.63
其他应付款	48,108,586.39	108,270,159.54
其中：应付利息		
应付股利	1,103,225.78	1,103,225.78
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,600,000.00	19,200,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	965,101,781.68	1,125,972,058.30
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	12,098,319.69	12,098,319.69
递延收益	6,966,000.00	7,740,000.00
递延所得税负债	24,691,101.76	25,765,312.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	43,755,421.45	45,603,632.32
负债合计	1,008,857,203.13	1,171,575,690.62
所有者权益：		

股本	1,435,273,808.00	1,435,273,808.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,311,298,235.71	3,311,298,235.71
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	13,830,958.17	13,830,958.17
一般风险准备		
未分配利润	-1,018,819,260.24	-952,932,313.13
归属于母公司所有者权益合计	3,741,583,741.64	3,807,470,688.75
少数股东权益	11,151,131.24	15,582,571.60
所有者权益合计	3,752,734,872.88	3,823,053,260.35
负债和所有者权益总计	4,761,592,076.01	4,994,628,950.97

法定代表人：杨振华

主管会计工作负责人：吴俊楠

会计机构负责人：徐宁

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	13,463,745.63	140,403,671.46
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		1,500,000.00
应收账款	80,087,240.14	80,890,314.03
应收款项融资		
预付款项	9,364,880.78	7,852,667.41
其他应收款	849,475,153.98	876,052,357.06
其中：应收利息		
应收股利	276,694,138.95	276,694,138.95
存货	5,914,114.23	11,461,391.06
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	12,927,751.63	22,895,639.25
流动资产合计	971,232,886.39	1,141,056,040.27
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	2,828,299,735.98	2,849,323,007.50
其他权益工具投资	27,500,000.00	27,500,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	127,492,426.31	135,438,180.67
在建工程	147,364,479.81	98,607,166.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	884,992.98	1,342,101.12
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	6,692,551.57	7,915,850.79
递延所得税资产	26,730,908.58	22,254,382.17
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,164,965,095.23	3,142,380,688.48
资产总计	4,136,197,981.62	4,283,436,728.75
流动负债：		
短期借款	69,200,000.00	167,955,486.36
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	60,800,000.00	60,800,000.00
应付账款	17,172,501.35	42,192,980.43
预收款项		7,050,718.56
合同负债	3,415,000.52	
应付职工薪酬	1,637,407.46	1,664,717.51
应交税费	2,894,769.11	2,552,667.76

其他应付款	107,199,281.10	99,623,311.70
其中：应付利息		
应付股利	1,103,225.78	1,103,225.78
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,600,000.00	19,200,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	271,918,959.54	401,039,882.32
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,966,000.00	7,740,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,966,000.00	7,740,000.00
负债合计	278,884,959.54	408,779,882.32
所有者权益：		
股本	1,435,273,808.00	1,435,273,808.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,300,788,240.65	3,300,788,240.65
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	13,830,958.17	13,830,958.17
未分配利润	-892,579,984.74	-875,236,160.39
所有者权益合计	3,857,313,022.08	3,874,656,846.43
负债和所有者权益总计	4,136,197,981.62	4,283,436,728.75

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	537,627,694.57	777,191,475.14
其中：营业收入	537,627,694.57	777,191,475.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	555,012,723.85	725,224,506.36
其中：营业成本	403,622,286.65	551,031,968.05
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,941,335.96	2,435,676.24
销售费用	39,555,523.90	44,315,821.30
管理费用	58,806,512.31	73,546,016.83
研发费用	43,703,758.32	42,152,034.63
财务费用	7,383,306.71	11,742,989.31
其中：利息费用	6,576,919.83	12,213,426.87
利息收入	1,782,149.18	2,618,453.20
加：其他收益	4,476,301.07	8,210,500.59
投资收益（损失以“-”号填列）	-983,734.56	-332,997.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,243,144.92	-332,997.27
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-55,979,002.21	-8,004,632.90
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-6,304,872.26	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-1,658.18	12,132.05
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-76,177,995.42	51,851,971.25
加：营业外收入	13,164.86	445,951.55
减：营业外支出	221,508.56	258,974.51
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-76,386,339.12	52,038,948.29
减：所得税费用	-9,768,261.53	7,544,277.35
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-66,618,077.59	44,494,670.94
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-66,618,077.59	44,494,670.94
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.归属于母公司所有者的净利润	-65,886,947.11	47,162,130.76
2.少数股东损益	-731,130.48	-2,667,459.82
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-66,618,077.59	44,494,670.94
归属于母公司所有者的综合收益总额	-65,886,947.11	47,162,130.76
归属于少数股东的综合收益总额	-731,130.48	-2,667,459.82
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.05	0.03
（二）稀释每股收益	-0.05	0.03

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：杨振华

主管会计工作负责人：吴俊楠

会计机构负责人：徐宁

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	42,306,730.28	261,520,194.67
减：营业成本	32,247,308.95	227,482,970.35
税金及附加	35,338.78	10,296.95
销售费用	777,344.83	1,252,464.96
管理费用	12,820,650.64	11,773,239.41
研发费用	6,829,824.09	6,376,697.81
财务费用	7,298,578.76	10,463,485.90
其中：利息费用	5,867,990.15	11,507,402.76
利息收入	1,145,926.93	2,265,841.82

加：其他收益	825,265.41	267,900.00
投资收益（损失以“－”号填列）	-918,494.24	-205,743.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,007,904.60	-205,743.78
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,024,806.16	-3,534,194.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-21,820,350.76	689,000.58
加：营业外收入		
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-21,820,350.76	689,000.58
减：所得税费用	-4,476,526.41	230,990.51
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-17,343,824.35	458,010.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-17,343,824.35	458,010.07
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-17,343,824.35	458,010.07
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	2020 年半年度	2019 年半年度
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	526,335,788.56	931,119,853.88
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		

收到的税费返还	794,326.62	1,172,496.09
收到其他与经营活动有关的现金	163,655,423.11	230,576,485.38
经营活动现金流入小计	690,785,538.29	1,162,868,835.35
购买商品、接受劳务支付的现金	454,828,915.81	795,859,284.99
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	82,712,503.92	103,473,943.75
支付的各项税费	20,995,215.87	18,363,220.18
支付其他与经营活动有关的现金	186,761,253.04	127,148,913.86
经营活动现金流出小计	745,297,888.64	1,044,845,362.78
经营活动产生的现金流量净额	-54,512,350.35	118,023,472.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	104,777.28	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	200.00	518,531.45
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	20,104,977.28	518,531.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	63,528,585.11	1,345,439.44
投资支付的现金		19,625,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的		

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	63,528,585.11	20,970,439.44
投资活动产生的现金流量净额	-43,423,607.83	-20,451,907.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		106,819,256.47
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		106,819,256.47
偿还债务支付的现金	130,422,733.60	130,184,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,576,919.83	12,213,426.87
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	136,999,653.43	142,398,226.87
筹资活动产生的现金流量净额	-136,999,653.43	-35,578,970.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-234,935,611.61	61,992,594.18
加：期初现金及现金等价物余额	343,457,973.34	398,621,329.03
六、期末现金及现金等价物余额	108,522,361.73	460,613,923.21

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	16,395,100.07	329,886,665.86
收到的税费返还	259,559.80	
收到其他与经营活动有关的现金	298,368,258.66	247,598,102.93
经营活动现金流入小计	315,022,918.53	577,484,768.79
购买商品、接受劳务支付的现金	13,010,488.76	278,767,776.13
支付给职工以及为职工支付的现	8,778,291.88	11,799,295.71

金		
支付的各项税费	313,374.90	1,485,459.04
支付其他与经营活动有关的现金	275,169,761.71	175,585,933.06
经营活动现金流出小计	297,271,917.25	467,638,463.94
经营活动产生的现金流量净额	17,751,001.28	109,846,304.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	104,777.28	2,040,816.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	20,104,777.28	2,040,816.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金		19,625,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计		19,625,000.00
投资活动产生的现金流量净额	20,104,777.28	-17,584,183.68
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		97,319,256.47
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		97,319,256.47
偿还债务支付的现金	110,922,733.60	110,684,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,867,990.15	11,507,402.76
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	116,790,723.75	122,192,202.76
筹资活动产生的现金流量净额	-116,790,723.75	-24,872,946.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-78,934,945.19	67,389,174.88

加：期初现金及现金等价物余额	92,398,690.82	268,003,330.56
六、期末现金及现金等价物余额	13,463,745.63	335,392,505.44

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	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、上年年末余额	1,435,273,808.00				3,311,298,235.71				13,830,958.17		-952,932,313.13		3,807,470,688.75	15,582,571.60	3,823,053,260.35
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,435,273,808.00				3,311,298,235.71				13,830,958.17		-952,932,313.13		3,807,470,688.75	15,582,571.60	3,823,053,260.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-65,886,947.11		-65,886,947.11	-4,431,440.36	-70,318,387.47
（一）综合收益总额											-65,886,947.11		-65,886,947.11	-731,130.48	-66,618,077.59
（二）所有者投入和减少资本														-3,700,309.88	-3,700,309.88
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工															

具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他													-3,700,309.88	-3,700,309.88	
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,435,273,808.0				3,311,298,235.71				13,830,958.17		-1,018,819,260.24		3,741,583,741.64	11,151,131.24	3,752,734,872.88

	0														
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	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、上年年末 余额	1,435,273,808.00				3,302,505,305.54				13,830,958.17		-985,022,716.33		3,766,587,355.38	17,335,017.08	3,783,922,372.46
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	1,435,273,808.00	0.00	0.00	0.00	3,302,505,305.54	0.00	0.00	0.00	13,830,958.17	0.00	-985,022,716.33		3,766,587,355.38	17,335,017.08	3,783,922,372.46
三、本期增减 变动金额（减 少以“－”号填 列）	0.00	0.00	0.00	0.00	8,792,930.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47,162,130.76		55,955,060.93	-4,070,755.98	51,884,304.95
（一）综合收 益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47,162,130.76		47,162,130.76	-2,667,459.82	44,494,670.94
（二）所有者 投入和减少资 本	0.00	0.00	0.00	0.00	8,792,930.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8,792,930.17	-1,403,296.16	7,389,634.01
1．所有者投入 的普通股															
2．其他权益工 具持有者投入 资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	8,792,930.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8,792,930.17	-1,403,296.16	7,389,634.01
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,435,273,	0.00	0.00	0.00	3,311,298.23	0.00	0.00	0.00	13,830,958.1	0.00	-937,860,585		3,822,542.41	13,264,261.10	3,835,806,677.

	808.00			5.71			7		.57		6.31		41
--	--------	--	--	------	--	--	---	--	-----	--	------	--	----

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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、上年年末余额	1,435,273,808.00				3,300,788,240.65				13,830,958.17	-875,236,160.39		3,874,656,846.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,435,273,808.00				3,300,788,240.65				13,830,958.17	-875,236,160.39		3,874,656,846.43
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-17,343,824.35		-17,343,824.35
（一）综合收益总额										-17,343,824.35		-17,343,824.35
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公												

积												
2. 对所有者（或 股东）的分配												
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												
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	1,435,2 73,808. 00				3,300,78 8,240.65				13,830,9 58.17	-892,57 9,984.7 4		3,857,313, 022.08

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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、上年年末余 额	1,435, 273,80 8.00				3,300,7 88,240. 65				13,830, 958.17	-867,563, 325.69		3,882,329,6 81.13
加: 会计政												

策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,435,273,808.00				3,300,788,240.65				13,830,958.17	-867,563,325.69		3,882,329,681.13
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										458,010.07		458,010.07
(一)综合收益总额										458,010.07		458,010.07
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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												
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	1,435,273.80				3,300,788,240.65				13,830,958.17	-867,105,315.62		3,882,787,691.20

三、公司基本情况

北京飞利信科技股份有限公司（以下简称“飞利信”或“本公司”）由自然人杨振华、陈洪顺、曹忻军、王守言、赵经纬于2002年10月16日在北京共同出资设立。设立时的注册资本为人民币200万元，全部为货币资金出资，其中杨振华出资74万元，陈洪顺出资44万元，曹忻军出资42万元，王守言出资20万元，赵经纬出资20万元。上述出资业经中务会计师事务所有限责任公司验证，并由该所出具了（2002）中务验字10-015号验资报告。公司的企业法人营业执照注册号：110108004922853。2012年2月1日本公司在深圳证券交易所创业板上市，股票代码：300287。所属行业为软件和信息技术服务业类。

本公司前身为北京飞利信博世科技有限公司，2008年8月在该公司基础上改组为股份有限公司。经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]2144号文核准，本公司向社会公众发行人民币普通股（A股）2,100万股，每股面值1元，每股发行价15元，2012年2月1日本公司在深圳证券交易所创业板上市，股票代码：300287。本公司2012年增资2,100.00万元，并经京都天华会计师事务所审计，出具了京都天华验字（2012）第0002号验资报告。截至2012年2月31日，本公司注册资本为人民币8,400万元，股本总数8,400万股，其中社会公众持有2,100万股。公司股票面值为每股人民币1元。根据本公司2012年度股东大会决议，本公司以2012年12月31日股本84,000,000股为基数，按每10股由资本公积金转增5股，共计转增42,000,000股，并于2013年6月实施。转增后，注册资本增至人民币126,000,000元。本次变更经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2013年8月13日信会师报字[2013]第210809号予以验证。

根据本公司2013年度股东大会决议，本公司以2013年12月31日股本126,000,000股为基数，按每10股由资本公积金转增10股，共计转增126,000,000股，并于2014年6月实施。转增后，注册资本增至人民币252,000,000元。

2014年12月17日，中国证券监督管理委员会下发《关于核准北京飞利信科技股份有限公司向宁波东蓝商贸有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]1372号），核准本公司向宁波东蓝商贸有限公司、向宁波众元投资管理有限公司、向宁波海宇投资管理有限公司、向宁波乾元文化传播有限公司等股东发行22,408,517股购买相关资产。同时，核准本公司非公开发行不超过10,670,731股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

本公司于2014年12月30日发行股份22,408,517股，至此公司注册资本增至人民币274,408,517元，并于2015年1月9日完成新增股份上市。该增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，出具了信会师报字[2014]第211409号验资报告。

2015年4月28日，根据本公司召开的2014年度股东大会决议，同意本公司以2014年12月31日的总股本274,408,517股为基数，由公司以资本公积向全体股东按每10股转增10股的比例转增股本；同意本公司以2014年12月31日的总股本274,408,517股为基数，向全体股东以每10股派发人民币0.70元现金（含税），合计派发现金股利19,208,596.19元，本次权益分派股权登记日为：2015年5月7日，除权除息日为：2015年5月8日。

根据本公司2015年5月7日召开的第三届董事会第九次会议审议通过了《关于公司实施2014年度权益分派方案后调整募集配套资金发行价格和发行数量的议案》，同意公司在上述分红派息方案实施完毕后，将本次非公开发行股票的发行价格由26.24元/股调整为13.09元/股，根据调整后的发行价格，本次非公开发行股票的数量由不超过10,670,731股调整为21,390,371股，各发行对象认购股份数量相应调整。

本公司向股东杨振华、曹忻军、陈洪顺、王守言和光大永明资产管理股份有限公司非公开发行人民币普通股（A股）21,390,371股，每股面值1.00元，根据调整后发行价格每股发行价人民币13.09元。本次应募集配套资金总额为人民币279,999,956.39元，扣除发行费用为人民币15,170,000元，实际募集资金净额为人民币264,829,956.39元，其中新增股本为人民币21,390,371元，资本公积为人民币243,439,585.39元。本次非公开发行募集配套资金的股东均以货币资金出资。

上述出资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2015年5月12日出具信会师报字[2015]第211057号验资报告。变更后的注册资本为人民币570,207,405元，累计股本为人民币570,207,405元。

2015年7月1日，本公司已办理完成了工商变更登记手续，取得由北京市工商行政管理局换发的《营业执照》，注册资本变更为570,207,405元。

2015年9月15日，根据本公司召开的2015年度第四次临时股东大会决议，同意本公司以2015年6月30日的总股本570,207,405股为基数，由本公司以资本公积向全体股东按每10股转增10股的比例转增股本，本次权益分派股权登记日为：2015年9月22日，除权除息日为：2015年9月23日。转增后，注册资本增至人民币1,140,414,810元。

2015年12月2日，中国证券监督管理委员会下发证监许可[2015]2811号《关于核准北京飞利信科技股份有限公司向才泓冰等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，核准本公司向才泓冰、向中国高新投资集团公司、向博信一期（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）、向谢立朝、向王立等股东发行90,396,398股购买相关资产。同时，核准本公司非公开发行股份募集配套资金不超过224,500万元。

本公司于2015年12月30日发行股份90,396,398股，至此本公司注册资本增至人民币1,230,811,208元，并于2016年1月11日完成新增股份上市。该增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，出具了信会师报字[2015]第211644号验资报告。

2016年4月1日，本公司向华安基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、李龙萍、方正富邦基金管理有限公司和民生加银基金管理有限公司非公开发行人民币普通股（A股）204,462,600股，发行价格为10.98元/股。本次应募集配套资金总额为2,244,999,348元，扣除发行费用为人民币30,400,000元，实际募集资金净额为人民币2,214,599,348元，其中新增股本为人民币204,462,600元，资本公积为人民币2,010,136,748元。本次非公开发行募集配套资金的股东均以货币资金出资。

上述出资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年4月12日出具信会师报字[2016]第210666号验资报告。变更后的注册资本为人民币1,435,273,808元，累计股本为人民币1,435,273,808元。

截止2020年6月30日，股本总数为1,435,273,808股，其中：有限售条件股份为283,330,731股，占股

份总数的19.67%，无限售条件股份为1,152,943,077股，占股份总数的80.33%。

本公司属软件和信息技术服务行业。

本公司经营范围为：电子产品、机械设备、计算机软硬件技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术培训；工程和技术研究与试验发展；计算机系统服务、数据处理、计算机维修；基础软件服务、应用软件开发；销售电子产品、机械设备、五金交电、计算机软硬件及辅助设备；工程管理服务、工程勘察设计与规划管理；会议服务、承办展览展示活动；专业承包；货物进出口、技术进出口、代理进出口。

本公司注册地：北京市海淀区塔院志新村2号金唐酒店3层3078，总部办公地：位于北京市海淀区塔院志新村2号飞利信大厦3层3078。

截至2020年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
1、北京飞利信信息技术有限公司（以下简称“飞利信电子”）
2、杭州飞利信至诚信息技术有限公司
3、东蓝数码有限公司（以下简称“东蓝数码”）
4、北京东蓝数码科技有限公司（以下简称“北京东蓝”）
5、浙江东蓝数码有限公司
6、珠海粤能投资股份有限公司
7、粤能油品（海南）有限公司
8、黑龙江飞利信科技有限公司
9、北京网信阳光科技有限公司
10、宁夏飞利信信息技术有限公司
11、湖北飞利信电子设备有限公司
12、丽水云数据中心有限公司
13、北京中大京堂科技有限公司
14、北京华堂汇聚会议服务有限公司
15、北京众华创信科技有限公司
16、北京飞利信泽渊基金管理中心（有限合伙）
17、北京天云动力科技有限公司（以下简称“天云动力”）
18、天津艾赛尔机房设备技术有限公司
19、重庆同创华同动力技术有限公司
20、北京艾赛尔机房设备有限公司
21、新华频媒数据技术有限公司
22、国信利信大数据科技有限公司
23、互联天下科技发展（深圳）有限公司（以下简称“互联天下”）
24、深圳互联天下信息技术有限公司
25、厦门精图信息技术有限公司（以下简称“厦门精图”）
26、厦门精图软件工程有限公司
27、上海杰东系统工程控制有限公司（以下简称“上海杰东”）
28、上海杰东系统工程有限公司

-
- | |
|-----------------------------|
| 29、南京久海智能系统工程有限公司 |
| 30、成都欧飞凌通讯技术有限公司（以下简称“欧飞凌”） |
| 31、成都欧飞凌软件有限公司 |
| 32、杭州欧飞凌软件有限公司 |
-

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末起12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年6月30日的合并及母公司财务状况以及2020年上半年的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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，合并范围包括本公司及全部子公司。

1. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关

项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

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

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

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv．一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

1. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

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

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。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。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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 按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同,以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的 贷款承诺

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按照金融工具的减值 规定确定的损失准备金额;②初始确认金额扣除按照相关规定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

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金 融负债所产生的利得或损失,在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时,终止确认金融资产:

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止;

② 金融资产已转移,且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金 融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时,相应终止确认该金融负债(或 该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,继续确认所转移的金融资产。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的,分别下列情况处理:(1)未保留对该金融资产控制的,终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债;(2)保留了对该金融资产控制的,按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

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)所 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(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分,且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)终止确认部分的账面价值;(2)终止确认部分的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,则终止确认该金融负债或其一部分;本公司若与债权人签定协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,则终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的,则终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时,终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的,在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价

值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- (1) 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；
- (2) 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率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- (3) 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、使用自身数据作出的财务预测等。

6. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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、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、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，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资产，公司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。

公司利用可获得的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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具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。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债

权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收商业承兑汇票		
应收款项---信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
应收款项---合并财务报表范围内应收款项组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 具体组合及计量预期信用损失的具体方法

1) 应收银行承兑汇票：鉴于银行承兑汇票风险较小，故不计提坏账准备。应收商业承兑汇票：鉴于商业承兑汇票存在承兑风险，故参考应收款项信用风险特征组合的具体方法计算预期信用损失。

2) 应收款项---信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收款项预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	5
1-2年	10
2-3年	20
3-4年	30
4-5年	50
5年以上	100

3) 对于公司合并范围内的应收关联方款项，鉴于回款风险很小，故不计算预期信用损失。

4) 对于单项风险特征明显的应收款项，根据应收款项类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

11、应收票据

详见金融工具，金融资产减值会计政策。

12、应收账款

详见金融工具，金融资产减值会计政策。

13、应收款项融资

不适用

14、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

详见金融工具，金融资产减值会计政策。

15、存货

1. 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、发出商品、工程施工和低值易耗品。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，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。

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。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法；
- （2）包装物采用一次转销法。

16、合同资产

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见金融工具减值。

17、合同成本

（1）、合同履约成本

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

- 1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。
- 2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- 3) 该成本预期能够收回。

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

（2）、合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

（3）、合同成本摊销

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

（4）、合同成本减值

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

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

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组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，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、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。

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。

2. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3. 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。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。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，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。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

23、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

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	5	5%	19%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
其他设备	年限平均法	5	5%	19%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

25、在建工程

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

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定

可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所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确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2. 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	摊销方法	依据
软件使用权	5年	经济寿命	软件使用权

土地使用权	50年	可供使用年限	土地使用权
专利权及非专利技术	10年	可供使用年限	专利权及非专利技术

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序
截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1.划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

1. 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

31、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、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分

摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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。

（2）离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地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，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，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

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或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），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2. 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

37、股份支付

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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，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的新权益工具是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，对所授予的替代权益工具进行处理。

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，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，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，增加相应负债。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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

系统整体解决方案业务：主要包括智能会议系统、智慧消防系统、智能建筑系统、智慧数据中心等智慧城市集成服务业务；

计算机软件及服务业务：主要包括计算机软件开发，数据处理及智能化应用开发，日常运行维护保养、技术支持、系统升级改造和相关设备的操作管理等服务业务。

产品及软硬件销售业务：主要包括音视频与控制系列产品、软件产品、信息系统产品、安全与数据平台产品、基础设施类产品等销售业务。

1、本公司确认收入的基本原则

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

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务；否则，属于在某一时点履行的履约义务：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入；对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。
- 3) 本公司已将该商品的实物转移给客户。
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，仅取决于时间流逝因素的权利作为应收账款列示，合同资产与应收账款均以预期信用损失为基础计提减值。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

2、本公司确认收入的具体原则

1) 系统整体解决方案合同

本公司与客户之间的系统整体解决方案合同通常客户能够控制本公司履约过程中的在建商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照**产出法**，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2) 计算机软件及服务合同

本公司与客户之间的计算机软件及服务合同通常本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如软件开发服务、维护保障服务、运维服务等，本公司按照**产出法**确定提供服务的履约进度；对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用**投入法**确定提供服务的履约进度。

3) 产品及软硬件销售合同

本公司与客户之间的产品及软硬件销售合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以**控制权转移时点确认收入**：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

4) 可变对价

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最有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。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

5) 重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

6) 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司提供质量保证的，对于提供所销售商品符合既定标准的质量保证，本公司按照附注五、36进行会计处理，对于提供了除所销售商品符合既定标准以外的质量保证，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及公司承诺履行任务的性质等因素，将质量保证作为单项履约义务参照本公司收入确认的基本原则进行会计处理。

7) 主要责任人/代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按

照既定的佣金金额或比例等确定。

8) 合同变更

本公司与客户之间的合同发生合同变更时：

- (1) 如果合同变更增加了可明确区分的商品或服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增商品或服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；
- (2) 合同变更不属于上述（1）规定的情形，且在合同变更日已转让的商品或已提供的服务与未转让的商品或未提供的服务之间可明确区分的，应当视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理。
- (3) 合同变更不属于上述（1）规定的情形，且在合同变更日已转让的商品与未转让的商品之间不可明确区分的，应当将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，应当在合同变更日调整当期收入。

9) 特许经营合同(“BOT合同”)

BOT 合同项下的特许经营活动通常包括建设、运营及移交。于建设阶段，按照上文系统整体解决方案合同确认收入，合同收入按照收取或应收对价的公允价值计量，并分以下情况在确认收入的同时，确认金融资产或无形资产：

- (1) 合同规定基础设施建成后的一定期间内，本公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的，在确认收入的同时确认金融资产；
- (2) 合同规定本公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，本公司在确认收入的同时确认无形资产，并在该项目竣工验收之日起至运营期及其延展期届满或特许经营权终止之日的期间采用直线法摊销确认。

40、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 确认时点

本公司对于政府补助在实际收到时，按照实收金额并区分政府补助的类型，按会计准则规定予以确认和计量。

3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

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本公司提供贷款的，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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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 2017 年 7 月 5 日修订发布了《企业会计准则第 14 号——收入》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。	经董事会批准	

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

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	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	442,813,158.03	442,813,158.03	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	61,162,713.29	61,162,713.29	
应收账款	1,717,111,113.07	1,717,111,113.07	
应收款项融资			
预付款项	99,792,880.29	99,792,880.29	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	131,967,938.46	131,967,938.46	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	446,775,276.36	446,775,276.36	
合同资产			
持有待售资产	31,200,000.00	31,200,000.00	
一年内到期的非流动资产	32,435,377.08	32,435,377.08	
其他流动资产	30,203,211.27	30,203,211.27	
流动资产合计	2,993,461,667.85	2,993,461,667.85	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资	223,620,000.00	223,620,000.00	
长期应收款	31,392,319.28	31,392,319.28	
长期股权投资	89,834,603.74	89,834,603.74	
其他权益工具投资	29,639,522.40	29,639,522.40	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	166,181,710.56	166,181,710.56	
固定资产	248,768,592.82	248,768,592.82	
在建工程	79,724,981.77	79,724,981.77	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	59,394,333.34	59,394,333.34	
开发支出			
商誉	839,012,681.56	839,012,681.56	
长期待摊费用	13,932,401.29	13,932,401.29	
递延所得税资产	102,232,325.49	102,232,325.49	
其他非流动资产	117,433,810.87	117,433,810.87	
非流动资产合计	2,001,167,283.12	2,001,167,283.12	
资产总计	4,994,628,950.97	4,994,628,950.97	
流动负债：			
短期借款	253,755,486.36	253,755,486.36	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	9,344,644.00	9,344,644.00	
应付账款	484,732,015.61	484,732,015.61	
预收款项	45,392,638.04	45,392,638.04	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	14,741,811.12	14,741,811.12	
应交税费	190,535,303.63	190,535,303.63	
其他应付款	108,270,159.54	108,270,159.54	
其中：应付利息			
应付股利	1,103,225.78	1,103,225.78	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	19,200,000.00	19,200,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	1,125,972,058.30	1,125,972,058.30	

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	12,098,319.69	12,098,319.69	
递延收益	7,740,000.00	7,740,000.00	
递延所得税负债	25,765,312.63	25,765,312.63	
其他非流动负债			
非流动负债合计	45,603,632.32	45,603,632.32	
负债合计	1,171,575,690.62	1,171,575,690.62	
所有者权益：			
股本	1,435,273,808.00	1,435,273,808.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,311,298,235.71	3,311,298,235.71	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	13,830,958.17	13,830,958.17	
一般风险准备			
未分配利润	-952,932,313.13	-952,932,313.13	
归属于母公司所有者权益合计	3,807,470,688.75	3,807,470,688.75	
少数股东权益	15,582,571.60	15,582,571.60	
所有者权益合计	3,823,053,260.35	3,823,053,260.35	
负债和所有者权益总计	4,994,628,950.97	4,994,628,950.97	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	140,403,671.46	140,403,671.46	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,500,000.00	1,500,000.00	
应收账款	80,890,314.03	80,890,314.03	
应收款项融资			
预付款项	7,852,667.41	7,852,667.41	
其他应收款	876,052,357.06	876,052,357.06	
其中：应收利息			
应收股利	276,694,138.95	276,694,138.95	
存货	11,461,391.06	11,461,391.06	
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	22,895,639.25	22,895,639.25	
流动资产合计	1,141,056,040.27	1,141,056,040.27	
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	2,849,323,007.50	2,849,323,007.50	
其他权益工具投资	27,500,000.00	27,500,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	135,438,180.67	135,438,180.67	
在建工程	98,607,166.23	98,607,166.23	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,342,101.12	1,342,101.12	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	7,915,850.79	7,915,850.79	
递延所得税资产	22,254,382.17	22,254,382.17	
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,142,380,688.48	3,142,380,688.48	
资产总计	4,283,436,728.75	4,283,436,728.75	
流动负债：			
短期借款	167,955,486.36	167,955,486.36	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	60,800,000.00	60,800,000.00	
应付账款	42,192,980.43	42,192,980.43	
预收款项	7,050,718.56	7,050,718.56	
合同负债			
应付职工薪酬	1,664,717.51	1,664,717.51	
应交税费	2,552,667.76	2,552,667.76	
其他应付款	99,623,311.70	99,623,311.70	
其中：应付利息			
应付股利	1,103,225.78	1,103,225.78	
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	19,200,000.00	19,200,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	401,039,882.32	401,039,882.32	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	7,740,000.00	7,740,000.00	

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	7,740,000.00	7,740,000.00	
负债合计	408,779,882.32	408,779,882.32	
所有者权益：			
股本	1,435,273,808.00	1,435,273,808.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,300,788,240.65	3,300,788,240.65	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	13,830,958.17	13,830,958.17	
未分配利润	-875,236,160.39	-875,236,160.39	
所有者权益合计	3,874,656,846.43	3,874,656,846.43	
负债和所有者权益总计	4,283,436,728.75	4,283,436,728.75	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1%、5%、7%
企业所得税	企业所得税	按应纳税所得额计缴
教育费附加	按实际缴纳的增值税以及经审批的当期免抵的增值税税额	3%

地方教育费附加	按实际缴纳的增值税以及经审批的当期 免抵的增值税税额	2%
---------	-------------------------------	----

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
1、北京飞利信科技股份有限公司	15%
2、北京飞利信信息技术有限公司	15%
3、杭州飞利信至诚信息技术有限公司	10%
4、东蓝数码有限公司	15%
5、北京东蓝数码科技有限公司	15%
6、浙江东蓝数码有限公司	25%
7、珠海粤能投资股份有限公司	25%
8、粤能油品（海南）有限公司	25%
9、黑龙江飞利信科技有限公司	25%
10、北京网信阳光科技有限公司	25%
11、宁夏飞利信信息技术有限公司	25%
12、湖北飞利信电子设备有限公司	15%
13、丽水云数据中心有限公司	25%
14、北京中大京堂科技有限公司	15%
15、北京华堂汇聚会议服务有限公司	25%
16、北京众华创信科技有限公司	15%
17、北京飞利信泽渊基金管理中心（有限合伙）	25%
18、北京天云动力科技有限公司	15%
19、天津艾赛尔机房设备技术有限公司	25%
20、重庆同创华同动力技术有限公司	25%
21、北京艾赛尔机房设备有限公司	25%
22、新华频媒数据技术有限公司	25%
23、国信利信大数据科技有限公司	15%
24、互联天下科技发展（深圳）有限公司	15%
25、深圳互联天下信息技术有限公司	12.5%
26、厦门精图信息技术有限公司	15%
27、厦门精图软件工程有限公司	25%
28、上海杰东系统工程控制有限公司	25%
29、上海杰东系统工程有限公司	25%
30、南京久海智能系统工程有限公司	25%

31、成都欧飞凌通讯技术有限公司	15%
33、成都欧飞凌软件有限公司	12.5%
33、杭州欧飞凌软件有限公司	12.5%

2、税收优惠

（1）企业所得税

1) 高新技术企业所得税优惠政策

2017年12月6日，本公司及飞利信电子申请2017年度高新技术企业复审通过，有效期3年，2020年上半年度执行15%的企业所得税优惠税率。

杭州飞利信至诚信息技术有限公司经税务机关认定为小型微利企业，2020年度执行20%的所得税税率，所得减按50%计入应纳税所得额。

2017年11月29日，东蓝数码申请2017年度高新技术企业复审通过，证书有效期为三年，2020年上半年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2017年10月25日，北京东蓝申请2017年度高新技术企业复审通过，证书有效期为三年，2020年上半年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2016年12月13日，湖北飞利信电子设备有限公司被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合认定为高新技术企业，有效期3年，2020年上半年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2017年10月25日，北京中大京堂科技有限公司被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合认定为高新技术企业，有效期三年，2020年上半年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2017年10月25日，北京众华创信科技有限公司申请2017年度高新技术企业复审通过，有效期至2020年10月25日，2020年上半年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2018年10月31日，北京天云动力科技有限公司高新技术企业复审通过，证书有效期为三年，2020年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2017年10月25日，国信利信大数据科技有限公司申请2017年度高新技术企业复审通过，证书有效期为三年，2020年上半年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2019年12月31日，互联天下科技发展（深圳）有限公司高新技术企业复审通过，证书有效期为三年，2020年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2017年10月10日，厦门精图信息技术有限公司被认定为高新技术企业，有效期至2020年10月10日，2020年上半年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2017年8月9日，成都欧飞凌通讯技术有限公司被四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局联合认定为高新技术企业，有效期为三年，2020年上半年度执行15%的企业所得税优惠税率。

杭州欧飞凌软件有限公司于2017年9月5日取得浙江省软件行业协会颁发的编号为浙RQ-2017-0134号《软件企业认定证书》，根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》国发（2011）4号的相关规定，杭州欧飞凌软件有限公司享受企业所得税“两免三减半”优惠政策。杭州欧飞凌软件有限公司2017年开始盈利，自2017-2021年，本公司按照软件企业的规定开始执行两免三减半的政策，2020年度执行减半企业所得税的政策，2020年执行12.5%的企业所得税优惠税率。

（2）增值税

根据2011年1月28日国务院发布的《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通

知》（国发[2011]4号）规定，本公司、飞利信电子、东蓝数码北京东蓝以及厦门精图也执行该增值税税收优惠政策。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

3、其他

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	416,295.36	1,561,762.69
银行存款	108,106,066.37	341,896,210.65
其他货币资金	32,183,275.05	99,355,184.69
合计	140,705,636.78	442,813,158.03

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末金额
银行承兑汇票保证金	-
信用证保证金	-
履约保证金	5,797,650.35
被冻结的银行存款	26,385,624.70
放在境外且资金汇回受到限制的款项	-
合 计	32,183,275.05

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,000,000.00	8,215,116.99
商业承兑票据	36,137,631.23	52,947,596.30

合计	38,137,631.23	61,162,713.29
----	---------------	---------------

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	38,039,611.82	95.00%	1,901,980.59	5.00%	36,137,631.23	53,675,154.00	87.76%	2,683,757.70	5.00%	52,947,596.30
其中：										
合计	38,039,611.82	95.00%	1,901,980.59	5.00%	36,137,631.23	53,675,154.00	87.76%	2,683,757.70	5.00%	52,947,596.30

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

按组合计提坏账准备：1,901,980.59

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	38,039,611.82	1,901,980.59	5.00%
合计	38,039,611.82	1,901,980.59	--

确定该组合依据的说明：

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

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，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

(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	

商业承兑汇票	2,683,757.70		781,777.11			1,901,980.59
合计	2,683,757.70		781,777.11			1,901,980.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	11,901,762.34	
商业承兑票据		18,040,798.00
合计	11,901,762.34	18,040,798.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

3、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	58,953,551.84	2.82%	58,953,551.84	100.00%		58,953,551.84	2.66%	58,953,551.84	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,032,577,865.23	97.18%	489,930,468.84	24.10%	1,542,647,396.39	2,161,221,977.98	97.34%	444,110,864.91	20.55%	1,717,111,113.07
其中:										
合计	2,091,531,417.07	100.00%	548,884,020.68	26.24%	1,542,647,396.39	2,220,175,529.82	100.00%	503,064,416.75	22.66%	1,717,111,113.07

按单项计提坏账准备: 58,953,551.84

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
宁波市镇海智慧城市运营科技有限公司	26,000,000.00	26,000,000.00	100.00%	预计无法收回
中国中丝集团海南公司	20,481,550.00	20,481,550.00	100.00%	预计无法收回
宁波市鄞州东蓝智慧城市运营管理有限公司	10,489,932.84	10,489,932.84	100.00%	预计无法收回
漯河市行政服务中心	706,500.00	706,500.00	100.00%	预计无法收回
江苏洲际石化有限公司	688,000.00	688,000.00	100.00%	预计无法收回
浙江物产港洲石化有限公司	587,569.00	587,569.00	100.00%	预计无法收回
合计	58,953,551.84	58,953,551.84	--	--

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

按组合计提坏账准备: 489,930,468.84

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	563,119,098.20	28,155,804.86	5.00%
1 至 2 年	389,383,459.26	38,938,345.94	10.00%
2 至 3 年	551,405,538.12	110,281,107.63	20.00%

3 至 4 年	176,018,781.00	52,805,634.30	30.00%
4-5 年	185,802,825.08	92,901,412.55	50.00%
5 年以上	166,848,163.57	166,848,163.57	100.00%
合计	2,032,577,865.23	489,930,468.84	--

确定该组合依据的说明：

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

确定该组合依据的说明：

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	563,119,098.20
1 至 2 年	389,383,459.26
2 至 3 年	551,405,538.12
3 年以上	587,623,321.49
3 至 4 年	176,018,781.00
4 至 5 年	185,802,825.08
5 年以上	225,801,715.41
合计	2,091,531,417.07

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》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	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	503,064,416.75	45,819,603.93				548,884,020.68
合计	503,064,416.75	45,819,603.93				548,884,020.68

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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

应收账款核销说明：

(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
第一名	105,000,000.00	5.02%	25,500,000.00
第二名	93,344,969.96	4.46%	27,508,496.30
第三名	56,504,449.66	2.70%	8,409,624.27
第四名	53,977,000.00	2.58%	4,241,050.00
第五名	42,556,569.00	2.03%	8,511,313.80
合计	351,382,988.62	16.79%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

4、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	130,368,647.77	82.16%	84,265,146.12	84.44%
1 至 2 年	25,275,503.20	15.93%	10,831,755.78	10.85%

2 至 3 年	2,697,446.73	1.70%	2,146,179.30	2.15%
3 年以上	336,330.43	0.21%	2,549,799.09	2.56%
合计	158,677,928.13	--	99,792,880.29	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末金额	占预付款期末金额合计数的比例
第一名	23,143,189.18	14.59%
第二名	14,099,761.09	8.89%
第三名	11,744,771.72	7.40%
第四名	10,575,154.00	6.66%
第五名	10,019,251.63	6.31%
合计	69,582,127.62	43.85%

其他说明：

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	102,982,079.45	131,967,938.46
合计	102,982,079.45	131,967,938.46

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2)重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3)坏账准备计提情况☐ 适用 ☒ 不适用**(2) 应收股利****1)应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3)坏账准备计提情况☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

(3) 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
保证金及押金	84,272,300.63	88,283,612.78
往来款	63,821,087.03	71,775,017.44
备用金	12,860,645.86	18,660,432.65
其他	14,723,886.91	25,231,344.68
合计	175,677,920.43	203,950,407.55

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		70,119,665.46	1,862,803.64	71,982,469.10
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提		713,371.88		713,371.88
2020 年 6 月 30 日余额		70,833,037.34	1,862,803.64	72,695,840.98

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	31,627,453.70
1 至 2 年	21,899,988.21
2 至 3 年	20,316,566.47
3 年以上	101,833,912.05
3 至 4 年	31,630,720.80
4 至 5 年	29,662,502.63
5 年以上	40,540,688.62
合计	175,677,920.43

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	
其他应收款坏账准备	71,982,469.10	713,371.88				72,695,840.98
合计	71,982,469.10	713,371.88				72,695,840.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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
第一名	履约保证金	15,000,000.00	4-5 年	8.54%	7,500,000.00
第二名	履约保证金	12,000,000.00	3-4 年	6.83%	3,600,000.00
第三名	往来款	4,356,400.00	2-3 年	2.48%	871,280.00
第四名	往来款	3,585,588.70	1 年以内	2.04%	179,279.44
第五名	往来款	3,382,397.04	1 至 2 年,2-3 年,3-4 年	1.93%	965,931.12
合计	--	38,324,385.74	--	21.82%	13,116,490.56

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、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
原材料	45,846,646.07	6,324,177.65	39,522,468.42	42,005,548.99	5,026,654.89	36,978,894.10
在产品	147,663.67		147,663.67	13,513,743.46		13,513,743.46
库存商品	139,304,729.60	10,748,032.46	128,556,697.14	156,206,045.09	6,551,194.65	149,654,850.44
合同履约成本						
发出商品	4,047,981.85	810,511.69	3,237,470.16	56,066,922.47		56,066,922.47
自制半成品				625,511.07		625,511.07
委托加工物资	3,405,392.15		3,405,392.15	4,056,829.77		4,056,829.77
工程施工	290,685,473.92		290,685,473.92	185,878,525.05		185,878,525.05
合计	483,437,887.26	17,882,721.80	465,555,165.46	458,353,125.90	11,577,849.54	446,775,276.36

(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	
原材料	5,026,654.89	1,297,522.76				6,324,177.65
库存商品	6,551,194.65	4,196,837.81				10,748,032.46
发出商品		810,511.69				810,511.69
合计	11,577,849.54	6,304,872.26				17,882,721.80

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

7、合同资产

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
合同资产	204,556,070.28	10,227,803.51	194,328,266.77			
合计	204,556,070.28	10,227,803.51	194,328,266.77			

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	10,227,803.51			按 5%计提
合计	10,227,803.51			--

其他说明：

8、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
苏州天亿达科技有限公司	31,200,000.00		31,200,000.00	31,200,000.00		2020 年 12 月 31 日
合计	31,200,000.00		31,200,000.00	31,200,000.00		--

其他说明：

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	32,178,877.52	32,435,377.08
合计	32,178,877.52	32,435,377.08

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	16,134,368.79	26,454,655.00

预缴的税金	2,341,998.85	3,104,173.91
租赁费		257,010.35
其他	31,214.88	387,372.01
合计	18,507,582.52	30,203,211.27

其他说明：

11、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
金融资产不良债权	223,620,000.00			223,620,000.00				
合计	223,620,000.00			223,620,000.00				——

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——

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

其他说明：

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

分期收款销售商品	31,392,319.28		31,392,319.28	31,392,319.28		31,392,319.28	
合计	31,392,319.28		31,392,319.28	31,392,319.28		31,392,319.28	--

坏账准备减值情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

13、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											
北京银湾 科技有限 公司	19,479,09 9.83									19,479,09 9.83	19,479,09 9.83
宁波东蓝 智慧城市 运营科技 有限公司	3,780,951 .56									3,780,951 .56	3,780,951 .56
北京中科 数遥信息 技术有限 责任公司	648,882.8 7									648,882.8 7	
北京联诚	7,497,109			390,659.1						7,887,768	

智胜信息技术有限公司	.74			6						.90	
天津易城智慧城市研究院有限公司	1,708,994.93			-159,549.15						1,549,445.78	
北京网博视界科技股份有限公司	11,631,829.11			-378,587.05						11,253,242.06	
北京凯视达科技有限公司	27,543,903.67			-726,196.53						26,817,707.14	
宁夏中卫飞利信产业融合发展基金（有限合伙）	20,015,366.92		-20,015,366.92							0.00	
雄安智评云数字科技有限公司	11,067,203.43			-134,231.03						10,932,972.40	
南阳信息产业投资有限公司	4,500,000.00									4,500,000.00	
北京飞利信网络科技有限公司	353,912.45			31,312.01						385,224.46	
北京飞利信信息安全技术有限公司	1,730,646.27			-199,732.52						1,530,913.75	
上海宝盈机动车检测有限公司	2,222,654.99			-152,720.45						2,069,934.54	
上海宝同江动车检	871,931.57			-871,931.57						0.00	

测有限公司											
上海盈江 机动车检 测有限公 司	42,167.79			-42,167.79						0.00	
小计	113,094,655.13		-20,015,366.92	-2,243,144.92						90,836,143.29	23,260,051.39
合计	113,094,655.13		-20,015,366.92	-2,243,144.92						90,836,143.29	23,260,051.39

其他说明

14、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京小飞快充网络科技有限公司	4,539,522.40	4,539,522.40
上海平和酒店管理有限公司	600,000.00	600,000.00
北京中联润通信息技术有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
北京木业电子交易中心有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
大同林木商品交易中心有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00
北京中煤时代科技发展有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00
合计	29,639,522.40	29,639,522.40

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

其他说明：

15、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、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				

1.期初余额	213,026,378.89	2,568,021.53		215,594,400.42
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				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	213,026,378.89	2,568,021.53		215,594,400.42
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	48,570,984.27	841,705.59		49,412,689.86
2.本期增加金额	3,497,050.50	58,868.34		3,555,918.84
(1) 计提或摊销	3,497,050.50	58,868.34		3,555,918.84
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	52,068,034.77	900,573.93		52,968,608.70
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	160,958,344.12	1,667,447.60		162,625,791.72

2.期初账面价值	164,455,394.62	1,726,315.94		166,181,710.56
----------	----------------	--------------	--	----------------

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	237,737,360.75	248,768,592.82
合计	237,737,360.75	248,768,592.82

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	239,062,185.32	48,142,030.35	30,754,043.94	55,768,587.58	373,726,847.19
2.本期增加金额				401,043.89	401,043.89
（1）购置				401,043.89	401,043.89
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额			820,966.36	167,837.27	988,803.63
（1）处置或报废				44,252.31	44,252.31
其他			820,966.36	123,584.96	944,551.32
4.期末余额	239,062,185.32	48,142,030.35	29,933,077.58	56,001,794.20	373,139,087.45
二、累计折旧					

1.期初余额	25,310,934.59	43,874,914.35	18,875,464.91	35,884,675.70	123,945,989.55
2.本期增加金额	6,030,182.35	411,997.06	1,240,214.82	3,847,675.01	11,530,069.24
（1）计提	6,030,182.35	411,997.06	1,240,214.82	3,847,675.01	11,530,069.24
3.本期减少金额	90,874.07	2,742.32	827,612.41	165,368.10	1,086,596.90
（1）处置或报废	90,874.07	2,742.32	47,144.72	62,712.51	203,473.62
			780,467.69	102,655.59	883,123.28
4.期末余额	31,250,242.87	44,284,169.09	19,288,067.32	39,566,982.61	134,389,461.89
三、减值准备					
1.期初余额				1,012,264.82	1,012,264.82
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额				1,012,264.82	1,012,264.82
四、账面价值					
1.期末账面价值	207,811,942.45	3,857,861.26	10,645,010.26	15,422,546.78	237,737,360.75
2.期初账面价值	213,751,250.73	4,267,116.00	11,878,579.03	18,871,647.06	248,768,592.82

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	147,677,105.60	79,724,981.77
合计	147,677,105.60	79,724,981.77

(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
乌鲁木齐市延安路电信 IDC 机房改造建设项目	70,575,551.77		70,575,551.77	67,272,783.69		67,272,783.69
丽水云大数据建设项目	76,655,844.80		76,655,844.80	12,006,489.05		12,006,489.05
粤能油品码头项目	445,709.03		445,709.03	445,709.03		445,709.03
合计	147,677,105.60		147,677,105.60	79,724,981.77		79,724,981.77

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

乌鲁木齐延安路电信 IDC 机房改造建设项目		67,272,783.69	3,302,768.08			70,575,551.77						
丽水云大数据建设项目		12,006,489.05	64,649,355.75			76,655,844.80						
合计		79,279,272.74	67,952,123.83			147,231,396.57	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

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

其他说明：

18、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	20,695,721.34	32,493,700.00	38,634,688.36	96,954,901.33	188,779,011.03
2.本期增加金额				2,002,123.89	2,002,123.89
(1) 购置				2,002,123.89	2,002,123.89
(2) 内部研发					

(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	20,695,721.34	32,493,700.00	38,634,688.36	98,957,025.22	190,781,134.92
二、累计摊销					
1.期初余额	1,749,385.48	32,493,700.00	15,945,398.82	79,196,193.39	129,384,677.69
2.本期增加金额	993,874.22		755,215.00	2,418,875.30	4,167,964.52
(1) 计提	993,874.22		755,215.00	2,418,875.30	4,167,964.52
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,743,259.70	32,493,700.00	16,700,613.82	81,615,068.69	133,552,642.21
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	17,952,461.65		21,934,074.54	17,341,956.53	57,228,492.72
2.期初账面价值	18,946,335.86		22,689,289.54	17,758,707.94	59,394,333.34

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

19、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		处置		
厦门精图信息技术 有限公司	649,210,401.98					649,210,401.98
上海杰东系统工 程控制有限公司	569,064,736.13					569,064,736.13
互联天下科技发 展（深圳）有限 公司	300,399,895.37					300,399,895.37
成都欧飞凌通讯 技术有限公司	448,442,265.35					448,442,265.35
东蓝数码有限公 司	284,494,303.05					284,494,303.05
北京天云动力科 技有限公司	149,525,108.64					149,525,108.64
北京众华创信科 技有限公司	1,621,552.71					1,621,552.71
杭州飞利信至诚 信息技术有限公司	19,420.60					19,420.60
珠海粤能投资股 份有限公司	580,458.15					580,458.15
合计	2,403,358,141.98					2,403,358,141.98

(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		处置		
厦门精图信息技术 有限公司	535,831,620.04					535,831,620.04
上海杰东系统工 程控制有限公司	274,271,822.01					274,271,822.01
互联天下科技发 展（深圳）有限 公司	275,567,137.67					275,567,137.67
成都欧飞凌通讯 技术有限公司	219,357,703.90					219,357,703.90
东蓝数码有限公 司	257,095,745.34					257,095,745.34
北京众华创信科 技有限公司	1,621,552.71					1,621,552.71
杭州飞利信至诚 信息技术有限公司	19,420.60					19,420.60
珠海粤能投资股 份有限公司	580,458.15					580,458.15
合计	1,564,345,460.42					1,564,345,460.42

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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：

商誉减值测试的影响

其他说明

20、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	其他减少金额	期末余额
办公楼装修费	9,161,957.53	118,675.00	2,167,411.45		7,113,221.08
租赁权转让费	4,770,443.76		677,419.38		4,093,024.38
合计	13,932,401.29	118,675.00	2,844,830.83		11,206,245.46

其他说明

21、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
资产减值准备	561,965,015.04	84,315,777.25	480,467,681.98	73,401,390.84
可抵扣亏损	161,858,194.72	24,278,729.21	167,863,436.54	25,622,774.53
预计负债	11,873,319.67	1,780,997.95	12,666,047.69	1,899,907.15
递延收益	6,966,000.00	1,044,900.00	7,740,000.00	1,161,000.00
非同一控制企业合并资产评估减值	677,900.60	101,685.09	718,694.27	107,804.14
预提利息			262,992.12	39,448.82
合计	743,340,430.03	111,522,089.50	669,718,852.60	102,232,325.48

(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	164,607,345.07	24,691,101.76	171,768,750.87	25,765,312.63
合计	164,607,345.07	24,691,101.76	171,768,750.87	25,765,312.63

(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		111,522,089.50		102,232,325.49
递延所得税负债		24,691,101.76		25,765,312.63

(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
----	------	------

(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
----	------	------	----

其他说明：

22、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
预付工程、设备款	293,810.87		293,810.87	293,810.87		293,810.87
预付土地款	64,140,000.00		64,140,000.00	64,140,000.00		64,140,000.00
投资保证金	53,000,000.00		53,000,000.00	53,000,000.00		53,000,000.00
合计	117,433,810.87		117,433,810.87	117,433,810.87		117,433,810.87

其他说明：

23、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	79,700,000.00	172,692,494.24
信用借款	65,800,000.00	80,800,000.00
未到期应付利息		262,992.12
合计	145,500,000.00	253,755,486.36

短期借款分类的说明：

1、北京飞利信科技股份有限公司

(1) 2019年9月10日，飞利信与北京银行学院路支行签订借款合同，借款金额为2920万元人民币，借款期限为1年，自2019年9月10日至2020年9月10日。上述合同由保证人杨振华、北京飞利信信息技术有限公司提供连带责任担保。

(2) 2019年10月10日，飞利信与北京银行学院路支行签订借款合同，借款金额为4000万元人民币，借款期限为1年，自2019年10月10日至2020年10月10日。上述合同由保证人杨振华、北京飞利信信息技术有限公司提供连带责任担保。

2、北京飞利信信息技术有限公司

2019年8月12日，飞利信电子与北京银行中关村海淀园支行签订流动资金借款合同，借款金

额为500万元，期限为1年，自2019年8月21日至2020年8月21日，该笔借款由曹忻军、孙莉提供连带责任保证。

3、北京天云动力科技有限公司

(1) 2019年9月3日，天云动力与北京银行股份有限公司学院路支行签署借款合同，金额1000万元，借款期限11个月，自2019年9月10日至2020年9月10日，该笔借款由北京飞利信科技股份有限公司、石权提供连带责任保证。

4、北京艾赛尔机房设备有限公司

2019年7月3日，北京艾赛尔机房设备有限公司与北京银行股份有限公司学院路支行签订流动资金借款合同，借款金额为50万元，借款期限为1年，自2019年7月9日至2020年7月9日，该笔借款由北京飞利信科技股份有限公司、石权提供连带责任保证。

5、天云动力本期贴现商业承兑汇票5080万元，北京东蓝本期贴现商业承兑汇票1000万元。

(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元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		9,344,644.00
合计		9,344,644.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	390,110,726.24	429,952,018.85
工程款	85,408,293.55	53,828,198.16
其他		951,798.60
合计	475,519,019.79	484,732,015.61

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

26、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款		34,083,041.40
工程款		4,746,496.04
房租款		5,967,954.58
技术服务费		580,000.00
其他		15,146.02
合计		45,392,638.04

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	79,980,725.46	
合计	79,980,725.46	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

28、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	期末余额
一、短期薪酬	14,415,304.30	67,901,942.21	68,698,373.36	13,618,873.15
二、离职后福利-设定提存计划	287,399.94	4,967,118.53	5,015,889.39	238,629.08
三、辞退福利	39,106.88	61,000.00	61,000.00	39,106.88
合计	14,741,811.12	72,930,060.74	73,775,262.75	13,896,609.11

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	12,337,302.88	55,016,549.52	56,107,603.85	11,246,248.55
2、职工福利费	6,601.92	4,874,484.00	4,874,781.74	6,304.18
3、社会保险费	359,268.52	3,637,096.87	3,764,832.23	231,533.16
其中：医疗保险费	335,377.91	2,748,963.09	2,871,338.33	213,002.67
工伤保险费	4,664.41	25,245.48	28,933.71	976.18
生育保险费	19,226.20	116,936.65	120,581.75	15,581.10
其他		745,951.65	743,978.44	1,973.21
4、住房公积金	73,121.64	3,427,171.35	3,498,890.55	1,402.44
5、工会经费和职工教育经费	1,639,009.34	946,640.47	452,264.99	2,133,384.82
合计	14,415,304.30	67,901,942.21	68,698,373.36	13,618,873.15

(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	期末余额
1、基本养老保险	276,284.71	4,829,020.10	4,870,430.28	234,874.53
2、失业保险费	11,115.23	138,098.43	145,459.11	3,754.55
合计	287,399.94	4,967,118.53	5,015,889.39	238,629.08

其他说明：

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	159,793,165.11	156,257,725.17
企业所得税	23,365,996.13	20,511,985.47
个人所得税	374,305.50	721,459.02
城市维护建设税	3,598,833.19	5,615,913.17
其他	5,364,541.00	7,428,220.80
合计	192,496,840.93	190,535,303.63

其他说明：

30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,103,225.78	1,103,225.78
其他应付款	47,005,360.61	107,166,933.76
合计	48,108,586.39	108,270,159.54

（1）应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

（2）应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,103,225.78	1,103,225.78
合计	1,103,225.78	1,103,225.78

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

（3）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	6,168,661.35	5,385,464.12
保证金	4,264,615.50	4,339,025.12
长期未付款		
职工报销款	3,041,152.91	4,342,256.61
往来款	22,424,766.35	68,474,366.20
其他	11,106,164.50	24,625,821.71
合计	47,005,360.61	107,166,933.76

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	9,600,000.00	19,200,000.00
合计	9,600,000.00	19,200,000.00

其他说明：

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	12,098,319.69	12,098,319.69	
合计	12,098,319.69	12,098,319.69	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

34、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	7,740,000.00		774,000.00	6,966,000.00	
合计	7,740,000.00		774,000.00	6,966,000.00	--

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
音视频工程实验室补助	7,740,000.00			774,000.00			6,966,000.00	与资产相关

其他说明：

35、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	1,435,273,808.00						1,435,273,808.00

其他说明：

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）	3,311,298,235.71			3,311,298,235.71
合计	3,311,298,235.71			3,311,298,235.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、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	13,830,958.17			13,830,958.17
合计	13,830,958.17			13,830,958.17

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-952,932,313.13	-985,022,716.33
调整后期初未分配利润	-952,932,313.13	-985,022,716.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-65,886,947.11	47,162,130.76
期末未分配利润	-1,018,819,260.24	-937,860,585.57

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

39、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	513,261,660.40	392,593,624.55	760,720,556.56	545,177,398.89
其他业务	24,366,034.17	11,028,662.10	16,470,918.58	5,854,569.16
合计	537,627,694.57	403,622,286.65	777,191,475.14	551,031,968.05

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认

收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

40、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	295,966.77	542,417.65
教育费附加	136,769.02	417,072.97
房产税	1,003,262.07	955,481.02
土地使用税	62,989.83	35,785.65
车船使用税	6,370.18	15,080.00
印花税	245,953.78	210,400.03
其他	190,024.31	259,438.92
合计	1,941,335.96	2,435,676.24

其他说明：

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	16,010,968.37	22,638,213.85
差旅费	3,306,964.85	4,925,864.89
招待费	2,025,334.22	3,280,154.40
项目前期费用	3,859,214.01	1,150,156.30
房租	2,517,430.55	2,079,168.08
服务费	3,861,150.71	3,779,949.59
投标费	236,635.51	
维修费	2,353,974.77	1,540,730.53
办公费	1,516,633.64	1,974,255.05
广告费	192,594.50	243,340.92
其他	3,674,622.77	2,703,987.69
合计	39,555,523.90	44,315,821.30

其他说明：

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	23,441,249.46	27,694,718.41
社会保险费	5,183,034.03	8,995,898.44
折旧和摊销	9,731,672.68	9,318,645.95
房租	6,977,943.57	7,347,670.49
中介服务费	5,015,914.11	3,053,126.02
办公费	2,098,687.57	2,612,288.34
招待费	1,085,772.32	2,431,893.41
汽车费	627,644.10	1,001,327.11
其他	4,644,594.47	11,090,448.66
合计	58,806,512.31	73,546,016.83

其他说明：

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,401,545.56	32,659,543.46
材料费	7,632,297.34	892,221.96
技术服务费	1,898,527.40	
修理检测费	585,664.57	159,535.17
折旧与摊销	1,786,588.72	2,070,283.21
房租	1,193,562.56	1,780,573.70
差旅费	133,686.70	1,595,186.89
办公费	153,282.51	58,668.02
其他	2,918,602.96	2,936,022.22
合计	43,703,758.32	42,152,034.63

其他说明：

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,576,919.83	12,213,426.87
减：利息收入	1,782,149.18	2,618,453.20
汇兑损益	2,567,246.86	-378,615.67

未确认融资费用		
其他	21,289.20	2,526,631.31
合计	7,383,306.71	11,742,989.31

其他说明：

45、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
增值税即征即退	794,326.62	1,172,496.09
科创委研发支出补贴		716,000.00
2019 年第一批省级科技计划-科技成果转移转化引导项目		300,000.00
扶持资金	17,000.00	2,624,000.00
青浦区财政局补助款	200,000.00	664,957.50
厦门市科学技术局 2018 年市科技进步奖三等奖		50,000.00
厦门市科学技术局 2018 年第四批企业研发经费补助		950,800.00
厦门市思明区科技和信息化局专利资助资金	55,200.00	66,000.00
厦门市思明区人民政府开元街道办事处党建活动经费		10,200.00
厦门市科学技术局技术交易奖励金		423,068.00
厦门市科学技术局 2019 年第一批企业研发经费补助		775,600.00
政府奖励资金		16,979.00
首都知识产权服务业协会		3,000.00
北京市海淀区财政局		248,400.00
中关村科技园区海淀园管理委员会		15,000.00
国家知识产权局专利局北京代办处		1,500.00
国家知识产权局专利局北京代办处专利资助金		4,500.00
2018 年度科技计划项目专项转移支付资金（企业研发投入后补助资金）		38,000.00
2017 年贯标获证企业补助		130,000.00
音视频控制工程实验室补贴	774,000.00	

2018 年第二批专利报账	2,000.00	
2019 年 10 月-12 月印花税财政奖励款	764.72	
2019 年 7 月-9 月印花税财政奖励款	1,011.92	
2019 年成都高新区创新型产品补助资金 (传输设备 OSL6200)	160,000.00	
2019 年第四批企业研发经费补助资助款	517,000.00	
2020 年第二批企业研发经费补助资助款	517,000.00	
扶持资金发放（110201-6312）青浦区财 政局	449,000.00	
个人所得税手续费返还	77,832.92	
国家高新技术企业倍增支持计划	100,000.00	
上海市青浦区税务局补助	30,474.91	
上海市青浦区徐泾镇财政所	87,000.00	
社保基金征缴退回	187,762.44	
深圳市科技创新委员会研发资助款	230,000.00	
深圳市南山区科技创新局研发资助款	138,000.00	
稳岗补贴	88,121.01	

46、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	-2,243,144.92	-332,997.27
处置长期股权投资产生的投资收益	1,259,410.36	
合计	-983,734.56	-332,997.27

其他说明：

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	781,777.11	
应收账款坏账损失	-45,819,603.93	-7,533,981.56
其他应收款坏账损失	-713,371.88	-470,651.34
合同资产减值损失	-10,227,803.51	
合计	-55,979,002.21	-8,004,632.90

其他说明：

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,304,872.26	
合计	-6,304,872.26	

其他说明：

49、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
固定资产处置收益	-1,658.18	-58,810.23
无形资产处置收益		70,942.28

50、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
盘盈利得			
其他	13,164.85	445,951.55	
合计	13,164.86	445,951.55	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

51、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		10,000.00	
其他	221,508.56	248,974.51	221,508.56
合计	221,508.56	258,974.51	

其他说明：

52、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	595,713.35	5,125,757.69
递延所得税费用	-10,363,974.88	2,418,519.66
合计	-9,768,261.53	7,544,277.35

(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	-76,386,339.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,457,950.87
子公司适用不同税率的影响	-335,938.14
调整以前期间所得税的影响	-429,364.62
非应税收入的影响	825,265.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,244,631.94
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	385,094.75
所得税费用	-9,768,261.53

其他说明

53、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
存款利息	1,782,149.18	2,618,453.20
营业外收入	3,715,465.93	8,656,452.14
往来款项	158,157,808.00	219,301,580.04
其他		
合计	163,655,423.11	230,576,485.38

--	--	--

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
付现费用	48,592,563.89	57,977,273.33
营业外支出	65,217.05	258,974.51
往来款项	138,103,472.10	68,912,666.02
合计	186,761,253.04	127,148,913.86

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到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
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

54、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	-66,618,077.59	44,494,670.94
加：资产减值准备	62,283,874.47	8,004,632.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,085,988.09	10,615,553.90
使用权资产折旧		
无形资产摊销	4,167,964.51	5,761,529.95
长期待摊费用摊销	2,844,830.83	2,445,198.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	1,658.18	-12,132.05
财务费用（收益以“—”号填列）	6,576,919.83	12,213,426.87
投资损失（收益以“—”号填列）	983,734.56	332,997.27
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-9,289,764.01	3,491,313.83
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-1,074,210.87	-1,074,210.85
存货的减少（增加以“—”号填列）	-18,779,889.10	-13,000,728.30
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	1,919,411.01	410,959,072.51
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-52,614,790.26	-366,207,852.54
经营活动产生的现金流量净额	-54,512,350.35	118,023,472.57
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	108,522,361.73	460,613,923.21
减：现金的期初余额	343,457,973.34	398,621,329.03
现金及现金等价物净增加额	-234,935,611.61	61,992,594.18

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(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	108,522,361.73	343,457,973.34
其中：库存现金	416,295.36	1,561,762.69
可随时用于支付的银行存款	108,106,066.37	341,896,210.65
三、期末现金及现金等价物余额	108,522,361.73	343,457,973.34

其他说明：

55、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	32,183,275.05	冻结、定期存款、保证金等
合计	32,183,275.05	--

其他说明：

56、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	456.37	7.0795	3,230.87
欧元	79,192.25	7.961	630,449.50
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

57、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
音视频控制工程实验室	7,740,000.00	递延收益	774,000.00
增值税即征即退	794,326.62	其他收益	794,326.62
思明区科技和信息化局科技技术奖	50,000.00	其他收益	50,000.00

2018 年第二批专利报账	2,000.00		2,000.00
2019 年 10 月-12 月印花税财政奖励款	764.72		764.72
2019 年 7 月-9 月印花税财政奖励款	1,011.92		1,011.92
2019 年成都高新区创新型产品补助资金(传输设备 OSL6200)	160,000.00		160,000.00
2019 年第四批企业研发经费补助资助款	517,000.00		517,000.00
2020 年第二批企业研发经费补助资助款	517,000.00		517,000.00
扶持资金发放（110201-6312）青浦区财政局	449,000.00		449,000.00
个人所得税手续费返还	77,832.92		77,832.92
国家高新技术企业倍增支持计划	100,000.00		100,000.00
上海市青浦区财政局补助	200,000.00		200,000.00
上海市青浦区税务局补助	30,474.91		30,474.91
上海市青浦区徐泾镇财政所	87,000.00		87,000.00
社保基金征缴退回	187,762.44		187,762.44
深圳市科技创新委员会研发资助款	230,000.00		230,000.00
深圳市南山区科技创新局研发资助款	138,000.00		138,000.00
稳岗补贴	88,121.01		88,121.01

（2）政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

58、其他

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

(6) 其他说明

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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的	丧失控制权时	处置价款与处	丧失控制权之	丧失控制权之	丧失控制权之	按照公允价值	丧失控制权之	与原子公司股
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

				时点	点的确定依据	置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	日剩余股权的比例	日剩余股权的账面价值	日剩余股权的公允价值	重新计量剩余股权产生的利得或损失	日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京众华人信科技有限公司	600,000.00	100.00%	股权转让	2020 年 01 月 08 日	工商变更	-564,945.02	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

其他说明：

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：

6、其他

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	
1、北京飞利信电子技术有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
2、杭州飞利信至诚信息技术有限公司	浙江	浙江	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
3、东蓝数码有限公司	浙江	浙江	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
4、浙江东蓝数码有限公司	浙江	浙江	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
5、北京东蓝数码	北京	北京	软件和信息技术	100.00%		购买

科技有限公司			服务业			
6、珠海粤能投资股份有限公司	广东	广东	商品批发业	100.00%		设立
7、粤能油品（海南）有限公司	海南	海南	商品批发业	100.00%		设立
8、黑龙江飞利信科技有限公司	黑龙江	黑龙江	软件和信息技术服务业	40.00%		设立
9、北京网信阳光科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
10、宁夏飞利信电子技术有限公司	宁夏	宁夏	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
11、湖北飞利信电子设备有限公司	湖北	湖北	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
12、丽水云数据中心有限公司	浙江	浙江	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
13、北京中大京堂科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	91.00%		设立
14、北京华堂汇聚会议服务有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
15、北京众华创信科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	51.00%		购买
16、北京飞利信泽渊基金管理中心（有限合伙）	北京	北京	其他金融业	99.57%		设立
17、北京天云动力科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
18、天津艾赛尔机房设备技术有限公司	天津	天津	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
19、北京艾赛尔机房设备技术有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
20、重庆同创华同技术有限公司	重庆	重庆	软件和信息技术服务业	100.00%		购买
21、新华频媒数据技术有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	50.00%	27.50%	设立

22、国信利信大数据科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	84.00%		设立
23、互联天下科技发展有限公司	深圳	深圳	计算机软硬件研发、销售	100.00%		购买
24、深圳互联天下信息技术有限公司	深圳	深圳	计算机软硬件研发、销售	100.00%		购买
25、厦门精图信息技术有限公司	福建	福建	软件开发	100.00%		购买
26、厦门精图软件工程有限公司	福建	福建	软件开发	100.00%		购买
27、上海杰东系统工程控制有限公司	上海	上海	劳务服务	100.00%		购买
28、上海杰东系统工程有限公司	上海	上海	劳务服务	100.00%		购买
29、南京久海智能系统工程有限公司	南京	南京	技术服务	55.00%		购买
30、成都欧飞凌通讯技术有限公司	四川	四川	通信设备业	100.00%		购买
31、成都欧飞凌软件有限公司	四川	四川	软件业	100.00%	100.00%	购买
32、杭州欧飞凌软件有限公司	浙江	浙江	软件业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京中大京堂科技有限	9.00%	-138,095.15		2,248,526.57

公司				
北京众华创信科技有限公司	49.00%	-401,774.97		3,057,444.14

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京中大京堂科技有限公司	37,282,741.93	781,402.92	38,064,144.85	13,080,516.21		13,080,516.21	36,827,967.61	775,828.59	37,603,796.20	11,085,777.04		11,085,777.04
北京众华创信科技有限公司	17,816,985.97	1,045,728.71	18,862,714.68	12,623,032.76		12,623,032.76	18,944,393.58	712,993.00	19,657,386.58	12,597,755.75		12,597,755.75

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京中大京堂科技有限公司	2,843,173.81	-1,534,390.52	-1,534,390.52	385,607.97	10,730,366.89	-647,100.18	-647,100.18	-5,975,369.46
北京众华创信科技有限公司	2,159,090.43	-819,948.91	-819,948.91	108,358.56	1,821,975.70	-629,917.96	-629,917.96	275,261.92

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(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

单位：元

--	--

其他说明

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京凯视达科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	18.62%		权益法
北京联诚智胜信息技术股份有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	17.00%		权益法
北京网博视界科技股份有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	28.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	164,564,647.87	158,354,837.32

非流动资产	20,314,025.59	18,201,144.33
资产合计	184,878,673.46	176,555,981.65
流动负债	54,993,955.31	57,182,352.60
非流动负债	1,463,214.53	1,463,214.53
负债合计	56,457,169.84	58,645,567.13
少数股东权益	1,259,677.99	-85,089.60
归属于母公司股东权益	127,161,825.63	117,995,504.12
营业收入	71,197,631.28	94,404,006.41
净利润	-2,906,872.11	1,724,144.98
终止经营的净利润	-2,906,872.11	1,724,144.98

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、其他流动资产、其他债权投资、其他权益工具投资、应付账款、应付票据、应付职工薪酬、应付股利、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、应付债券及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2. 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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）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。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

（2）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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（3）其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

3.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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。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。

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	--	--	--	--
（二）其他债权投资		223,620,000.00		223,620,000.00
（三）其他权益工具投资		29,639,522.40		29,639,522.40
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

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

项目	年初余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算		
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售
◆其他债权投资	223,620,000.00							
◆其他权益工具投资	29,639,522.40							
合计	253,259,522.40							

- 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
- 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
- 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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
杨振华				12.08%	
曹忻军				5.16%	
陈洪顺				3.89%	
王守言				2.56%	

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。。

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九、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京银湾科技有限公司	本公司持股 25.625%
宁波东蓝智慧城市运营科技有限公司	东蓝数码持股 20.00%
北京中科数遥信息技术有限责任公司	厦门精图持股 25.00%
天津易城智慧城市研究院有限公司	本公司持股 36.00%
北京飞利信信息安全技术有限公司	飞利信电子持股 20.00%

北京飞利信网络科技有限公司	飞利信电子持股 34.00%
北京联诚智胜信息技术有限公司	本公司持股 17.00%
北京网博视界科技股份有限公司	本公司持股 28.00%
北京凯视达科技有限公司	本公司持股 18.62%
南阳信息产业投资有限公司	厦门精图持股 25.00%

其他说明

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
舟山飞利信投资合伙企业（有限合伙）	本公司杨振华、陈洪顺、曹忻军、王守言四个实际控制人持有 85.89%的股权，本公司高管持有 0.99%的股权
飞利信投资控股有限公司	本公司杨振华、陈洪顺、曹忻军、王守言四个实际控制人持有 40%的股权，舟山飞利信投资合伙企业（有限合伙）持有 60%的股权
宁波市镇海智慧城市运营科技有限公司	东蓝数码间接持有股份
北京小飞快充网络科技有限公司	本公司持有 5%的股权
北京木业电子交易中心有限公司	本公司持有 5%的股权
大同林木商品交易中心有限公司	本公司持有 5%的股权
北京中煤时代科技发展有限公司	本公司持有 15%的股权
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

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

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	上期发生额
南阳信息产业投资有限公司	出售商品	1,736,319.92	15,613,207.52

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京联诚智胜信息技术有限公司	房屋	608,688.00	608,688.00
北京飞利信信息安全技术有限公司	房屋	600,000.00	600,000.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

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
杨振华	29,200,000.00	2019 年 09 月 10 日	2020 年 09 月 10 日	否
杨振华	40,000,000.00	2019 年 10 月 10 日	2020 年 09 月 10 日	否
曹忻军、孙莉	5,000,000.00	2019 年 08 月 21 日	2020 年 08 月 21 日	否
石权	9,500,000.00	2019 年 05 月 07 日	2020 年 05 月 07 日	否
石权	10,000,000.00	2019 年 09 月 03 日	2020 年 09 月 03 日	否
石权	500,000.00	2019 年 07 月 09 日	2020 年 07 月 09 日	否

杨振华				
-----	--	--	--	--

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,483,500.00	1,774,006.12

(8) 其他关联交易

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	宁波市镇海智慧城市运营科技有限公司	26,000,000.00	26,000,000.00	26,000,000.00	26,000,000.00
应收账款	南阳信息产业投资有限公司	18,390,500.00	919,525.00	16,550,000.00	827,500.00
其他应收款	北京银湾科技有限公司	740,000.00	740,000.00	740,000.00	740,000.00
其他应收款	北京联诚智胜信息技术有限公司	882,054.49	127,279.70	895,127.99	89,512.80

(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
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

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

5、其他

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

2012年8月27日，本公司与中国人民解放军总参谋部第四部签订《房地产租赁合同》，本公司租赁中国人民解放军总参谋部第四部位于北京市海淀区北四环中路226号院服务楼，即飞利信大厦1-12层，租赁期限2012年10月1日至2024年9月30日，第1-4年，年租金15,100,000元；第5-8年，年租金15,855,000元；第9-12年，年租金16,647,750元。经协商，本公司与中国人民解放军总参谋部第四部签署的《房地产租赁合同》合同主体进行了变更，其他内容不变，2019年11月4日，本公司与融通地产（北京）有限责任公司签订《房地产租赁合同》，本公司租赁中国人民解放军总参谋部第四部位于北京市海淀区北四环中路226号院服务楼，即飞利信大厦1-12层，租赁期限2019年9月1日至2024年9月30日，2019年9月1日至2019年9月30日租金1,321,250元，2019年10月1日至2020年9月30日租金15,855,000元；2020年10月1日至2024年9月30日，年租金16,647,750元。

除以上事项外，截止 2020年6月30日，本公司不存在其他应披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司子公司飞利信电子向连云港市中级人民法院提起诉讼，起诉迪维（连云港）置业有限公司拖欠工程款，要求迪维置业支付工程款83,703,493.11元及利息和归还履约保证金15,000,000.00元及利息。迪维置业向连云港市中级人民法院提起反诉，反诉飞利信电子施工的项目延误工期，使开业时间推迟，严重损害了迪维置业的商业信誉，要求飞利信电子支付违约金、赔偿商业体损失共计5,010万元人民币。截止2020年6月30日，连云港市中级人民法院尚未就上述起诉和反诉案件开庭审理。

除上述事项外，截止2020年6月30日，本公司不存在其他应披露的重大或有事项。

(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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位： 元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数
-----------	------	----------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所 有者的终止经营 利润
----	----	----	------	-------	-----	--------------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

1、平安信托有限责任公司以合同纠纷为由申请诉前财产保全，本公司第一大股东杨振华及一致行动人曹忻军、陈洪顺、王守言持有的公司股份34,005.37 万股被广东省高级人民法院司法冻结，被冻结股份占第一大股东杨振华及一致行动人曹忻军、陈洪顺、王守言持有的公司股份总数的 99.68%，占公司总股本的 23.62%。

截止2020年6月30日，公司控股股东及一致行动人杨振华先生、曹忻军先生、陈洪顺先生、王守言先生累计质押及司法冻结的股份情况如下：

股东名称	持股数量 (股)	占公司 总股本 比例	累计质押股 数(股)	占公司 总股本 比例	累计质 押占其 所持股	司法冻结股数 (股)	占公司 总股本 比例	司法冻 结占其 所持股
杨振华	173,353,484	12.08%	96,311,400	6.71%	55.56%	173,353,484	12.08%	100.00%
曹忻军	74,036,800	5.16%	13,645,689	0.95%	18.43%	74,036,770	5.16%	100.00%
陈洪顺	55,881,650	3.89%	2,195,996	0.15%	3.93%	55,627,310	3.88%	99.54%
王守言	36,781,801	2.56%	20,239,373	1.41%	55.03%	35,944,026	2.50%	97.72%
合 计	340,053,735	23.69%	132,392,458	9.22%	38.93%	338,961,590	23.62%	99.68%

2、新型冠状病毒感染的肺炎疫情于 2020年1月在全国爆发以来，对肺炎疫情的防控工作正在全国范围内持续进行。肺炎疫情对部分省市和部分行业的企业经营、以及整体经济运行造成一定影响，从而在一定程度上影响本公司的整体运营，影响程度将取决于疫情防控的情况、持续时间以及各项调控政策的实施。本公司将继续密切关注肺炎疫情发展情况，积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。

3、根据本公司全资子公司北京飞利信电子技术有限公司与飞利信投资控股有限公司签署了《北京飞利信电子技术有限公司与飞利信投资控股有限公司关于买卖苏州天亿达科技有限公司出资额的股权转让协议》，北京飞利信电子技术有限公司将持有的苏州天亿达科技有限公司60%股权以7,800万元的价格出售给关联方飞利信投资控股有限公司，截至2020年6月30日，已经支付4,680万元股权转让款，由于股权过户无法进行，剩余3,120万元股权转让款飞利信投资控股有限公司暂未支付。

4、公司于 2017 年 6 月 6 日向北京仲裁委员会提交了《仲裁申请书》，要求宁波东控集团有限公司（原名称为“宁波东蓝商贸有限公司”）、宁波众元投资管理有限公司、宁波海宇投资管理有限公司、宁波乾元文化传播有限公司四名被申请人（以下简称被申请人）履行业绩承诺补偿义务等，北京仲裁委员会于 2017 年 6 月 13 日受理；2017年 6 月 22 日，北京市第一中级人民法院对四名被申请人持有的公司股份采取了司法冻结的保全措施；2019 年 8 月 13 日公司收到北京仲裁委员会寄达的关于东蓝数码有限公司业绩补偿事宜提起仲裁的《北京仲裁委员会裁决书》【（2019）京仲裁字第 1114号】，裁决被申请人连带向公司支付现金补偿款 183,987,593.6 元，裁决为终局裁决，自作出之日起生效。2020年3月18日，公司收到被申请人就东蓝数码业绩补偿事宜所涉及的《北京仲裁委员会裁决书》【（2019）京仲裁字第 1114 号】的《撤销仲裁裁决申请书》及北京市第

四中级人民法院的《应诉通知书》【(2020)京 04 民 132 号】，被申请人要求撤销北京仲裁委员会的上述终局裁决书；2020年4月27日北京市第四中级人民法院《民事裁定书》【(2020)京 04 民特 132 号】裁定驳回被申请人的申请。截止2020年6月30日公司未收到被申请人的现金补偿款。

5、公司于2020年1月16日收到公司控股股东及一致行动人之一的王守言先生可能因股票质押事宜发生被动减持情形的报告，王守言先生拟自公告披露之日起15个交易日后的6个月内，通过集中竞价交易方式或大宗交易方式减持本公司股份合计不超过9,631,897股，占公司总股本的0.6711%。截止2020年6月30日，王守言先生减持1,745,788股。

6、子公司东蓝数码于2020年3月25日、27日收到最高人民法院关于东蓝数码起诉梅安森案件再审申请的民事裁定书【(2019)最高法民申5300、5321、5324、5326】，裁定驳回梅安森请求撤销重庆市高级人民法院(2019)渝民终576、575、581、580号的再审申请。

7、2020年6月8日公司通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司系统查询，获悉公司第一大股东杨振华先生持有本公司的股份被轮候冻结。本次股份被轮候冻结，系杨振华先生与中国银河证券股份有限公司股票质押回购交易发生违约，双方正在协商处理。

除上述事项外，截止2020年6月30日，本公司无需要披露的其他重要事项。

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	20,481,550.00	13.33%	20,481,550.00	100.00%		20,481,550.00	13.57%	20,481,550.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	133,178,045.86	86.67%	53,090,805.72	39.86%	80,087,240.14	130,446,259.46	86.43%	49,555,945.43	37.99%	80,890,314.03
其中：										
账龄组合	133,178,045.86	86.67%	53,090,805.72	39.86%	80,087,240.14	130,446,259.46	86.43%	49,555,945.43		80,890,314.03
合计	153,659,595.86	100.00%	73,572,355.72	47.88%	80,087,240.14	150,927,809.46	100.00%	70,037,495.43	46.40%	80,890,314.03

按单项计提坏账准备：20,481,550.00

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
中国中丝集团海南公司	20,481,550.00	20,481,550.00	100.00%	预计无法收回
合计	20,481,550.00	20,481,550.00	--	--

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

按组合计提坏账准备：53,090,805.72

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	16,705,857.03	835,292.85	5.00%
1 至 2 年	9,542,227.25	954,222.73	10.00%
2 至 3 年	40,810,506.87	8,162,101.37	20.00%
3 至 4 年	8,804,895.22	2,641,468.57	30.00%
4-5 年	33,633,678.59	16,816,839.30	50.00%
5 年以上	23,680,880.90	23,680,880.90	100.00%
合计	133,178,045.86	53,090,805.72	--

确定该组合依据的说明：

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

确定该组合依据的说明：

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	16,705,857.03
1 至 2 年	9,542,227.25
2 至 3 年	40,810,506.87
3 年以上	86,601,004.71

3 至 4 年	8,804,895.22
4 至 5 年	33,633,678.59
5 年以上	44,162,430.90
合计	153,659,595.86

(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	
坏账准备	70,037,495.43	3,534,860.29	0.00	0.00	0.00	73,572,355.72
合计	70,037,495.43	3,534,860.29				73,572,355.72

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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

应收账款核销说明：

(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
第一名	93,344,969.96	60.75%	27,508,496.30
第二名	20,481,550.00	13.33%	20,481,550.00
第三名	9,808,512.00	6.38%	490,425.60
第四名	2,139,608.99	1.39%	1,922,793.99
第五名	1,786,717.82	1.16%	1,786,717.82
合计	127,561,358.77	83.01%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	276,694,138.95	276,694,138.95
其他应收款	572,781,015.03	599,358,218.11
合计	849,475,153.98	876,052,357.06

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京飞利信电子技术有限公司	104,913,000.13	104,913,000.13
厦门精图信息技术有限公司	40,380,829.65	40,380,829.65
互联天下科技发展（深圳）有限公司	59,266,803.70	59,266,803.70
成都欧飞凌通讯技术有限公司	21,890,447.42	21,890,447.42

上海杰东系统工程控制有限公司	49,903,058.05	49,903,058.05
湖北飞利信电子设备有限公司	340,000.00	340,000.00
合计	276,694,138.95	276,694,138.95

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 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
保证金及押金	167,452.00	1,273,802.50
往来款	581,085,721.07	605,803,374.97
备用金	110,691.45	108,725.14
其他	193,517.34	458,736.46
合计	581,557,381.86	607,644,639.07

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		7,232,387.06	1,054,033.90	8,286,420.96
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提		489,945.87	0.00	489,945.87
2020 年 6 月 30 日余额		7,722,332.93	1,054,033.90	8,776,366.83

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	455,923,001.00
1 至 2 年	41,122,459.97
2 至 3 年	72,719,262.68
3 年以上	11,792,658.21
3 至 4 年	1,215,231.49
4 至 5 年	4,654,446.89
5 年以上	5,922,979.83
合计	581,557,381.86

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	
坏账准备	8,286,420.96	489,945.87	0.00	0.00	0.00	8,776,366.83
合计	8,286,420.96	489,945.87	0.00	0.00	0.00	8,776,366.83

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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
第一名	往来款	309,672,936.34	1 年以内	53.25%	
第二名	往来款	143,100,327.20	1 年以内, 1-2 年	24.61%	
第三名	往来款	72,700,671.18	2-3 年	12.50%	
第四名	往来款	28,762,141.67	1-2 年	4.95%	
第五名	往来款	1,470,202.95	1-2 年	0.25%	147,020.30
合计	--	555,706,279.34	--	95.55%	147,020.30

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	3,891,132,846.19	1,121,274,246.49	2,769,858,599.70	3,891,132,846.19	1,121,274,246.49	2,769,858,599.70
对联营、合营企业投资	77,920,236.11	19,479,099.83	58,441,136.28	98,943,507.63	19,479,099.83	79,464,407.80
合计	3,969,053,082.30	1,140,753,346.32	2,828,299,735.98	3,990,076,353.82	1,140,753,346.32	2,849,323,007.50

(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		
北京飞利信电子技术有限公司	735,909,126.19					735,909,126.19	

北京中大京堂 科技有限公司	14,203,720.00					14,203,720.00	
湖北飞利信电 子设备有限公司	70,640,000.00					70,640,000.00	
北京众华创信 科技有限公司	2,380,000.00					2,380,000.00	
北京天云动力 科技有限公司	240,000,000.00					240,000,000.00	
国信利信大数 据科技有限公司	18,500,000.00					18,500,000.00	
新华频媒数据 技术有限公司	4,500,000.00					4,500,000.00	
互联天下科技 发展（深圳）有 限公司	55,330,146.52					55,330,146.52	274,669,853.48
厦门精图信息 技术有限公司	535,928,467.34					535,928,467.34	464,071,532.66
上海杰东系统 工程控制有限 公司	503,409,831.93					503,409,831.93	216,590,168.07
成都欧飞凌通 讯技术有限公司	359,057,307.72					359,057,307.72	165,942,692.28
北京飞利信泽 渊基金管理中 心（有限合伙）	230,000,000.00					230,000,000.00	
合计	2,769,858,599.70					2,769,858,599.70	1,121,274,246.49

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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											

北京银湾 科技有限 公司	0.00									0.00	19,479,09 9.83
北京联诚 智胜信息 技术股份 有限公司	7,497,109 .74			390,659.1 6						7,887,768 .90	
天津易城 智慧城市 研究院有 限公司	1,708,994 .93			-159,549. 15						1,549,445 .78	
北京网博 视界科技 股份有限 公司	11,631,82 9.11			-378,587. 05						11,253,24 2.06	
北京凯视 达科技有 限公司	27,543,90 3.67			-726,196. 53						26,817,70 7.14	
宁夏中卫 飞利信产 业融合发 展基金 (有限合 伙)	20,015,36 6.92		20,015,36 6.92							0.00	
雄安智评 云数字科 技有限公 司	11,067,20 3.43			-134,231. 03						10,932,97 2.40	
小计	79,464,40 7.80		20,015,36 6.92	-1,007,90 4.60						58,441,13 6.28	19,479,09 9.83
合计	79,464,40 7.80		20,015,36 6.92	-1,007,90 4.60						58,441,13 6.28	19,479,09 9.83

(3) 其他说明

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	20,370,416.71	19,863,557.95	253,170,506.68	224,161,587.19

其他业务	21,936,313.57	12,383,751.00	8,349,687.99	3,321,383.16
合计	42,306,730.28	32,247,308.95	261,520,194.67	227,482,970.35

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、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	-1,007,904.60	-205,743.78
处置长期股权投资产生的投资收益	89,410.36	
合计	-918,494.24	-205,743.78

6、其他

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	-1,658.18	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密	3,667,631.05	金额较大的政府补助主要有：全资子公司

切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		司厦门精图本期收到科技局研发经费补助 103.40 万元，全资子公司上海杰东收到上海市青浦区补助 76.65 万元。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-208,344.40	
减：所得税影响额	513,559.22	
少数股东权益影响额	-1,899.99	
合计	2,945,969.24	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

☐ 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	-1.74%	-0.05	-0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.05%	-0.05	-0.05

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

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 1、载有法定代表人杨振华先生签名的半年度报告文本
- 2、载有法定代表人杨振华先生、主管会计工作负责人吴俊楠女士、会计机构负责人徐宁女士签名并盖章的财务报告文本
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
- 4、其他备查文件

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

北京飞利信科技股份有限公司

法定代表人：杨振华

董事会批准报送日期：2020年8月13日