



通普股份

NEEQ : 839502

通普信息技术股份有限公司

半年度报告

— 2022 —

公司半年度大事记

一、报告期内，公司中标中国移动 2022-2023 年引电施工项目、中国电信佳木斯分公司 2021-2022 年有线网络整治项目、2022 年中国联通黑龙江移动网室内分布系统及配套传输施工服务集中采购项目、中电信数智科技有限公司黑龙江分公司 2022 年-2023 年智慧城市建设综合管廊项目；入围中国电信黑龙江分公司 2021 年 DICT 合作伙伴招募项目、中国移动哈尔滨分公司“注册制”ICT 业务合作伙伴招募（2022 年第一批）采购项目、中国移动哈尔滨数据中心业务合作伙伴招募项目、中国移动哈尔滨分公司“注册制”ICT 业务合作伙伴招募（2022 年第二批）采购项目。

二、主导黑龙江省百大项目阿城钢贸物流产业园智慧平台建设。

三、主导哈尔滨市重点项目工业互联网系统平台建设。

四、负责哈尔滨市教育惠民重点项目松北新区智慧校园建设。

五、2022 年 5 月被认定为 2021 年度哈尔滨市技术创新示范企业。

六、2022 年 6 月公司获批黑龙江省“专精特新”中小企业。

七、申报省科技厅重大科技成果转化项目《基于 SiC 的肖特基二极管技术成果转化研究》。

八、2022 年多地爆发疫情，通普股份积极驰援，通过民革企业家联谊会、哈尔滨市侨联向吉林、五常等地捐赠防疫物资。同时针对各街镇防疫工作压力巨大，通过工商联“万企兴万村”活动，捐献物资支援疫情防控。

九、2022 年 1 月份董事长胥军当选哈尔滨市工商联副主席并连任香坊区工商联主席和区总商会会长；4 月当选哈尔滨市政协委员；5 月荣获黑龙江省“第十三届劳动模范”荣誉称号。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	15
第五节	股份变动和融资	16
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	20
第七节	财务会计报告	23
第八节	备查文件目录	49

第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人孙宇佳、主管会计工作负责人孙宇佳及会计机构负责人（会计主管人员）孙宇佳保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告内容的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
客户集中风险	2022 年上半年公司前五大客户的营业收入占总营业收入的 97.74%，存在客户集中风险。作为一家专业提供通信技术服务的企业，主要服务内容包括通信技术服务、智慧产业平台建设、通信产品研发。公司受所处行业局限性限制，对于客户的选择空间有限，导致公司面临主要客户较为集中的风险。
应收帐款较大风险	截至 2022 年 6 月 30 日，公司应收账款（包括合同资产）金额为 9,024.28 万元，占期末总资产比例为 45.32%，应收账款余额较大。公司主要客户为中国移动、中国电信、中国联通三大通信运营商，三大通信运营商在招标、合同签订、款项支付方面占据绝对优势，公司议价能力较弱，三大运营商与公司签署的合同约定的付款方式多为按照工程进度付款，且要经过初验和审计等步骤后才能支付全款，公司回款周期较长。
劳务外包风险	公司所处行业为软件和信息技术服务业，该行业具有阶段性以及区域性特点，聘请劳务外包提供简单劳动力是公司所处行业的惯例。公司在自有的人力资源紧张时，通过聘请劳务外包满足人力需求。劳务外包人员组成具有不确定性，因此存在劳务外包风险。

技术更新换代的风险	通信行业变化日新月异, 新技术不断产生, 通信领域各种终端设备和应用日渐丰富, 客户需求的多样化也促使运营商提供的服务内容和模式不断变化, 这对公司技术研发和人才培养提出了极高的要求, 通信行业各种变化都要求通信技术服务企业不断提高自身的研发能力, 掌握最新技术以适应不断变化的市场要求。因此, 公司技术更新换代的风险较高。
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目	指	释义
公司、股份公司、通普公司	指	通普信息技术股份有限公司
通赫普业	指	哈尔滨通赫普业科技服务部（有限合伙）
股东大会	指	通普信息技术股份有限公司股东大会
董事会	指	通普信息技术股份有限公司董事会
监事会	指	通普信息技术股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
江海证券	指	江海证券有限公司
报告期、本期	指	2022年1月1日至2022年6月30日
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
管理层	指	对公司经营、决策、管理负有领导职责的人，包括董事、监事、高级管理人员
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
《公司章程》	指	最近一次股东大会批准的公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
三大运营商	指	中国移动通信集团公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国电信集团公司
中国移动	指	中国移动通信集团公司
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
中国电信	指	中国电信集团公司
工投集团	指	哈尔滨工业投资集团有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	通普信息技术股份有限公司
英文名称及缩写	Tongpu Information Technology Co.,Ltd
证券简称	通普股份
证券代码	839502
法定代表人	孙宇佳

二、 联系方式

董事会秘书	柳秀娟
联系地址	黑龙江省哈尔滨市香坊区大庆副路 50 号
电话	0451-87970322
传真	0451-87970122
电子邮箱	Liuxiujuan_top@163.com
公司网址	www.top2016.com.cn
办公地址	黑龙江省哈尔滨市香坊区大庆副路 50 号
邮政编码	150040
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004 年 11 月 3 日
挂牌时间	2016 年 10 月 26 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术服务业-I652 信息系统集成服务-I6520 信息系统集成服务
主要业务	通信工程建设和通信技术服务
主要产品与服务项目	通信技术服务、智慧产业平台建设、通信产品及元器件生产
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	76,923,077
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（胥军）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（胥军），一致行动人为（胥军、孙宇佳）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91230100763195184P	否
注册地址	黑龙江省哈尔滨香坊区大庆副路 50 号	否
注册资本（元）	76,923,077	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	江海证券
主办券商办公地址	北京市朝阳区东三环南路 52 号顺迈金钻大厦 16 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	江海证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	27,683,926.07	15,610,900.06	77.34%
毛利率%	27.43%	30.76%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	160,283.72	104,685.52	53.11%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	148,027.85	91,398.17	61.96%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	0.20%	0.21%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	0.18%	0.19%	-
基本每股收益	0.002	0.002	0%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	199,134,960.31	191,227,342.80	4.14%
负债总计	118,838,982.56	111,091,648.77	6.97%
归属于挂牌公司股东的净资产	80,295,977.75	80,135,694.03	0.20%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.04	1.04	6.12%
资产负债率%（母公司）	59.68%	58.09%	-
资产负债率%（合并）	59.68%	58.09%	-
流动比率	1.60	1.48	-
利息保障倍数	0.77	1.39	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-19,909,260.75	-7,097,302.70	-180.52%
应收账款周转率	0.47	0.24	-
存货周转率	2.44	0.32	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	4.14%	-9.84%	-
营业收入增长率%	77.34%	0.85%	-
净利润增长率%	53.11%	1.46%	-

（五） 补充财务指标

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

（一） 业务概要

商业模式

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司属于：I65软件和信息技术服务业；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司属于：I6520信息系统集成服务。根据全国中小企业股份转让系统有限公司《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司属于：“软件和信息技术服务业（I65）”下属的“信息系统集成服务（I6520）”。根据全国中小企业股份转让系统有限公司《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司属于：“软件和信息技术服务业信息技术服务（171011）”下属的“信息科技咨询和系统集成服务（17101110）”。

公司的业务范围是通信技术服务、智慧产业平台及工业互联网建设、通信产品研发。

公司主营业务是为通信运营商、制造商、专用通信网及政府机关、企事业单位等提供通信工程建设及通信技术服务。

通信技术服务：主要包括通信工程服务，弱电及系统集成服务，轨道交通通信服务三大类，通过通信管道建设、通信光/电缆建设、通信设备安装、通信基站配套工程、室内分布系统工程，综合布线，弱电系统技术服务模式开展业务。

智慧产业平台建设：主要包括智慧社区、智慧司法、智慧安监平台等行业综合管理平台开发及应用。通过综合运用现代科学技术，以智慧社区和综合信息服务平台为支撑，依托适度领先的基础设施建设，全力提升社区治理和社区管理现代化，实现对人员的管理与服务，对人、房、车、设施、事件的数据化管理，保障小区居民的治安安全，提升物业公司基础管理水平，提供多种增值化贴心服务。

工业互联网建设：是新一代信息通信技术与工业经济深度融合的新型基础设施、应用模式和工业生态，通过对人、机、物、系统等的全面连接，构建起覆盖全产业链、全价值链的全新制造和服务体系，为工业乃至产业数字化、网络化、智能化发展提供了实现途径。以网络为基础、平台为中枢、数据为要素、安全为保障，既是工业数字化、网络化、智能化转型的基础设施。

通信产品研发是公司积极拓展的领域。通信产品包括新一代通信技术产品创新和应用，面对的主要客户有党政机关、国防、金融、税务及其他数据保密单位，为客户提供各种保障安全的产品和服务。目前已形成一批拥有自主知识产权的创新产品，其中部分产品如下：

一、数字式水声语音通信系统。该系统基于先进的数字调制方式，实现了实时、高保真的无线水下通话，实现水下数字语音通信零的突破，并得到国家发改委重大专项支持。

此外，公司现在还储备了禁飞区无人机管控、电子围栏等多项国内领先、具有广阔市场前景的技术，均已趋于成熟。

二、光连接器件产业化取得重大突破基础上，筹备、投产工作已完成。通过面向企业客户的商业模式，围绕重点商业客户的特定需求，满足 T/R 组件的单多模混装光模块、免焊式光模块、在线监控等需

求，依托 T/R 组件的扁平化、多功能化满足光收发器件小型化、多通道集成的需求，并在 DBF 端实现超高密封光模块。

三、电源模块科研成果显著。电源模块产品已给相关重点用户供样。围绕着重点客户的产品设计主张，通过通普股份产品独特性和服务能力，向客户提供额外价值；同时借助重点用户的产品整体建构、继承式选型等产品研发策略，与客户共同构建长周期的、可持续性的、深度结合的产品与市场体系。

四、基于 SiC 的肖特基二极管技术成果转化：通过采用 SiC 作为衬底加工半导体器件将显著提高耐压能力、工作频率、稳定性、耐高温能力以及器件的集成度，有望满足未来高速通信系统以及高速高效新能源系统需求。作为最先商业化生产的 SiC 器件，已经逐步取代硅二极管，应用于各种电力电子装置中。当前能源电气化趋势、新能源汽车快速发展、智能制造兴起、工业互联网“风口”对更高效率的电子电力的需求越来越迫切也推动公司业务快速发展，已具备从技术研发储备到实现量产的条件。

公司服务的主要客户有中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔、中国通号、中国电子科技集团公司、中国网安集团、中兴通讯股份有限公司、武汉烽火技术服务有限公司、苏宁云商集团股份有限公司、黑龙江省建设投资集团、黑龙江广播电视网络股份有限公司、哈尔滨地铁集团有限公司和各级党政机关及国防客户等。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

（二） 经营情况回顾

1、 资产负债结构分析

适用 不适用

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	33,068,965.84	16.61%	44,314,050.88	23.17%	-25.38%
应收账款	51,725,804.42	25.98%	49,916,940.45	26.10%	3.62%
存货	4,134,526.92	2.08%	12,316,905.22	6.44%	-66.43%
固定资产	7,175,035.10	3.60%	9,391,490.12	4.91%	-23.60%
在建工程	3,674,311.97	1.85%	3,674,311.97	1.92%	0.00%
无形资产	296,666.85	0.15%	256,666.83	0.13%	15.58%
短期借款	15,011,310.22	7.54%	7,009,064.38	3.67%	114.17%
预付账款	28,372,356.62	14.30%	10,615,806.64	5.55%	168.21%
其他应收款	21,726,277.47	10.91%	11,319,244.27	5.92%	91.94%
合同资产	38,517,013.42	19.34%	38,483,912.78	20.12%	0.09%

项目重大变动原因：

1、货币资金较上年同期减少 25.38%，主要原因是公司上半年新开项目较多导致各项经营付款较多，同时受项目结算周期影响，部分项目已开始审定验收，但在本半年报报告期截止时点没有履行完全部回款手续导致未能全部回款等综合因素所致。

2、应收账款较上年同期增加 3.62%，主要原因是上年度新开的部分项目在本年上半年陆续开始审定验收，受结算周期影响未完成付款手续导致应收账款增加。

- 3、存货较上年同期减少 66.43%，主要原因为公司新开项目和前期签订的合同已陆续开工和执行，因此相应的存货已销售和用于项目建设所致。
- 4、固定资产较上年同期减少 23.60%，主要原因是公司在本期计提累计折旧 221.65 万所致。
- 5、短期借款较上年同期增加 114.17%，主要原因是公司为了满足临时经营需要，本期内分别向兴业银行股份有限公司哈尔滨分行贷款 300 万、向龙江银行股份有限公司哈尔滨支行贷款 500 万所致。
- 6、预付账款较上年同期增加 168.21%，主要原因是公司本年度新开项目较多且涉及研发技术支持力度加大，因此对应的采购付款增加所致。
- 7、其他应收款较上年同期增加 91.94%，主要原因是本年度公司各项业务增加，对应项目保证金也增加所致。

2、营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	27,683,926.07	-	15,610,900.06	-	77.34%
营业成本	20,089,722.19	72.57%	10,808,724.99	69.24%	85.87%
毛利率	27.43%	-	30.76%	-	-10.83%
管理费用	3,777,699.53	13.65%	3,177,172.36	20.35%	18.90%
研发费用	3,255,455.27	11.76%	960,917.89	6.16%	238.79%
财务费用	155,578.59	0.56%	346,686.90	2.22%	-55.12%
信用减值损失	65,647.08	0.24%	28,750.00	0.18%	128.34%
其他收益	-	-	21,046.32	0.13%	-100.00%
营业利润	190,458.79	0.69%	122,910.55	0.79%	56.29%
营业外收入	40,491.16	0.15%	17,670.16	0.11%	129.15%
营业外支出	24,150.00	0.09%	1,000.01	0.01%	2,314.98%
净利润	160,283.72	0.58%	104,685.52	0.67%	53.11%
经营活动产生的现金流量净额	-19,909,260.75	-	-7,097,302.70	-	-180.52%
投资活动产生的现金流量净额	0	-	0	-	0%
筹资活动产生的现金流量净额	8,664,175.71	-	-332,583.36	-	2705.11%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入较上年同期增加 77.34%，主要原因是本年度伊始公司根据发展战略和技术储备开始优化各业务条线占比了，进而影响了收入结构，本期内增加研发服务收入 466.98 万，产品销售及服务业务 1,188.29 万元所致。
- 2、营业成本较上年同期增加 85.87%，主要原因是公司本期收入增加研发服务收入及产品销售收入，由于业务新开，此项业务收入毛利较其他业务相比较低，因此导致收入整体毛利较稍低。
- 3、毛利率较上年同期下降 3.33 个百分点，主要原因是公司在本期增加的产品销售收入，毛利较低所致。
- 4、研发费用较上年同期增加 238.79%，主要是因为一方面公司扩大了研发投入，同时公司新开项目较多，对应研发人员支持力度加大，因此公司将原有部分设备转为研发项目使用，增加了折旧；另一方面公司为研发人员增加了薪酬及差旅费所致。
- 5、经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 180.52%，主要原因是本报告期内部分项目审定验收后

的回款手续没有全部完结影响了回款进度，同时公司新开项目同比增加，因此增加了预付供应商采购款等综合性原因所致的时点性减少。

6、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 2705.11%，主要原因是本期增加银行贷款 800 万所致。

7、本年度净利润为 160,283.72 元，经营活动产生的现金流量净额为-19,909,260.75 元，二者相差较大的主要原因是经营性应收项目大幅增加所致，其中主要是受公司研发业务的大力拓展预付给供应商采购款增加 17,756,549.98 元，以及向客户支付了大量保证金使得其他应收款较期初增加了 10,407,033.20 元。

三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
其他营业外收入和支出	16,341.16
非经常性损益合计	16,341.16
所得税影响数	4,085.29
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	12,255.87

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 主要控股参股公司分析

（一） 主要控股参股公司基本情况

适用 不适用

（二） 主要参股公司业务分析

适用 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
债权债务往来或担保等事项	5,000,000	5,000,000

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司分别向龙江银行股份有限公司哈尔滨迎宾支行贷款 2,000,000.00 元、向兴业银行股份有限公司

哈尔滨分行贷款 3,000,000.00 元，上述贷款委托黑龙江省鑫正融资担保集团有限公司提供贷款担保，同时由孙宇佳及胥军为黑龙江省鑫正融资担保集团有限公司提供连带责任保证反担保。

（四） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	社保、公积金承诺	2016年10月26日		正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	劳务外包承诺	2016年10月26日		正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	资金占用承诺	2016年10月26日		正在履行中
	董监高	资金占用承诺			正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2016年10月26日		正在履行中
公开转让说明书	董监高	同业竞争承诺	2016年10月26日		正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	关联方交易	2016年10月26日		正在履行中
公开转让说明书	董监高	关联方交易	2016年10月26日		正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

第五节 股份变动和融资

一、 普通股股本情况

（一） 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	39,810,077	51.75%	-2,783,077	37,027,000	48.14%
	其中：控股股东、实际控制人	12,121,000	15.76%	-2,787,077	9,333,923	12.13%
	董事、监事、高管	250,000	0.32%	0	250,000	0.32%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	37,113,000	48.25%	2,783,077	39,896,077	51.86%
	其中：控股股东、实际控制人	36,363,000	47.27%	2,783,077	39,146,077	50.89%
	董事、监事、高管	750,000	0.97%	0	750,000	0.97%

	核心员工	-	-	-	-	-
	总股本	76,923,077	-	0	76,923,077	-
	普通股股东人数	8				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻 结股 份数量
1	哈尔滨工业投资集团有限公司	26,923,077	0	26,923,077	35.0000%	0	26,923,077	0	0
2	胥军	29,484,000	-3,714,769	25,769,231	33.5000%	22,113,000	3,656,231	3,656,231	0
3	孙宇佳	19,000,000	3,710,769	22,710,769	29.5240%	17,033,077	5,677,692	19,000,000	0
4	黄河	1,000,000	0	1,000,000	1.3000%	750,000	250,000	0	0
5	哈尔滨通赫普业科技服务部（有限合伙）业投	415,000	0	415,000	0.5395%	0	415,000	0	0

	资中心 (有限合伙)								
6	黑龙江哈银大恒科创产业投资中心 (有限合伙)	100,000	0	100,000	0.1300%	0	100,000	0	0
7	哈尔滨动心科技有限公司	1,000	0	1,000	0.0013%	0	1,000	0	0
8	姚玉华	0	4,000	4,000	0.0052%	0	4,000	0	0
合计		76,923,077	-	76,923,077	100%	39,896,077	37,027,000	22,656,231	0

普通股前十名股东间相互关系说明：胥军与孙宇佳系夫妻关系，除此之外，各股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	29,113,200	0	否	-	-	不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
胥军	董事、董事长	男	1971年12月	2021年11月18日	2024年11月17日
孙宇佳	董事、总经理、财务总监	女	1979年9月	2021年11月18日	2024年11月17日
黄河	董事	男	1972年6月	2021年11月18日	2024年11月17日
郭贵忠	董事、副总经理	男	1962年10月	2021年11月18日	2024年11月17日
柳秀娟	董事、董事会秘书	女	1973年5月	2021年11月18日	2024年11月17日
彭巍	董事	女	1978年7月	2022年5月20日	2024年11月17日
董直强	董事	男	1972年7月	2022年5月20日	2024年11月17日
孟凡伍	监事、监事会主席	男	1982年2月	2021年11月18日	2022年5月19日
金超	职工代表监事	男	1984年9月	2021年11月18日	2022年4月24日
孟凡伍	职工代表监事	男	1982年2月	2022年4月25日	2022年5月18日
何泽慧	监事	女	1985年4月	2021年11月18日	2024年11月17日
桑艳萍	监事、监事会主席	女	1971年4月	2022年5月20日	2024年11月17日
于照然	职工代表监事	女	1982年7月	2022年5月19日	2024年11月17日
董事会人数：					7
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					3

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

胥军与孙宇佳系夫妻关系，除此之外，董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
彭巍	-	新任	董事	新任

董直强	-	新任	董事	新任
桑艳萍	-	新任	监事会主席	新任
于照然	-	新任	职工代表监事	新任
金超	职工代表监事	离任	-	离职
孟凡伍	监事会主席、职工代表监事	离任	-	离任

（三）报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
彭巍	董事	0	0	0	0%	0	0
董直强	董事	0	0	0	0%	0	0
桑艳萍	监事会主席	0	0	0	0%	0	0
于照然	职工代表监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员的主要工作经历等情况：

1、彭巍，女，中国国籍，1978年7月27日出生。1998年7月至2002年7月毕业于东北农业大学经济管理专业，大学学历；2002年7月至2003年11月，就职于哈轻工局（哈天路公司）任资本运营处科员；2003年11月至2005年3月，就职于哈尔滨天路资产经营有限责任公司任资产财务管理处副科长；2005年3月至2008年6月，就职于哈尔滨轻工资产经营有限责任公司任企业改革处科长；2008年6月至2010年9月，就职于哈尔滨工业资产经营有限责任公司任改革处科长；2010年9月至今，就职于哈尔滨工业投资集团有限公司，历任改革部部长助理、改革部副部长、改革发展部副部长、改革发展部部长、经营专员、总经理助理。

2、董直强，男，中国国籍，1972年7月28日出生。1991年9月至1993年6月，毕业于哈尔滨机械工业学校经营与销售专业，中专学历。1993年9月至1996年7月，毕业于黑龙江省财政专科学校计划与统计专业，大专学历。1998年9月至2001年7月，毕业于黑龙江大学英语专业，大学学历；1993年8月至2002年5月，就职于哈尔滨空调股份有限公司，历任技术员、综合管理处企管员、总经理办公室秘书；2002年5月至2004年4月，就职于哈尔滨新天翼电脑公司任业务经理；2004年4月至2015年3月。就职于哈尔滨空调股份有限公司，历任电站空冷销售处销售员、电站空冷销售处副处长、电站空冷销售处处长、物资采购部部长、清欠处处长；2015年3月至2019年1月，就职于哈尔滨哈工工业物流有限公司任副总经理；2019年1月至2019年8月，就职于哈尔滨哈工置业有限公司任总经理；2019年8月至2022年1月，就职于哈尔滨电碳厂任厂长；2021年1月至今，就职于哈尔滨工投环保集团有限公司任董事长、总经理；2021年1月至今，任哈尔滨中国标准铅笔公司董事长；2022年1月至今，就职于哈尔滨电碳厂有限责任公司，任董事长、总经理；2022年3月至今，任哈尔滨工业投资集团有限公

司总经理助理。

3、桑艳萍，女，中国国籍，1971年4月3日出生。2001年9月至2003年9月，毕业于哈尔滨师范大学政治经济学专业，研究生学历；1992年8月至2004年6月，就职于哈尔滨空调股份有限公司任会计；2004年6月至2006年2月，就职于哈尔滨金工资产经营有限公司任财务审计处科员；2006年2月至2010年9月，就职于哈尔滨工业资产经营有限责任公司，历任财务审计处科员、财务审计处副科长、财务处科长；2010年9月至今，就职于哈尔滨工业投资集团有限公司，历任审计部副部长、财务管理部副部长、审计部部长、执纪监督部副部长、财务审计部部长、财务审计专员、副总经理；2020年3月至2020年12月，任哈尔滨工投国际贸易有限公司总经理。

4、于照然，女，1982年7月生，中国国籍，无境外居留权，2000年7月至2004年9月哈尔滨师范大学广播电视编导专业，本科学历。2004年9月至2008年3月，任哈尔滨电视台新闻中心记者。2008年3月至2014年11月，任瑞沃迪国际教育科技发展有限公司品牌部品牌经理。2014年11月至2018年5月，任黑龙江省龙合对俄劳务合作服务中心办公室主任。2018年5月至今通普信息技术股份有限公司企业发展部经理。

（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政人员	10	11
销售人员	3	8
财务人员	4	6
技术人员	26	28
研发人员	22	22
其他服务人员	2	2
员工总计	67	77

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	二、1	33,068,965.84	44,314,050.88
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			
应收账款	二、2	51,737,268.04	49,916,940.45
应收款项融资			
预付款项	二、3	28,472,356.62	10,615,806.64
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	二、4	21,726,277.47	11,319,244.27
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	二、5	4,134,526.92	12,316,905.22
合同资产	二、6	38,505,549.80	38,483,912.78
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	二、7	490,707.52	619,707.52
流动资产合计		178,135,652.21	167,586,567.76
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	二、8	7,175,035.10	9,391,490.12
在建工程	二、9	3,674,311.97	3,674,311.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	二、10	1,208,536.30	1,308,536.30
无形资产	二、11	296,666.85	256,666.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	二、12	2,249,153.73	2,624,012.73
递延所得税资产	二、13	4,866,944.15	4,857,097.09
其他非流动资产	二、14	1,528,660.00	1,528,660.00
非流动资产合计		20,999,308.10	23,640,775.04
资产总计		199,134,960.31	191,227,342.80
流动负债：			
短期借款	二、15	15,011,310.22	7,009,064.38
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	二、16	70,719,005.41	82,441,395.42
预收款项	二、17	10,335,399.00	
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	二、18	677,994.97	541,060.81
应交税费	二、19	3,081,680.52	2,028,415.97
其他应付款	二、20	1,286,931.84	1,345,051.59
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	二、21	10,153,425.15	10,153,425.15
其他流动负债			
流动负债合计		111,265,747.11	103,518,413.32
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	二、22	661,929.87	661,929.87
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	二、23	6,911,305.58	6,911,305.58
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,573,235.45	7,573,235.45
负债合计		118,838,982.56	111,091,648.77
所有者权益：			
股本	二、24	76,923,077.00	76,923,077.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	二、25	13,654,896.51	13,654,896.51
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	二、26	81,053.31	81,053.31
一般风险准备			
未分配利润	二、27	-10,363,049.07	-10,523,332.79
归属于母公司所有者权益合计		80,295,977.75	80,135,694.03
少数股东权益			
所有者权益合计		80,295,977.75	80,135,694.03
负债和所有者权益总计		199,134,960.31	191,227,342.80

法定代表人：孙宇佳

主管会计工作负责人：孙宇佳

会计机构负责人：孙宇佳

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入		27,683,926.07	15,610,900.06
其中：营业收入	二、28	27,683,926.07	15,610,900.06
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		27,427,820.20	15,480,285.83

其中：营业成本	二、28	20,089,722.19	10,808,724.99
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	二、29	149,364.62	185,683.69
销售费用	二、30		1,100.00
管理费用	二、31	3,777,699.53	3,177,172.36
研发费用	二、32	3,255,455.27	960,917.89
财务费用	二、33	155,578.59	346,686.90
其中：利息费用		468,301.92	354,597.92
利息收入		314,000.29	10,069.46
加：其他收益	二、34		21,046.32
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	二、35	-65,647.08	-28,750.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		190,458.79	122,910.55
加：营业外收入	二、36	40,491.16	17,670.16
减：营业外支出	二、37	24,150.00	1,000.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		206,799.95	139,580.70
减：所得税费用	二、38	46,516.23	34,895.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		160,283.72	104,685.52
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		160,283.72	104,685.52
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的			

税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		160,283.72	104,685.52
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		160,283.72	104,685.52
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.002	0.002
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：孙宇佳

主管会计工作负责人：孙宇佳

会计机构负责人：孙宇佳

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		37,289,944.69	20,213,043.12
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			

代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	二、39	40,491.16	27,739.62
经营活动现金流入小计		37,330,435.85	20,240,782.74
购买商品、接受劳务支付的现金		50,546,608.18	17,910,941.73
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		3,175,617.44	1,140,463.95
支付的各项税费		2,077,291.92	2,150,078.47
支付其他与经营活动有关的现金	二、39	1,440,179.06	6,136,601.29
经营活动现金流出小计		57,239,696.60	27,338,085.44
经营活动产生的现金流量净额		-19,909,260.75	-7,097,302.70
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
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			
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			
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			
投资活动产生的现金流量净额			
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		8,664,175.71	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,664,175.71	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			332,583.36

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			332,583.36
筹资活动产生的现金流量净额		8,664,175.71	-332,583.36
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		-11,245,085.04	-7,429,886.06
加：期初现金及现金等价物余额		44,314,050.88	12,297,505.53
六、期末现金及现金等价物余额		33,068,965.84	4,867,619.47

法定代表人：孙宇佳

主管会计工作负责人：孙宇佳

会计机构负责人：孙宇佳

三、 财务报表附注

（一） 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

无

（二） 财务报表项目附注

通普信息技术股份有限公司 2022 年半年度财务报表附注 (除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

通普信息技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于2004年11月3日，本公司在黑龙江省哈尔滨市登记注册，具有独立法人资格，统一社会信用代码为91230100763195184P，经营期限：长期。注册资本：7,692.3077万元，法定代表人：孙宇佳，注册地址：哈尔滨市香坊区大庆副路50号。

1、公司目前的股权结构为：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
哈尔滨工业投资集团有限公司	2,692.3077	35.0000
胥军	2,576.9231	33.5000

孙宇佳	2,271.0769	29.5240
黄河	100.00	1.3000
哈尔滨通赫普业科技服务部（有限合伙）	41.50	0.5395
黑龙江哈银大恒科创产业投资中心（有限合伙）	10.00	0.1300
姚玉华	0.40	0.0052
哈尔滨动心科技有限公司	0.10	0.0013
合 计	7,692.3077	100.000

2、经营及业务范围

主要业务包括通信基础网建设、干线传输网架设、通信宏基站建设、室内3G/4G微分布覆盖、通信传输管道建设、动环监控系统、环境降噪工程、轨道交通信号配套、基站电池组维护、抱杆围栏。

经营范围：电子工程（按资质证书核准范围内从事经营活动），计算机网络工程（不含信息安全产品），系统集成，电子产品开发；代维服务及技术支持；导航产品的研发及生产；通信设备销售、维护、安装及租赁；电子、通信与自动控制技术研究服务；通信工程设计服务；安全系统监控服务；计算机软硬件技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；电子工程安装服务；智能化安装工程服务；通信线路和设备的安装、广播电视及信号设备的安装（不含卫星电视广播地面接收设施安装）；代缴费业务；道路货运经营；计算机和通信设备制造；承装（承修、承试）电力设施；机械设备、五金产品及电子产品，电器经销；电信业务经营；有线电视网、监测网设计、安装；软件和信息服务；工程和技术研究和试验发展；建筑装饰装饰工程专业承包；档案管理；数字内容服务；应用软件开发与销售；经销：办公用品。（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）。

本财务报表及财务报表附注经公司董事会于2022年8月24日批准报出。

二、财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，年初指 2021 年 12 月 31 日，期末指 2022 年 6 月 30 日，本期指 2022 年半年度，上期指 2021 年半年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	51,836.72	54,680.73
银行存款	3 2,937,129.12	44,259,370.15
其他货币资金	80,000.00	0.00
合 计	33,068,965.84	44,314,050.88

2、应收账款

（1）以摊余成本计量应收账款

项目	2022. 6. 30		
	账面余额	坏账准备	账面价值

应收账款	60,063,160.13	8,325,892.09	51,737,268.04
合计	60,063,160.13	8,325,892.09	51,737,268.04

(续)

项目	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	58,211,580.23	8,294,639.78	49,916,940.45
合计	58,211,580.23	8,294,639.78	49,916,940.45

(2) 坏账准备

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

(3) 2022年6月30日，无单项计提坏账准备；

(4) 2022年6月30日，按组合计算预期信用损失，组合计提坏账准备：

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	27,351,712.62	5.00	1,367,585.63
1至2年	24,509,840.96	10.00	2,450,984.10
2至3年	3,288,395.76	30.00	986,518.73
3至4年	2,303,032.27	50.00	1,151,516.14
4至5年	1,204,455.10	80.00	963,564.08
5年以上	1,405,723.42	100.00	1,405,723.42
合计	60,063,160.13		8,325,892.09

(5) 坏账准备的变动

项目	2022. 01. 01	本期增加	本期减少		2022. 6. 30
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	8,294,639.78	31,252.31			8,325,892.09

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 36,305,696.69 元，占应收账款期末余额合计数的比例 60.45%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,596,218.37 元。

3、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2022.06.30		2021.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	20,622,830.09	72.43	4,395,506.78	41.41
1至2年	7,849,526.53	27.57	6,220,299.86	58.59
2至3年				
3年以上				

合 计	28,472,356.62	100	10,615,806.64	100.00
-----	---------------	-----	---------------	--------

(2) 按预付对象归集的 2022 年 6 月 30 日前五名的预付款情况：

本公司按预付对象归集的 2022 年 6 月 30 日余额前五名预付账款汇总金额为 28,372,356.62 元，占预付账款余额合计数的比例为 99.65 %。

4、其他应收款

项目	2022.06.30	2021.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	21,726,277.47	11,319,244.27
合计	21,726,277.47	11,319,244.27

(1) 其他应收款情况

项目	2022.06.30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	26,681,801.86	4,955,524.39	21,726,277.47
合计	26,681,801.86	4,955,524.39	21,726,277.47

(续)

项目	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	16,251,837.51	4,932,593.24	11,319,244.27
合计	16,251,837.51	4,932,593.24	11,319,244.27

(2) 2022 年 6 月 30 日，按组合计算预期信用损失，组合计提坏账准备：

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	12,280,939.85	5.00	614,046.99
1 至 2 年	4,860,631.40	10.00	486,063.14
2 至 3 年	5,801,371.91	30.00	1,740,411.57
3 至 4 年	3,053,614.25	50.00	1,526,807.13
4 至 5 年	485,244.45	80.00	388,195.56
5 年以上	200,000.00	100.00	200,000.00
合计	26,681,801.86		4,955,524.39

① 2022 年 6 月 30 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

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	整个续存期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 12 月 31 日余额	4,932,593.24			4,932,593.24
2021 年 12 月 31 日其他应收款账面余额在本期：	4,932,593.24			4,932,593.24

—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	22,931.15			22,931.15
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	4,955,524.39			4,955,524.39

②坏账准备的变动

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少		2022.06.30
			转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	4,932,593.24	22,931.15			4,955,524.39

③其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	与本公司关系	款项性质	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
哈尔滨鑫杰信息技术有限公司	非关联方	保证金	5,000,000.00	1年以内	18.74%	250,000.00
中国移动通信集团黑龙江有限公司哈尔滨分公司	非关联方	履约保证金	3,140,694.18	1-2年 2-3年 3-4年	11.77%	926,347.09
哈尔滨犇翊科技有限责任公司	非关联方	保证金	1,920,318.00	1-2年	7.20%	192,031.80
北京长信泰康通信技术有限公司	非关联方	保证金	1,412,131.94	2-3年 3-4年	5.29%	479,157.57
哈尔滨佳迅通科技有限公司	非关联方	保证金	1,208,641.89	1-2年 2-3年	4.53%	197,729.94
合计			12,681,786.01		47.53%	2,045,266.40

5、存货

存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,134,526.92		4,134,526.92
建造合同形成的已完工未结算资产			
合 计	4,134,526.92		4,134,526.92

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,316,905.22		12,316,905.22
建造合同形成的已完工未结算资产			
合 计	12,316,905.22		12,316,905.22

6、合同资产

项目	2022.06.30	2021.12.31
合同资产	44,718,168.68	44,685,068.04
减：合同资产减值准备	6,212,618.88	6,201,155.26
合 计	38,505,549.80	38,483,912.78

① 单项计提减值准备的合同资产：无。

② 组合计提减值准备的合同资产：11,463.62 元

7、其他流动资产

项 目	2022. 06. 30	2021. 12. 31
预付房租	129,000.00	258,000.00
待抵扣进项税	361,707.52	361,707.52
合 计	490,707.52	619,707.52

8、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
一、账面原值				
1、期初余额	4,801,974.69	1,910,635.04	14,137,463.93	20,850,073.66
2、本期增加金额				

购置				
3、本期减少金额				
处置或报废				
4、期末余额	4,801,974.69	1,910,635.04	14,137,463.93	20,850,073.66
二、累计折旧				
1、期初余额	3,373,950.10	1,815,103.29	6,269,530.15	11,458,583.54
2、本期增加金额	145,236.3		2,071,218.72	2,216,455.02
计提				
3、本期减少金额				
处置或报废				
4、期末余额	3,519,186.40	1,815,103.29	8,340,748.87	13,675,038.56
三、减值准备				
1、期初余额				
2、本期增加金额				
3、本期减少金额				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	1,282,788.29	95,531.75	5,796,715.06	7,175,035.10
2、期初账面价值	1,428,024.59	95,531.75	7,867,933.78	9,391,490.12

9、在建工程

项 目	2022.06.30	2021.12.31
在建工程	3,674,311.97	3,674,311.97
工程物资		
合 计	3,674,311.97	3,674,311.97

10、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	1,308,536.30	1,308,536.30
2、本年增加金额		
3、本年减少金额	100,000.00	100,000.00

项 目	房屋及建筑物	合 计
4、年末余额	1,208,536.30	1,208,536.30
二、累计折旧		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	1,208,536.30	1,208,536.30
2、年初账面价值	1,308,536.30	1,308,536.30

11、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	合 计
一、账面原值				
1、期初余额		50,000.00	1,400,000.00	1,450,000.00
2、本期增加金额			180,000.00	
3、本期减少金额				
4、期末余额		50,000.00	1,580,000.00	1,630,000.00
二、累计摊销				
1、期初余额		50,000.00	1,143,333.17	1,193,333.17
2、本期增加金额		0	139,999.98	139,999.98
3、本期减少金额				
4、期末余额		50,000.00	1,283,333.15	1,333,333.15
三、减值准备				
1、期初余额				
2、本期增加金额				
3、本期减少金额				

4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值		0.00	296,666.85	296,666.85
2、期初账面价值		0.00	256,666.83	256,666.83

12、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加 金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末数
装修费	2,624,012.73		374,859.00		2,249,153.73
合 计	2,624,012.73		374,859.00		2,249,153.73

13、递延所得税资产/递延所得税负债

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
信用减值准备	13,292,880.10	3,316,655.32	13,227,233.02	3,306,808.26
资产减值准备	6,201,155.26	1,550,288.83	6,201,155.26	1,550,288.83
合 计	19,494,035.36	4,866,944.15	19,428,388.28	4,857,097.09

14、其他非流动资产

项 目	2022.06.30	2021.12.31
预付设备款	1,528,660.00	1,528,660.00
减：减值准备		
小计		
减：一年内到期的其他非流动资产		
合 计	1,528,660.00	1,528,660.00

15、短期借款

项 目	期末余额	期初余额
银行贷款	15,011,310.22	7,009,064.38
合 计	15,011,310.22	7,009,064.38

其中

贷款单位	贷款余额	担保人
龙江银行股份有限公司哈尔滨迎宾支行	5,002,215.07	黑龙江省鑫正融资担保集团有限公司
上海浦东发展银行哈尔滨分行	5,006,849.31	哈尔滨科创融资担保有限公司
交通银行股份有限公司哈尔滨奋斗支行	2,002,245.84	无

兴业银行股份有限公司哈尔滨分行	3,000,000.00	黑龙江省鑫正融资担保集团有限公司
合 计	15,011,310.22	

兴业银行股份有限公司哈尔滨分行 300 万元借款与龙江银行股份有限公司哈尔滨迎宾支行 500 万贷款，由公司股东孙宇佳及胥军为黑龙江省鑫正融资担保集团有限公司提供连带责任保证反担保；上海浦东发展银行哈尔滨分行 500 万贷元借款，由公司股东孙宇佳持有的公司股份 1900 万股向哈尔滨科创融资担保有限公司提供质押反担保，同时由孙宇佳及胥军为哈尔滨科创融资担保有限公司提供连带责任保证反担保以上无关联担保。

16、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
工程及材料款	70,719,005.41	82,441,395.42
合 计	70,719,005.41	82,441,395.42

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
尚志市军成通信工程有限公司	10,614,733.55	尚未办理结算
哈尔滨水墨通信工程有限公司	4,217,033.95	尚未办理结算
佳木斯辰飞通信工程有限公司	3,360,919.97	尚未办理结算
哈尔滨源兴通信工程有限公司	2,660,570.15	尚未办理结算
哈尔滨铃清通信工程有限公司	2,510,517.16	尚未办理结算
合 计	23,363,774.78	

17、预收账款

(1) 预收账款列示

项 目	期末余额	期初余额
预收项目材料款	10,335,399.00	0.00
合 计	10,335,399.00	0.00

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	541,060.81	3,063,036.93	2,926,102.77	677,994.97
二、离职后福利-设定提存计划		206,283.58	206,283.58	
合 计	541,060.81	3269320.51	3132386.35	677,994.97

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	541,060.81	2,570,821.97	2,433,887.81	677,994.97
2、职工福利费		232,562.55	232,562.55	
3、社会保险费		122,964.24	122,964.24	
其中：医疗保险费		118,727.07	118,727.07	
工伤保险费		4,237.17	4,237.17	
生育保险费				
4、住房公积金		88,082.00	88,082.00	
5、工会经费和职工教育经费		48,606.17	48,606.17	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	541,060.81	3,063,036.93	2,926,102.77	677,994.97

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		200,055.68	200,055.68	
2、失业保险费		6,227.90	6,227.90	
合计		206,283.58	206,283.58	

19、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,767,921.51	49,541.29
企业所得税	1,076,713.61	1,798,091.68
城市维护建设税	71,922.82	71,922.82
教育费附加	97,831.04	97,831.04
其他	67,291.54	11,029.14
合计	3,081,680.52	2,028,415.97

20、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
其他应付款	1,286,931.84	1,345,051.59
合计	1,286,931.84	1,345,051.59

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

黑龙江省能通电气工程安装有限公司	66,601.00	项目未完结
合 计	66,601.00	

21、一年内到期的非流动负债

项 目	2022.06.30	2021.12.31
一年内到期的租赁负债	136,382.68	136,382.68
一年内到期的长期借款	10,017,042.47	10,017,042.47
合 计	10,153,425.15	10,153,425.15

注：2019年10月17日，本公司与龙江银行股份有限公司哈尔滨迎宾支行签订了金额为1,000.00万元的借款合同，17,042.47元为此笔借款计提利息，由黑龙江鑫正投资担保集团有限公司、孙宇佳、胥军为本笔贷款提供担保。

22、租赁负债

项 目	2022.06.30	2021.12.31
租赁付款额	1,100,000.00	1,100,000.00
减：未确认融资费用	301,687.45	301,687.45
小计	798,312.55	798,312.55
减：一年内到期的租赁负债	136,382.68	136,382.68
合 计	661,929.87	661,929.87

23、递延收益

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	6,911,305.58			6,911,305.58	未摊销完的政府与资产相关的政府补助与未使用的与收益相关的政府补助
合 计	6,911,305.58			6,911,305.58	—

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收	计入其他收益	期末余额	与资产相关/与收益相关

			入金 额			
黑龙江北斗智能位置服务数据中心项目	122,500.00				122,500.00	与资产相关
哈尔滨市香坊区水下通信系统项目	30,307.96				30,307.96	与资产相关
老工业基地调整改造专项工程	6,658,497.62				6,658,497.62	与资产相关
军民融合产业专项资金	100,000.00				100,000.00	与资产相关
合计	6,911,305.58				6,911,305.58	

24、股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	76,923,077.00						76,923,077.00

25、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	13,654,896.51			13,654,896.51
拨款转入				
合计	13,654,896.51			13,654,896.51

26、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	81,053.31			81,053.31
合计	81,053.31			81,053.31

27、未分配利润

项目	本期
调整前上期末未分配利润	-10,523,332.79
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	
调整后期初未分配利润	-10,523,332.79

加：本期归属于母公司股东的净利润	160,283.72
减：提取法定盈余公积	
期末未分配利润	-10,363,049.07

28、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	27,140,022.49	20,079,082.21	15,327,400.06	1,079,8085.01
其他业务	543,903.58	10,639.98	283,500.00	10,639.98
合 计	27,683,926.07	20,089,722.19	15,610,900.06	10,808,724.99

主营业务和成本分类列示

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
工程业务	10,587,356.95	7,231,174.00	15,327,400.06	10,798,085.01
研发服务	4,669,811.32	3,511,156.54		
产品销售及服务业务	11,882,854.22	9,336,751.67		
合 计	27,140,022.49	20,079,082.21	15,327,400.06	10,798,085.01

本期前五名客户情况：

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例（%）
上海新中新猎豹交通科技股份有限公司	11,882,854.22	42.92
湖南天辰建设有限责任公司	9,830,144.06	35.51
中国联合网络通信有限公司哈尔滨市分公司	4,669,811.32	16.87
哈尔滨隆通置业投资有限公司	376,571.67	1.36
木兰县财政局	299,168.11	1.08
合 计	27,058,549.38	97.74

29、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	42,038.82	96,956.16
教育费附加	38,231.10	69,404.27
印花税	3,400.00	15,003.26
车船使用税	65,694.70	4,320.00
合 计	149,364.62	185,683.69

30、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
广告宣传费	0.00	1,100.00
合 计	0.00	1,100.00

31、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,419,089.47	1,962,884.06
累计折旧与摊销	5,721.54	98,806.53
装修费	374,859.00	374,859.00
房租	229,000.02	100,000.02
招待费	94,289.95	110,295.00
办公费	126,782.67	295,848.00
车辆使用费	44,227.13	112,611.69
差旅费	43,827.67	50,242.01
中介机构服务费	335,128.91	25,724.31
其他	104,773.17	45,901.74
合 计	3,777,699.53	3,177,172.36

32、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	915,361.79	797,659.60
折旧费	2,200,093.50	139,999.98
其他研发费用	139,999.98	23,258.31
合 计	3,255,455.27	9,60917.89

33、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	468,301.92	354,597.92
减：利息收入	-314,000.29	-10,069.46
手续费	1,276.96	2,158.44
合 计	155,578.59	346,686.9

34、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
黑龙江北斗智能位置服务数据中心项目		20,000.00
个税手续费返还		1,046.32
合 计		21,046.32

35、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	65,647.08	28,750.00
合 计	65,647.08	28,750.00

36、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助（详见下表：政府补助明细表）	40,491.16	17,670.16	40,491.16
合 计	40,491.16	17,670.16	40,491.16

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生数	上期发生数	与资产相关/与收益相关
就业补贴	8,610.00	17,670.16	与收益相关
稳企稳岗	31,881.16		与收益相关
合 计	40,491.16	17,670.16	

37、营业外支出

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
捐赠	24,150.00	1,000.01	24,150.00
合 计	24,150.00	1,000.01	24,150.00

38、所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	36,669.17	34,895.18
递延所得税费用	9,847.06	
合 计	46,516.23	34,895.18

39、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
保证金		-
政府补助	40,491.16	17,670.16
利息及其他		10,069.46
合 计	40,491.16	27,739.62

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

保证金、押金	533,043.71	5,492,817.31
代采购款		
支付的日常经营费用	907,135.35	643,783.98
合 计	1,440,179.06	6,136,601.29

40、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	160,283.72	104,685.52
加：信用减值准备	65,647.08	28,750.00
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,216,455.02	109,446.51
无形资产摊销	139,999.98	139,999.98
长期待摊费用摊销	374,859.00	374,859.00
资产处置损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	468,301.92	354,597.92
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-9,847.06	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	8,182,378.30	-217,698.32
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-29,972,447.15	7,391,721.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-254,912.05	-15,213,300.25
其他	-1,279,979.51	-150,364.56
经营活动产生的现金流量净额	-19,909,260.75	-7,097,302.70
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	33,068,965.84	4,867,619.47
减：现金的期初余额	44,314,050.88	12,297,505.53

加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-11,245,085.04	-7,429,886.06

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	本期金额	上期金额
一、现金	33,068,965.84	4,867,619.47
其中：库存现金	51,836.72	440,136.83
可随时用于支付的银行存款	32,937,129.12	4,427,482.64
可随时用于支付的其他货币资金	80,000.00	
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	33,068,965.84	4,867,619.47

六、关联方及关联交易

1、本公司无母公司，公司实际控制人为胥军和孙宇佳夫妇。

2、关联方担保情况

(1)2019年10月17日，公司与龙江银行股份有限公司哈尔滨迎宾支行签订借款协议，借款10,000,000.00元，借款期限三年，借款年利率5.655%，授信合同编号：龙银哈分行2019年（企贷）字第2115-00015号。该笔贷款由胥军、孙宇佳提供担保。

(2)2020年8月11日，公司与龙江银行股份有限公司哈尔滨迎宾支行签订借款协议，借款3,000,000.00元，借款期限一年，借款年利率5.655%，授信合同编号：龙银哈分行2019年（企贷）字第2115-00015号。该笔贷款由黑龙江鑫正投资担保集团提供担保。

(3)2022年05月31日，公司与龙江银行股份有限公司哈尔滨迎宾支行签订借款协议，借款2,000,000.00元，借款期限一年，借款年利率3.9%，授信合同编号：龙银哈分行2022年（企贷）字第2115-00010号。该笔贷款由黑龙江鑫正投资担保集团提供担保。

(4)2021年9月26日，公司与交通银行奋斗支行签订借款协议，借款2,000,000.00元，借款期限一年，借款年利率4.042502%，合同编号：Z2109LN15643452

(5)2021年11月18日，公司与上海浦东发展银行哈尔滨分行签订借款协议，借款5,000,000.00元，借款期限一年，借款年利率5%，授信合同编号：65012021280442号。该笔贷款由哈尔滨科创融资担保有限公司提供担保。

(6)2022年6月27日，公司与兴业银行哈尔滨分行签订借款协议，借款3,000,000.00元，借款期限一年，借款年利率3.7%，授信合同编号：202256203流贷4001号。该笔贷款由黑龙江鑫正投资担保集团提供担保。

七、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

八、补充资料**1、当期非经常性损益明细表**

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	16,341.16	
非经常性损益总额	16,341.16	
减：非经常性损益的所得税影响数	4,085.29	
非经常性损益净额		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	12,255.87	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.20	0.002	0.002
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	0.18	0.002	0.002

第八节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- （三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室