



普适导航

NEEQ : 831330

上海普适导航科技股份有限公司



半年度报告

— 2023 —

公司半年度大事记

2023年3月，普适北斗时空服务平台通过三级等保评审。

2023年3月，长三角生态绿色一体化发展示范区联合河长数字化转型项目启动。

2023年4月，普适水质光谱库青浦试点建设。

2023年4月，水生态环境质量监管系统阶段成果发布；遥感黑臭水体识别算法进度突破。

2023年5月，参加长三角数字干线（青浦）基层数字治理高峰论坛，助推长三角基层治理体系和治理能力现代化建设。

2023年5月，青浦区专利试点单位申报成功。

2023年5月，公司自主研发的智能终端设备，正式下水作业，普适入河排污口进入智能化阶段。

2023年6月，北斗个人搜救示位标团体标准送审稿通过评审，并于2023年6月15日正式发布。

2023年6月，卫星AI赋能数字生态建设技术研究与应用（上海）2023年课题申请成功。

2023年6月，获得上海市环境保护产业协会副会长单位称号。

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人余磊、主管会计工作负责人朱珏霞及会计机构负责人（会计主管人员）朱珏霞保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、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。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据和经营情况	7
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动及股东情况	19
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	23
第六节	财务会计报告	26
附件 I	会计信息调整及差异情况	62
附件 II	融资情况	62

备查文件目录	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。 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	上海市青浦区徐泾镇徐民路 308 号中建锦绣广场 6 号楼 11 层

释义

释义项目		释义
公司、本公司、普适导航	指	上海普适导航科技股份有限公司
元、万元	指	人民币元、万元
会所、大信	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
主办券商	指	国信证券
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书
三会一层	指	股东大会、董事会、监事会、管理层
三会	指	股东大会、董事会、监事会
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
屹和投资	指	上海屹和投资管理合伙企业（有限合伙）
鼎宣投资	指	上海鼎宣投资管理合伙企业（有限合伙）
浦软创业	指	上海浦软创业投资有限公司
北斗星通	指	北京北斗星通导航技术股份有限公司
星天恒达	指	北京星天恒达投资管理合伙企业（普通合伙）
中凌锐通	指	上海中凌锐通信息技术有限公司
浙江北斗	指	浙江北斗数据科技股份有限公司
苏州曜安	指	苏州曜安空间技术有限公司
股东大会	指	上海普适导航科技股份有限公司股东大会
董事会	指	上海普适导航科技股份有限公司董事会
监事会	指	上海普适导航科技股份有限公司监事会
《公司章程》	指	2015年第五次股东大会会议通过的《上海普适导航科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期、本年、本期	指	2023-01-01 至 2023-06-30
截止日	指	2023年6月30日
上年、上期	指	2022-01-01 至 2022-06-30

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	上海普适导航科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Shanghai Ubiquitous Navigation Technology Co., Ltd.		
法定代表人	普适导航	成立时间	2008年1月18日
控股股东	控股股东为（余磊）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为余磊，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C40 仪器仪表制造业--C402 专用仪器仪表制造-C4023 导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造		
主要产品与服务项目	卫星应用服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	普适导航	证券代码	831330
挂牌时间	2014年11月10日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	50,760,000
主办券商（报告期内）	国信证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	深圳市罗湖区红岭中路 1012 号国信证券大厦 16 层至 26 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	余磊	联系地址	上海市青浦区徐民路 308 号 6 号楼 11 层
电话	021-34637600	电子邮箱	yulei@ubinavi.com.cn
传真	021-34637601		
公司办公地址	上海市青浦区徐民路 308 号 6 号楼 11 层	邮政编码	201702
公司网址	http://ubinavi.com.cn/		
指定信息披露平台	www. neeq. com. cn		
注册情况			
统一社会信用代码	913100006711091037		
注册地址	上海市青浦区徐泾镇高光路 215 弄 2 号楼		
注册资本（元）	50,760,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划

上海普适导航科技股份有限公司成立于 2008 年，是一家行业领先的时空大数据服务商，公司致力于以时空感知为基础，以时空大数据为核心，以时空智能认知为关键，通过 AI、大数据、数字孪生等技术手段，以服务为驱动力，实现行业客户从时空数据采集到行业数据融合汇聚-分析-事件预警-辅助决策-评估一体化的闭环管理，为行业数字化、智能化转型赋能。通过多年卫星 AI 行业应用经验，公司已形成以“时空大数据采集与分析+时空大数据行业应用+时空 AI 云服务”的业务模式和“行业+区域”的市场扩展模式。

公司围绕卫星 AI 技术，自主研发 1 个普适时空云服务平台，包含 3 大核心技术：无人智能时空信息感知技术，实现空、天、地、水协同感知与行业数据底版制作；时空大数据知识图谱技术，实现行业数据时空化，时空数据行业融合图谱化，确保时空信息深度植根于行业；人工智能时空认知技术，公司自主研发了地理智能、视觉智能、遥感智能 3 大人工智能技术，实现对多个行业典型应用场景智能化赋能，利用空间特征与规律，提升行业治理水平。基于普适时空云服务平台支撑，公司通过两级研发体系（1 个公司级共性研发机构和 N 个事业部行业研发机构），研制了面向多个行业的时空数字化产品和解决方案。

经过多年积累，目前公司产品服务已经形成了“1 平台、2 中心、3 技术、6 领域”的体系结构，即 1 个普适时空云服务平台；2 个国家级数据中心——普适北斗民用分理服务中心和国家北斗导航位置服务数据中心浙江省分中心；3 大关键技术即无人智能时空信息感知技术、时空大数据知识图谱技术、人工智能时空认知技术；面向生态环境、海洋海事、水利水务、农业农村、应急管理、交通运输六大领域开展服务。公司承担有高分重大专项即长三角高分应用示范课题，荣获 4 次上海市区科学技术奖，荣获 6 次行业科学技术奖，取得 9 项发明专利、17 项实用新型专利、91 项软件著作权，公司研发团队被授予“上海市青年五四奖章集体”称号，荣获 2021 年“上海市劳动模范团队”称号，2022 年获得“国家级专精特新小巨人企业”。未来公司将继续在时空智能感知、时空智能认知以及时空大数据领域加大研发投入，推出系列自主无人智能化时空感知产品，聚焦重点行业提供基于时空信息的行业智能化监管系统，实现时空产品的产业化应用，推动行业数字化转型，推动时空信息产业高质量发展。本报告期及本报告至本报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

1、公司财务状况：本期末，公司资产总额为 25,559.27 万元，较期初增长 16.28%；归属于挂牌公司股东的所有者权益 6,477.58 万元，较期初下降 35.36%。报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额 2,035.85 万元，比去年同期增长 183.38%。

2、公司经营指标：报告期内，公司实现营业总收入 4,110.43 万元，较上年同期下降 5.68%；净利润-687.21 万元，比去年同期下降 284.46%；

3、规范化经营方面：公司不断完善各职能部门和各事业部的工作流程和职能优化，促进公司业务 的规范管理，实行有效的人力资源管理。同时加强公司人才梯队的建设，重点培养和引进核心技术人才，为公司持续发展奠定了良好的基础。

（二） 行业情况

【行业简介】

普适导航自 2008 年成立起，一直从事的是卫星空间信息技术研究与应用，是一家专业的时空数据服务提供商。与传统信息产业相比，空间信息产业具有需求旺盛、服务面广、产业带动系数大、就业机会多、产出附加值高、综合效益好、市场前景广阔等特点，极具发展空间和潜力。

围绕国家《数字经济》规划大纲，多部委陆续发布相关“十四五”产业规划，提出加快新型基础设施建设，优化升级数字基础设施，提高有限资源的普惠化水平，满足多样化个性化需要的数字经济理念。涉及智慧城市、智慧农业、数字流域、智慧气象、生态红线、双碳监测等诸多领域。强调促进数字技术与实体经济深度融合，数字经济转向深化应用，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态、新模式。

【行业进入壁垒】

空间信息产业属于知识密集型产业，具有技术要求高、产业链跨度广等特点，并且空间信息国家有相关标准规范和安全要求，因此进入门槛较高，主要体现在：

①政策因素：当前空间信息行业准入需要有相关资质，如北斗运营服务需要北斗民用分理服务资质、卫星遥感数据及无人机数据处理等需要测绘资质。为构建相关资质，对企业的专业技术人员和科研设备设施都有相关要求，从而提高了专业门槛。

②技术因素：空间信息技术要求高，涉及专业技术有卫星导航定位、卫星遥感、航空摄影、激光点云、地理信息等。此外作为一门特殊的信息技术，电子信息、计算机等是必须的支撑技术。近年随着人工智能和大数据以及物联网技术大力发展，空间信息技术已和新型技术手段深度融合，开创空间智能感知和认知等技术和应用领域，进一步提升了对空间信息行业技术的要求——专业性更强、综合

性更强、先进性更强；

③产品差异化因素：空间信息在行业中应用主要体现在两个方面，其一是空间信息下沉到行业信息基础设施，是行业信息的基础框架；其二是空间信息更大价值的发挥是和行业信息的有机结合，一旦形成较强的其用户粘性就会形成，因此新进入者以单一的空间信息产品很难取代已有的服务提供商。

④成本因素：空间信息服务技术人才要求高、生产装备设备投入大（测绘设备、无人机、激光点云、光谱以及专业数据加工处理软件）、行业结合时间成本高，因此对新进入者而言是一个挑战。普适导航从事空间信息产业 10 余年，拥有中国卫星导航定位应用管理中心颁发的正式北斗导航民用服务资质证书，拥有自主卫星终端研制技术、卫星数据处理技术及支撑面向多行业的创新应用，建立有数据采集、数据处理和服务的软硬件支撑环境，通过多年积累，已成功将空间信息技术和海洋海事、生态环境、水利水务等多个行业进行融合，建立了由技术、资质、专业人才、支撑环境、业务模式等优势条件综合形成的行业壁垒。

【发展机遇】

空间信息产业仍是国家战略新兴产业和高技术服务业，“十四五”及未来一个时期，中国空间信息产业在航天强国战略背景下具有强大的发展驱动力。

①北斗系统全球化部署与北斗三代系统的新特性，是发展时空位置服务的核心资源，得益于“北斗+”和“+北斗”的深化发展，推动了应用市场的进一步扩大，尤其在新基建和数字经济政策的有力拉动下，行业和区域的各种新应用、新业务、新模式呈现出蓬勃发展的良好局面，新兴的信息化集成用户单位对北斗相关器件、软件、数据，特别是国产终端产品的采购量显著增加，有力推动了产业核心产值的提升，显现出北斗时空应用服务的巨大赋能效应。

②高分重大专项建设及商业遥感大力发展将我国卫星遥感提高到新高度，中国陆地观测卫星实现了高、中、低分辨率全覆盖，最高分辨率可达 0.5m，覆盖频次大力提升，中分辨率全球 2 天 1 次全覆盖，在生态环境、海洋观测、气象预报、灾害普查、农业监测具有丰富的应用场景，卫星数据获取能力提升同时催生新的应用模式，将遥感从宏观评估发展到常态化监测水平。

③“一带一路”倡议开启空间信息产业国际化进程，《关于加快推进“一带一路”空间信息走廊建设与应用的指导意见》及相关规划深入推进，卫星技术国际化应用推广势在必行。

④新一代通信技术、人工智能、云计算、智能物联网等技术的兴起，为空间信息产业的发展带来的新的技术手段，为形成面向未来的空间信息技术体系带来新的机会，为高技术的聚集、融合发展创造了广阔的发展空间。

⑤国民经济持续发展对时空信息需求激增，各行各业的蓬勃发展，对空间信息服务、空间信息技术应用形成巨大的行业应用需求。

⑥国防现代化、军事信息化的需求迫切，空间信息技术在提高部队后勤保障能力，战时指挥能力、单兵作战能力、武器装备水平、军事指挥能力等方面将发挥巨大作用，当前国际形式下，对时空信息需要巨大。

【面临的挑战】

机遇与挑战并存，当前国家的空间信息基础设施建设、国内需求释放以及国际市场的开辟，对空间信息产业提出了新要求。

①空间信息应用有效需求有待进一步引导和挖掘：常规空间信息服务需求已得到充分释放，由于空间信息价值产生需要和其他行业结合，因此有效需求的引导和挖掘是空间信息服务业务的重要驱动力，而有效需求有待进一步引导和挖掘需要实现空间信息产业和行业的横跨，这种模式增大的需求精准把握的难度。

②需求升级对核心技术要求提高：行业对时空信息服务的需求从常规监测——主要是一张图系统，提升到时空信息需要对行业深度监测和治理服务，因此传统的时空信息技术需要提升，需要和人工智能、大数据、物联网、数字孪生等新型技术手段融合，这对时空信息产业本身也是一个能级提升。

③竞争态势加剧，行业内及跨行竞争激烈：随着行业不断升级，目前针对生态环境、水利水务、海洋海事等领域的行业解决方案，综合性要求增高，这样引导了这些行业对技术的突破和升级，从而导致了下游传统行业也开始时空信息技术的应用，而上游企业也开始渗透到下游应用中，因此行业企业的产业链定位界限模糊甚至打破，行业内及跨行竞争加剧。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	2022年7月取得国家级专精特新认定，有效期3年；2021年10月取得上海市高新技术企业认定，有效期3年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	41,104,344.18	43,580,673.55	-5.68%
毛利率%	55.83%	51.24%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-5,480,327.43	5,432,336.28	-200.88%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,344,005.15	3,904,671.98	-288.08%
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）	-5.62%	6.72%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-7.54%	4.83%	-
基本每股收益	-0.11	0.07	-257.14%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	255,592,662.58	219,811,885.44	16.28%
负债总计	185,493,283.10	112,892,031.45	64.31%
归属于挂牌公司股东的净资产	64,775,804.09	100,204,531.52	-35.36%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.28	1.97	-35.36%
资产负债率%（母公司）	69.53%	51.15%	-
资产负债率%（合并）	72.57%	51.36%	-
流动比率	1.29	1.83	-
利息保障倍数	-9.19	9.84	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	20,358,510.30	-24,415,941.97	183.38%
应收账款周转率	0.77	1.46	-
存货周转率	0.49	1.00	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	16.28%	5.14%	-
营业收入增长率%	-5.68%	76.82%	-
净利润增长率%	-284.46%	48.45%	-

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	99,394,576.86	38.89%	88,084,491.95	40.07%	12.84%
应收票据					
应收账款	61,856,758.22	24.20%	45,040,308.15	20.49%	37.34%
存货	42,741,539.39	16.72%	30,831,971.29	14.03%	38.63%
固定资产	10,471,545.77	4.10%	11,086,493.45	5.04%	-5.55%
无形资产	531,302.81	0.21%	599,134.13	0.27%	-11.32%
短期借款	39,522,008.36	15.46%	29,528,555.56	13.43%	33.84%
应付账款	18,981,004.75	7.43%	12,064,692.18	5.49%	57.33%
合同负债	103,340,034.57	40.43%	41,816,560.56	19.02%	147.13%
应付职工薪酬	3,833,116.44	1.50%	11,984,506.34	5.45%	-68.02%
应交税费	1,993,925.31	0.78%	1,629,124.93	0.74%	22.39%
其他应付款	4,417,852.16	1.73%	3,105,311.25	1.41%	42.27%
一年内到期的非流动负债	4,905,684.00	1.92%	3,620,862.00	1.65%	35.48%
资产总计	255,592,662.58	100.00%	219,811,885.44	100.00%	16.28%

项目重大变动原因:

- 1、应收账款本期期末数较年初增加1,681.65万元，上升37.34%，主要系2023年上半年销售订单增加所致。
- 2、存货本期期末数较年初增加1,190.96万元，上升38.63%，主要系2023年上半年销售增加，形成尚未交付的合同履约成本增加所致。
- 3、短期借款本期期末数较年初增加999.35万元，上升33.84%，主要系2023上半年新增1,000.00万元银行信用贷款所致。
- 4、应付账款本期期末数较年初增加691.63万元，上升57.33%，主要系2023年上半年销售增加，与合同相关的采购需求增加所致。
- 5、合同负债本期期末数较年初增加6,152.35万元，上升147.13%，主要系2023年上半年预收了较多尚未确认收入的合同款所致。
- 6、应付职工薪酬本期期末数较年初减少815.13万元，下降68.02%，主要系年初应付职工薪酬包含2022年尚未发放的年终奖且该笔年终奖已在2023年01月发放所致。
- 7、其他应付款本期期末数较年初增加131.25万元，上升42.27%，主要系本期预提房屋租赁及行政办公费所致。

8、一年内到期的非流动负债本期期末较年初增加128.48万元，上升35.48%，主要系计提2023上半年使用权资产租赁负债-租赁付款重分类所致。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	41,104,344.18	-	43,580,673.55	-	-5.68%
营业成本	18,154,727.58	44.17%	21,249,690.14	48.76%	-14.56%
毛利率	55.83%	-	51.24%	-	-
销售费用	13,165,338.03	32.03%	6,135,578.80	14.08%	114.57%
管理费用	10,640,559.49	25.89%	7,352,453.59	16.87%	44.72%
研发费用	8,040,607.98	19.56%	5,607,693.73	12.87%	43.39%
财务费用	367,655.16	0.89%	419,856.19	0.96%	-12.43%
信用减值损失	470,513.11	1.14%	-1,148,287.55	-2.63%	140.98%
其他收益	2,062,054.03	5.02%	1,797,366.18	4.12%	14.73%
投资收益	167,297.14	0.41%	405,504.93	0.93%	-58.74%
资产处置收益	-5,607.69	-0.01%	-114.06	0.00%	-4,816.44%
营业利润	-7,055,303.01	-17.16%	3,670,135.06	8.42%	-292.24%
营业外收入	0.00	0.00%	600.00	0.00%	-100.00%
营业外支出	0.01	0.00%	6,928.98	0.02%	-100.00%
净利润	-6,872,074.51	-16.72%	3,725,528.27	8.55%	-284.46%

项目重大变动原因：

- 1、销售费用本期数较去年同期增加702.98万元，同比上升114.57%，主要系去年同期受疫情影响，人员无法正常出行销售售后费用有所减少且销售人员差旅费用减少所致。
- 2、管理费用本期数较去年同期增加328.81万元，同比上升44.72%，主要系去年同期受疫情影响，行政办公租赁费用减少所致。
- 3、研发费用本期数较去年同期增加243.29万元，同比上升43.39%，主要系公司加大研发投入新增研发立项且去年同期公司承接的高分遥感研发项目、数据研发中心建设项目已结题，研发投入略有降低所致。
- 4、信用减值损失本期数较去年同期增加161.88万元，同比上升140.98万元，主要系公司应收账款回款较好，大部分应收款账龄较小所致。

5、投资收益本期数较去年同期减少23.82万元，同比下降58.74%，主要系去年同期公司购入非保本理财收益率较高且本期未购入高收益非保本理财所致。

6、资产处置收益本期数较去年同期减少0.55万元，同比下降4816.44%，主要系本期处置的固定资产较去年同期有所增加所致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	41,035,199.84	43,580,673.55	-5.84%
其他业务收入	69,144.34		
主营业务成本	18,088,389.98	21,249,690.14	-14.88%
其他业务成本	66,337.60		

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
时空大数据采集与分析	22,148,031.14	11,350,168.82	48.75%	-7.01%	-15.07%	4.87%
时空大数据行业应用	9,375,793.78	5,822,159.98	37.90%	-29.58%	-24.80%	-3.95%
平台服务	9,511,374.92	916,061.18	90.37%	47.49%	539.59%	-7.41%
其他	69,144.34	66,337.60	4.06%	100.00%	100.00%	4.06%
合计	41,104,344.18	18,154,727.58	55.83%	-5.68%	-14.56%	4.59%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

本期其他业务收入 69,144.34 元，为公司房屋租赁收入。

(三) 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	20,358,510.30	-24,415,941.97	183.38%

投资活动产生的现金流量净额	-7,021,298.55	-1,014,101.69	-592.37%
筹资活动产生的现金流量净额	-853,819.84	6,974,812.07	-112.24%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额本期数较去年同期增加 4,477.45 万元，同比上升 183.38%，主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金增幅较大所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额本期数较去年同期减少 600.72 万元，同比下降 592.37%，主要系公司购买结构性存款 600.00 万元尚未到期，未收回结构性存款所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额本期数较去年同期减少 782.86 万元，同比下降 112.24%，主要系本期公司发放现金分红 2,994.84 万元且本期公司收回应收股权款 1,958.11 万元所致。

三、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
上海中凌锐通信息技术有限公司	控股子公司	导航通信技术开发与销售	10,000,000.00	1,033,572.48	-4,253,793.08	3,125,420.12	-40,388.75
浙江北斗数据科技股份有限公司	控股子公司	软件和信息技术服务	53,000,000.00	29,213,048.08	18,602,544.21	386,132.07	-2,593,615.44

苏州市曜安空间技术有限公司	控股子公司	软件和信息技术服务	5,000,000.00	3,065,271.33	1,674,991.91	39,807.54	-493,342.83
---------------	-------	-----------	--------------	--------------	--------------	-----------	-------------

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

四、 对关键审计事项说明

适用 不适用

五、 企业社会责任

适用 不适用

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、收入季节性波动的风险	公司主要客户大部分为政府相关部门和国企，鉴于政府部门一般在上半年编制采购预算，在下半年甚至年底执行预算计划，从而使得公司收入呈现出季节性波动特点，集中于第四季度。然而，公司经营支出全年相对较为均衡。故公司业绩和利润规模会呈现季节性波动的特征，甚至有可能出现季节性亏损的情况。风险管理措施：公司将通过业务和客户多元化来降低季节性波动对公司业绩的影响。
2、行业监管政策变动和意外事件风险	公司主营业务以“北斗系统运营服务许可证”资质为前提，并在此基础上形成了一定的先发优势和技术优势。若未来北斗系统运营服务的相关政策发生变化，则会对公司经营形势和竞争优势产生重大影响。同时，鉴于目前北斗导航仍然存在军民共用的情况，若国家发生不可抗力事件，如战事或国家进入紧急状态等，则可能对公司生产经营造成重大影响。风险管理措施：一方面，及时跟进监管政策的趋势，确保公司各项资质复核监管部门要求，另一方面，增强公司的经营实力，并在一定程度拓展业务领域。
3、研发支出资本化风险	为了提升公司竞争优势，公司加大了研发力度。若将来公司投入的内部研发资本化项目形成的资产无法为企业带来预期的

	经济利益，该资产将存在计提减值准备的可能进而将会影响公司的盈利情况。风险管理措施：公司将按照“事前计划、事中控制、事后分析”的过程严格管控研发支出，另外，2023上半年公司研发支出均为费用化支出核算。
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

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(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	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 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

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关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力,接受劳务	1,829,500.00	822,809.53
销售产品、商品,提供劳务	0.00	0.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0.00	0.00
与关联方共同对外投资	0.00	0.00
提供财务资助	0.00	0.00

提供担保	60,000,000.00	39,500,000.00
委托理财	0.00	0.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0.00	0.00
贷款	0.00	0.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述日常性关联交易是公司业务发展及生产经营的正常所需，有利于公司持续稳定经营，促进公司发展，是合理的、必要的。以上关联交易符合公司整体发展战略，对公司未来的业绩和收益具有积极影响，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

（四） 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

（五） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
其他货币资金	银行保函	银行保函	4,492,069.00	1.76%	履约保函质保金
总计	-	-	4,492,069.00	1.76%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述银行保函均在有效期内，项目正常履行中，对公司经营无影响。

（六） 调查处罚事项

2023年6月15日公司收到全国股转公司自律监管措施决定书，主要系公司在2023年4月27日披露前期会计差错更正公告，对2021年度财务报告中涉及的会计差错事项进项说明，并对财务数据进行追溯调整和更正，该行为违反了《全国中小企业股份转让系统股爱拍公司信息披露规则》第三条，构成信息披露违规，对此全国股转公司作出如下决定：

对普适导航采取出具警示函的自律监管措施。

对余磊采取出具警示函的自律监管措施。

对张云采取出具警示函的自律监管措施。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	27,507,621	54.19%	-421,290	27,086,331	53.36%
	其中：控股股东、实际控制人	7,098,602	13.98%		7,098,602	13.98%
	董事、监事、高管	424,290	0.84%	-424,290	0	0%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	23,252,379	45.81%	421,290	23,673,669	46.64%
	其中：控股股东、实际控制人	21,982,809	43.31%		21,982,809	43.31%
	董事、监事、高管	1,269,570	2.50%	421,290	1,690,860	3.331%
	核心员工					
总股本		50,760,000	-	0	50,760,000	-
普通股股东人数						123

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	余磊	29,081,411		29,081,411	57.292%	21,982,809	7,098,602		
2	上海星楠投资管理合伙企业	5,956,774		5,956,774	11.735%		5,956,774		

	(有限合伙)								
3	上海屹和投资管理有限公司(有限合伙)	2,822,140	-5,500	2,816,640	5.549%		2,816,640		
4	上海浦软创业投资有限公司	2,222,929		2,222,929	4.379%		2,222,929		
5	黄华文	1,693,860	-3,000	1,690,860	3.331%	1,690,860			
6	肖劲青	1,311,389	-100	1,311,289	2.583%		1,311,289		
7	李波	1,306,000	-295,209	1,010,791	1.991%		1,010,791		
8	上海麦腾永众创空间管理股份有限公司	910,000		910,000	1.793%		910,000		
9	上海慧沛投资管理中心(有限合伙)	850,100		850,100	1.675%		850,100		
10	余静云	829,808		829,808	1.63%		829,808		
合计		46,984,411	-	46,680,602	91.958%	23,673,669	23,006,933	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

上海星楠投资管理合伙企业（有限合伙）作为普适导航员工持股平台，余磊持有其 68.07% 股权，除此之外，股东之间不存在其他关联关系。其他股东之间为独立的法人或者自然人。

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、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 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
余磊	董事长、总经理、董事会秘书	男	1977年11月	2023年6月16日	2026年6月15日
孔海鸥	董事	男	1975年10月	2023年5月23日	2026年5月22日
刘黎明	董事	男	1982年7月	2023年5月23日	2026年5月22日
肖文彬	董事	男	1974年4月	2023年5月23日	2026年5月22日
孟庆海	董事	男	1974年11月	2023年5月23日	2026年5月22日
应璐	董事	女	1981年10月	2023年5月23日	2026年5月22日
周胜	监事	男	1977年3月	2023年5月23日	2026年6月15日
王得举	职工代表监事	男	1979年12月	2023年6月9日	2026年6月8日
孙强	监事	男	1977年11月	2023年5月23日	2026年5月22日
朱珏霞	财务负责人	女	1992年8月	2023年6月16日	2026年6月15日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

除余磊与应璐为夫妻关系外，其余人员不存在关联关系。

(二) 持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	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
余磊	29,081,411	0	29,081,411	57.292%		
黄华文	1,693,860	-3,000	1,690,860	3.331%		
孔海鸥	0	0	0	0%		
刘黎明	0	0	0	0%		
肖文彬	0	0	0	0%		
孟庆海	0	0	0	0%		
应璐	0	0	0	0%		
周胜	0	0	0	0%		
王得举	0	0	0	0%		
孙强	0	0	0	0%		
朱珏霞	0	0	0	0%		
合计	30,775,271	-	30,772,271	60.623%	0	0

黄华文因个人原因离职，报告期末持有普通股数为 1,690,860，持股比例为 3.331%。

（三） 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
黄华文	董事、副总经理、董事会秘书	离任	无	个人原因离职
朱珏霞	无	新任	财务负责人	原财务负责人离职
余磊	董事长、总经理	新任	董事长、总经理、董事会秘书	原董事会秘书离职

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

朱珏霞，女，1992年出生，中国国籍。2014年毕业于上海海洋大学金融学专业，本科学历；2014年至2020年就职上海天伟生物制药有限公司，任总账会计岗位；2020年至2021年就职上海云弘投资管理有限公司，任总账会计岗位；2022年至今就职上海普适导航科技股份有限公司，目前任职财务负责人。

（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	26	0	5	21
行政人员	15	3	2	16
销售人员	5	2	0	7
财务人员	49	4	16	37
生产人员	152	37	31	158
技术人员	2	0	1	1
员工总计	249	46	55	240
按教育程度分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
博士	3	0	2	1
硕士	40	19	9	50
本科	97	23	22	98
专科	80	9	27	62
专科以下	29	2	2	29
员工总计	249	53	62	240

（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

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	3	0	1	2

核心员工的变动情况：

黄华文因个人原因离职，对公司未产生影响，其离职后公司已对其分管的工作进行了安排。

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	1.1	99,394,576.86	88,084,491.95
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		6,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1.2	61,856,758.22	45,040,308.15
应收款项融资			
预付款项	1.3	13,756,050.02	2,533,788.42
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1.4	3,053,131.61	22,328,261.35
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1.5	42,741,539.39	30,831,971.29
合同资产		379,444.00	379,444.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1.6	402,387.45	476,625.22
流动资产合计		227,583,887.55	189,674,890.38
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	1.7	2,781,840.52	2,781,840.52
投资性房地产			

固定资产	1.8	10,471,545.77	11,086,493.45
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	1.9	6,204,063.10	7,298,897.80
无形资产	1.10	531,302.81	599,134.13
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1.11	2,155,414.50	2,592,929.64
递延所得税资产	1.12	4,903,567.21	4,719,714.40
其他非流动资产	1.13	961,041.12	1,057,985.12
非流动资产合计		28,008,775.03	30,136,995.06
资产总计		255,592,662.58	219,811,885.44
流动负债：			
短期借款	1.14	39,522,008.36	29,528,555.56
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	1.15	18,981,004.75	12,064,692.18
预收款项			
合同负债	1.16	103,340,034.57	41,816,560.56
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	1.17	3,833,116.44	11,984,506.34
应交税费	1.18	1,993,925.31	1,629,124.93
其他应付款	1.19	4,417,852.16	3,105,311.25
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	1.20	4,905,684.00	3,620,862.00
其他流动负债			
流动负债合计		176,993,625.59	103,749,612.82
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	1.21	4,495,014.59	5,564,204.29
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1.22	4,004,642.92	3,578,214.34
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,499,657.51	9,142,418.63
负债合计		185,493,283.10	112,892,031.45
所有者权益：			
股本	1.23	50,760,000.00	50,760,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1.24	10,313,124.03	10,313,124.03
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	1.25	8,014,368.84	8,014,368.84
一般风险准备			
未分配利润	1.26	-4,311,688.78	31,117,038.65
归属于母公司所有者权益合计		64,775,804.09	100,204,531.52
少数股东权益		5,323,575.39	6,715,322.47
所有者权益合计		70,099,379.48	106,919,853.99
负债和所有者权益合计		255,592,662.58	219,811,885.44

法定代表人：普适导航

主管会计工作负责人：朱珏霞

会计机构负责人：朱珏霞

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		91,647,317.72	79,520,560.67
交易性金融资产		6,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	8.1	51,956,093.91	43,265,153.47
应收款项融资			
预付款项		13,296,702.86	7,693,804.41
其他应收款	8.2	2,939,831.18	22,205,980.38

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		33,801,221.81	21,763,568.38
合同资产		379,444.00	379,444.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		232,541.05	389,749.69
流动资产合计		200,253,152.53	175,218,261.00
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	8.3	20,770,000.00	20,770,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		2,781,840.52	2,781,840.52
投资性房地产			
固定资产		8,869,133.63	9,192,386.58
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,204,063.10	7,298,897.80
无形资产		418,249.73	472,806.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,515,803.15	1,743,643.85
递延所得税资产		3,836,701.11	3,637,287.06
其他非流动资产		961,041.12	1,057,985.12
非流动资产合计		45,356,832.36	46,954,847.64
资产总计		245,609,984.89	222,173,108.64
流动负债：			
短期借款		39,522,008.36	29,528,555.56
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		19,572,247.99	19,922,237.08
预收款项			
合同负债		85,719,314.40	37,249,733.78
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,570,663.62	10,567,993.65
应交税费		1,934,950.93	1,267,978.60
其他应付款		7,084,464.56	2,432,779.75
其中：应付利息			

应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,905,684.00	3,620,862.00
其他流动负债			
流动负债合计		162,309,333.86	104,590,140.42
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		4,495,014.59	5,564,204.29
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,960,000.00	3,480,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,455,014.59	9,044,204.29
负债合计		170,764,348.45	113,634,344.71
所有者权益：			
股本		50,760,000.00	50,760,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		10,295,691.60	10,295,691.60
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		8,014,368.84	8,014,368.84
一般风险准备			
未分配利润		5,775,576.00	39,468,703.49
所有者权益合计		74,845,636.44	108,538,763.93
负债和所有者权益合计		245,609,984.89	222,173,108.64

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		41,104,344.18	43,580,673.55
其中：营业收入	1.27	41,104,344.18	43,580,673.55
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		50,853,903.78	40,965,007.99
其中：营业成本	1.27	18,154,727.58	21,249,690.14
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	1.28	485,015.54	199,735.54
销售费用	1.29	13,165,338.03	6,135,578.80
管理费用	1.30	10,640,559.49	7,352,453.59
研发费用	1.31	8,040,607.98	5,607,693.73
财务费用	1.32	367,655.16	419,856.19
其中：利息费用		692,610.10	414,241.82
利息收入		341,068.68	91,199.30
加：其他收益	1.33	2,062,054.03	1,797,366.18
投资收益（损失以“-”号填列）	1.34	167,297.14	405,504.93
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1.35	470,513.11	-1,148,287.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1.36	-5,607.69	-114.06
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-7,055,303.01	3,670,135.06
加：营业外收入	1.37		600.00
减：营业外支出	1.38	0.01	6,928.98
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-7,055,303.02	3,663,806.08
减：所得税费用	1.39	-183,228.51	-61,722.19
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,872,074.51	3,725,528.27
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）		-6,872,074.51	3,725,528.27
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）		-1,391,747.08	-1,706,808.01
2.归属于母公司所有者的净利润		-5,480,327.43	5,432,336.28
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		-6,872,074.51	3,725,528.27
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,480,327.43	5,432,336.28
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,391,747.08	-1,706,808.01
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.11	0.07
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：普适导航

主管会计工作负责人：朱珏霞

会计机构负责人：朱珏霞

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	8.4	40,678,404.57	44,215,103.36
减：营业成本	8.4	18,090,146.42	21,371,763.42
税金及附加		475,436.02	198,736.48
销售费用		10,944,959.76	4,902,913.18
管理费用		9,531,158.90	5,638,014.97
研发费用		7,783,928.88	4,983,779.34
财务费用		412,861.04	458,279.48
其中：利息费用		692,610.10	414,241.82
利息收入		294,077.46	51,909.66
加：其他收益		1,993,215.37	1,378,040.39

投资收益（损失以“-”号填列）		167,297.14	405,504.93
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		461,040.09	-1,212,146.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-5,607.69	-114.06
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,944,141.54	7,232,901.10
加：营业外收入			600.00
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,944,141.54	7,233,501.10
减：所得税费用		-199,414.05	-91,079.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,744,727.49	7,324,580.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,744,727.49	7,324,580.93
（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		-3,744,727.49	7,324,580.93
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022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		90,900,012.22	24,090,673.11
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,959.16	47,645.69
收到其他与经营活动有关的现金	1.40	7,205,086.17	4,785,305.97
经营活动现金流入小计		98,107,057.55	28,923,624.77
购买商品、接受劳务支付的现金		23,559,033.69	20,136,417.01
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		33,316,453.46	21,661,240.80
支付的各项税费		6,535,635.98	1,722,090.03
支付其他与经营活动有关的现金	1.40	14,337,424.12	9,819,818.90
经营活动现金流出小计		77,748,547.25	53,339,566.74
经营活动产生的现金流量净额		20,358,510.30	-24,415,941.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		96,000,000.00	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金		177,334.98	462,126.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	1.40	52,000,000.00	
投资活动现金流入小计		148,177,334.98	50,462,226.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,198,633.53	1,476,328.57
投资支付的现金		154,000,000.00	50,000,000.00

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		155,198,633.53	51,476,328.57
投资活动产生的现金流量净额		-7,021,298.55	-1,014,101.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		19,581,100.00	
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		39,500,000.00	29,500,000.00
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		59,081,100.00	29,500,000.00
偿还债务支付的现金		29,500,000.00	22,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,431,925.00	425,187.93
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	1.40	2,994.84	
筹资活动现金流出小计		59,934,919.84	22,525,187.93
筹资活动产生的现金流量净额		-853,819.84	6,974,812.07
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		12,483,391.91	-18,455,231.59
加：期初现金及现金等价物余额		82,419,115.95	68,079,103.64
六、期末现金及现金等价物余额		94,902,507.86	49,623,872.05

法定代表人：普适导航

主管会计工作负责人：朱珏霞

会计机构负责人：朱珏霞

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022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		85,240,363.62	20,117,368.91
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		6,960,868.09	4,082,668.74
经营活动现金流入小计		92,201,231.71	24,200,037.65
购买商品、接受劳务支付的现金		19,828,209.88	15,612,565.31
支付给职工以及为职工支付的现金		30,065,677.86	18,392,350.28
支付的各项税费		6,149,215.56	1,245,570.48
支付其他与经营活动有关的现金		15,100,625.97	9,508,419.90
经营活动现金流出小计		71,143,729.27	44,758,905.97
经营活动产生的现金流量净额		21,057,502.44	-20,558,868.32
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		96,000,000.00	50,000,000.00

取得投资收益收到的现金		177,334.98	462,126.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		52,000,000.00	
投资活动现金流入小计		148,177,334.98	50,462,226.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,198,633.53	1,429,893.58
投资支付的现金		154,000,000.00	50,000,000.00
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		155,198,633.53	51,429,893.58
投资活动产生的现金流量净额		-7,021,298.55	-967,666.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		19,581,100.00	
取得借款收到的现金		39,500,000.00	29,500,000.00
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		59,081,100.00	29,500,000.00
偿还债务支付的现金		29,500,000.00	22,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,431,925.00	425,187.93
支付其他与筹资活动有关的现金		2,994.84	
筹资活动现金流出小计		59,934,919.84	22,525,187.93
筹资活动产生的现金流量净额		-853,819.84	6,974,812.07
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		13,182,384.05	-14,551,722.95
加：期初现金及现金等价物余额		73,976,634.67	59,080,974.82
六、期末现金及现金等价物余额		87,159,018.72	44,529,251.87

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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:

1、企业经营存在季节性或者周期性特征：公司主要客户大部分为政府相关部门和国企，鉴于政府部门一般在上半年编制采购预算，在下半年甚至年底执行预算计划，从而使得公司收入呈现出季节性波动特点，集中于第四季度。

2、本期存在向所有者分配利润的情况：上海普适导航科技股份有限公司 2022 年年度权益分派方案已获 2023 年 5 月 22 日召开的股东大会审议通过，本次权益分派基准日合并报表归属于母公司的未分配利润为 31,117,038.65 元，母公司未分配利润为 39,468,703.49 元。本次权益分派共计派发现金分红 29,948,400.00 元（具体利润分配公告见 2023 年 6 月 2 日《普适导航：2022 年年度权益分派实施公告》）。

(二) 财务报表项目附注

一、合并财务报表重要项目注释

1.1 货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金	148,527.27	299,527.27
银行存款	94,708,528.71	82,111,538.90
其他货币资金	4,537,520.88	5,673,425.78
合计	99,394,576.86	88,084,491.95

期末其他货币资金包括银行保函保证金 4,492,069.00 元，其他 8,049.78 元为存放在证券账上款项。

1.2 应收账款

1.2.1 应收账款分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	65,746,944.36	100.00%	3,890,186.14	5.92%
其中：组合 2：非合并范围内的关联方客户	65,746,944.36	100.00%	3,890,186.14	5.92%
合计	65,746,944.36	100.00%	3,890,186.14	5.92%
类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	48,276,381.70	100.00%	3,236,073.55	6.70%
其中：组合 2：非合并范围内的关联方客户	48,276,381.70	100.00%	3,236,073.55	6.70%
合计	48,276,381.70	100.00%	3,236,073.55	6.70%

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合 2：应收非合并范围内关联方的客户

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
1 年以内	64,083,592.81	5.00%	2,801,220.71	46,464,661.28	5.00%	2,323,233.07
1 至 2 年	619,751.25	10.00%	61,975.13	973,894.27	10.00%	97,389.43
2 至 3 年	12,300.00	30.00%	3,690.00	12,535.85	30.00%	3,760.75
3 至 4 年	20,000.00	60.00%	12,000.00	34,000.00	60.00%	20,400.00
4 年以上	1,011,300.30	100.00%	1,011,300.30	791,290.30	100.00%	791,290.30
合计	65,746,944.36	5.92%	3,890,186.14	48,276,381.70	6.70%	3,236,073.55

1.2.2 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提应收账款坏账准备 654,112.59 元。

1.2.3 本报告期实际核销的重要应收账款情况

本期末未核销应收账款。

1.2.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	坏账准备	占应收账款总额的比例 (%)
上海市奉贤区生态环境局	非关联方	8,266,936.46	413,346.82	12.57%
上海市崇明区生态环境局	非关联方	7,483,800.00	374,190.00	11.38%
上海市松江区生态环境局	非关联方	6,970,085.00	348,504.25	10.60%
辽宁省渔港监督执法队	非关联方	4,001,587.50	200,079.38	6.09%
象山县水利和渔业局	非关联方	2,821,408.75	141,070.44	4.29%
合计		29,543,817.71	1,477,190.89	44.94%

1.3 预付款项

1.3.1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	12,561,227.01	91.31%	1,353,161.26	53.40%
1 至 2 年				
2 至 3 年	1,194,823.01	8.69%	1,180,627.16	46.60%
合计	13,756,050.02	100.00%	2,533,788.42	100.00%

1.3.2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	占预付款项总额的比例%
新诺北斗航科信息技术（厦门）股份有限公司	非关联方	1,194,823.01	8.69%
北京天海达科技有限公司	非关联方	429,734.51	3.12%
上海招虎贸易有限公司	非关联方	294,300.00	2.14%
上海麦途信息咨询服务有限公司	关联方	237,615.33	1.73%
上海亲华包装制品有限公司	非关联方	200,000.00	1.45%
合计		2,356,472.85	17.13%

1.4 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
单项评估、单项计提坏账准备的应收账款		
按组合计提坏账准备	3,053,131.61	22,328,261.35
合计	3,053,131.61	22,328,261.35

1.4.1. 其他应收账款

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
应收利息		
押金及保证金	2,983,592.94	4,626,710.54
备用金		
往来款	710,409.08	476,000.00
股权转让款		19,581,100.00
其他	627,956.82	37,903.74
小计	4,321,958.84	24,721,714.28
减：坏账准备	1,268,827.23	2,393,452.93
合计	3,053,131.61	22,328,261.35

(2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	1,756,931.56	20,390,956.00
1 至 2 年(含 2 年)	296,546.00	2,030,480.74
2 至 3 年(含 3 年)	853,531.54	888,531.54
3 至 4 年(含 4 年)	1,236,671.00	1,268,621.00
4 年以上	178,278.74	143,125.00
小计	4,321,958.84	24,721,714.28
减：坏账准备	1,268,827.23	2,393,452.93
合计	3,053,131.61	22,328,261.35

(3) 坏账准备计提情况

本期计提其他应收款坏账准备-1,124,625.7 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	是否为关联方	期末余额	坏账准备	占其他应收款总额的比例 (%)
凉山彝族自治州交通运输局航务海事发展中心	履约保证金	否	1,149,800.00	689,880.00	26.60%
上海西虹桥商务开发有限公司	供应商押金	否	592,054.00	177,616.20	13.70%

上海市杨浦区环境监测站	履约保证金	否	199,800.00	19,980.00	4.62%
上海中建东孚物业管理有限 公司	供应商押金	否	177,963.84	53,389.15	4.12%
北京电信发展有限公司	供应商押金	否	107,247.00	5,362.35	2.48%
合 计			2,226,864.84	946,227.70	51.52%

1.5 存货

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	401,309.24	131,772.83	269,536.41	384,120.60	131,772.83	252,347.77
库存商品	6,803,570.84	1,659,053.13	5,144,517.71	6,016,223.09	1,659,053.13	4,357,169.96
发出商品	443,531.54		443,531.54	343,154.85		343,154.85
合同履约成本	36,883,953.73		36,883,953.73	25,879,298.71		25,879,298.71
合 计	44,532,365.35	1,790,825.96	42,741,539.39	32,622,797.25	1,790,825.96	30,831,971.29

1.6 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	402,387.45	476,625.22
合 计	402,387.45	476,625.22

1.7 其他非流动金融资产

类别	期末余额	期初余额
股权投资	2,781,840.52	2,781,840.52
合 计	2,781,840.52	2,781,840.52

1.8 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	10,471,545.77	11,086,493.45
固定资产清理		
减： 减值准备		
合 计	10,471,545.77	11,086,493.45

固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器及专用设备	运输设备	办公及电子设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额		12,677,462.94	2,381,717.55	3,994,064.47	19,053,244.96
2. 本期增加金额		206,460.17	706,634.44	84,876.32	997,970.93
(1) 购置		206,460.17	706,634.44	84,876.32	997,970.93
3. 本期减少金额		25,862.07	32,524.27	45,340.64	103,726.98
(1) 处置或报废		25,862.07	32,524.27	45,340.64	103,726.98
4. 期末余额		12,858,061.04	3,055,827.72	4,033,600.15	19,947,488.91
二、累计折旧					
1. 期初余额		4,855,929.30	1,178,077.35	1,932,744.84	7,966,751.51
2. 本期增加金额		984,520.64	214,604.39	378,751.38	1,577,876.41
(1) 计提		984,520.64	214,604.39	378,751.38	1,577,876.41
3. 本期减少金额		22,521.40	3,089.76	43,073.62	68,684.78
(1) 处置或报废		22,521.40	3,089.76	43,073.62	68,684.78
4. 期末余额		5,817,928.56	1,389,591.98	2,268,422.60	9,475,943.14
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 期末账面价值		7,040,132.48	1,666,235.74	1,765,177.55	10,471,545.77
2. 期初账面价值		7,821,533.62	1,203,640.20	2,061,319.63	11,086,493.45

1.9 使用权资产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1. 期初余额	11,678,236.61
2. 本期增加金额	
3. 本期减少金额	
4. 期末余额	11,678,236.61
二、累计折旧	
1. 期初余额	4,379,338.81
2. 本期增加金额	1,094,834.70
(1) 计提	1,094,834.70
3. 本期减少金额	
4. 期末余额	5,474,173.51
三、减值准备	
四、账面价值	

1. 期末账面价值	6,204,063.10
2. 期初账面价值	7,298,897.80

1.10 无形资产

项目	软件	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	8,599,021.60	8,599,021.60
2. 本期增加金额		
(1) 购置或投入		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	8,599,021.60	8,599,021.60
二、累计摊销		
1. 年初余额	7,099,887.47	7,099,887.47
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	7,167,718.79	7,167,718.79
三、减值准备		
	900,000.00	900,000.00
四、账面价值		
1. 期末账面价值	531,302.81	531,302.81
2. 年初账面价值	599,134.13	599,134.13

1.11 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	2,592,929.64		437,515.14		2,155,414.50

1.12 递延所得税资产

1.12.1 已确认的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂时 性差异	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂时 性差异
递延所得税资产：				
可抵扣亏损	2,497,004.49	14,593,485.76	2,497,004.49	14,593,485.76
减值准备	1,321,906.67	7,152,500.21	1,393,231.06	8,520,565.22
递延收益	605,160.73	4,004,642.92	546,553.58	3,578,214.34
使用权资产会税差异	479,495.32	3,196,635.48	282,925.27	1,886,168.48
合计	4,903,567.21	28,947,264.37	4,719,714.40	28,578,433.80

1.13 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
合同资产重分类	961,041.12	961,041.12
预付长期资产购置款		96,944.00
合计	961,041.12	1,057,985.12

1.14 短期借款

1.14.1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
信用借款	39,500,000.00	29,500,000.00
应付利息	22,008.36	28,555.56
合计	39,522,008.36	29,528,555.56

1.14.2. 期末信用贷款为：

(1) 公司 2023 年 3 月、2023 年 6 月向中国农业银行股份有限公司西虹桥支行信用借款 1,000.00 万元、1,950.00 万元。

(2) 公司 2023 年 3 月向中国工商银行徐泾支行信用借款 1,000.00 万元。

1.15 应付账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	17,143,501.35	10,227,188.78
1 至 2 年 (含 2 年)	1,837,503.40	1,837,503.40
2 至 3 年 (含 3 年)		
3-4 年		
4-5 年		
5 年以上		
合计	18,981,004.75	12,064,692.18

1.16 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	103,340,034.57	41,816,560.56
合计	103,340,034.57	41,816,560.56

1.17 应付职工薪酬

1.17.1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	11,667,776.40	23,851,871.08	32,080,740.62	3,438,906.86
离职后福利设定提存计划	316,729.94	2,716,446.55	2,638,966.91	394,209.58
辞退福利		252,678.27	252,678.27	
合计	11,984,506.34	26,820,995.90	34,972,385.80	3,833,116.44

1.17.2. 短期薪酬情况

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	11,273,187.90	20,433,018.76	28,733,183.83	2,973,022.83
职工福利费		646,458.01	646,458.01	
社会保险费	262,939.50	1,655,955.91	1,607,796.38	311,099.03
其中：医疗保险	258,062.80	1,607,063.66	1,560,106.14	305,020.32
工伤保险费	4,876.70	45,646.71	44,444.70	6,078.71
生育保险费		3,245.54	3,245.54	
住房公积金	131,649.00	1,115,438.40	1,092,302.40	154,785.00
工会经费和职工教育经费		1,000.00	1,000.00	
合计	11,667,776.40	23,851,871.08	32,080,740.62	3,438,906.86

1.17.3. 设定提存计划情况

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	307,205.14	2,634,369.20	2,559,237.58	382,336.76
失业保险费	9,524.80	82,077.35	79,729.33	11,872.82
合计	316,729.94	2,716,446.55	2,638,966.91	394,209.58

1.18 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	1,611,717.50	1,242,712.21
企业所得税		11,071.97
个人所得税	189,175.31	252,846.62
城市维护建设税	79,835.42	56,972.31
教育费附加	79,334.33	55,352.57
印花税	33,862.75	10,169.25
合计	1,993,925.31	1,629,124.93

1.19 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	4,417,852.16	3,105,311.25
合计	4,417,852.16	3,105,311.25

1.19.1 其他应付款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
借款	1,682,953.75	1,682,953.75
往来款	623,000.00	534,278.64
押金及保证金	28,227.45	454,700.00
代扣代缴款项	347,732.14	399,584.01
费用预提	1,717,723.82	
其他	18,215.00	33,794.85
合计	4,417,852.16	3,105,311.25

1.20 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	4,905,684.00	3,620,862.00
合计	4,905,684.00	3,620,862.00

1.21 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	9,876,999.60	9,876,999.60
减：未确认融资费用	476,301.01	691,933.31
减：一年内到期的租赁负债	4,905,684.00	3,620,862.00
合计	4,495,014.59	5,564,204.29

1.22. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	3,578,214.34	2,436,646.50	2,010,217.92	4,004,642.92	政府补助款
合计	3,578,214.34	2,436,646.50	2,010,217.92	4,004,642.92	

1.22.1. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额
基于国产雷达卫星的地面沉降监测数据处理及智能分析平台研究	1,360,000.00				1,360,000.00
基于北斗水上应急救援关键技术研究及应用	1,920,000.00		1,920,000.00		
北斗高精度三维定位测姿关键技术与海洋应用示范	200,000.00				200,000.00
浙江(宁波)北斗数据中心项目装修补助资金	98,214.34		53,571.42		44,642.92
卫星AI赋能数字生态建设关键技术研究及产业化应用		2,400,000.00			2,400,000.00
其他		36,646.50	36,646.50		
合计	3,578,214.34	2,436,646.50	2,010,217.92		4,004,642.92

1.23 股本

项目	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	50,760,000.00						50,760,000.00

1.24 资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	10,076,124.03			10,076,124.03
其他资本公积	237,000.00			237,000.00
合计	10,313,124.03			10,313,124.03

1.25 盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	8,014,368.84			8,014,368.84

1.26 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	31,117,038.65	13,332,402.44
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-20,532,682.08
调整后期初未分配利润	31,117,038.65	-7,200,279.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-5,480,327.43	42,620,751.05
减：提取法定盈余公积		4,303,432.76
减：应付普通股股利	29,948,400.00	
期末未分配利润	-4,311,688.78	31,117,038.65

1.27 营业收入和营业成本

1.27.1. 营业收入与成本概况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	41,035,199.84	18,088,389.98	43,580,673.55	21,249,690.14
其他业务	69,144.34	66,337.60		
合计	41,104,344.18	18,154,727.58	43,580,673.55	21,249,690.14

1.27.2. 主营业务(分行业)

项目	本期发生额	
	收入	成本
时空大数据采集和分析	22,148,031.14	11,350,168.82
时空大数据行业应用	9,375,793.78	5,822,159.98
平台服务	9,511,374.92	916,061.18
合计	41,035,199.84	18,088,389.98

1.27.3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入金额	占公司当年度主营业务收入的 比例(%)
上海市金山区生态环境局	12,352,358.00	30.10%
上海仪电鑫森科技发展有限公司	5,347,637.40	13.03%
辽宁省渔港监督执法队	3,775,082.55	9.20%
上海市青浦区河湖管理事务中心	2,931,076.69	7.14%
大连市海洋与渔业综合行政执法队	1,766,957.54	4.31%
合计	26,173,112.18	63.78%

1.28 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	212,515.43	99,819.72
教育费附加	127,031.29	59,814.43
地方教育费附加	84,687.52	39,876.29
印花税	60,151.30	0.10
车船税	630.00	225.00
合计	485,015.54	199,735.54

1.29 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,644,624.39	3,762,516.75
租赁费	768,357.39	144,847.51
办公费	96,094.92	109,842.14
差旅费	184,229.29	212,696.62
业务招待费	2,012,586.34	1,334,952.37
市场推广费	405,628.87	11,400.71
交通费及快递费	378,880.39	25,582.71
服务费	750,332.39	399,406.61
售后维保费	1,686,773.64	81,582.69
折旧	87,460.41	52,232.69
其他	150,370.00	518.00
合计	13,165,338.03	6,135,578.80

1.30 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,137,409.27	3,784,595.92
租赁费	354,973.50	202,726.97
办公费	885,445.15	766,988.81
差旅费	361,864.29	155,729.81
业务招待费	1,513,317.27	652,344.80
中介结构服务费	800,042.83	394,630.09
折旧摊销费	722,921.02	481,845.45
装修费	458,032.14	482,779.60
系统维护费	32,659.98	190,379.24
培训费	1,000.00	74,329.00

物业管理费	158,860.35	108,183.55
维保费	9,061.64	2,024.41
保险费	41,469.96	16,126.66
资产损失	4,750.00	26,800.00
其他	158,752.09	12,969.28
合 计	10,640,559.49	7,352,453.59

1.31 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	6,203,721.07	3,820,852.58
直接投入费用	205,023.36	80,622.12
折旧费用	415,322.88	469,957.55
无形资产摊销	31,932.12	269,871.63
委托研发费	200,000.00	334,905.66
图书资料费	47,358.11	472,198.10
其他	937,250.44	159,286.09
合计	8,040,607.98	5,607,693.73

1.32 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	692,610.10	414,241.82
减：利息收入	341,068.68	91,199.30
汇兑损益		
手续费	16,113.74	11,813.67
融资担保费		85,000.00
合计	367,655.16	419,856.19

1.33 其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
政府补助	2,027,798.61	1,780,366.30	2,027,798.61
个税手续费	34,255.42	16,999.88	34,255.42
合计	2,062,054.03	1,797,366.18	2,062,054.03

1.34 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财利息收入	167,297.14	405,504.93

1.35 信用减值损失

项目	本年数	上年数
应收账款坏账损失	-654,112.59	-1,133,759.40
其他应收款坏账损失	1,124,625.70	-14,528.15
合计	470,513.11	-1,148,287.55

1.36 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-5,607.69	-114.06

1.37 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动无关的政府补助		600.00
合计		600.00

1.37.1 政府补助明细

项目	本期金额	上期发生额
社保培训补贴		600.00
合计		600.00

1.38 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
无法收回的款项		
非流动资产损坏报废损失		
违约金及赔款		
滞纳金及罚款		
捐赠		6,928.98
其他	0.01	
合计	0.01	6,928.98

1.39 所得税费用

1.39.1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用		
递延所得税费用	-183,228.51	-61,722.19
合计	-183,228.51	-61,722.19

1.39.2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	-7,055,303.02
按适用税率计算的所得税费用	-1,058,295.45
子公司适用不同税率的影响	-311,116.15
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
研发费用加计扣除	
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	1,186,183.09
其他	
所得税费用	-183,228.51

1.40 现金流量表

1.40.1 收到或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
收到其他与经营活动有关的现金	7,205,086.17	4,785,305.97
其中：往来款	1,905,596.36	966,811.86
专项补贴、补助款	2,669,621.04	1,104,574.81
利息收入	318,755.77	91,199.30
营业外收入	0.00	600.00
保证金收回	2,311,113.00	2,622,120.00
支付其他与经营活动有关的现金	14,337,424.12	9,819,818.90
其中：往来款	9,832,348.86	6,339,838.82
销售费用支出	2,330,071.25	1,624,661.11
管理费用支出	777,211.23	910,206.61
银行手续费支出	12,722.09	54,368.13
保证金支出	665,918.40	535,357.00
其他	719,152.29	348,458.25
营业外支出	0.00	6,928.98

1.40.2 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	52,000,000.00	

1.40.3 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
派息手续费	2,994.84	

1.40.4 现金流量表补充资料

补充资料	2023 年上半年	2022 年上半年
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-6,872,074.51	3,725,528.27
加：资产减值准备		
信用减值损失	-470,513.11	1,148,287.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,577,876.40	878,901.62
无形资产摊销	67,831.32	580,598.96
长期待摊费用摊销	437,515.14	441,360.12
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)	5,607.70	114.06

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)	692,610.10	419,856.19
投资损失(收益以“-”号填列)	-167,297.14	-405,504.93
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-183,852.81	-61,722.19
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)	-11,909,568.10	-208,728.19
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-8,763,581.93	-41,205,545.44
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	45,943,957.24	10,270,912.01
其他		
经营活动产生的现金流量净额	20,358,510.30	-24,415,941.97
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	94,902,507.86	49,623,872.05
减: 现金的期初余额	82,419,115.95	68,079,103.64
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	12,483,391.91	-18,455,231.59

1.40.5 现金及现金等价物

项目	2023年6月30日	2022年12月31日
一、现金	94,902,507.86	82,419,115.95
其中: 库存现金	148,527.27	299,527.27
可随时用于支付的银行存款	94,708,528.71	82,111,538.90
可随时用于支付的其他货币资金	45,451.88	8,049.78
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	94,902,507.86	82,419,115.95

1.40.6 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,492,069.00	银行履约保函

二、合并范围的变更

无

三、在其他主体中的权益

3.1 在子公司中的权益

3.1.1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
上海中凌锐通信息技术有限公司	上海市	上海市	导航通信技术开发与销售	100.00		设立或投资
浙江北斗数据科技股份有限公司	浙江省	浙江省	软件和信息技术服务业	55.56		设立或投资
苏州市曜安空间技术有限公司	江苏省	江苏省	科技推广和应用服务业	51.00		设立或投资

3.1.2. 重要的非全资子公司情况

公司名称	少数股东持股比例 (%)	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
浙江北斗数据科技股份有限公司	44.34	-1,150,009.09		-1,197,455.79

3.1.3. 重要的非全资子公司主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
浙江北斗数据科技股份有限公司	25,889,047.54	3,324,000.54	29,213,048.08	10,565,860.95	44,642.92	10,610,503.87
子公司名称	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
浙江北斗数据科技股份有限公司	24,504,238.17	3,837,219.35	28,341,457.52	7,047,083.53	98,214.34	7,145,297.87

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
浙江北斗数据科技股份有限公司	386,132.07	-2,593,615.44	-2,593,615.44	55,258.04
子公司名称	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
浙江北斗数据科技股份有限公司	2,101,419.10	-3,265,563.28	-3,265,563.28	-20,558,868.32

四、关联方关系及其交易

(一) 关联方

1. 控股股东及实际控制人

本公司控股股东及实际控制人为余磊先生，截止期末直接持有本公司 57.292%股份。

2. 本公司的子公司

本公司子公司情况详见附注三、3.1

3. 其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京星天恒达投资管理合伙企业（普通合伙）	持有本公司 12.05% 的股份
上海麦腾人力资源管理有限公司	董事孟庆海控制的其他公司
上海麦茶网络信息科技有限公司	董事孟庆海控制的其他公司
应璐	实际控制人余磊的配偶
宁波中渔在线电子商务有限公司	实际控制人配偶应璐控制的公司

(二) 关联交易情况

1. 关联担保

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
余磊	950,000,000	2023-6-27	2024-6-25	否
余磊	1,000,000,000	2023-6-27	2024-6-25	否
余磊	1,000,000,000	2023-3-31	2024-4-30	否
余磊	1,000,000,000	2023-5-10	2028-5-9	否

2. 关联采购

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海麦茶网络信息科技有限公司	服务费	822,809.53	486,652.00
合计		822,809.53	486,652.00

2. 关联租赁

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
宁波中渔在线电子商务有限公司	房屋	89,755.55	
合计		89,755.55	

五、承诺及或有事项

报告期内，公司无需披露的承诺及或有事项。

六、资产负债表日后事项

截止 2023 年 6 月 30 日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

七、其他重要事项

公司无需披露的其他重要事项。

八、母公司财务报表主要项目注释

8.1 应收账款

8.1.1. 应收账款分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项评估、单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备	55,749,359.75	100%	3,793,265.84	6.80%
合计	55,749,359.75	100%	3,793,265.84	6.80%

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
单项评估、单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备	46,407,735.76	100%	3,142,582.29	6.77%
合计	46,407,735.76	100%	3,142,582.29	6.77%

8.1.2 应收账款账龄

账龄	期末数			
	账面余额		坏账准备	计提比例
	金额	比例		
1 年以内 (含 1 年)	54,086,008.20	97.02%	2,704,300.41	5%
1 至 2 年(含 2 年)	619,751.25	1.11%	61,975.13	10%
2 至 3 年(含 3 年)	12,300.00	0.02%	3,690.00	30%
3 至 4 年(含 4 年)	20,000.00	0.04%	12,000.00	60%
4 至 5 年(含 5 年)	894,274.00	1.60%	894,274.00	100%
5 年以上	117,026.30	0.21%	117,026.30	100%
合计	55,749,359.75	100.00%	3,793,265.84	

账龄	期初数			
	账面余额		坏账准备	计提比例
	金额	比例		
1 年以内 (含 1 年)	44,596,251.19	96.10%	2,229,812.56	5%
1 至 2 年(含 2 年)	973,894.27	2.10%	97,389.43	10%
2 至 3 年(含 3 年)	12,300.00	0.03%	3,690.00	30%
3 至 4 年(含 4 年)	34,000.00	0.07%	20,400.00	60%
4 至 5 年(含 5 年)	674,264.00	1.45%	674,264.00	100%
5 年以上	117,026.30	0.25%	117,026.30	100%
合计	46,407,735.76	100.00%	3,142,582.29	

8.1.3 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	坏账准备	占应收账款总额的比例 (%)
上海市奉贤区生态环境局	非关联方	8,266,936.46	413,346.82	14.83%
上海市崇明区生态环境局	非关联方	7,483,800.00	374,190.00	13.42%
上海市松江区生态环境局	非关联方	6,970,085.00	348,504.25	12.50%
辽宁省渔港监督执法队	非关联方	4,001,587.50	200,079.38	7.18%
象山县水利和渔业局	非关联方	2,821,408.75	141,070.44	5.06%
合计		29,543,817.71	1,477,190.89	52.99%

8.2 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
单项评估、单项计提坏账准备的应收账款		
按组合计提坏账准备	2,939,831.18	22,205,980.38
合计	2,939,831.18	22,205,980.38

8.2.1. 其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
股权转让款		18,602,045.00
保证金及押金	1,706,053.68	3,150,215.38
往来款	670,614.58	452,200.00
其他	563,162.92	1,520.00
合计	2,939,831.18	22,205,980.38

(2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	1,554,111.80	52.86%	19,318,563.50	87.00%
1-2 年	266,891.40	9.08%	1,792,706.40	8.07%
2-3 年	597,472.08	20.32%	619,242.08	2.79%
3-4 年	494,668.40	16.83%	475,468.40	2.14%
4-5 年	26,687.50	0.91%		
合计	2,939,831.18	100.00%	22,205,980.38	100.00%

(3) 坏账准备计提情况:

本期计提坏账准备-1,111,723.64元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	坏账准备	占其他应收款总额的比例(%)
凉山彝族自治州交通运输局航务海事发展中心	保证金及押金	1,149,800.00	689,880.00	28.31%
上海西虹桥商务开发有限公司	保证金及押金	592,054.00	177,616.20	14.58%
上海市杨浦区环境监测站	保证金及押金	199,800.00	19,980.00	4.92%
上海中建东孚物业管理有限公司	保证金及押金	177,963.84	53,389.15	4.38%
北京电信发展有限公司	保证金及押金	107,247.00	5,362.35	2.64%
合计		2,226,864.84	946,227.70	54.84%

8.3 长期股权投资

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	20,770,000.00		20,770,000.00	20,770,000.00		20,770,000.00

8.4 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	40,609,260.23	18,023,808.82	44,215,103.36	21,371,763.42
其他业务	69,144.34	66,337.60		
合计	40,678,404.57	18,090,146.42	44,215,103.36	21,371,763.42

九、补充资料

当期非经常性损益明细表

项目	金额
1. 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	-5,607.69
2. 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)	2,062,054.03
3. 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	167,297.14
4. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-0.01
5. 所得税影响额	338,983.32
6. 少数股东影响额	21,082.43
合计	1,863,677.72

净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)		基本每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	-5.62	6.72	-0.11	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.54	4.83	-0.14	0.04

上海普适导航科技股份有限公司

二〇二三年八月

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-5,607.69
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)	2,062,054.03
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
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	167,297.14
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-0.01
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	2,223,743.47
减: 所得税影响数	338,983.32
少数股东权益影响额(税后)	21,082.43
非经常性损益净额	1,863,677.72

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 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

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用