

证券代码：688066

证券简称：航天宏图



航天宏图信息技术股份有限公司

(北京市海淀区翠湖北环路2号院4号楼一层101)

向不特定对象发行可转换公司债券

募集说明书摘要

保荐机构（主承销商）



国信证券股份有限公司
GUOSEN SECURITIES CO.,LTD.

(注册地址：深圳市红岭中路1012号国信证券大厦16-26层)

二〇二二年十一月

发行人声明

公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺募集说明书及其他信息披露资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性及完整性承担相应的法律责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人保证募集说明书中财务会计资料真实、完整。

中国证监会、交易所对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对发行人的盈利能力、投资价值或者对投资者的收益作出实质性判断或保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

任何投资者一经通过认购、交易、受让、继承或者其他合法方式持有本次债券，即视作同意《受托管理协议》、《债券持有人会议规则》及本募集说明书中其他有关发行人、债券持有人、债券受托管理人等主体权利义务的相关约定。

根据《证券法》的规定，证券依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责。投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担证券依法发行后因发行人经营与收益变化或者证券价格变动引致的投资风险。

重大事项提示

本公司特别提醒投资者注意下列重大事项或风险因素，并认真阅读募集说明书相关章节。

一、不符合上交所可转债投资者适当性要求的投资者不能成为本次可转债的发行对象，不符合科创板股票投资者适当性要求的公司可转债投资者所持本次可转债不能转股

公司为科创板上市公司，本次向不特定对象发行可转换公司债券，发行对象应当符合上交所可转债投资者适当性要求；参与可转债转股的投资者，应当符合科创板股票投资者适当性管理要求。如投资者不满足前述要求，将不能参与本次可转债发行认购，或可转债持有人将不能将其所持的可转债转换为公司股票。

公司本次发行可转债设置了赎回条款，包括到期赎回条款和有条件赎回条款，如果公司可转债持有人不符合科创板股票投资者适当性要求，在所持可转债面临赎回的情况下，考虑到其所持可转债不能转换为公司股票，如果公司按事先约定的赎回条款确定的赎回价格低于投资者取得可转债的价格（或成本），投资者存在因赎回价格较低而遭受损失的风险。

公司本次发行可转债设置了回售条款，包括有条件回售条款和附加回售条款。如果公司可转债持有人不符合科创板股票投资者适当性要求，在满足回售条款的前提下，公司可转债持有人要求将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加上当期应计利息价格回售给公司，公司将面临较大可转换公司债券回售兑付资金压力并存在影响公司生产经营或募投项目正常实施的风险。

二、关于公司本次发行的可转换公司债券的信用评级

公司聘请中诚信国际信用评级有限责任公司为本次发行的可转换公司债券进行了信用评级，航天宏图主体信用级别为 A，本次可转换公司债券信用级别为 A，评级展望为稳定。

本次发行的可转换公司债券存续期内，评级机构将每年至少进行一次跟踪评级。如果由于外部经营环境、公司自身情况或评级标准变化等因素，导致本次可转换公司债券信用评级降低，将会增大投资者的投资风险，对投资者的利益产生一定影响。

三、关于本次发行不提供担保的说明

本次向不特定对象发行可转债不设担保。敬请投资者注意本次可转换公司债券可能因未设定担保而存在兑付风险。

四、特别风险提示

公司特别提请投资者应充分了解科创板市场的投资风险，务必认真阅读募集说明书“第三节 风险因素”，审慎作出投资决定，并特别提醒投资者关注以下风险因素：

（一）可转换公司债券本身相关的风险

1、本次可转债的本息偿还风险

若未来公司遇到外部经营环境发生重大不利变化、经营状况及回款情况远低于预期或者其他融资渠道收紧受限等状况，公司的财务状况、资金实力或将恶化故而造成本息兑付压力增大，在上述情况下本次可转债投资者或将面临部分或全部本金和利息无法偿还的风险。

2、本次可转债在转股期内未能转股的风险

对于投资者而言，公司股票价格在未来呈现不可预期的波动，故而存在转股期内由于各方面因素的影响导致股票价格不能达到或者超过本次可转债转股价格的可能性，在这种情况下将会影响投资者的投资收益；此外，在转股期内，若可转债达到赎回条件且公司行使相关权利进行赎回，亦将会导致投资者持有可转债的存续期缩短、未来利息收入减少。

对于公司而言，如因公司股票价格低迷或未达到债券持有人预期等原因导致可转债未能在转股期内转股，则公司需对未转股的可转债偿付本金和利息，从而增加公司的财务费用负担和资金压力。

3、可转债投资价值风险

本次发行可转债存续期限较长，而影响本次可转债投资价值的市场利率高低与股票价格水平受到国际和国内政治经济形势、国民经济总体运行状况、国家货币政策等诸多不确定因素的影响。故在本次可转债存续期内，当上述因素发生不利变化时，可转债的价值可能会随之相应降低，进而使投资者遭受损失。

4、转股后公司每股收益和净资产收益率摊薄的风险

本次可转债发行后，如债券持有人在转股期开始后的较短期间内将大部分或

全部可转债转换为公司股票，公司股本和净资产将一定程度的增加，但本次募集资金从投入到产生收益需要一定的时间，故可能存在公司利润增长幅度小于总股本及净资产增加幅度的情况。本次发行募集资金到位后，公司存在每股收益及净资产收益率下降的风险。

5、可转债转股价格未能向下修正以及修正幅度不确定的风险

公司在本次可转债发行中已设置可转债转股价格向下修正的条款，但未来在触发转股价格修正条款时，公司董事会可能基于市场因素、公司业务发展情况以及财务状况等多重因素考虑，不提出转股价格向下修正方案，或董事会虽提出转股价格向下修正方案但方案未能通过股东大会表决进而未能实施。若发生上述情况，存续期内可转债持有人可能面临转股价格向下修正条款无法实施的风险。

此外，若公司董事会提出转股价格向下修正方案并获股东大会通过，但修正方案中转股价格向下修正幅度存在不确定，公司之后股票价格仍有可能低于修正后的转股价格。上述情况的发生仍可能导致投资者持有本可转换公司债券不能实施转股的风险。

6、资信风险

公司向不特定对象发行可转换公司债券业经中诚信国际信用评级有限责任公司评级，根据中诚信国际信用评级有限责任公司出具的《航天宏图信息技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券信用评级报告》，本次可转换公司债券信用等级为 A，航天宏图主体信用等级为 A，评级展望为稳定。在本次债券存续期内，如果公司所处经营环境或自身的经营状况发生重大不利变化，有可能会发行人的资信评级与本次债券评级状况出现不利变化，进而使本次债券投资者的利益受到不利影响。

7、可转债未担保风险

本次债券为无担保信用债券，无特定的资产作为担保品，也没有担保人为本本次债券承担担保责任。如果公司受经营环境等因素的影响，经营业绩和财务状况发生不利变化，债券投资者可能面临因本次发行的可转债无担保而无法获得对应担保物补偿的风险。

(二) 发行人的其他风险

1、技术风险

卫星应用行业属于技术密集型行业，技术持续升级及创新是业务不断发展的

驱动力。若公司不能及时、准确地把握技术发展趋势，公司技术升级与研发失败，公司技术未能及时形成新产品或实现产业化，则难以为客户提供高质量的产品或服务，将会对公司的业务拓展和经营业绩造成不利影响。

2、卫星应用产业领域的政策变化可能影响公司的经营

国家制订了一系列政策法规鼓励卫星应用产业发展，并通过政府采购的调节性机制来带动遥感图像处理软件产品的市场需求。尽管如此，公司也无法确定卫星应用行业政策未来不会变化，无法确定政策能持续为行业发展提供良好的外部环境。如果相关政策对行业发展支持力度减弱、政策执行延后、某些领域在政策执行方面存在偏差，则会影响公司的经营与业绩。

3、经营资质到期无法及时获得批复或被取消的风险

公司目前拥有经营所需的资质，如《甲级测绘资质》、《水文水资源调查评价资质》等。如若公司在上述资质到期后无法及时获得更新批复，或公司经营资质被主管部门取消，公司将无法正常开展相关业务，公司的经营将受到不利影响。

4、应收账款占比高的风险

报告期各期末，公司应收账款净额分别为 54,103.79 万元、70,157.15 万元、120,258.98 万元、178,045.49 万元，占当期期末总资产的比例分别为 35.46%、37.03%、34.70%、42.09%，占当期营业收入的比例分别为 90.00%、82.86%、81.90% 和 127.86%，公司应收账款净额占当期营业收入比例较高。公司在与客户签订的业务合同中，一般约定合同价款根据项目协议签署、完成初步验收及最终验收等多个重要节点分期支付，因而，公司一般需要预先投入项目相关的成本及费用后才能收到全额价款。同时，公司主要客户为政府部门、科研院所、国有企业或特种单位，受其财政预算、内部付款审批程序等的影响，付款周期较长。尽管最终客户大多数信誉状况较好，但如果客户延迟支付或不支付相关款项，会对公司经营业绩产生不利影响。

5、公司业务季节性风险

公司所属卫星应用行业的客户大多为政府部门、科研院所、国有企业或特种单位，这类客户受集中采购制度和预算管理制度的影响，通常在上半年进行预算立项、审批和采购招标，下半年进行签约、项目验收和付款，因此公司的主营业务呈现明显的季节性特点，上半年收入占全年收入比重较小，下半年尤其是第四季度收入占全年收入比重较大。公司的经营业绩会因上述业务特征呈现季节性特

点，即收入和净利润主要来自于下半年，尤其是第四季度。

6、资金缺口风险

本次交互式全息智慧地球产业数字化转型项目总投资金额 121,851.02 万元，拟使用募集资金 70,880.00 万元，剩余资金缺口 50,971.02 万元需自筹解决，建设期各年自筹资金需求分别为 9,861.01 万元、15,162.70 万元、25,947.30 万元。公司拟通过以下方式自筹资金：①持续开拓市场、获取新订单，并加强回款管理，从而增加经营性现金流入。2020 年度和 2021 年度，公司营业收入同比增长分别为 40.84%和 73.43%，呈现较快增长趋势，未来公司将不断提升经营业绩，并加强应收账款催收，通过提升管理效率及经营性资产周转率、加强供应商管理、减少非必要款项的提前支付等方式缓解公司资金压力，优化公司现金流。②通过本次募投项目新增收益弥补资金缺口。本次募投项目实施后，预计 T1-T3 分别实现收入 16,004.72 万元、28,867.92 万元、42,919.81 万元。③继续保持良好的商业信用、取得充分的银行授信。截至 2022 年 9 月 30 日，公司授信额度提升至 10.26 亿元，已使用授信额度 8.64 亿元，剩余授信额度 1.62 亿元。公司目前从银行获得的授信额度在生产经营正常且不存在债务违约的情况下，授信到期前可申请新一轮授信审批，取得相应额度的资金支持。

如果公司未来不能保持业绩持续增长、应收账款催收不力、资金管理效率低下，从而导致经营性现金流入不足，或者本次募投项目新增收益不达预期，或者银行授信额度大幅下降，则公司本次募投项目可能面临一定的资金缺口风险。

7、市场风险

本次交互式全息智慧地球产业数字化转型项目的收入主要来源于实景三维建设服务、数字经济应用服务及航空数据销售业务。公司前期已结合国家相关政策规划、行业竞争态势、公司相关资源储备及潜在客户接洽情况等，对本次募投项目相关市场开拓进行了充分的可行性论证。如果未来市场环境发生重大不利变化，或者公司市场开拓未能达到预期等，导致本次募投项目新增产能无法完全消化，公司将无法按照既定计划实现预期的经济效益。

8、生产质量风险

自 2017 年起，公司持续针对无人机设计、生产及应用技术进行研发，已掌握无人机气动总体综合设计、飞行导航与控制系统设计、视觉辅助精准降落技术、GPS-RTK 高精度定位定向、复合材料制造工艺等技术，并在项目实施中进行了

飞行验证。本次募投项目拟在建设期内生产无人机 1,200 架，生产环节的质量控制尤其重要。如果公司不能较好地把控生产质量，可能导致无人机使用效果较差，从而对后续航空数据获取、应用及相关业务收入的实现产生不利影响。

9、管理风险

随着本次募投项目的实施，公司无人机资产、数据资产及其他软硬件设备规模将逐步增加，业务经营规模将进一步扩大，相应的研发、销售及管理人员数量总体将呈上升趋势，在资源整合、技术开发、市场开拓等方面将对公司管理水平提出更高的要求。公司如果不能有效的进行组织结构调整，进一步完善管理流程和内部控制制度，提升人员效益比，将影响公司的应变能力和市场竞争力，或项目管理人员无法良好管理快速扩张所带来的新增项目，公司将面临规模迅速扩张引致的管理风险。

五、关于填补即期回报的措施和承诺

（一）发行人关于填补被摊薄即期回报的措施

为降低本次发行摊薄投资者即期回报的影响，公司拟通过规范募集资金使用和管理、积极实施募集资金投资项目、加强经营管理和内部控制、完善公司治理、强化投资回报机制等措施，提升资产质量，实现公司的可持续发展，以填补股东回报。

1、加强募集资金管理，确保募集资金使用合法合规

为规范募集资金的管理和使用，确保本次募集资金专款专用，公司已制定《募集资金管理制度》，明确公司对募集资金实行专户存储制度。募集资金存放于公司董事会决定的专项账户集中管理，做到专款专用，便于加强对募集资金的监管和使用，保证募集资金合法、合理地使用。

2、积极实施募集资金投资项目，全面提升公司综合实力

本次募投项目有利于提升公司的技术水平、优化产品和服务的结构并提高市场份额，将促进公司提升盈利能力，增强核心竞争力和可持续发展能力。本次发行所募集的资金到位后，公司将加快推进募投项目的建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日实施完成并实现预期收益，提高股东回报，降低本次发行所导致的即期回报被摊薄的风险。

3、加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力

公司自上市后，实现了快速发展。过去几年的经营积累和经验储备为公司未

来的发展奠定了良好的基础。公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，设计更合理的资金使用方案，合理运用各种融资工具和渠道，控制资金成本，提升资金使用效率，节省公司的各项费用支出，全面有效地控制经营和管控风险。

4、不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障

公司将严格遵循《公司法》、《证券法》及《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，作出科学决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益特别是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。

5、进一步完善并严格执行利润分配政策，优化投资者回报机制

公司在《公司章程》中制定的关于利润分配政策尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件的规定，符合中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》、《上海证券交易所上市公司现金分红指引》及《上市公司章程指引》的要求。

本次向不特定对象发行可转换公司债券完成后，公司将在严格执行现行分红政策的基础上，综合考虑未来的收入水平、盈利能力等因素，在条件允许的情况下，进一步提高对股东的利润分配，优化投资回报机制。

（二）公司的控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行所做出的承诺

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号），为维护广大投资者的利益，公司就本次发行摊薄即期回报对主要财务指标的影响进行了分析并提出了具体的填补回报措施，相关主体对填补回报措施能够切实履行作出了承诺，具体情况如下：

1、公司控股股东、实际控制人承诺

根据中国证监会相关规定，为确保本次发行填补回报措施的切实履行，维护

公司及全体股东的合法权益，公司控股股东和实际控制人作出以下承诺：

“1、本人将严格依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，继续保证上市公司的独立性，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

2、自本承诺函出具后，若中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足证券监管机构该等规定时，本人届时将按照证券监管机构的最新规定出具补充承诺。

3、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。”

2、公司董事、高级管理人员承诺

根据中国证监会相关规定，公司全体董事、高级管理人员为确保本次发行填补回报措施的切实履行，维护公司及全体股东的合法权益，作出以下承诺：

“1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

2、对本人的职务消费行为进行约束，全力支持及配合公司对董事及高级管理人员职务消费行为的规范，严格遵守及执行公司该等制度及规定。

3、不动用公司资产从事与本人所履行职责无关的投资、消费活动。

4、全力支持公司董事会或薪酬与考核委员会在制定及/或修订薪酬制度时，将相关薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）。

5、若公司后续推出或实施股权激励政策，全力支持公司将拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议相关议案时投赞成票（如有投票/表决权）。

6、本承诺函出具后，若中国证监会、上海证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，本人届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺。

7、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回

报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。”

目 录

发行人声明	1
重大事项提示	2
一、不符合上交所可转债投资者适当性要求的投资者不能成为本次可转债的发行对象,不符合科创板股票投资者适当性要求的公司可转债投资者所持本次可转债不能转股	2
二、关于公司本次发行的可转换公司债券的信用评级	2
三、关于本次发行不提供担保的说明	3
四、特别风险提示	3
五、关于填补即期回报的措施和承诺	7
第一节 释 义	13
第二节 本次发行概况	16
一、公司基本情况	16
二、本次发行的基本情况	17
三、本次发行可转债的基本条款	19
四、本次发行的有关机构	27
第三节 发行人股东	30
一、公司股本结构	30
二、本次发行前的股本总额及前十名股东持股情况	30
第四节 财务会计信息与管理层分析	31
一、最近三年审计意见的类型	31
二、发行人最近三年及一期财务报表	31
三、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况	38
四、主要财务指标及非经常性损益	41
五、发行人会计政策和会计估计变更以及会计差错更正	43
六、资产结构分析	51
七、盈利能力调查	78
八、现金流量状况调查	90
九、重大资本性支出情况调查	93

十、担保、仲裁、诉讼、其他或有和重大期后事项	93
十一、技术创新分析	93
十二、本次发行对上市公司的影响	94
第五节 本次募集资金运用	95
一、募集资金使用计划	95
二、本次募集资金投资项目的背景和目的	95
三、本次募集资金投资项目情况	99
四、募集资金投资项目涉及的审批进展情况	107
五、本次募集资金投资于科技创新领域的说明，以及募投项目实施促进公司 科技创新水平提升的方式	107
六、本次发行对公司经营管理和财务状况的影响	110
第六节 备查文件	112
附件一：发行人子公司清单	114

第一节 释 义

在本募集说明书摘要中，除非文中另有所指，下列词语或简称具有如下特定含义：

一、普通术语

发行人/航天宏图/上市公司/本公司/公司	指	航天宏图信息技术股份有限公司，曾用名“北京航天宏图信息技术股份有限公司”
本次发行、本次可转换公司债券	指	本次向不特定对象发行可转换公司债券并在科创板上市
启赋创投	指	三亚市启赋创业投资基金合伙企业（有限合伙），曾用名“深圳市启赋创业投资管理中心（有限合伙）”，系公司股东
航星盈创	指	北京航星盈创科技中心（有限合伙），曾用名“北京航星盈创投资管理中心（有限合伙）”，系公司股东
阿普瑞投资	指	北京阿普瑞投资咨询有限公司，系公司股东
架桥富凯投资	指	深圳市架桥富凯股权投资企业（有限合伙），系公司股东
嘉慧诚投资	指	天津嘉慧诚投资管理合伙企业（有限合伙），系公司股东
国鼎军安	指	北京国鼎军安天下二号投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
天津天创荣鑫	指	天津天创荣鑫创业投资合伙企业（有限合伙），系公司历史股东
天津天创鼎鑫	指	天津天创鼎鑫创业投资管理合伙企业（有限合伙），系公司股东
九州鑫诺投资	指	宁波九州鑫诺股权投资合伙企业（有限合伙），现更名为宁波九州鑫诺创业投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
燕园博丰	指	宁波燕园博丰股权投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
宁波天创鼎鑫	指	宁波天创鼎鑫股权投资管理合伙企业（有限合伙），系公司股东
宁波龙鑫中盛	指	宁波龙鑫中盛股权投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
金东投资	指	金东投资集团有限公司，系公司历史股东
长汇融富投资	指	宁波梅山保税港区长汇融富投资管理合伙企业（有限合伙），系公司历史股东
绿河创投	指	宁波绿河晨晟创业投资合伙企业（有限合伙），曾用名“宁波首科绿河创业投资合伙企业（有限合伙）”，系公司历史股东
新余启赋四号	指	新余启赋四号投资管理合伙企业（有限合伙），系公司股东
名轩投资	指	天津名轩投资有限公司，系公司股东
融御弘投资	指	宁波梅山保税港区融御弘股权投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
石家庄盛鑫	指	石家庄盛鑫创业投资中心（有限合伙），系公司股东
烟台航天宏图	指	烟台航天宏图信息技术有限公司，系公司全资子公司
福建航天宏图	指	福建航天宏图信息技术有限责任公司，公司控股子公司
云南航天宏图	指	云南航天宏图信息技术有限公司，系公司全资子公司

深圳航天宏图	指	深圳航天宏图信息技术有限公司，系公司全资子公司
浙江鸿图航天	指	浙江鸿图航天信息技术有限责任公司，系公司全资子公司
黑龙江航天宏图	指	黑龙江航天宏图信息技术有限责任公司，系公司全资子公司
航天宏图空间遥感	指	航天宏图（上海）空间遥感技术有限公司，系公司全资子公司
南京航天宏图	指	南京航天宏图信息技术有限公司，系公司全资子公司
海南航天宏图	指	海南航天宏图信息技术有限公司，系公司全资子公司
内蒙古航天宏图	指	内蒙古航天宏图信息技术有限公司，系公司全资子公司
湖南航天宏图	指	湖南航天宏图无人机系统有限公司，系公司控股子公司
西安航天宏图	指	西安航天宏图信息技术有限公司，系公司全资子公司
山西宏图空间	指	山西宏图空间信息技术有限公司，系公司全资子公司
广东航天宏图	指	广东航天宏图信息技术有限公司，系公司全资子公司
吉林航天宏图	指	吉林航天宏图信息技术有限公司，系公司全资子公司
上海宏图空间	指	上海宏图空间网络科技有限公司，系公司全资子公司
济南航天宏图	指	济南航天宏图信息技术有限公司，系公司全资子公司
河南航天宏图	指	河南航天宏图信息技术有限公司，曾用名“鹤壁航天宏图信息技术有限公司”，系公司全资子公司
江西航天宏图	指	江西航天宏图科技发展有限公司，系公司全资子公司
苏州航天宏图	指	苏州航天宏图软件技术有限公司，系公司全资子公司
北京宏图软件	指	北京航天宏图软件技术有限公司，系公司全资子公司
武汉航天宏图	指	武汉航天宏图信息技术有限责任公司，曾用名“湖北航天宏图信息技术有限责任公司”，系公司控股子公司
海南卫星研究院	指	海南卫星海洋应用研究院有限公司，曾系公司控股子公司，现系公司参股子公司
宏图国际	指	宏图国际信息技术有限公司，系公司全资子公司
翠湖基金	指	北京翠湖原始创新二号创业投资基金（有限合伙）
天际航	指	武汉天际航信息科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所/交易所	指	上海证券交易所
保荐人/主承销商/国信证券	指	国信证券股份有限公司
《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》
《注册办法》	指	《科创板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》
《审核问答》	指	《上海证券交易所科创板上市公司证券发行上市审核问答》
股东大会	指	航天宏图信息技术股份有限公司股东大会
董事会	指	航天宏图信息技术股份有限公司董事会

监事会	指	航天宏图信息技术股份有限公司监事会
报告期	指	2019 年度、2020 年度、2021 年度和 2022 年 1-9 月
《公司章程》	指	《航天宏图信息技术股份有限公司章程》
A 股	指	每股面值为 1.00 元的人民币普通股
元	指	人民币元

二、专业术语

PIE (Pixel Information Expert)	指	公司研发的遥感图像处理软件
遥感 (RS)	指	Remote Sensing, 是指非接触的, 远距离的探测技术。一般指运用传感器/遥感器对物体的电磁波的辐射、反射特性的探测
地理信息系统 (GIS)	指	Geographic Information System, 是一种具有信息系统空间专业形式的数据管理系统。在严格的意义上, 这是一个具有集中、存储、操作和显示地理参考信息的计算机系统。地理信息系统 (GIS) 技术能够应用于科学调查、资源管理、财产管理、发展规划、绘图和路线规划
北斗卫星导航系统 (BDS)	指	Bei Dou Navigation Satellite System, 是中国自行研制的全球卫星导航系统。是继美国全球定位系统 (GPS)、俄罗斯格洛纳斯卫星导航系统 (GLONASS) 之后第三个成熟的卫星导航系统
民用空间基础设施	指	利用空间资源, 主要为广大用户提供遥感、通信广播、导航定位以及其他产品与服务的天地一体化工程设施, 由功能配套、持续稳定运行的空间系统、地面系统及其关联系统组成
态势推演系统	指	由计算机软硬件环境构成用于态势推演的有机整体, 通过搜集、分析特殊区域的态势信息, 进行预测和研判, 为指挥员提供技术支持
正射影像图	指	用正射像片编制的带有公里格网、图廓内外整饰和注记的平面图
GPS	指	Global Positioning System (全球定位系统), 由美国国防部研制建立的具有全方位、全天候、全时段、高精度的卫星导航系统
GLONASS	指	格洛纳斯卫星导航系统, 是俄罗斯研制和建立的全球卫星导航系统
GALILEO	指	伽利略卫星导航系统, 是欧盟研制和建立的全球卫星导航定位系统
SaaS	指	Software as a Service, 软件即服务。它是一种通过互联网向用户提供软件的模式, 用户无需购买和安装软件, 而是向公司租用基于 Web 的软件来管理企业经营活动。用户根据自己实际需求, 按定购的服务多少和时间长短向提供商支付费用, 并通过互联网获得厂商提供的服务。
VR/AR	指	虚拟现实技术/增强现实技术

本募集说明书中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上或有差异, 这些差异是由四舍五入造成的。

第二节 本次发行概况

一、公司基本情况

中文名称：航天宏图信息技术股份有限公司

英文名称：Piesat Information Technology Co.,Ltd

注册地址：北京市海淀区翠湖北环路2号院4号楼一层101

股票上市交易所：上海证券交易所

股票简称：航天宏图

股票代码：688066

成立日期：2008年1月24日

法定代表人：王宇翔

注册资本：184,881,281元

经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；数据处理服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备批发；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；国内贸易代理；环境保护监测；技术进出口；进出口代理；货物进出口；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；气象观测服务；卫星导航服务；软件开发；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；地理遥感信息服务；规划设计管理；卫星遥感应用系统集成；专业设计服务；地质灾害治理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：测绘服务；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；建设工程勘察；建设工程设计；互联网新闻信息服务；通用航空服务；国土空间规划编制；建设工程施工；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程监理；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程拖工；地质灾害治理工程设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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。）

二、本次发行的基本情况

（一）发行证券的种类

本次发行证券的种类为可转换为公司 A 股股票的可转换公司债券。本次可转换公司债券及未来转换的公司 A 股股票将在上海证券交易所科创板上市。

（二）发行规模

本次拟发行可转换公司债券总额不超过人民币 100,880 万元（含 100,880 万元）。

（三）票面金额

本次发行的可转换公司债券每张面值为人民币 100 元。

（四）发行价格

按债券面值发行。

（五）预计募集资金量（含发行费用）及募集资金净额

本次可转债预计募集资金总额不超过人民币 100,880 万元（含 100,880 万元），扣除发行费用后预计募集资金净额为 99,137.42 万元（以最终实际发行金额为准）。

（六）募集资金专项存储的账户

公司已经制订了募集资金管理相关制度，本次发行可转换公司债券的募集资金将存放于公司董事会指定的募集资金专项账户中，具体开户事宜将在发行前由公司董事会确定，并在发行公告中披露募集资金专项账户的相关信息。

（七）发行方式与发行对象

本次发行的可转换公司债券向发行人在股权登记日收市后中国结算上海分公司登记在册的原股东优先配售，原股东优先配售后余额（含原股东放弃优先配售部分）通过上交所交易系统网上向社会公众投资者发行，余额由保荐机构（主承销商）包销。

本次可转换公司债券的发行对象为：

（1）向公司原股东优先配售：发行公告公布的股权登记日（即 2022 年 11 月 25 日，T-1 日）收市后登记在册的公司所有股东。

（2）网上发行：中华人民共和国境内持有上交所证券账户的自然人、法人、证券投资基金、符合法律规定的其他投资者等（国家法律、法规禁止者除外）。

（3）本次发行的保荐机构（主承销商）的自营账户不得参与本次申购。

（八）承销方式及承销期

本次发行由保荐机构（主承销商）国信证券以余额包销方式承销。承销期的起止时间：自 2022 年 11 月 24 日至 2022 年 12 月 2 日。

（九）发行费用

单位：万元

项目	金额
承销及保荐费用	1,399.24
律师费用	99.06
审计及验资费用	115.00
资信评级费用	35.85
信息披露及发行手续等费用	93.44
合计	1,742.58

注：以上金额均为不含税金额；合计数与各分项数值之和尾数若存在微小差异，为四舍五入造成。各项费用根据发行结果可能会有调整。

（十）承销期间的停牌、复牌及证券上市的时间安排

本次发行的主要日程安排以及停复牌安排如下表所示：

日期	发行安排
T-2 日 2022 年 11 月 24 日 (周四)	刊登募集说明书摘要、《发行公告》、《网上路演公告》
T-1 日 2022 年 11 月 25 日 (周五)	1、原股东优先配售股权登记日 2、网上路演
T 日 2022 年 11 月 28 日 (周一)	1、发行首日 2、刊登《发行提示性公告》 3、原股东优先配售认购日（缴付足额资金） 4、网上申购（无需缴付申购资金） 5、确定网上中签率
T+1 日 2022 年 11 月 29 日 (周二)	1、刊登《网上中签率及优先配售结果公告》 2、网上发行摇号抽签
T+2 日 2022 年 11 月 30 日 (周三)	1、刊登《网上中签结果公告》 2、网上申购中签缴款(投资者确保资金账户在 T+2 日日终有足额的可转债认购资金)
T+3 日 2022 年 12 月 1 日 (周四)	保荐机构（主承销商）根据网上资金到账情况确定最终配售结果和包销金额
T+4 日 2022 年 12 月 2 日 (周五)	刊登《发行结果公告》

注：上述日期为交易日。如相关监管部门要求对上述日程安排进行调整或遇重大突发事件影响发行，公司将及时公告，修改发行日程。

本次可转债发行承销期间公司股票正常交易，不进行停牌。

（十一）本次发行证券的上市流通，包括各类投资者持有期的限制或承诺

本次发行结束后，公司将尽快申请本次向不特定对象发行的可转换公司债券在上海证券交易所上市，具体上市时间公司将另行公告。

本次发行的证券不设持有期限限制。

三、本次发行可转债的基本条款

（一）债券期限

本次发行的可转换公司债券期限为自发行之日起六年，即自 2022 年 11 月 28 日至 2028 年 11 月 27 日。

（二）面值

本次发行的可转换公司债券每张面值为人民币 100 元。

（三）利率

本次发行的可转换公司债券票面利率为第一年 0.4%、第二年 0.6%、第三年 1.1%、第四年 1.5%、第五年 2.5%、第六年 3%。

（四）转股期限

本次发行的可转换公司债券转股期限为自发行结束之日（（2022 年 12 月 2 日，T+4 日）起满六个月后的第一个交易日（2023 年 6 月 2 日）起至可转换公司债券到期日（2028 年 11 月 27 日）止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第 1 个工作日；顺延期间付息款项不另计息）。

（五）评级情况

公司向不特定对象发行可转换公司债券经中诚信国际信用评级有限责任公司评级，根据中诚信国际信用评级有限责任公司出具的《航天宏图信息技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券信用评级报告》，本次可转换公司债券信用等级为 A，航天宏图主体信用等级为 A，评级展望稳定。

本次发行的可转债上市后，在债券存续期内，中诚信国际信用评级有限责任公司将对本次债券的信用状况进行定期或不定期跟踪评级，并出具跟踪评级报告。定期跟踪评级在债券存续期内每年至少进行一次。

（六）保护债券持有人权利的办法，以及债券持有人会议相关事项

1、债券持有人的权利

- (1) 依照其持有的本次可转债数额享有约定利息；
- (2) 依照法律、行政法规等相关规定参与或委托代理人参与债券持有人会议并行使表决权；
- (3) 根据《可转债募集说明书》约定条件将所持有的本次可转债转为公司股票；
- (4) 根据《可转债募集说明书》约定的条件行使回售权；
- (5) 依照法律、行政法规及公司章程的规定转让、赠与或质押其所持有的本次可转债；
- (6) 依照法律、行政法规及公司章程的规定获得有关信息；
- (7) 按《可转债募集说明书》约定的期限和方式要求公司偿付本次可转债本息；
- (8) 法律、行政法规及公司章程所赋予的其作为公司债权人的其他权利。

2、债券持有人的义务

- (1) 遵守公司所发行的本次可转债条款的相关规定；
- (2) 依其所认购的本次可转债数额缴纳认购资金；
- (3) 遵守债券持有人会议形成的有效决议；
- (4) 除法律、法规规定及《可转债募集说明书》另有约定之外，不得要求公司提前偿付本次可转债的本金和利息；
- (5) 法律、行政法规及公司章程规定应当由债券持有人承担的其他义务。

3、债券持有人会议的召开情形

在本次发行的可转换公司债券存续期内及期满赎回期限内，发生下列情形之一的，公司董事会应召集债券持有人会议：

- (1) 公司拟变更《可转债募集说明书》的约定；
- (2) 公司未能按期支付本次可转债本息；
- (3) 公司发生减资（因股权激励回购股份导致的减资除外）、合并、分立、解散或者申请破产；
- (4) 担保人（如有）或担保物（如有）发生重大变化；
- (5) 公司拟变更、解聘本期可转债债券受托管理人或变更受托管理协议的主要内容；

(6) 修订本规则；

(7) 发生其他对债券持有人权益有重大实质影响的事项。

(8) 发生根据法律、行政法规、中国证监会、上海证券交易所（以下简称“上交所”）及本规则的规定，应当由债券持有人会议审议并决定的其他事项。

下列机构或人士可以提议召开债券持有人会议：

(1) 公司董事会；

(2) 单独或合计持有本次可转债未偿还债券面值总额 10% 以上的债券持有人；

(3) 债券受托管理人；

(4) 法律、法规、中国证监会、上交所规定的其他机构或人士。

公司将在募集说明书中约定保护债券持有人权利的办法，以及债券持有人会议的权利、程序和决议生效条件。

4、债券持有人会议的表决、决议

(1) 向会议提交的每一议案应由与会的有权出席债券持有人会议的债券持有人或其正式委托的代理人投票表决。每一张未偿还的债券（面值为人民币 100 元）拥有一票表决权。

(2) 公告的会议通知载明的各项拟审议事项或同一拟审议事项内并列的各项议题应当逐项分开审议、表决。除因不可抗力等特殊原因导致会议中止或不能作出决议外，会议不得对会议通知载明的拟审议事项进行搁置或不予表决。会议对同一事项有不同提案的，应以提案提出的时间顺序进行表决，并作出决议。

债券持有人会议不得就未经公告的事项进行表决。债券持有人会议审议拟审议事项时，不得对拟审议事项进行变更，任何对拟审议事项的变更应被视为一个新的拟审议事项，不得在本次会议上进行表决。

(3) 债券持有人会议采取记名方式投票表决。债券持有人或其代理人对拟审议事项表决时，只能投票表示：同意或反对或弃权。未填、错填、字迹无法辨认的表决票所持有表决权对应的表决结果应计为废票，不计入投票结果。未投的表决票视为投票人放弃表决权，不计入投票结果。

同一表决权只能选择现场、网络或其他表决方式中的一种。同一表决权出现重复表决的以第一次投票结果为准。

(4) 下述债券持有人在债券持有人会议上可以发表意见，但没有表决权，

并且其所代表的本次可转债张数不计入出席债券持有人会议的出席张数：

（一）债券持有人为持有公司 5% 以上股权的公司股东；

（二）上述公司股东、公司及担保人（如有）的关联方。

（5）会议设计票人、监票人各一名，负责会议计票和监票。计票人、监票人由会议主席推荐并由出席会议的债券持有人（或债券持有人代理人）担任。与审议事项有关联关系的债券持有人及其代理人不得担任计票人、监票人。

（6）每一审议事项的表决投票时，应当由至少两名债券持有人（或债券持有人代理人）同一公司授权代表参加清点，并由清点人当场公布表决结果。律师负责见证表决过程。

（7）会议主席根据表决结果确认债券持有人会议决议是否获得通过，并应当在会上宣布表决结果。决议的表决结果应载入会议记录。

（8）会议主席如果对提交表决的决议结果有任何怀疑，可以对所投票数进行重新点票；如果会议主席未提议重新点票，出席会议的债券持有人（或债券持有人代理人）对会议主席宣布结果有异议的，有权在宣布表决结果后立即要求重新点票，会议主席应当即时组织重新点票。

（9）债券持有人会议作出的决议，须经出席会议的代表二分之一以上有表决权的未偿还债券面值的债券持有人（或债券持有人代理人）同意方为有效。

（10）债券持有人会议决议自表决通过之日起生效，但其中需经有权机构批准的，经有权机构批准后方能生效。依照有关法律、法规、《可转债募集说明书》和本规则的规定，经表决通过的债券持有人会议决议对本次可转债全体债券持有人（包括所有出席会议、未出席会议、反对决议或放弃投票权的债券持有人以及在相关决议通过后受让本次可转债的持有人）具有法律约束力。

任何与本次可转债有关的决议如果导致变更公司与债券持有人之间的权利义务关系的，除法律、法规、部门规章和《可转债募集说明书》明确规定债券持有人作出的决议对公司有约束力外：

（一）如该决议是根据债券持有人的提议作出的，该决议经债券持有人会议表决通过并经公司书面同意后，对公司和全体债券持有人具有法律约束力；

（二）如该决议是根据公司的提议作出的，该决议经债券持有人会议表决通过后，对公司和全体债券持有人具有法律约束力。

（七）转股价格调整的原则及方式

1、初始转股价格的确定

本次发行的可转换公司债券的初始转股价格为 88.91 元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司股票交易均价。

前二十个交易日公司股票交易均价=前二十个交易日公司股票交易总额/该二十个交易日公司股票交易总量；前一交易日公司股票交易均价=前一交易日公司股票交易总额/该日公司股票交易总量。

2、转股价格的调整方式及计算公式

在本次发行之后，当公司发生派送股票股利、转增股本、增发新股或配股、派送现金股利等情况（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）使公司股份发生变化时，将按下述公式进行转股价格的调整（保留小数点后两位，最后一位四舍五入）：

派送股票股利或转增股本： $P_1 = P_0 / (1+n)$ ；

增发新股或配股： $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+k)$ ；

上述两项同时进行： $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+n+k)$ ；

派送现金股利： $P_1 = P_0 - D$ ；

上述三项同时进行： $P_1 = (P_0 - D + A \times k) / (1+n+k)$

其中： P_0 为调整前转股价， n 为派送股票股利或转增股本率， k 为增发新股或配股率， A 为增发新股价或配股价， D 为每股派送现金股利， P_1 为调整后转股价。

当公司出现上述股份和/或股东权益变化情况时，将依次进行转股价格调整，并在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）或符合中国证监会规定条件的其他信息披露媒体上刊登董事会决议公告，并于公告中载明转股价格调整日、调整办法及暂停转股期间（如需）；当转股价格调整日为本次发行的可转换公司债券持有人转股申请日或之后，转换股份登记日之前，则该持有人的转股申请按公司调整后的转股价格执行。

当公司可能发生股份回购、合并、分立或任何其他情形使公司股份类别、数量和/或股东权益发生变化从而可能影响本次发行的可转换公司债券持有人的债权利益或转股衍生权益时，公司将视具体情况按照公平、公正、公允的原则以及

充分保护本次发行的可转换公司债券持有人权益的原则调整转股价格。有关转股价格调整内容及操作办法将依据当时国家有关法律法规、证券监管部门和上海证券交易所的相关规定来制订。

（八）转股价格向下修正条款

1、修正权限与修正幅度

在本次发行的可转换公司债券存续期间，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 85% 时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在转股价格调整日前的交易日按调整前的转股价格和收盘价计算，在转股价格调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。

上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有本次发行的可转换公司债券的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于本次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一个交易日公司股票交易均价。

2、修正程序

如公司决定向下修正转股价格时，公司将在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）或符合中国证监会规定条件的其他信息披露媒体上刊登相关公告，公告修正幅度、股权登记日和暂停转股期间（如需）等相关信息。从股权登记日后的第一个交易日（即转股价格修正日），开始恢复转股申请并执行修正后的转股价格。若转股价格修正日为转股申请日或之后，且为转换股份登记日之前，该类转股申请应按修正后的转股价格执行。

（九）转股股数确定方式

债券持有人在转股期内申请转股时，转股数量的计算方式为 $Q=V/P$ ，并以去尾法取一股的整数倍。其中：Q：指可转换公司债券的转股数量；V：指可转换公司债券持有人申请转股的可转换公司债券票面总金额；P：指申请转股当日有效的转股价格。

可转换公司债券持有人申请转换成的股份须为整数股。转股时不足转换 1 股的可转换公司债券部分，公司将按照中国证监会、上海证券交易所等部门的有关规定，在转股日后的五个交易日内以现金兑付该部分可转换公司债券的票面金

额以及该余额对应的当期应计利息。

（十）赎回条款

1、到期赎回条款

在本次发行的可转换公司债券期满后五个交易日内，公司将按债券面值的115%（含最后一期利息）的价格赎回未转股的可转换公司债券。

2、有条件赎回条款

转股期内，当下述两种情形的任意一种出现时，公司有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券：

（1）在转股期内，如果公司股票在连续30个交易日中至少15个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的130%（含130%）；

（2）当本次发行的可转换公司债券未转股余额不足3,000万元时。

当期应计利息的计算公式为： $IA=B \times i \times t/365$

IA：指当期应计利息；

B：指本次发行的可转换公司债券持有人持有的可转换公司债券票面总金额；

i：指可转换公司债券当年票面利率；

t：指计息天数，即从上一个计息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数（算头不算尾）。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价计算，调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。

（十一）回售条款

1、有条件回售条款

在本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度，如果公司股票在任何连续30个交易日的收盘价低于当期转股价格的70%时，可转换公司债券持有人有权将其持有的全部或部分可转换公司债券按面值加上当期应计利息的价格回售给公司。

若在上述交易日内发生过转股价格因发生派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价

格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述“连续三十个交易日”须从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算。

最后两个计息年度，可转换公司债券持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次，若在首次满足回售条件而可转换公司债券持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的，该计息年度不能再行使回售权，可转换公司债券持有人不能多次行使部分回售权。

2、附加回售条款

若公司本次发行的可转换公司债券募集资金投资项目的实施情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，且该变化被中国证监会或上海证券交易所认定为改变募集资金用途的，可转换公司债券持有人享有一次回售的权利。可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加上当期应计利息价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售，该次附加回售申报期内不实施回售的，不应再行使附加回售权。

当期应计利息的计算方式参见赎回条款的相关内容。

（十二）还本付息的期限和方式

本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还未偿还的可转债公司债券本金并支付最后一年利息。

1、年利息计算

年利息指可转换公司债券持有人按持有的可转换公司债券票面总金额自可转换公司债券发行首日起每满一年可享受的当期利息。

年利息的计算公式为： $I=B \times i$

I：指年利息额；

B：指本次发行的可转换公司债券持有人在计息年度（以下简称“当年”或“每年”）付息债权登记日持有的可转换公司债券票面总金额；

i：指可转换公司债券的当年票面利率。

2、付息方式

（1）本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为可转换公司债券发行首日。

(2) 付息日：每年的付息日为本次发行的可转换公司债券发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个交易日，顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。

(3) 付息债权登记日：每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日，公司将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前（包括付息债权登记日）申请转换成公司股票的可转换公司债券，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。

(4) 可转换公司债券持有人所获得利息收入的应付税项由持有人承担。

四、本次发行的有关机构

（一）发行人

名称	航天宏图信息技术股份有限公司
法定代表人	王宇翔
住所	北京市海淀区翠湖北环路2号院4号楼一层101
董事会秘书	王军
联系电话	010-82556572
传真号码	010-82556572

（二）保荐人、主承销商、受托管理人

名称	国信证券股份有限公司
法定代表人	张纳沙
住所	深圳市罗湖区红岭中路1012号国信证券大厦十六层至二十六层
保荐代表人	巫雪薇、赵晓凤
项目组成员	周梦、王璟
联系电话	010-88005267
传真号码	010-66211974

（三）律师事务所

名称	北京市君泽君律师事务所
机构负责人	李云波
住所	北京市东城区金宝街89号金宝大厦11层
经办律师	文新祥、姜圣扬
联系电话	010-66523388
传真号码	010-66523399

(四) 会计师事务所

名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
机构负责人	李惠琦
住所	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
经办注册会计师	路静茹、张小洁
联系电话	010-85665588
传真号码	010-85665120

(五) 申请上市证券交易所

名称	上海证券交易所
住所	上海市浦东南路 528 号证券大厦
联系电话	021-68808888
传真号码	021-68808888

(六) 保荐人（主承销商）收款银行

开户行	中国工商银行股份有限公司深圳深港支行
开户名称	国信证券股份有限公司
账户号码	4000029129200448871

(七) 资信评级机构

名称	中诚信国际信用评级有限责任公司
法定代表人	闫衍
住所	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 60101
经办注册评估师	王紫薇、杨雨茜
联系电话	010-66428877
传真号码	010-66426100

(八) 发行人与本次发行有关的中介机构的关系

根据《关于在上海证券交易所设立科创板并试点注册制的实施意见》及《上海证券交易所科创板股票发行与承销实施办法》的要求，科创板试行保荐机构相关子公司“跟投”制度。保荐机构通过安排本保荐机构的证券公司依法设立的另类投资子公司国信资本有限责任公司（以下简称“国信资本”）参与战略配售，持有发行人股份占参与配售后总股本的 1.25%。截至 2022 年 9 月 30 日，国信资本持有的前述发行人股份已减持。除此之外，发行人与本次发行有关的保荐人、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在直接或

间接的股权关系或其他权益关系。

第三节 发行人股东

一、公司股本结构

截至 2022 年 9 月 30 日，公司股本总额为 184,881,281 股，具体股本结构情况如下表所示：

股份类型	持股数（股）	持股比例（%）
有限售条件的流通股	-	-
无限售条件的流通股	184,881,281	100.00
普通股股份总数	184,881,281	100.00

二、本次发行前的股本总额及前十名股东持股情况

截至 2022 年 9 月 30 日，公司前 10 大股东持股情况如下表所示：

单位：万股

序号	股东名称或姓名	持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	股东性质
1	张燕	3,474.93	18.80	-	境内自然人
2	北京航星盈创科技中心（有限合伙）	2,500.00	13.52	-	其他
3	三亚市启赋创业投资基金合伙企业（有限合伙）	737.34	3.99	-	其他
4	施罗德投资管理（香港）有限公司—施罗德环球基金系列中国 A 股(交易所)	674.99	3.65	-	其他
5	中国农业银行股份有限公司—南方军工改革灵活配置混合型证券投资基金	634.38	3.43	-	基金、理财产品等
6	王宇翔	539.49	2.92	-	境内自然人
7	全国社保基金五零三组合	420.00	2.27	-	基金、理财产品等
8	易方达基金管理有限公司社保基金 17042 组合	337.62	1.83	-	基金、理财产品等
9	中金期货有限公司—中金期货—融汇 1 号资产管理计划	329.48	1.78	-	其他
10	中国工商银行股份有限公司—易方达新经济灵活配置混合型证券投资基金	214.48	1.16	-	基金、理财产品等
	合计	9,862.71	53.35	-	-

截至本募集说明书摘要签署日，公司控股股东、实际控制人及持股 5%以上股东所持公司股份不存在质押、冻结和其他限制权利的情形。

第四节 财务会计信息与管理层分析

本节的财务会计数据反映了公司最近三年及一期的财务状况、经营业绩与现金流量；如无特别说明，本节引用的财务数据均引自公司经审计的 2019 年度、2020 年度、2021 年度财务报告及公司披露的未经审计的 2022 年第三季度报告。

本公司提醒投资者，如需对本公司的财务状况、经营成果、现金流量及会计政策进行更详细的了解，请查阅财务报表和审计报告全文。

公司在本节披露的与财务会计信息相关的重要事项判断标准为：根据自身所处的行业和发展阶段，公司首先判断项目性质的重要性，主要考虑该项目在性质上是否属于日常活动、是否显著影响公司的财务状况、经营成果和现金流量等因素。在此基础上，公司进一步判断项目金额的重要性，主要考虑项目金额是否超过税前利润的 5%。

一、最近三年审计意见的类型

根据发行人会计师出具的致同审字（2022）第 110A022452 号标准无保留意见的《审计报告》，审计意见如下：

“我们审计了航天宏图信息技术股份有限公司（以下简称“航天宏图公司”）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2019 年度、2020 年度、2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航天宏图公司 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2019 年度、2020 年度、2021 年度的合并及公司经营成果和现金流量。”

公司 2022 年 1-9 月财务报告未经审计。

二、发行人最近三年及一期财务报表

（一）合并财务报表

1、合并资产负债表

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
流动资产：				
货币资金	38,182.17	101,774.90	52,717.47	35,761.91

交易性金融资产	984.83	2,000.00	23,239.27	32,546.52
应收票据	40.00	909.92	3,012.43	4,121.37
应收账款	178,045.49	120,258.98	70,157.15	54,103.79
预付款项	8,406.41	4,416.45	2,912.82	2,108.43
其他应收款	9,983.02	5,411.08	3,057.86	2,350.31
存货	77,640.74	29,000.66	18,169.12	13,662.57
合同资产	3,689.36	1,410.30	492.70	-
其它流动资产	2,046.90	1,385.61	64.84	672.34
流动资产合计	319,018.90	266,567.91	173,823.67	145,327.23
非流动资产：	-			
长期股权投资	2,289.67	2,357.86	-	-
固定资产	48,158.21	38,655.43	3,558.88	2,645.18
在建工程	814.05	467.81	-	-
使用权资产	12,906.38	7,704.22	-	-
无形资产	3,500.62	3,675.26	4,204.10	1,553.38
长期待摊费用	3,393.89	1,590.01	1,270.15	1,326.60
递延所得税资产	3,481.79	2,978.41	1,502.07	979.84
其他非流动资产	29,489.92	22,528.52	5,077.44	740.93
非流动资产合计	104,034.52	79,957.54	15,612.65	7,245.94
资产总计	423,053.42	346,525.45	189,436.32	152,573.17
流动负债：	-			
短期借款	75,250.02	35,276.58	10,770.35	6,789.00
应付票据	2,236.70	987.38	8,130.90	440.91
应付账款	33,412.30	19,311.36	8,856.82	6,087.91
预收款项	-	-	-	7,175.31
合同负债	23,723.24	18,585.34	8,884.61	-
应付职工薪酬	8,517.32	5,318.43	2,985.65	2,467.94
应交税费	1,143.65	2,043.32	1,355.20	1,204.91
其他应付款	1,586.65	2,555.43	1,554.08	500.94
一年内到期的非流动负债	2,963.81	3,999.89	-	-
其他流动负债	7,814.72	8,215.85	4,770.57	4,200.16
流动负债合计	156,648.40	96,293.56	47,308.19	28,867.07
非流动负债：	-			
长期借款	13,947.44	14,970.27	-	-
租赁负债	11,490.77	4,761.34	-	-
预计负债	-	-	-	1,200.89
递延收益	3,935.08	3,467.70	7,359.51	1,941.80
递延所得税负债	862.33	419.03	145.84	69.54
其他非流动负债	286.48	286.48	306.78	-

非流动负债合计	30,522.10	23,904.83	7,812.14	3,212.23
负债合计	187,170.50	120,198.39	55,120.32	32,079.30
所有者权益：	-			
实收资本（或股本）	18,488.13	18,442.93	16,631.89	16,598.33
资本公积	157,388.34	154,534.30	83,252.48	81,420.19
其他综合收益	151.65	9.06	-39.52	-
盈余公积	5,969.84	5,969.84	4,061.16	2,800.60
未分配利润	53,725.86	47,211.16	30,288.73	19,577.84
归属于母公司所有者权益合计	235,723.82	226,167.29	134,194.74	120,396.96
少数股东权益	159.11	159.78	121.25	96.90
所有者权益合计	235,882.92	226,327.06	134,315.99	120,493.87
负债和所有者权益总计	423,053.42	346,525.45	189,436.32	152,573.17

2、合并利润表

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
一、营业收入	139,248.24	146,844.38	84,669.80	60,117.15
减：营业成本	70,148.74	70,530.13	39,415.56	26,561.95
税金及附加	270.99	215.11	274.93	135.37
销售费用	17,167.20	13,833.62	6,139.11	5,865.55
管理费用	17,626.60	16,663.99	9,854.57	8,105.29
研发费用	19,604.22	21,121.96	13,049.64	8,874.37
财务费用	2,431.63	1,046.57	292.99	343.93
加：其他收益	800.68	5,550.58	901.04	1,277.98
投资收益	-39.68	577.90	986.11	297.23
公允价值变动损益	25.96	25.46	39.27	46.52
信用减值损失	-3,543.03	-7,679.38	-3,712.67	-2,382.92
资产减值损失	-170.01	-119.64	36.79	-
资产处置收益	19.30	-0.36	4.88	-
二、营业利润	9,092.08	21,787.58	13,898.43	9,469.52
加：营业外收入	54.97	14.10	6.74	1.25
减：营业外支出	392.65	668.49	248.45	137.18
三、利润总额	8,754.40	21,133.18	13,656.72	9,333.58
减：所得税费用	448.19	1,149.31	788.02	993.72
四、净利润	8,306.21	19,983.87	12,868.71	8,339.87
归属于母公司所有者的净利润	8,306.88	19,995.34	12,884.36	8,351.92
少数股东损益	-0.67	-11.47	-15.65	-12.06
加：其他综合收益	142.59	48.58	-39.52	-
五、综合收益总额	8,448.80	20,032.45	12,829.18	8,339.87

减：归属于少数股东的综合收益总额	8,449.47	-11.47	-15.65	-12.06
归属于母公司普通股股东综合收益总额	-0.67	20,043.92	12,844.84	8,351.92
六、每股收益	-			
（一）基本每股收益	0.45	1.15	0.78	0.59
（二）稀释每股收益	0.44	1.13	0.77	0.59

3、合并现金流量表

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019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	87,908.52	116,897.54	75,991.36	42,312.93
收到的税费返还	129.69	170.50	181.22	310.75
收到其他与经营活动有关的现金	2,346.87	3,759.06	6,769.75	1,502.18
经营活动现金流入小计	90,385.08	120,827.11	82,942.33	44,125.86
购买商品、接受劳务支付的现金	67,413.92	57,421.46	26,027.15	17,808.57
支付给职工以及为职工支付的现金	66,303.09	51,176.15	32,354.56	28,502.63
支付的各项税费	2,674.97	2,555.82	2,922.75	2,424.45
支付其他与经营活动有关的现金	30,010.04	21,574.59	14,101.85	9,470.64
经营活动现金流出小计	166,402.03	132,728.02	75,406.31	58,206.29
经营活动产生的现金流量净额	-76,016.95	-11,900.92	7,536.02	-14,080.42
二、投资活动产生的现金流量：	-			
取得投资收益收到的现金	77.29	429.21	1,089.68	297.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.14	0.54	20.70	0.09
收到其他与投资活动有关的现金	24,500.00	133,300.00	152,600.00	45,000.00
投资活动现金流入小计	24,577.43	133,729.75	153,710.37	45,297.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,734.04	57,315.50	7,497.18	3,592.68
投资支付的现金	-	2,130.13	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-	0.30
支付其他与投资活动有关的现金	23,500.00	112,111.83	143,300.00	77,500.00
投资活动现金流出小计	44,234.04	171,557.46	150,797.18	81,092.98
投资活动产生的现金流量净额	-19,656.61	-37,827.71	2,913.20	-35,795.66
三、筹资活动产生的现金流量：	-			
吸收投资收到的现金	941.52	69,777.44	617.06	65,217.56
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	40.00	15.00
取得借款收到的现金	63,850.00	49,109.36	12,770.35	7,589.00
筹资活动现金流入小计	64,791.52	118,886.80	13,387.41	72,806.56
偿还债务支付的现金	25,009.14	13,092.74	8,789.00	6,700.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,851.48	2,244.15	1,306.32	393.43
支付其他与筹资活动有关的现金	4,281.51	2,867.50	312.70	844.80
筹资活动现金流出小计	33,142.14	18,204.39	10,408.02	7,938.23
筹资活动产生的现金流量净额	31,649.38	100,682.41	2,979.39	64,868.33
四、汇率变动对现金的影响	34.23	6.03	-0.82	-
五、现金及现金等价物净增加额	-63,989.94	50,959.81	13,427.79	14,992.24
加：期初现金及现金等价物余额	99,511.82	48,552.01	35,124.22	20,131.98
六、期末现金及现金等价物余额	35,521.88	99,511.82	48,552.01	35,124.22

(二) 母公司财务报表

1、母公司资产负债表

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
流动资产：				
货币资金	25,082.33	85,275.79	47,868.83	34,185.21
交易性金融资产	984.83	2,000.00	23,239.27	32,546.52
应收票据	-	909.92	3,012.43	4,121.37
应收账款	178,081.95	120,177.49	70,114.43	54,092.15
预付款项	7,181.44	4,380.60	2,542.24	2,069.25
其他应收款	34,726.75	26,318.71	9,078.70	5,636.26
存货	68,466.97	26,729.82	17,789.08	13,402.33
合同资产	3,689.36	1,396.23	475.44	-
其他流动资产	1,748.04	1,346.69	-	636.64
流动资产合计	319,961.66	268,535.25	174,120.43	146,689.73
非流动资产：				
长期股权投资	21,969.79	14,300.49	8,004.29	7,217.29
固定资产	45,406.64	37,985.45	2,941.13	1,834.51
在建工程	-	200.00	-	-
使用权资产	4,869.07	2,738.21	-	-
无形资产	3,201.70	3,361.02	3,857.38	1,552.62
长期待摊费用	703.34	747.50	1,043.16	996.18
递延所得税资产	3,487.61	2,984.24	1,523.44	1,001.24
其他非流动资产	27,918.25	21,757.62	5,077.44	740.93
非流动资产合计	107,556.40	84,074.54	22,446.85	13,342.76
资产总计	427,518.06	352,609.79	196,567.28	160,032.49
流动负债：				
短期借款	67,250.02	35,167.05	10,770.35	6,789.00
应付票据	2,236.70	987.38	8,130.90	440.91
应付账款	53,039.82	27,976.61	13,399.21	9,292.81
预收款项	-	-	-	6,984.56
合同负债	22,649.19	18,358.13	8,639.07	-
应付职工薪酬	5,844.30	3,740.91	2,411.14	2,098.15

应交税费	866.12	1,861.84	1,219.10	1,158.71
其他应付款	4,079.69	2,405.56	1,039.47	460.95
一年内到期的非流动负债	2,644.14	3,036.17	-	-
其他流动负债	6,738.33	8,215.00	4,746.94	4,153.37
流动负债合计	165,348.30	101,748.65	50,356.18	31,378.46
非流动负债：	-			
长期借款	13,947.44	14,970.27	-	-
租赁负债	3,664.07	852.31	-	-
预计负债	-	-	-	1,200.89
递延收益	3,935.08	3,467.70	5,908.51	1,092.20
递延所得税负债	862.33	419.03	145.84	69.54
其他非流动负债	286.48	286.48	306.78	-
非流动负债合计	22,695.40	19,995.80	6,361.14	2,362.63
负债合计	188,043.70	121,744.45	56,717.31	33,741.09
所有者权益：	-			
实收资本（或股本）	18,488.13	18,442.93	16,631.89	16,598.33
资本公积	157,655.22	154,801.17	83,519.35	81,687.06
盈余公积	5,969.84	5,969.84	4,061.16	2,800.60
未分配利润	57,361.18	51,651.41	35,637.56	25,205.40
所有者权益合计	239,474.36	230,865.35	139,849.97	126,291.40
负债和所有者权益总计	427,518.06	352,609.79	196,567.28	160,032.49

2、母公司利润表

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
一、营业收入	138,602.92	146,059.86	83,812.40	59,728.13
减：营业成本	84,528.69	79,605.26	43,793.34	29,115.35
税金及附加	231.28	178.83	243.34	123.28
销售费用	11,860.52	10,370.71	4,802.34	4,603.80
管理费用	13,085.27	13,831.43	8,422.27	6,898.94
研发费用	15,462.76	16,261.80	10,722.69	6,882.41
财务费用	1,981.98	977.32	319.71	354.34
加：其他收益	557.64	3,239.21	748.09	1,215.33
投资收益	-41.25	577.90	986.11	87.23
公允价值变动损益	25.96	25.46	39.27	46.52
信用减值损失	-3,532.62	-7,675.33	-3,708.77	-2,469.93
资产减值损失	-170.87	-120.04	38.05	-
资产处置收益	-	-	5.04	-
二、营业利润	8,291.29	20,881.71	13,616.52	10,629.17
加：营业外收入	18.00	0.50	0.20	0.21
减：营业外支出	380.27	656.38	229.84	119.17
三、利润总额	7,929.02	20,225.83	13,386.88	10,510.21

减：所得税费用	427.06	1,139.07	781.25	1,004.42
四、净利润	7,501.96	19,086.76	12,605.63	9,505.79

3、母公司现金流量表

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019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	86,611.03	106,257.78	70,591.41	41,752.69
收到的税费返还	60.69	170.17	181.01	310.74
收到其他与经营活动有关的现金	9,763.60	2,837.61	6,062.51	1,993.18
经营活动现金流入小计	96,435.32	109,265.56	76,834.93	44,056.61
购买商品、接受劳务支付的现金	79,970.59	57,974.11	26,882.84	19,792.29
支付给职工以及为职工支付的现金	46,396.03	38,903.07	26,657.76	23,905.44
支付的各项税费	1,967.14	2,247.92	2,743.40	2,348.11
支付其他与经营活动有关的现金	33,298.47	32,431.39	15,900.12	8,408.70
经营活动现金流出小计	161,632.23	131,556.48	72,184.12	54,454.54
经营活动产生的现金流量净额	-65,196.91	-22,290.93	4,650.81	-10,397.93
二、投资活动产生的现金流量：	-			
取得投资收益收到的现金	77.29	429.21	1,089.68	297.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	6.50	0.09
收到其他与投资活动有关的现金	24,500.00	133,300.00	152,600.00	45,000.00
投资活动现金流入小计	24,577.29	133,729.21	153,696.18	45,297.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,569.24	55,485.99	7,046.37	3,095.25
投资支付的现金	7,653.00	5,927.63	787.00	3,100.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-	0.30
支付其他与投资活动有关的现金	23,500.00	112,100.00	143,300.00	77,500.00
投资活动现金流出小计	45,722.24	173,513.62	151,133.37	83,695.55
投资活动产生的现金流量净额	-21,144.95	-39,784.41	2,562.81	-38,398.23
三、筹资活动产生的现金流量：	-			
吸收投资收到的现金	941.52	69,727.44	577.06	65,202.56
取得借款收到的现金	51,850.00	49,000.00	12,770.35	7,589.00
筹资活动现金流入小计	52,791.52	118,727.44	13,347.41	72,791.56
偿还债务支付的现金	20,899.78	13,092.74	8,789.00	6,700.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,745.34	2,240.49	1,303.49	393.43
支付其他与筹资活动有关的现金	2,395.21	2,009.52	312.70	844.80
筹资活动现金流出小计	27,040.33	17,342.76	10,405.19	7,938.23
筹资活动产生的现金流量净额	25,751.19	101,384.68	2,942.22	64,853.33

四、汇率变动对现金的影响	-	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-60,590.67	39,309.35	10,155.85	16,057.16
加：年初现金及现金等价物余额	83,012.71	43,703.37	33,547.52	17,490.36
六、期末现金及现金等价物余额	22,422.04	83,012.71	43,703.37	33,547.52

三、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

（一）财务报表的编制基础

财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

财务报表以持续经营为基础列报。

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

（二）合并财务报表范围及变化情况

1、发行人的合并范围

截至2022年9月30日，发行人纳入合并范围的子公司具体情况参见本募集说明书摘要附件一：发行人子公司清单。

2、合并财务报表范围变化情况

（1）2019年合并报表范围变化情况

新设子公司纳入合并报表范围：吉林航天宏图信息技术有限公司；新收购子公司纳入合并报表范围：北京航天宏图软件技术有限公司；子公司注销不再纳入合并报表范围：重庆航飞虹图信息技术有限责任公司。

（2）2020年合并报表范围变化情况

新设子公司纳入合并报表范围：宏图国际信息技术有限公司、PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY (AUSTRALIA) PTYLTD、PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY (UNITEDKINGDOM)LIMITED、上海宏图空间网络科技有限公司、PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY (SWITZERLAND) SARL、济南航天宏图信息技术有限公司、海南卫星海洋应用研究院有限公司、鹤壁航天宏图信息技术有限公司、北京怀柔航天宏图软件技术有限公司。

（2）2021年合并报表范围变化情况

新设子公司纳入合并报表范围：合肥航天宏图信息技术有限公司、德清航天宏图信息技术有限公司、南通航天宏图信息技术有限公司、烟台航天宏图信息技术有限公司、宜昌航天宏图信息技术有限公司、杭州航天宏图信息技术有限公司、江苏航天宏图信息技术有限公司、黄冈航天宏图信息技术有限公司、玉林航天宏图信息技术有限公司、郑州航天宏图信息技术有限公司、钦州航天宏图信息技术有限公司、芜湖航天宏图信息技术有限公司、焦作市航天宏图信息技术有限公司、赤峰航天宏图信息技术有限公司、宣城航天宏图信息技术有限公司、河北鸿图空间信息技术有限公司、嘉兴航天宏图信息技术有限公司、宝鸡航天宏图信息技术有限公司、唐山航天宏图信息技术有限公司、苏州航天宏图软件技术有限公司、江西航天宏图科技发展有限公司、航天宏图（上海）空间遥感技术有限公司、黄山航天宏图信息技术有限公司、福建航天宏图信息技术有限公司、北京宏图世科信息科技有限公司、包头航天宏图信息技术有限公司、太原宏图信息技术有限公司、大同宏图空间信息技术有限公司、长治航天宏图信息技术有限公司、运城航天宏图信息技术有限公司、PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY (ASIA) CO.,LTD、PIESPACE Information Technology (Cambodia) Co., Ltd.、河南航天宏图信息技术有限公司。转让子公司股权不再纳入合并报表范围：海南卫星海洋应用研究院有限公司。子公司注销不再纳入合并报表范围：河北航天宏图信息技术有限责任公司。

（3）2022年1-9月份合并报表范围变化情况

新设子公司纳入合并报表范围：航天宏图机器人科技有限公司、金华航天宏图大数据有限公司、无锡航天宏图信息技术有限公司、衢州航天宏图信息技术有限公司、柳州航天宏图信息技术有限公司、南京航天宏图无人机科技有限公司、潍坊航天宏图信息技术有限公司、葫芦岛航天宏图信息技术有限公司、东莞航天宏图信息技术有限公司、毕节航天宏图信息技术有限公司、丹东航天宏图信息技术有限公司、大连航天宏图信息技术有限公司、德阳航天宏图信息技术有限公司、莆田航天宏图信息技术有限公司、重庆市大足区航天宏图卫星科技有限公司、辽宁航天宏图无人机科技有限公司、榆林航天宏图信息技术有限公司、辽宁航天宏图信息技术有限公司、中山航天宏图信息技术有限公司、锡林浩特航天宏图信息技术有限公司、岳阳航天宏图信息技术有限公司、铜川航天宏图信息技术有限公司、西宁航天宏图信息技术有限公司、湛江航天宏图信息技术有限公司、大理航

天宏图信息技术有限公司、汕尾航天宏图信息技术有限公司、延安航天宏图信息技术有限公司、上海宏途卫星应用技术开发有限公司、淄博航天宏图信息技术有限公司、郴州航天宏图信息技术有限公司、红河航天宏图信息技术有限公司、宜宾航天宏图信息技术有限公司、南充航天宏图信息技术有限公司、保定航天宏图信息技术有限公司、成都航天宏图信息技术有限公司、泸州航天宏图信息技术有限公司、重庆航天宏图信息技术有限公司、贵阳航天宏图信息技术有限公司、郑州航天宏图北斗应用技术研究院有限公司、庆阳航天宏图信息技术有限公司、天水航天宏图信息技术有限公司、张掖航天宏图信息技术有限公司、新疆航天宏图信息技术有限公司、湖南航天宏图数字科技有限公司、漯河航天宏图信息技术有限公司、芜湖航天宏图智能设备制造有限公司、信阳航天宏图信息技术有限公司、南京空天信息技术有限公司、乌兰察布航天宏图信息技术有限公司、通辽航天宏图信息技术有限公司、宏图新加坡信息技术股份有限公司、宏图老挝信息技术股份有限公司、宏图迪拜信息技术股份有限公司、酒泉航天宏图信息技术有限公司、盐城航天宏图信息技术有限公司、贵阳航天宏图信息科技有限公司、中卫航天宏图信息技术有限公司、遵义航天宏图信息技术有限公司、汉中航图空间信息技术有限公司、保山航天宏图信息技术有限公司、楚雄航天宏图信息技术有限公司、银川航天宏图信息技术有限公司、西藏航天宏图信息技术有限公司、佛山市航天宏图无人机有限公司、天津航天宏图空间技术有限公司、广安航天宏图信息技术有限公司、十堰航天宏图信息技术有限公司、北京航天宏图无人机技术有限公司、临夏航天宏图信息技术有限公司、广西航天宏图信息技术有限公司、郑州航天宏图智能测绘有限公司、乌鲁木齐航天宏图信息技术有限公司、成都航天宏图无人机科技有限公司、广州航天宏图人工智能科技有限公司、海东航天宏图信息技术有限公司、呼伦贝尔航天宏图信息技术有限公司、包头航天宏图大数据有限公司、怀化航天宏图信息技术有限公司、济宁航天宏图信息技术有限公司、宏图罗马尼亚信息技术股份有限公司、荆州航天宏图信息科技有限公司、丽江航天宏图信息技术有限公司、桂林航天宏图信息技术有限公司、宣城航天宏图智能设备制造有限公司、铜仁航天宏图信息技术有限公司、航天宏图（东营）智慧科技有限公司、黔东南航天宏图信息技术有限公司、渭南航天宏图信息技术有限公司、长沙航天宏图信息技术有限公司、安庆航天宏图信息技术有限公司、天津航天宏图信息技术有限公司、商洛航天宏图信息技术有限公司、咸阳航天宏图信息技术有限公司、

安康航天宏图信息技术有限公司、鄂尔多斯市航天宏图信息技术有限公司、巴彦淖尔航天宏图信息技术有限公司。新收购子公司纳入合并报表范围：河南航天宏图卫星产业研究院有限公司。

四、主要财务指标及非经常性损益

报告期内，公司主要财务指标情况如下：

项目	2022年1-9月/ 2022.9.30	2021年度/ 2021.12.31	2020年度/ 2020.12.31	2019年度/ 2019.12.31
资产负债率（合并）	44.24%	34.69%	29.10%	21.03%
资产负债率（母公司）	43.98%	34.53%	28.85%	21.08%
流动比率（倍）	2.04	2.77	3.67	5.03
速动比率（倍）	1.54	2.47	3.29	4.56
利息保障倍数（倍）	4.50	17.13	35.71	24.72
应收账款周转率（次/年）	1.09	1.33	1.17	1.09
存货周转率（次/年）	1.75	2.99	2.48	2.58
每股经营活动现金流量净额（元/股）	-4.11	-0.65	0.45	-0.85
每股现金流量净额（元）	-3.46	2.76	0.81	0.90
归属于母公司所有者的每股净资产（元）	12.75	12.26	8.07	7.25

计算公式如下：

资产负债率=负债合计/资产总计

流动比率=流动资产/流动负债

速动比率=(流动资产-存货)/流动负债

利息保障倍数=(利润总额+利息费用)/利息费用

应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额

存货周转率=营业成本/存货平均余额

每股经营活动的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额/期末普通股股份总数

每股现金流量净额=现金及现金等价物净增加额/期末普通股股份总数

归属于母公司所有者的每股净资产=归属于母公司所有者权益合计/期末普通股股份数

如无特别说明，本章中出现的指标均依据上述口径计算。

报告期内，公司非经常性损益具体如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
非流动性资产处置损益	19.30	-0.36	4.88	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	739.99	5,256.69	400.33	880.41
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-73.89	213.42	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	34.20	364.48	986.11	297.23
除同公司正常经营业务相关的有效套期	25.96	25.46	39.27	46.52

保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	16.98	38.61	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-337.68	-654.40	-241.71	-135.93
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	123.27	413.18	86.84
非经常性损益总额	407.89	5,345.54	1,640.67	1,175.06
减：所得税影响数	63.18	471.52	223.27	126.03
非经常性损益净额	344.71	4,874.02	1,417.41	1,049.03
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	9.35	14.23	15.92	7.72
归属于公司普通股股东的非经常性损益	335.36	4,859.79	1,401.49	1,041.31

报告期内，发行人归属于公司普通股股东的非经常性损益分别为 1,041.31 万元、1,401.49 万元、4,859.79 万元和 335.36 万元，占当期归属于公司普通股股东的净利润的 12.47%、10.88%、24.30%和 4.04%。

报告期内，公司加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

项目	加权平均净资产收益率	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
2022 年 1-9 月			
归属于公司普通股股东的净利润	3.57%	0.45	0.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.43%	0.43	0.43
2021 年度			
归属于公司普通股股东的净利润	11.41%	1.15	1.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.64%	0.87	0.86
2020 年度			
归属于公司普通股股东的净利润	10.09%	0.78	0.77
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.99%	0.69	0.69
2019 年度			
归属于公司普通股股东的净利润	10.60%	0.59	0.59
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.28%	0.52	0.52

以上加权平均净资产收益率和每股收益均按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》

(2010年修订)所示之计算公式计算。

五、发行人会计政策和会计估计变更以及会计差错更正

报告期内，公司主要的会计政策变更如下：

(一) 会计政策变更

1、2019年重要会计政策变更

(1) 新金融工具准则

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量(修订)》、《企业会计准则第23号——金融资产转移(修订)》、《企业会计准则第24号——套期会计(修订)》及《企业会计准则第37号——金融工具列报(修订)》(以下统称“新金融工具准则”)，本公司于2019年12月25日召开的第二届第十一次董事会会议，批准自2019年1月1日起执行新金融工具准则，对会计政策相关内容进行了调整。

新金融工具准则要求根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：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。混合合同包含的主合同属于金融资产的，不应从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而应当将该混合合同作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。

除财务担保合同负债外，采用新金融工具准则对本公司金融负债的会计政策并无重大影响。

2019年1月1日，本公司没有将任何金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，也没有撤销之前的指定。

新金融工具准则以“预期信用损失法”替代了原金融工具准则规定的、根据实际已发生减值损失确认减值准备的方法。“预期信用损失法”模型要求持续评估金融资产的信用风险，因此在新金融工具准则下，本公司信用损失的确认时点早于原金融工具准则。

于2019年1月1日，金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比如下：

单位：元

原金融工具准则	新金融工具准则
---------	---------

项目	类别	账面价值	项目	类别	账面价值
应收账款	摊余成本	419,105,030.96	应收账款	摊余成本	418,082,065.39
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	--
其他应收款	摊余成本	17,781,559.10	其他流动资产	摊余成本	--
			其他应收款	摊余成本	17,740,041.82

于 2019 年 1 月 1 日，执行新金融工具准则时金融工具分类和账面价值调节表如下：

单位：元

项目	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
资产：				
应收账款	419,105,030.96	--	-1,022,965.57	418,082,065.39
其他应收款	17,781,559.10	--	-41,517.28	17,740,041.82
股东权益：				
盈余公积	18,606,669.77	--	-106,458.08	18,500,211.69
未分配利润	122,722,993.54	--	-958,024.77	121,764,968.77

本公司将根据原金融工具准则计量的 2018 年年末损失准备与根据新金融工具准则确定的 2019 年年初损失准备之间的调节表列示如下：

单位：元

计量类别	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
应收账款减值准备	58,383,640.56	--	1,022,965.57	59,406,606.13
其他应收款减值准备	1,074,391.83	--	41,517.28	1,115,909.11

(2) 新债务重组准则

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》(以下简称“新债务重组准则”)，修改了债务重组的定义，明确了债务重组中涉及金融工具的适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等准则，明确了债权人受让金融资产以外的资产初始按成本计量，明确债务人以资产清偿债务时不再区分资产处置损益与债务重组损益。

根据财会[2019]6 号文件的规定，“营业外收入”和“营业外支出”项目不再包

含债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失。

本集团对 2019 年 1 月 1 日新发生的债务重组采用未来适用法处理，对 2019 年 1 月 1 日以前发生的债务重组不进行追溯调整。

（3）新非货币性交换准则

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（以下简称“新非货币性交换准则”），明确了货币性资产和非货币性资产的概念和准则的适用范围，明确了非货币性资产交换的确认时点，明确了不同条件下非货币性资产交换的价值计量基础和核算方法及同时完善了相关信息披露要求。本集团对 2019 年 1 月 1 日以后新发生的非货币性资产交换交易采用未来适用法处理，对 2019 年 1 月 1 日以前发生的非货币性资产交换交易不进行追溯调整。

（4）财务报表格式

财政部于 2019 年 4 月发布了《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），2018 年 6 月发布的《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）同时废止；财政部于 2019 年 9 月发布了《财政部关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号），《财政部关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》（财会[2019]1 号）同时废止。根据财会[2019]6 号和财会[2019]16 号，本公司对财务报表格式进行了以下修订：

资产负债表，将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

本公司对可比期间的比较数据按照财会[2019]6 号文进行调整。

财务报表格式的修订对本公司财务状况和经营成果无重大影响。

2、2020 年重要会计政策变更

（1）新收入准则

财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 14 号—收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本公司经第二届十一次董事会决议决定自 2020 年 1 月 1 日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

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的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本公司属于在某一时段内履行履约义务，否

则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司 2020 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数调整本公司 2020 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额 (2020年1月1日)
因执行新收入准则，本公司将与销售商品及提供劳务相关、不满足无条件收款权的收取对价的权利计入合同资产；将与销售商品及提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	应收账款	-15,368,024.94
	其他非流动资产	12,757,197.36
	合同资产	2,610,827.58
	合同负债	63,290,749.86
	预收款项	-71,753,122.26
	其他流动负债	201,872.53
	其他非流动负债	8,260,499.87
	其他应付款	12,008,879.00
	预计负债	-12,008,879.00

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下：

单位：元

受影响的资产负债表项目	影响金额 (2020年12月31日)
应收账款	-18,247,832.36
其他非流动资产	13,320,802.16

合同资产	4,927,030.20
合同负债	88,846,137.92
预收款项	92,219,970.11
其他流动负债	306,005.42
其他非流动负债	3,067,826.77
其他应付款	8,000,205.97
预计负债	-8,000,205.97
受影响的利润表项目	影响金额（2020年度）
信用减值损失	367,927.62
资产减值损失	-367,927.62

（2）企业会计准则解释第 13 号

财政部于 2019 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号）（以下简称“解释第 13 号”）。

解释第 13 号修订了构成业务的三个要素，细化了业务的判断条件，对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营活动或资产的组合是否构成一项业务时，引入了“集中度测试”的方法。

解释第 13 号明确了企业的关联方包括企业所属企业集团的其他共同成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的企业合营企业或联营企业等。

解释第 13 号自 2020 年 1 月 1 日起实施，本公司采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。

采用解释第 13 号未对本公司财务状况、经营成果和关联方披露产生重大影响。

（3）财政部于 2020 年 6 月发布了《关于印发<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>的通知》（财会〔2020〕10 号），可对新冠肺炎疫情相关租金减让根据该会计处理规定选择采用简化方法。

本公司对于自 2020 年 1 月 1 日起发生的经营类别租赁的相关租金减让，采用了该会计处理规定中的简化方法，在减免期间或在达成减让协议等解除并放弃相关权利义务时，将相关租金减让计入损益。上述简化方法对本期利润的影响金额为 934,765.38 元。

本公司对 2020 年 1 月 1 日之前发生的租金减让不适用上述简化处理方法。

3、2021 年重要会计政策变更

(1) 新租赁准则

财政部于 2018 年发布了《企业会计准则第 21 号—租赁（修订）》，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表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对会计政策相关内容进行了调整。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

新租赁准则中租赁的定义并未对本公司满足租赁定义的合同的范围产生重大影响。

作为承租人：

新租赁准则要求承租人对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外，并分别确认折旧和利息费用。

新租赁准则允许承租人选择下列方法之一对租赁进行衔接会计处理：

按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法处理。

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

本公司按照新租赁准则的规定，对于首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整入 2021 年年初留存收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

对于首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，本公司对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于 12 个

月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；使用权资产的计量不包含初始直接费用；

存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表项目的影响如下：

单位：元

项目	调整前账面金额 (2020年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2021年1月1日)
资产：				
预付款项	29,128,163.40	-	-541,892.20	28,586,271.20
使用权资产	-	-	32,895,484.32	32,895,484.32
资产总额	1,894,363,153.93	-	32,353,592.12	1,926,716,746.05
负债				
一年内到期的非流动负债	-	14,624,763.77	-	14,624,763.77
租赁负债	-	-14,624,763.77	32,353,592.12	17,728,828.35
负债总额	551,203,246.32	-	32,353,592.12	583,556,838.44

对于 2020 年度财务报表中披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额，本公司按照 2021 年 1 月 1 日作为承租人的增量借款利率，将原租赁准则下披露的尚未支付的最低经营租赁付款额调整为新租赁准则下确认的租赁负债的调节表如下：

单位：元

2020 年 12 月 31 日重大经营租赁最低租赁付款额	A	35,526,686.57
减：采用简化处理的短期租赁	B	1,208,791.92
减：采用简化处理的低价值资产租赁	C	-
加（或减）：重新评估租赁期对最低租赁付款额的调整	D	-1,529,676.99
加（或减）：取决于指数或比率的可变租赁付款额调节	E	-
小计	F=A-B-C+/-D+/-E	32,788,217.66
减：增值税	G	2,807,204.99

调整后的经营租赁承诺	H=F-G	29,981,012.67
2021年1月1日经营租赁付款额现值	I	28,640,074.33
加：2020年12月31日应付融资租赁款	J	-
2021年1月1日租赁负债	K=I+J	28,640,074.33
其中：一年内到期的非流动负债		13,388,056.60

2021年1月1日使用权资产的账面价值构成如下：

单位：元

项目	2021.01.01
使用权资产	
对于首次执行日前的经营租赁确认的使用权资产	32,895,484.32
原租赁准则下确认的融资租入资产	-
合计	32,895,484.32

执行新租赁准则对2021年度财务报表项目的影响如下：

单位：元

合并资产负债表项目	2021.12.31报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
资产：			
使用权资产	77,042,249.78	-	77,042,249.78
资产总计	3,465,254,522.79	3,388,212,273.01	77,042,249.78
负债			
一年内到期的非流动负债	39,998,905.20	13,303,882.17	26,695,023.03
租赁负债	47,613,411.80	-	47,613,411.80
负债总计	1,201,983,882.13	1,127,675,447.30	74,308,434.83
合并利润表项目	2021年度报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
财务费用	10,465,664.17	8,043,947.36	2,421,716.81
管理费用	166,639,924.56	166,792,132.70	-152,208.14
研发费用	211,219,553.84	212,370,675.88	-1,151,122.04
所得税费用	11,493,095.83	11,604,934.49	-111,838.66

作为出租人：

根据新租赁准则，本公司无需对其作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整，但需自首次执行新租赁准则之日按照新租赁准则进行会计处理。

4、2022年1-9月重要会计政策变更

不适用。

报告期内，除上述会计政策发生变更外，公司不存在其他重要会计政策变更。

(二) 会计估计变更

不适用。

(三) 会计差错更正

不适用。

六、资产结构分析**(一) 资产情况****1、资产构成及其变化**

报告期各期末，公司资产构成如下：

单位：万元，%

项目	2022.9.30		2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动资产：								
货币资金	38,182.17	9.03	101,774.90	29.37	52,717.47	27.83	35,761.91	23.44
交易性金融资产	984.83	0.23	2,000.00	0.58	23,239.27	12.27	32,546.52	21.33
应收票据	40.00	0.01	909.92	0.26	3,012.43	1.59	4,121.37	2.70
应收账款	178,045.49	42.09	120,258.98	34.70	70,157.15	37.03	54,103.79	35.46
预付款项	8,406.41	1.99	4,416.45	1.27	2,912.82	1.54	2,108.43	1.38
其他应收款	9,983.02	2.36	5,411.08	1.56	3,057.86	1.61	2,350.31	1.54
存货	77,640.74	18.35	29,000.66	8.37	18,169.12	9.59	13,662.57	8.95
合同资产	3,689.36	0.87	1,410.30	0.41	492.70	0.26	-	-
其它流动资产	2,046.90	0.48	1,385.61	0.40	64.84	0.03	672.34	0.44
流动资产合计	319,018.90	75.41	266,567.91	76.93	173,823.67	91.76	145,327.23	95.25
非流动资产：								
长期股权投资	2,289.67	0.54	2,357.86	0.68	-	-	-	-
固定资产	48,158.21	11.38	38,655.43	11.16	3,558.88	1.88	2,645.18	1.73
在建工程	814.05	0.19	467.81	0.14	-	-	-	-
使用权资产	12,906.38	3.05	7,704.22	2.22	-	-	-	-
无形资产	3,500.62	0.83	3,675.26	1.06	4,204.10	2.22	1,553.38	1.02
长期待摊费用	3,393.89	0.80	1,590.01	0.46	1,270.15	0.67	1,326.60	0.87
递延所得税资产	3,481.79	0.82	2,978.41	0.86	1,502.07	0.79	979.84	0.64
其他非流动资产	29,489.92	6.97	22,528.52	6.50	5,077.44	2.68	740.93	0.49
非流动资产合计	104,034.52	24.59	79,957.54	23.07	15,612.65	8.24	7,245.94	4.75
资产总计	423,053.42	100.00	346,525.45	100.00	189,436.32	100.00	152,573.17	100.00

报告期各期末，公司资产总额分别为 152,573.17 万元、189,436.32 万元、

346,525.45 万元和 423,053.42 万元，2020 年末、2021 年末和 2022 年 9 月末，资产总额分别较上期末增长 24.16%、82.92%和 22.08%。其中，公司 2021 年末资产总额较上期末增长幅度较大，主要原因为：（1）公司经营规模进一步扩大，相关应收账款、存货等流动资产较上年进一步增长；（2）公司 2021 年 7 月完成向特定对象发行 A 股股票，募集资金到位，当年末货币资金、募投项目采购资产等相关科目余额增长较多。

报告期各期末，公司资产主要由流动资产构成，公司流动资产占总资产的比例分别为 95.25%、91.76%、76.93%和 75.41%。

2、主要流动资产科目分析

报告期各期末，公司流动资产分别为 145,327.23 万元、173,823.67 万元、266,567.91 万元和 319,018.90 万元。公司流动资产主要由货币资金、交易性金融资产、应收账款、存货构成。

报告期各期末，公司流动资产具体情况如下：

（1）货币资金

报告期各期末，公司货币资金分别为 35,761.91 万元、52,717.47 万元、101,774.90 万元和 38,182.17 万元，关于货币资金的变动情况分析详见本节之“八、现金流量状况调查”部分。

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
库存现金	11.06	7.61	6.43	7.55
银行存款	35,510.82	99,504.21	48,545.58	35,116.67
其他货币资金	2,660.29	2,263.08	4,165.46	637.69
合计	38,182.17	101,774.90	52,717.47	35,761.91

报告期各期末，公司其他货币资金主要为履约保证金和质量保证金，保证金账户资金为受限资金。

（2）交易性金融资产

报告期各期末，公司交易性金融资产余额分别为 32,546.52 万元、23,239.27 万元、2,000.00 万元和 984.83 万元，其中，理财本金部分分别为 32,500.00 万元、23,200.00 万元、2,000.00 万元和 0.00 万元，主要为期限较短的银行理财产品，主要目的是对暂时闲置募集资金进行现金管理。

截至 2019 年 12 月末，发行人持有的理财产品情况如下：

单位：万元

银行名称	产品类型	金额	起息日	到期日
民生银行北京上地支行	保本保证收益型	4,000.00	2019/9/26	2020/3/26
民生银行北京上地支行	保本保证收益型	4,000.00	2019/9/26	2020/3/26
杭州银行北京中关村支行	保本保证收益型	2,000.00	2019/10/12	2020/1/14
民生银行北京上地支行	保本浮动收益型	4,000.00	2019/12/27	2020/3/27
民生银行北京上地支行	保本浮动收益型	1,000.00	2019/12/27	2020/2/5
杭州银行北京中关村支行	保本浮动收益型	16,500.00	2019/12/30	2020/3/30
杭州银行北京中关村支行	保本浮动收益型	1,000.00	2019/12/30	2020/2/6
合计		32,500.00	-	-

截至 2020 年 12 月末，发行人持有的理财产品情况如下：

单位：万元

银行名称	产品类型	金额	起息日	到期日
工商银行北太平庄支行	非保本浮动收益型	1,100.00	2020/9/4	工作日可随时支取
工行银行西四环支行	非保本浮动收益型	200.00	2020/9/7	工作日可随时支取
光大银行北京海淀支行	非保本浮动收益型	2,000.00	2020/9/7	工作日可随时支取
浦发银行安外支行	非保本浮动收益型	2,900.00	2020/9/15	每周三可支取
杭州银行北京中关村支行	保本浮动收益型	12,000.00	2020/12/11	2021/1/11
北京银行国兴家园支行	保本浮动收益型	5,000.00	2020/12/28	2021/3/29
合计		23,200.00	-	-

截至 2021 年 12 月末，发行人持有的理财产品情况如下：

单位：万元

银行名称	产品类型	金额	起息日	到期日
浦发银行安外支行	非保本浮动收益型	2,000.00	2021/9/8	每周三可支取
合计		2,000.00	-	-

除上述理财外，截至 2022 年 9 月末，发行人持有北京翠湖原始创新二号创业投资基金（有限合伙）9.45%份额，认缴出资 2,000 万元，已实缴出资 1,000 万元，北京翠湖原始创新二号创业投资基金（有限合伙）基本信息参见本募集说明书之“第四节 发行人的基本情况”之“三、公司的组织结构及对其他企业的重要权益投资情况”之“3、参股公司”之“（3）翠湖基金”。

（3）应收票据

报告期各期末，公司应收票据净值分别为 4,121.37 万元、3,012.43 万元、909.92 万元和 40.00 万元。

单位：万元

票据类型	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
银行承兑汇票原值	40.00	-	-	50.00
商业承兑汇票原值	-	910.10	3,013.03	4,071.70
减：坏账准备	-	0.18	0.60	0.33
合计	40.00	909.92	3,012.43	4,121.37

报告期各期末，公司应收票据主要为商业承兑汇票，2021年末和2022年9月末应收票据减少主要系收回款项所致。

(4) 应收账款

1) 应收账款基本情况

报告期内，公司应收账款情况如下：

项目	2022.9.30/ 2022年1-9月	2021.12.31/ 2021年度	2020.12.31/ 2020年度	2019.12.31/ 2019年度
应收账款余额（万元）	200,798.65	139,441.23	81,823.49	62,357.50
坏账准备（万元）	22,753.16	19,182.25	11,666.34	8,253.71
应收账款净额（万元）	178,045.49	120,258.98	70,157.15	54,103.79
应收账款净额同比增长率	-	71.41%	29.67%	-
营业收入（万元）	139,248.24	146,844.38	84,669.80	60,117.15
营业收入增长率	-	73.43%	40.84%	-

2020年末、2021年末，公司应收账款净额分别较上年末增长29.67%、71.41%，同期营业收入分别较上年度增长40.84%、73.43%，营业收入增长率均高于应收账款增长率，表明公司应收账款周转情况良好。

2) 应收账款账龄及坏账计提情况

报告期内，公司应收账款账龄情况如下：

单位：万元

项目	2022年9月末		2021年末		2020年末		2019年末	
	账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	占比
1年以内	149,875.20	74.64%	83,152.60	59.63%	44,627.99	54.54%	30,560.30	49.01%
1-2年	22,456.81	11.18%	25,430.14	18.24%	18,399.27	22.49%	21,644.01	34.71%
2-3年	14,271.98	7.11%	15,657.58	11.23%	11,237.69	13.73%	4,229.63	6.78%
3-4年	7,305.31	3.64%	8,311.56	5.96%	2,115.08	2.58%	3,508.58	5.63%
4-5年	1,690.26	0.84%	1,690.26	1.21%	3,228.39	3.95%	1,370.19	2.20%
5年以上	5,199.09	2.59%	5,199.09	3.73%	2,215.08	2.71%	1,044.77	1.68%
小计	200,798.65	100.00%	139,441.23	100.00%	81,823.49	100.00%	62,357.50	100.00%
减：坏账准备	22,753.16	11.33%	19,182.25	13.76%	11,666.34	14.26%	8,253.71	13.24%
合计	178,045.49	88.67%	120,258.98	86.24%	70,157.15	85.74%	54,103.79	86.76%

报告期内，公司应收账款坏账计提情况如下：

单位：万元，%

类别	2022年9月末					2021年末				
	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	预期信用损失率		金额	比例	金额	预期信用损失率	
按单项计提坏账准备	5,019.45	2.50	3,941.01	78.51	1,078.44	4,924.95	3.53	3,846.51	78.10	1,078.44
按组合计提坏账准备	195,779.20	97.50	18,812.15	9.61	176,967.05	134,516.28	96.47	15,335.74	11.40	119,180.55
其中：										
应收军方、政府部门、国企、大专院校及政府所属事业单位	184,462.28	91.86	16,266.92	8.82	168,195.36	128,083.87	91.86	13,516.65	10.55	114,567.22
应收其他	11,316.92	5.64	2,545.23	22.49	8,771.69	6,432.41	4.61	1,819.08	28.28	4,613.32
合计	200,798.65	100.00	22,753.16	11.33	178,045.49	139,441.23	100.00	19,182.25	13.76	120,258.98
类别	2020年末					2019年末				
	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	预期信用损失率		金额	比例	金额	预期信用损失率	
按单项计提坏账准备	2,163.98	2.64	1,551.16	71.68	612.83	2,373.98	3.81	1,536.46	64.72	837.53
按组合计提坏账准备	79,659.51	97.36	10,115.18	12.70	69,544.33	59,983.51	96.19	6,717.25	11.20	53,266.26
其中：										
应收军方、政府部门、国企、大专院校及政府所属事业单位	75,111.10	91.80	8,088.56	10.77	67,022.54	55,273.74	88.64	4,825.82	8.73	50,447.92
应收其他	4,548.41	5.56	2,026.62	44.56	2,521.79	4,709.78	7.55	1,891.43	40.16	2,818.35
合计	81,823.49	100.00	11,666.34	14.26	70,157.15	62,357.50	100.00	8,253.71	13.24	54,103.79

报告期内，按单项计提坏账准备情况如下：

单位：万元，%

名称	2022年9月末			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 61	989.66	494.83	50.00	长期未收回，信用风险显著变化
北京中遥云图信息技术有限公司	595.00	595.00	100.00	预计无法收回
兰州新多维勘测设计工程有限公司	458.00	458.00	100.00	长期未收回，信用风险显著变化
山东天诚国土规划设计院有	395.00	395.00	100.00	长期未收回，信用风

限公司				险显著变化
中科遥感科技集团有限公司	380.97	380.97	100.00	预计无法收回
北京华信创智科技有限公司	406.50	406.50	100.00	长期未收回，信用风险显著变化
单位 66	305.00	61.00	20.00	长期未收回，信用风险显著变化
新沂市水利局	283.50	198.45	70.00	长期未收回，信用风险显著变化
浙江中遥地理信息技术有限公司	270.00	270.00	100.00	长期未收回，信用风险显著变化
华迪计算机集团有限公司	264.32	132.16	50.00	长期未收回，信用风险显著变化
江西天观科技有限公司	227.50	227.50	100.00	长期未收回，信用风险显著变化
广东中科遥感技术有限公司	136.00	136.00	100.00	长期未收回，信用风险显著变化
单位 72	153.00	30.60	20.00	长期未收回，信用风险显著变化
江苏超惟科技发展有限公司	155.00	155.00	100.00	长期未收回，信用风险显著变化
合计	5,019.45	3,941.01	78.51	
名称	2021 年末			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 61	989.66	494.83	50.00	长期未收回，信用风险显著变化
北京中遥云图信息技术有限公司	595.00	595.00	100.00	预计无法收回
兰州新多维勘测设计工程有限公司	458.00	458.00	100.00	长期未收回，信用风险显著变化
山东天诚国土规划设计院有限公司	395.00	395.00	100.00	长期未收回，信用风险显著变化
中科遥感科技集团有限公司	516.97	516.97	100.00	预计无法收回
北京华信创智科技有限公司	312.00	312.00	100.00	长期未收回，信用风险显著变化
单位 66	305.00	61.00	20.00	长期未收回，信用风险显著变化
新沂市水利局	283.50	198.45	70.00	长期未收回，信用风险显著变化
浙江中遥地理信息技术有限公司	270.00	270.00	100.00	长期未收回，信用风险显著变化
华迪计算机集团有限公司	264.32	132.16	50.00	长期未收回，信用风险显著变化
江西天观科技有限公司	227.50	227.50	100.00	长期未收回，信用风险显著变化
江苏超惟科技发展有限公司	155.00	155.00	100.00	长期未收回，信用风险显著变化
单位 72	153.00	30.60	20.00	长期未收回，信用风险显著变化

合计	4,924.95	3,846.51	78.10	-
名称	2020 年末			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京中遥云图信息技术有限公司	595.00	595.00	100.00	预计无法收回
中科遥感科技集团有限公司	516.97	516.97	100.00	预计无法收回
单位 66	305.00	61.00	20.00	长期未收回，信用风险显著变化
华迪计算机集团有限公司	290.11	145.06	50.00	长期未收回，信用风险显著变化
新沂市水利局	283.50	198.45	70.00	长期未收回，信用风险显著变化
单位 22	20.40	4.08	20.00	长期未收回，信用风险显著变化
单位 72	153.00	30.60	20.00	长期未收回，信用风险显著变化
合 计	2,163.98	1,551.16	71.68	-
名称	2019 年末			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京中遥云图信息技术有限公司	595.00	595.00	100.00	预计无法收回
中科遥感科技集团	516.97	516.97	100.00	预计无法收回
单位 66	305.00	61.00	20.00	长期未收回，信用风险显著变化
华迪计算机集团有限公司	290.11	145.06	50.00	长期未收回，信用风险显著变化
新沂市水利局	283.50	141.75	50.00	长期未收回，信用风险显著变化
单位 22	230.40	46.08	20.00	长期未收回，信用风险显著变化
单位 72	153.00	30.60	20.00	长期未收回，信用风险显著变化
合计	2,373.98	1,536.46	64.72	-

按组合计提坏账准备情况如下：

组合计提项目：应收军方、政府部门、国企、大专院校及政府所属事业单位

单位：万元，%

名称	2022 年 9 月末			2021 年末		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率	应收账款	坏账准备	预期信用损失率
1 年以内	140,549.97	8,267.25	5.88	79,082.13	4,642.12	5.87
1 至 2 年	22,025.91	2,148.79	9.76	24,749.76	2,413.10	9.75
2 至 3 年	13,378.64	2,166.22	16.19	14,737.98	2,386.31	16.19
3 至 4 年	7,178.94	2,701.14	37.63	8,185.19	3,079.75	37.63

4至5年	1,029.79	696.34	67.62	1,029.79	696.34	67.62
5年以上	299.02	299.02	100.00	299.02	299.02	100.00
合计	184,462.28	16,266.92	8.82	128,083.87	13,516.65	10.55
名称	2020年末			2019年末		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率	应收账款	坏账准备	预期信用损失率
1年以内	43,775.45	2,617.77	5.98	29,149.60	1,577.58	5.41
1至2年	17,395.13	1,678.63	9.65	20,685.53	1,799.64	8.70
2至3年	10,952.86	1,936.68	17.68	3,468.09	502.73	14.50
3至4年	1,454.61	653.24	44.91	1,382.68	521.32	37.70
4至5年	1137.097201	806.275827	70.91	493.34	330.05	66.90
5年以上	395.9576	395.9576	100	94.50	94.50	100.00
合计	75,111.10	8,088.56	10.77	55,273.74	4,825.82	8.73

组合计提项目：其他

单位：万元，%

名称	2022年9月末			2021年末		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率	应收账款	坏账准备	预期信用损失率
1年以内	9,230.73	1,449.92	15.71	4,070.47	639.37	15.71
1至2年	430.90	125.02	29.02	680.38	197.41	29.02
2至3年	893.33	408.63	45.74	919.60	420.65	45.74
3至4年	126.37	83.03	65.70	126.37	83.03	65.70
4至5年	535.77	378.81	70.70	535.77	378.81	70.70
5年以上	99.82	99.82	100.00	99.82	99.82	100.00
合计	11,316.92	2,545.23	22.49	6,432.41	1,819.08	28.28
项目	2020年末			2019年末		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率	应收账款	坏账准备	预期信用损失率
1年以内	832.14	120.23	14.45	1,285.90	197.05	15.32
1-2年	1,003.88	254.77	25.38	932.69	221.94	23.80
2-3年	259.30	113.47	43.76	565.25	239.85	42.43
3-4年	535.77	313.33	58.48	1,903.88	1,214.30	63.78
4-5年	1,896.32	1,203.82	63.48	12.05	8.29	68.78
5年以上	21.00	21.00	100.00	10.00	10.00	100.00
总计	4,548.41	2,026.62	44.56	4,709.78	1,891.43	40.16

报告期各期末，公司2年以内的应收账款占总额的比例分别为83.72%、77.03%、77.87%、85.82%，公司账龄结构与公司业务特点、客户性质相符。公司客户主要为政府单位、特种单位、大型国企，客户资信较好，发生坏账的风险

较小。

3) 应收账款前五名单位情况

报告期各期末，公司应收账款前五名客户情况如下表所示：

单位：万元

时间	单位名称	金额	占应收账款余额比例
2022年9月末	航天建筑设计研究院有限公司	22,463.33	11.19%
	国家卫星气象中心	4,864.20	2.42%
	生态环境部核与辐射安全中心	3,624.00	1.80%
	军工单位 125	3,587.02	1.79%
	中国科学院空天信息创新研究院	3,371.75	1.68%
	合计	37,910.30	18.88%
2021年末	航天建筑设计研究院有限公司	22,877.20	16.41%
	国家卫星气象中心	4,780.56	3.43%
	生态环境部核与辐射安全中心	4,530.00	3.25%
	中国科学院空天信息创新研究院	3,354.22	2.41%
	单位 39	2,354.26	1.69%
	合计	37,896.24	27.18%
2020年末	航天建筑设计研究院有限公司	24,353.85	29.76%
	生态环境部核与辐射安全中心	9,060.00	11.07%
	中国电子科技集团公司第五十四研究所	3,435.08	4.20%
	国家卫星海洋应用中心	3,024.93	3.70%
	中国科学院空天信息创新研究院	2,755.06	3.37%
	合计	42,628.92	52.10%
2019年末	航天建筑设计研究院有限公司	27,712.62	44.44%
	中国资源卫星应用中心	3,950.70	6.34%
	单位 60	1,872.81	3.00%
	中国科学院遥感与数字地球研究所	1,247.37	2.00%
	清华大学	1,196.40	1.92%
	合计	35,979.90	57.70%

报告期各期末，公司应收账款前五大客户均非公司关联方，且公司应收账款中无应收持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东的款项。

（4）预付款项

报告期各期末，公司预付款项分别为 2,108.43 万元、2,912.82 万元、4,416.45 万元和 8,406.41 万元。公司预付款项主要为账龄在一年以内的尚未与供应商办理结算的预付采购款。

（5）其他应收款

报告期各期末，公司其他应收款净额分别为 2,350.31 万元、3,057.86 万元、5,411.08 万元和 9,983.02 万元，占公司总资产的比例分别为 1.54%、1.61%、1.56% 和 2.36%。

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
应收利息	-	7.53	-	-
应收股利	-	-	-	-
其他应收款	9,983.02	5,403.55	3,057.86	2,350.31
合计	9,983.02	5,411.08	3,057.86	2,350.31

1) 其他应收款余额按款项性质披露

公司其他应收款主要为保证金、押金及员工备用金等，各期末余额按照款项性质分类如下：

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
保证金	3,789.99	3,028.63	2,362.76	1,701.31
押金、备用金	6,639.41	2,596.78	862.72	720.68
社保、住房公积金	-	252.22	143.30	109.46
合计	10,429.40	5,877.63	3,368.77	2,531.45

2) 其他应收款账龄及减值准备计提情况

报告期内，公司其他应收款账龄情况如下：

单位：万元

项目	2022年9月末		2021年末		2020年末		2019年末	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
1年以内	9,316.08	89.33%	4,045.57	68.83%	1,857.34	55.13%	1,400.68	55.33%
1-2年	229.51	2.20%	728.34	12.39%	544.38	16.16%	737.82	29.15%
2-3年	302.24	2.90%	441.55	7.51%	611.98	18.17%	307.77	12.16%
3-4年	241.49	2.32%	322.09	5.48%	282.88	8.40%	16.16	0.64%
4-5年	271.34	2.60%	271.34	4.62%	6.46	0.19%	51.28	2.03%
5年以上	68.74	0.66%	68.74	1.17%	65.74	1.95%	17.74	0.70%
小计	10,429.40	100.00%	5,877.63	100.00%	3,368.77	100.00%	2,531.45	100.00%
减：坏账准备	446.38	4.28%	474.08	8.07%	310.91	9.23%	181.14	7.16%
合计	9,983.02	95.72%	5,403.55	91.93%	3,057.86	90.77%	2,350.31	92.84%

报告期内，公司其他应收款坏账计提情况如下：

单位：万元

类别	2022年9月末				2021年末			
	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-		-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,429.40	4.28	446.38	9,983.02	5,877.63	8.07	474.08	5,403.55
保证金	3,789.99	11.78	446.38	3,343.61	3,028.63	15.65	474.08	2,554.55
押金、备用金	6,639.41	-	-	6,639.41	2,596.78	-	-	2,596.78
社保、住房公积金	-		-	-	252.22	-	-	252.22
合计	10,429.40	4.28	446.38	9,983.02	5,877.63	8.07	474.08	5,403.55
类别	2020年末				2019年末			
	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	3,368.77	9.23	310.91	3,057.86	2,531.45	7.16	181.14	2,350.31
保证金	2,362.76	13.16	310.91	2,051.84	1,701.31	10.65	181.14	1,520.17
押金、备用金	862.72	-	-	862.72	720.68	-	-	720.68
社保、住房公积金	143.30	-	-	143.30	109.46	-	-	109.46
合计	3,368.77	9.23	310.91	3,057.86	2,531.45	7.16	181.14	2,350.31

(6) 存货

报告期各期末，公司的存货均为正在实施项目的成本，包括项目人工成本、外购技术服务、设备等。

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
合同履约成本	77,640.74	29,000.66	18,169.12	-
在实施项目成本	-	-	-	13,662.57
合计	77,640.74	29,000.66	18,169.12	13,662.57

随着公司经营规模和业务量的增加，各期末存货成本逐年增长。

(7) 合同资产

报告期内，公司的合同资产为销售合同中约定的质保金，各期金额如下：

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
合同资产	7,359.81	4,400.72	1,957.98	-
减：合同资产减值准备	422.80	252.79	133.20	-
小计	6,937.01	4,147.93	1,824.78	-

减：列示于其他非流动资产的合同资产	3,247.65	2,737.64	1,332.08	-
合计	3,689.36	1,410.30	492.70	-

合同资产减值准备计提情况如下：

单位：万元

类别	2022年9月末				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	3,914.20	100.00	224.84	5.74	3,689.36
其中：					
应收质保金	3,914.20	100.00	224.84	5.74	3,689.36
合计	3,914.20	100.00	224.84	5.74	3,689.36
类别	2021年末				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,496.21	100.00	85.92	5.74	1,410.30
其中：					
应收质保金	1,496.21	100.00	85.92	5.74	1,410.30
合计	1,496.21	100.00	85.92	5.74	1,410.30
类别	2020年末				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	528.67	100.00	35.96	6.80	492.70
其中：					
应收质保金	528.67	100.00	35.96	6.80	492.70
合计	528.67	100.00	35.96	6.80	492.70

(8) 其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产情况如下：

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
待抵扣进项税	2,046.53	1,298.04	64.84	448.42
待认证进项税	-	76.88	-	223.92
预缴企业所得税	-	10.70	-	-
合计	2,046.53	1,385.61	64.84	672.34

3、主要非流动资产科目分析

报告期各期末，公司非流动资产分别为 7,245.94 万元、15,612.65 万元、79,957.54 万元和 104,034.52 万元，占总资产的比重分别为 4.75%、8.24%、23.07% 和 24.59%。

2019-2021 年末，公司非流动资产占总资产的比重呈上升趋势，主要原因为非流动资产的增长速度快于流动资产的增长速度，以及公司 2019 年 7 月首次公开发行 A 股股票、2021 年 7 月公司向特定对象发行 A 股股票的募集资金到位后，依据募投项目投资计划，部分募集资金投入至募投项目购置较多非流动资产所致。

公司非流动资产主要由固定资产、使用权资产、无形资产和其他非流动资产构成。

报告期各期末，公司非流动资产具体情况如下：

(1) 长期股权投资

报告期各期末，公司的长期股权投资为 0 万元、0 万元、2,357.86 万元和 2,289.67 万元，具体情况如下：

单位：万元

被投资单位	2021.12.31	本期增减变动		2022.9.30
		追加/新增投资	权益法下确认的投资损益	
海南卫星海洋应用研究院有限公司	113.07	-	-113.07	0.00
武汉天际航信息科技股份有限公司	2,244.79	-	44.88	2,289.67
合计	2,357.86	-	-68.20	2,289.67
被投资单位	2020.12.31	本期增减变动		2021.12.31
		追加/新增投资	权益法下确认的投资损益	
海南卫星海洋应用研究院有限公司	-	50.00	63.07	113.07
武汉天际航信息科技股份有限公司	-	2,100.13	144.66	2,244.79
合计	-	2,150.13	207.73	2,357.86

2020 年 12 月，公司与三亚天览海创信息技术合伙企业（有限合伙）签订《股权转让协议》，将海南卫星研究院 18% 股权（未实缴出资）作价 0 元人民币转让，海南卫星研究院由子公司变更为联营企业。

2021 年 9 月，公司与天际航签订《战略合作暨附条件生效的股份认购协议》，同意公司以现金方式认购天际航发行的股票，认购价格为每股 5.29 元，认购股

票数量 397 万股。

(2) 固定资产

公司固定资产包括生产经营所需的房屋及建筑物、电子设备、运输设备和办公设备。报告期内公司固定资产价值构成如下：

单位：万元，%

项目	2022.9.30		2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
房屋及建筑物	36,700.25	76.21	33,190.91	85.86	659.28	18.53	699.16	26.43
电子设备	9,983.02	20.73	5,156.54	13.34	2,615.63	73.50	1,657.43	62.66
运输设备	687.64	1.43	108.18	0.28	106.80	3.00	41.58	1.57
办公设备	625.43	1.30	178.96	0.46	176.97	4.97	247.02	9.34
机械设备	161.87	0.34	20.85	0.05	0.19	0.01	-	-
合计	48,158.21	100.00	38,655.43	100.00	3,558.88	100.00	2,645.18	100.00

2022 年 9 月末，各类固定资产原值、折旧和净值情况如下表所示：

单位：万元

项目	折旧年限 (年)	原值	累计折旧	账面净值	减值准备	净值
房屋及建筑物	20-41.83	37,717.12	1,016.88	36,700.25	-	36,700.25
电子设备	3-5	13,581.12	3,598.10	9,983.02	-	9,983.02
运输设备	5	985.92	298.28	687.64	-	687.64
办公设备	3-5	1,061.66	436.23	625.43	-	625.43
机械设备	5	185.97	24.11	161.87	-	161.87
合计	-	53,531.80	5,373.59	48,158.21	-	48,158.21

报告期各期末，本公司的固定资产未发生可收回金额低于其账面价值的情况，故无需计提固定资产减值准备。

(3) 在建工程

2021 年末和 2022 年 9 月末，公司在建工程账面价值分别为 467.81 万元和 814.05 万元，其构成具体如下：

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
装修费	-	200.00	-	-
无人机研制项目	814.05	267.81	-	-
合计	814.05	467.81	-	-

(4) 使用权资产

公司于 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对会计政策相关内容进行了调

整。2021年末和2022年9月末，公司使用权资产账面价值分别为7,704.22万元和12,906.38万元，公司使用权资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2022.9.30			2021.12.31		
	账面原值	累计折旧	账面价值	账面原值	累计折旧	账面价值
房屋及建筑物	19,018.44	6,112.06	12,906.38	10,012.84	2,308.62	7,704.22

(5) 无形资产

报告期各期末，公司无形资产净值分别为1,553.38万元、4,204.10万元、3,675.26万元和3,500.62万元，占公司资产总额的比例分别为1.02%、2.22%、1.06%和0.83%。公司无形资产主要为数据和软件使用权。

报告期内，公司基于谨慎性原则，按照《企业会计准则-无形资产》规定，研发支出全部费用化处理。报告期末，无形资产余额中无自主研发形成的无形资产。

(6) 长期待摊费用

报告期各期末，公司长期待摊费用分别为1,326.60万元、1,270.15万元、1,590.01万元和3,393.89万元，占公司资产总额的比例分别为0.87%、0.67%、0.46%和0.80%。长期待摊费用主要为公司的房屋装修费用。

(7) 递延所得税资产

报告期各期末，公司递延所得税资产分别为979.84万元、1,502.07万元、2,978.41万元和3,481.79万元，占公司资产总额的比例分别为0.64%、0.79%、0.86%和0.82%。公司递延所得税资产主要为公司计提减值准备、预计负债、以及超额缴纳所得税税款而造成的暂时性差异。

单位：万元

项目	2022.9.30		2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31	
	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	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	23,604.57	2,360.45	19,901.08	1,990.10	12,105.39	1,210.54	8,434.35	843.44
预提费用	1,632.73	163.27	1,293.63	129.36	799.28	79.93	1,200.89	120.09
股份支付	9,580.62	958.06	8,589.49	858.95	2,116.05	211.60	163.14	16.31
小计	34,817.91	3,481.79	29,784.20	2,978.41	15,020.72	1,502.07	9,798.38	979.84

(8) 其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产分别为740.93万元、5,077.44万元、

22,528.52 万元、29,489.92 万元。公司其他非流动资产主要为固定资产采购款、无形资产采购款及一年以上的合同资产。

单位：万元

项 目	2022.9.30			2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
无形资产采购款	3,428.33	-	3,428.33	857.04	-	857.04
固定资产采购款	21,279.64	-	21,279.64	17,483.60	-	17,483.60
合同资产	3,445.61	197.96	3,247.65	2,904.51	166.87	2,737.64
预付装修款	1,534.30	-	1,534.30	1,450.25	-	1,450.25
合 计	29,687.88	197.96	29,489.92	22,695.39	166.87	22,528.52
项 目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
无形资产采购款	205.60	-	205.60	708.51	-	708.51
固定资产采购款	3,539.75	-	3,539.75	32.42	-	32.42
合同资产	1,429.32	97.24	1,332.08	-	-	-
预付装修款	-	-	-	-	-	-
合 计	5,174.67	97.24	5,077.44	740.93	-	740.93

(二) 负债情况

1、负债构成及其变化

报告期各期末，公司负债构成如下：

单位：万元，%

项目	2022.9.30		2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动负债：								
短期借款	75,250.02	40.20	35,276.58	29.35	10,770.35	19.54	6,789.00	21.16
应付票据	2,236.70	1.20	987.38	0.82	8,130.90	14.75	440.91	1.37
应付账款	33,412.30	17.85	19,311.36	16.07	8,856.82	16.07	6,087.91	18.98
预收款项	-	-	-	-	-	-	7,175.31	22.37
合同负债	23,723.24	12.67	18,585.34	15.46	8,884.61	16.12	-	-
应付职工薪酬	8,517.32	4.55	5,318.43	4.42	2,985.65	5.42	2,467.94	7.69
应交税费	1,143.65	0.61	2,043.32	1.70	1,355.20	2.46	1,204.91	3.76
其他应付款	1,586.65	0.85	2,555.43	2.13	1,554.08	2.82	500.94	1.56
一年内到期的非流动负债	2,963.81	1.58	3,999.89	3.33	-	-	-	-
其他流动负债	7,814.72	4.18	8,215.85	6.84	4,770.57	8.65	4,200.16	13.09
流动负债合计	156,648.40	83.69	96,293.56	80.11	47,308.19	85.83	28,867.07	89.99
非流动负债：								
长期借款	13,947.44	7.45	14,970.27	12.45	-	-	-	-

租赁负债	11,490.77	6.14	4,761.34	3.96	-	-	-	-
预计负债	-	-	-	-	-	-	1,200.89	3.74
递延收益	3,935.08	2.10	3,467.70	2.88	7,359.51	13.35	1,941.80	6.05
递延所得税负债	862.33	0.46	419.03	0.35	145.84	0.26	69.54	0.22
其他非流动负债	286.48	0.15	286.48	0.24	306.78	0.56	-	-
非流动负债合计	30,522.10	16.31	23,904.83	19.89	7,812.14	14.17	3,212.23	10.01
负债合计	187,170.50	100.00	120,198.39	100.00	55,120.32	100.00	32,079.30	100.00

报告期各期末，公司负债合计分别为 32,079.30 万元、55,120.32 万元、120,198.39 万元和 187,170.50 万元，主要为流动负债。报告期各期末，公司流动负债分别为 28,867.07 万元、47,308.19 万元、96,293.56 万元和 156,648.40 万元，占同期负债总额的比例分别为 89.99%、85.83%、80.11%和 83.69%。

报告期各期末，公司负债总额呈增长趋势，主要受营业收入规模增加导致流动负债规模相应增长所致。

2、主要流动负债科目分析

报告期各期末，公司主要流动负债科目为短期借款、应付账款、预收款项、合同负债、应付职工薪酬和其他流动负债。

(1) 短期借款

报告期各期末，公司短期借款情况如下：

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
抵押借款	-	-	-	-
保证借款	75,250.02	35,276.58	10,770.35	6,789.00
信用借款	-	-	-	-
合计	75,250.02	35,276.58	10,770.35	6,789.00

报告期各期末，公司短期借款分别为 6,789.00 万元、10,770.35 万元、35,276.58 万元、75,250.02 万元。公司短期借款逐年增长，主要系随着公司经营规模快速扩大，资金需求较高，公司进行银行借款以满足资金需求。报告期内，公司未发生逾期偿还银行贷款的情况。

(2) 应付票据

报告期各期末，公司应付票据情况如下：

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
商业承兑汇票	-	-	4,119.03	-
银行承兑汇票	2,236.70	987.38	4,011.88	440.91
合计	2,236.70	987.38	8,130.90	440.91

报告期各期末，公司应付票据余额分别为 440.91 万元、8,130.90 万元、987.38 万元和 2,236.70 万元，占当期末负债总额的比例分别为 1.37%、14.75%、0.82% 和 1.20%。2020 年末应付票据增长较多主要系当年末公司有较多国内信用证及银行承兑汇票未到期所致。

(3) 应付账款

报告期各期末，公司应付账款分别为 6,087.91 万元、8,856.82 万元、19,311.36 万元、33,412.30 万元。公司应付账款主要是应付供应商的技术服务费及硬件采购款。随着公司业务规模不断扩大，为应对业务规模增长，公司增加了对第三方的技术服务、设备及软件的采购等，从而导致应付账款逐年增加。

报告期各期末，公司账龄超过 1 年的重要应付账款情况如下：

单位：万元

项目	金额	账龄	业务内容	未结转的原因
2022 年 9 月末				
北京日航科技有限公司	192.50	2-3 年	技术服务费	未到付款节点
河南省丰华工程技术有限公司	177.04	1-2 年	技术服务费	未到付款节点
四川陌洋测绘有限公司	134.93	1-2 年、2-3 年 及 3 年以上	技术服务费	未到付款节点
昊文（北京）建设有限公司	124.77	1-2 年	装修服务	未到付款节点
北京北斗皓永软件技术有限公司	118.48	1-2 年	设备	未到付款节点
合计	747.72	-	-	-
2021 年末				
北京日航科技有限公司	192.50	2-3 年	技术服务费	未到付款节点
河南省丰华工程技术有限公司	177.04	1-2 年	技术服务费	未到付款节点
太极计算机股份有限公司	150.00	1-2 年	技术服务费	未到付款节点
四川陌洋测绘有限公司	134.93	1-2 年、2-3 年 及 3 年以上	技术服务费	未到付款节点
成都国星通信有限公司	131.62	1-2 年	设备	未到付款节点
合计	786.08	-	-	-
2020 年末				
北京天拓斯特科技有限公司	221.70	1-2 年	设备	未到付款节点
北京日航科技有限公司	192.50	1-2 年	技术服务费	未到付款节点
中国科学院遥感与数字地球研究所	187.03	1-2 年	技术服务费	未到付款节点

珠江水利委员会珠江水利科学研究院	131.41	3年以上	技术服务费	未到付款节点
普华融弈(北京)公共管理咨询有限公司	118.93	1-2年	技术服务费	未到付款节点
合计	851.57	-	-	-
2019年末				
珠江水利委员会珠江水利科学研究院	131.41	3年以上	技术服务费	未到付款节点
合计	131.41	-	-	-

(4) 预收款项及合同负债

报告期各期末，公司预收款项及合同负债情况如下：

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
预收账款	-	-	-	7,175.31
合同负债	23,723.24	18,585.34	8,884.61	-
合计	23,723.24	18,585.34	8,884.61	7,175.31

公司自2020年1月1日执行新收入准则，将预收账款调整至合同负债列报。报告期各期末，公司预收账款及合同负债合计金额分别为7,175.31万元、8,884.61万元、18,585.34万元和23,723.24万元，占负债总额的比例为22.37%、16.12%、15.46%和12.67%。公司的预收账款及合同负债主要是核算尚未达到收入确认时点时，部分客户依照合同约定已支付的合同预付款、项目进度款等款项。

(5) 应付职工薪酬

应付职工薪酬期末余额主要为公司工资本月计提、下月发放所致。报告期各期末，应付职工薪酬明细如下：

单位：万元

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.9.30
短期薪酬	5,087.61	64,445.03	61,411.97	8,120.67
离职后福利-设定提存计划	230.81	4,019.82	3,853.99	396.65
辞退福利	-	11.87	11.87	-
合计	5,318.43	68,476.72	65,277.83	8,517.32

续前表：

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
短期薪酬	2,888.75	51,164.77	48,965.91	5,087.61
离职后福利-设定提存计划	96.90	2,451.91	2,318.00	230.81
辞退福利	-	1.90	1.90	-
合计	2,985.65	53,618.58	51,285.80	5,318.43

续前表：

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
短期薪酬	2,337.94	31,953.53	31,402.72	2,888.75
离职后福利-设定提存计划	129.99	919.37	952.47	96.90
辞退福利	-	49.65	49.65	-
合计	2,467.94	32,922.55	32,404.84	2,985.65

其中，短期薪酬变动明细如下：

单位：万元

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.9.30
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,936.29	59,068.85	56,215.12	7,790.02
二、职工福利费	-9.32	53.41	44.09	-
三、社会保险费	122.28	2,288.59	2,155.58	255.29
其中：①医疗保险费	118.45	2,202.96	2,074.73	246.68
②工伤保险费	3.83	85.64	80.85	8.62
③生育保险费	-	-	-	-
四、住房公积金	36.85	3,030.65	2,992.13	75.36
五、工会经费和职工教育经费	1.52	3.53	5.05	-
合计	5,087.61	64,445.03	61,411.97	8,120.67

续前表：

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,730.03	45,618.55	43,412.30	4,936.29
二、职工福利费	0.00	1,458.55	1,467.86	-9.32
三、社会保险费	111.87	1,822.31	1,811.89	122.28
其中：①医疗保险费	102.46	1,757.54	1,741.55	118.45
②工伤保险费	1.21	55.65	53.03	3.83
③生育保险费	8.19	9.12	17.31	0.00
四、住房公积金	46.85	2,252.60	2,262.61	36.85
五、工会经费和职工教育经费	0.00	12.76	11.24	1.52
合计	2,888.75	51,164.77	48,965.91	5,087.61

续前表：

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,219.93	28,875.93	28,365.82	2,730.03
二、职工福利费	-	689.05	689.05	-
三、社会保险费	93.27	864.85	846.25	111.87
其中：①医疗保险费	82.32	785.43	765.29	102.46

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
②工伤保险费	3.89	22.83	25.52	1.21
③生育保险费	7.05	56.59	55.44	8.19
四、住房公积金	24.02	1,506.74	1,483.90	46.85
五、工会经费和职工教育经费	0.73	16.97	17.70	-
合计	2,337.94	31,953.53	31,402.72	2,888.75

(6) 应交税费

报告期各期末，公司应交税费主要税种明细情况如下：

单位：万元

税种	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
增值税	195.79	131.57	257.24	23.31
企业所得税	406.81	1,539.89	730.49	930.76
个人所得税	528.33	352.36	242.70	192.72
城市维护建设税	6.13	9.12	71.64	33.13
教育费附加	5.27	7.88	51.53	23.87
其他	1.31	2.50	1.61	1.12
合计	1,143.65	2,043.32	1,355.20	1,204.91

(7) 其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款分别为 500.94 万元、1,554.08 万元、2,555.43 万元、1,586.65 万元，占负债总额比例分别为 1.56%、2.82%、2.13%、0.85%。公司其他应付款主要为应付单位往来款和应付员工报销款等。

(8) 一年内到期的非流动负债

2021 年末、2022 年 9 月末，公司一年内到期的非流动负债分别为 3,999.89 万元、2,963.81 万元，占负债总额比例分别为 3.33%、1.58%。公司一年内到期的非流动负债主要为一年内到期的长期借款和租赁负债。

(9) 其他流动负债

报告期各期末，公司其他流动负债分别为 4,200.16 万元、4,770.57 万元、8,215.85 万元、7,814.72 万元，占负债总额比例分别为 13.09%、8.65%、6.84%、4.18%。公司其他流动负债为待转销项税，随公司业务规模的扩大而增长。

3、主要非流动负债科目分析

报告期各期末，公司非流动负债分别为 3,212.23 万元、7,812.14 万元、23,904.83 万元、30,522.10 万元，占负债总额比例分别为 10.01%、14.17%、19.89%、16.31%，具体情况如下：

(1) 长期借款

报告期各期末，公司长期借款明细情况如下：

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
抵押借款	15,277.82	16,300.66	-	-
小计	15,277.82	16,300.66	-	-
减：一年内到期的长期借款	1,330.39	1,330.39	-	-
合计	13,947.44	14,970.27	-	-

注：公司用于抵押的财产位于北京市海淀区翠湖北环路2号院4号楼1至6层101，房产证编号系京（2021）海不动产权第0052109号。

(2) 租赁负债

报告期各期末，公司租赁负债明细情况如下：

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
固定资产租赁	13,123.11	7,430.84	-	-
小计	13,123.11	7,430.84	-	-
减：一年内到期的租赁负债	1,632.34	2,669.50	-	-
合计	11,490.77	4,761.34	-	-

公司的租赁负债为房屋租赁，2021年末、2022年9月末，公司租赁负债余额分别为4,761.34万元和11,490.77万元。

(3) 递延收益

报告期各期末，公司递延收益金额分别为1,941.80万元、7,359.51万元、3,467.70万元、3,935.08万元，均为尚未摊销完毕的政府补助，具体情况如下：

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31	与资产/收益相关
北斗高精度测绘应用项目委托业务—北斗应急测绘与海上无人机基准平台集成建设与应用	2,495.18	2,495.18	2,560.00	-	与资产相关
卫星遥感影像处理与分析关键技术创新能力建设	49.55	272.50	545.00	545.00	与资产相关
国家海洋环境预报中心海洋动力灾害观测预警一体化智能应用服务平台	192.63	203.98	272.00	246.20	与收益相关
一站式遥感大数据在线分析平台国际推广应用KT2021GT-02	194.55	184.00	-	-	与收益相关

粤港澳大湾区典型区域水上水下一体化建设研究	114.16	83.96	37.50	-	与收益相关
国家山洪灾害风险预警服务系统集成与应用	50.90	50.90	60.57	-	与收益相关
2020年融合应用软件项目-分包2地学建模与模拟软件	-	28.99	1,800.00	-	与收益相关
秦皇岛海域生态灾害多发原因及监测预警系统研究	85.68	31.42	38.00	-	与收益相关
多源异构河口三角洲地球观测数据管理和生态环境修复决策支撑系统研究	94.44	27.47	-	-	与收益相关
基于气象卫星影像的典型灾害天气智能解译关键技术研究与示范	25.00	25.00	25.00	-	与收益相关
基于卫星多元遥感信息的降水、积雪、蒸散、土壤水分、河道水位、河道宽度的反演方法和数据库构建	29.57	18.00	18.00	-	与收益相关
粤港澳大湾区生态环境与遥感巡查关键技术与应用	55.01	37.44	20.00	-	与收益相关
中蒙边境牧草退化监测技术集成及应用推广	-	4.73	10.00	-	与收益相关
基于高分遥感技术的河湖监测空间数据分析研究	8.10	4.14	5.94	-	与收益相关
广东海域风资源分布状况与风能储量调查	-	-	1,001.00	786.60	与资产相关、与收益相关
高分遥感数据共享服务与成果展示系统研发项目	-	-	450.00	-	与收益相关
公共安全风险防控与应急技术装备	-	-	261.00	145.00	与收益相关
GF-7卫星城市建设典型地物要素变化检测技术	-	-	156.00	156.00	与收益相关
国家重点研发计划“全球变化及应对”专项“发展通用的地球系统模式高效并行计算框架”	-	-	95.50	-	与收益相关
森林火灾监测预警服务研究	-	-	4.00	-	与收益相关
hn-001-04	-	-	-	63.00	与收益相关
HT-2022-0134	124.50	-	-	-	与资产相关、与收益相关
阿尔山森林草原防火监测预警系统研发与集成示范	9.93	-	-	-	与收益相关
典型海区多场景海洋大数据综合服务与示范应用	154.46	-	-	-	与收益相关
国家重点研发计划课题合作协议	31.75	-	-	-	与收益相关

陆海一体化多要素遥感系统研发与产业化	88.97	-	-	-	与收益相关
面向水利业务化需求的水循环要素产品真实性检验	45.28	-	-	-	与收益相关
全球综合地球观测系统应用评估和战略分析	22.95	-	-	-	与收益相关
水利工程建设与运行期遥感监测预警技术优化配置及应用示范	60.54	-	-	-	与收益相关
核工业遥感课题研究	1.94	-	-	-	与收益相关
合计	3,935.08	3,467.70	7,359.51	1,941.80	-

（三）偿债能力分析

1、偿债能力分析

报告期内，公司主要偿债能力指标如下：

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
流动比率（倍）	2.04	2.77	3.67	5.03
速动比率（倍）	1.54	2.47	3.29	4.56
资产负债率（合并）	44.24%	34.69%	29.10%	21.03%
利息保障倍数（倍）	4.50	17.13	35.71	24.72

报告期各期末，公司资产负债率（合并）分别为 21.03%、29.10%、34.69% 和 44.24%。公司资产负债率逐渐上升，主要系随着公司规模扩大，经营性负债及借款增加所致。整体来看，公司总体杠杆水平较低，不存在可能对公司生产经营产生重大影响的偿债风险。

报告期各期末，公司流动比率分别为 5.03、3.67、2.77、2.04，速动比率分别为 4.56、3.29、2.47、1.54，公司资产流动性水平良好。

2、公司偿债能力指标与同行业上市公司对比

公司偿债能力指标与同行业上市公司对比情况如下：

主要财务指标		2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
流动比率（倍）	超图软件	2.16	2.08	1.59	1.44
	合众思壮	1.02	1.64	0.84	0.91
	北斗星通	2.16	1.89	2.00	1.67
	数字政通	4.35	4.50	3.74	3.07
	中科星图	4.79	3.02	4.23	1.85
	平均值	2.90	2.63	2.48	1.79
	航天宏图	2.04	2.77	3.67	5.03
速动比率（倍）	超图软件	1.70	1.78	1.36	1.23

	合众思壮	0.78	1.16	0.70	0.82
	北斗星通	1.54	1.44	1.57	1.26
	数字政通	4.07	4.23	3.46	2.71
	中科星图	4.48	2.79	3.97	1.65
	平均值	2.52	2.28	2.21	1.53
	航天宏图	1.54	2.47	3.29	4.56
	资产负债率（合并）	超图软件	31.66%	34.23%	40.16%
合众思壮		65.78%	66.43%	75.45%	65.65%
北斗星通		34.17%	34.85%	34.59%	41.45%
数字政通		20.40%	20.00%	23.32%	23.93%
中科星图		19.64%	37.41%	26.09%	52.96%
平均值		34.33%	38.58%	39.92%	45.25%
航天宏图		44.24%	34.69%	29.10%	21.03%

数据来源：东方财富 Choice

报告期内，公司的流动比率和速动比率总体高于同行业平均值，资产负债率水平总体低于同行业平均值，公司偿债能力较强。

（四）资产周转能力分析

1、资产周转能力分析

报告期内，公司主要资产周转率指标如下：

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
应收账款周转率（次/年）	1.09	1.33	1.17	1.09
存货周转率（次/年）	1.75	2.99	2.48	2.58
总资产周转率（次/年）	0.48	0.55	0.50	0.52

注：上表中 2022 年 1-9 月的数据已年化处理

报告期各期末，公司应收账款周转率和存货周转率总体呈上升趋势，公司资产周转能力较强。

2、公司资产周转率指标与同行业上市公司对比

报告期内，公司资产周转率指标与同行业上市公司对比情况如下：

单位：次/年

主要财务指标		2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
应收账款周转率	超图软件	-	2.31	2.56	3.09
	合众思壮	-	1.66	1.08	1.14
	北斗星通	-	3.96	3.25	2.54
	数字政通	-	1.07	1.19	1.07
	中科星图	-	2.01	1.82	1.54

主要财务指标		2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
	平均值	-	2.20	1.98	1.88
	航天宏图	1.09	1.33	1.17	1.09
存货周转率	超图软件	-	1.96	2.22	5.33
	合众思壮	-	1.40	1.23	1.27
	北斗星通	-	2.82	2.96	2.99
	数字政通	-	4.01	3.70	4.05
	中科星图	-	3.94	3.94	3.71
	平均值	-	2.83	2.81	3.47
	航天宏图	1.75	2.99	2.48	2.58
总资产周转率	超图软件	0.28	0.45	0.47	0.57
	合众思壮	0.39	0.34	0.21	0.17
	北斗星通	0.45	0.54	0.55	0.47
	数字政通	0.33	0.35	0.39	0.41
	中科星图	0.35	0.51	0.61	0.97
	平均值	0.36	0.44	0.45	0.52
	航天宏图	0.48	0.55	0.50	0.79

数据来源：东方财富Choice

2019-2021年，公司应收账款周转率与合众思壮、数字政通基本相当，低于超图软件、北斗星通及中科星图。应收账款周转率低于行业平均水平，但总体呈上升趋势。

超图软件应收账款周转率高于公司应收账款周转率，主要系业务结构差异所致。超图软件主要向各地政府部门等客户提供GIS基础软件，而公司应收账款余额较多来源于系统咨询设计业务及特种单位的应用系统开发业务，此类业务大额项目较多，导致付款审批流程较长，相关应收账款余额较大，应收账款周转率较低。

北斗星通应收账款周转率较高，其客户主要为重庆长安、吉利、华为、大型国防科研院所等，客户类型与公司差异较大，因此应收账款周转率与公司可比性相对较低。

中科星图应收账款周转率较高，主要由于其实际控制人中国科学院空天信息创新研究院是我国第一个综合型电子与信息科学研究所，具有股东背景优势。此外，中科星图的特种单位收入占比超过一半，而公司的政府客户收入占比超过一半，客户结构存在一定差异，导致中科星图与公司的应收账款周转率存在差异。

综上，公司应收账款周转率低于行业平均水平，主要由于业务类型、客户结

构等存在差异，公司应收账款周转率总体呈上升趋势，具有合理性。

2019-2021年，公司存货周转率与同行业平均值总体差异不大，处于合理水平。

报告期内，公司总资产周转率高于同行业平均值，资产周转能力总体较强。

（五）财务性投资情况

《科创板上市公司证券发行注册管理办法》（以下简称《注册办法》）规定，申请向不特定对象发行证券，除金融类企业外，最近一期末不存在金额较大的财务性投资。

关于“金额较大的财务性投资”，根据《上海证券交易所科创板上市公司证券发行上市审核问答》的规定，财务性投资的类型包括但不限于：类金融；投资产业基金、并购基金；拆借资金；委托贷款；以超过集团持股比例向集团财务公司出资或增资；购买收益波动大且风险较高的金融产品；非金融企业投资金融业务等。类金融业务指除人民银行、银保监会、证监会批准从事金融业务的持牌机构以外的机构从事的金融业务，包括但不限于：融资租赁、商业保理和小贷业务等。金额较大指的是，公司已持有和拟持有的财务性投资金额超过公司合并报表归属于母公司股东的净资产的30%（不包含对类金融业务的投资金额）。

截至2022年9月30日，公司持有相关投资的情况如下：

单位：万元

序号	项目	账面价值	财务性投资金额	财务性投资/归母净资产
1	交易性金融资产	984.83	1,000.00	0.42%
2	其他应收款	9,983.02	-	-
3	其他流动资产	2,046.90	-	-
4	长期股权投资	2,289.67	-	-
5	其他非流动资产	29,489.92	-	-
	合计	44,794.33	1,000.00	0.42%

1、交易性金融资产

截至2022年9月30日，发行人交易性金融资产金额为984.83万元，为公司持有北京翠湖原始创新二号创业投资基金（有限合伙）9.45%份额，认缴出资2,000万元，已实缴出资1,000万元，北京翠湖原始创新二号创业投资基金（有限合伙）基本信息参见本募集说明书之“第四节 发行人的基本情况”之“三、公司的组织结构及对其他企业的重要权益投资情况”之“3、参股公司”之“（3）”

翠湖基金”。

2、其他应收款

截至 2022 年 9 月 30 日，发行人其他应收款金额为 9,983.02 万元，主要为保证金、押金、备用金、社保及住房公积金等，不构成财务性投资。

3、其他流动资产

截至 2022 年 9 月 30 日，发行人其他流动资产金额为 2,046.90 万元，主要为待抵扣待认证进项税额，不构成财务性投资。

4、长期股权投资

截至 2022 年 9 月 30 日，发行人长期股权投资金额为 2,289.67 万元，为对海南卫星海洋应用研究院有限公司和武汉天际航信息科技股份有限公司的投资，公司持有上述联营企业股权属于围绕产业链及公司主营业务的产业投资，不属于财务性投资。

5、其他非流动资产

截至 2022 年 9 月 30 日，发行人其他非流动资产金额为 29,489.92 万元，主要为固定资产及无形资产采购款、合同资产和预付装修款等，不构成财务性投资。

综上，发行人最近一期末持有的财务性投资合计 1,000.00 万元，占最近一期末公司合并报表归属于母公司股东的净资产的比例为 0.42%，远低于 30%，发行人最近一期末不存在金额较大的财务性投资。

七、盈利能力调查

(一) 收入及利润变动情况

单位：万元

项目	2022 年 1-9 月	2021 年度		2020 年度		2019 年度
	金额	金额	增长率	金额	增长率	金额
一、营业总收入	139,248.24	146,844.38	73.43%	84,669.80	40.84%	60,117.15
其中：营业收入	139,248.24	146,844.38	73.43%	84,669.80	40.84%	60,117.15
二、营业总成本	127,249.37	123,411.37	78.79%	69,026.80	38.37%	49,886.46
其中：营业成本	70,148.74	70,530.13	78.94%	39,415.56	48.39%	26,561.95
税金及附加	270.99	215.11	-21.76%	274.93	103.09%	135.37
销售费用	17,167.20	13,833.62	125.34%	6,139.11	4.66%	5,865.55
管理费用	17,626.60	16,663.99	69.10%	9,854.57	21.58%	8,105.29
研发费用	19,604.22	21,121.96	61.86%	13,049.64	47.05%	8,874.37
财务费用	2,431.63	1,046.57	257.21%	292.99	-14.81%	343.93
加：其他收益	800.68	5,550.58	516.02%	901.04	-29.49%	1,277.98

投资收益(损失以“-”号填列)	-39.68	577.90	-41.40%	986.11	231.77%	297.23
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	25.96	25.46	-35.16%	39.27	-15.58%	46.52
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-3,543.03	-7,679.38	106.84%	-3,712.67	55.80%	-2,382.92
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-170.01	-119.64	-425.17%	36.79	-	-
资产处置收益(损失以“-”号填列)	19.30	-0.36	-107.42%	4.88	-	-
三、营业利润	9,092.08	21,787.58	56.76%	13,898.43	46.77%	9,469.52
加: 营业外收入	54.97	14.10	109.18%	6.74	439.12%	1.25
减: 营业外支出	392.65	668.49	169.07%	248.45	81.11%	137.18
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	8,754.40	21,133.18	54.75%	13,656.72	46.32%	9,333.58
减: 所得税费用	448.19	1,149.31	45.85%	788.02	-20.70%	993.72
五、净利润	8,306.21	19,983.87	55.29%	12,868.71	54.30%	8,339.87
归属于母公司所有者的净利润	8,306.88	19,995.34	55.19%	12,884.36	54.27%	8,351.92

报告期各期,公司的净利润分别为 8,339.87 万元、12,868.71 万元、19,983.87 万元和 8,306.21 万元。

2020 年度、2021 年度,公司净利润增长率分别 54.30%、55.29%,公司净利润增长主要来源于业务收入的增长。

(二) 主营业务收入构成及分析

报告期内,公司营业收入结构如下:

单位: 万元

项目	2022 年 1-9 月	2021 年度		2020 年度		2019 年度
	金额	金额	增长率	金额	增长率	金额
主营业务收入	139,248.24	146,844.38	73.43%	84,669.80	40.84%	60,117.15
其他业务收入	-	-	-	-	-	-
营业收入	139,248.24	146,844.38	73.43%	84,669.80	40.84%	60,117.15

报告期内,公司主营业务收入占公司营业收入的比例均为 100.00%,主营业务突出。

1、公司主营业务收入产品结构分析

报告期内,按产品类别划分,公司主营业务收入构成情况如下:

单位: 万元

项目	2022 年 1-9 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例

系统设计开发	39,078.50	28.06%	74,871.18	50.99%	65,327.36	77.16%	48,097.21	80.01%
数据分析应用服务	99,626.14	71.55%	70,598.85	48.08%	18,546.82	21.90%	10,685.81	17.77%
自有软件销售	543.59	0.39%	1,374.35	0.94%	795.63	0.94%	1,334.13	2.22%
合计	139,248.24	100.00%	146,844.38	100.00%	84,669.80	100.00%	60,117.15	100.00%

报告期内，公司主营业务收入分别为 60,117.15 万元、84,669.80 万元、146,844.38 万元和 139,248.24 万元，呈现较快增长趋势。从公司营业收入结构来看，公司主营业务收入以系统设计开发、数据分析应用服务为主，收入占比 95% 以上。

2020 年度，公司营业收入同比增长 40.84%，主要由于市场需求持续提升、产品竞争力增强和营销网络的完善，促使公司订单增加，系统设计开发和数据分析应用服务类业务快速增长。

2021 年度，公司营业收入同比增长 73.43%，其中数据分析应用服务收入增幅较大，主要由于公司规模逐渐扩大，服务类型逐渐多样化，同时受国家政策影响，数据分析应用服务收入增幅较大。国务院办公厅于 2020 年 5 月 31 日印发《国务院办公厅关于开展第一次全国自然灾害综合风险普查的通知》，定于 2020 年至 2022 年开展第一次全国自然灾害综合风险普查工作，全国各地陆续开展风险普查工作，随着工作进展，大部分项目于 2021 年达到验收条件，本期风险普查相关收入金额达 5.32 亿元。

2022 年 1-9 月，公司营业收入同比增长 71.61%，主要系公司技术水平的不断提高和营销网络的不断完善，公司地方业务渗透率不断提升。

2、公司主营业务收入地区结构分析

公司主营业务收入地区结构如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-9 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
华北	55,336.35	39.74%	68,033.89	46.33%	61,038.69	72.09%	42,532.96	70.75%
华南	14,567.84	10.46%	7,835.03	5.34%	1,921.35	2.27%	1,799.36	2.99%
华东	19,039.64	13.67%	29,375.25	20.00%	4,740.15	5.60%	3,517.92	5.85%
西北	13,452.64	9.66%	13,265.72	9.03%	3,792.99	4.48%	3,781.79	6.29%
西南	10,559.12	7.58%	11,766.08	8.01%	9,752.23	11.52%	2,703.57	4.50%
华中	20,290.30	14.57%	11,476.44	7.82%	2,655.26	3.14%	4,791.03	7.97%
东北	6,002.35	4.31%	5,091.97	3.47%	755.40	0.89%	990.51	1.65%
境外	-	-	-	-	13.73	0.02%	-	-

合计	139,248.24	100.00%	146,844.38	100.00%	84,669.80	100.00%	60,117.15	100.00%
----	------------	---------	------------	---------	-----------	---------	-----------	---------

报告期各期，公司在华北地区的销售收入占比分别为 70.75%、72.09%、46.33%和 39.74%，呈逐年下降趋势，主要由于随着公司全国营销网络的逐渐完善，华北地区以外收入总体增速较快。

2020 年度，公司在西南地区销售收入占比增幅较大，主要由于公司在四川省第三次全国土地调查中，为四川省国土科学技术研究院提供高分影像采集与正射影像制作服务，实现项目收入 6,546.96 万元。

2021 年度，公司在华东地区销售收入占比增幅较大，主要由于当年全国各地陆续开展风险普查工作，公司在山东、江苏和江西等地区中标项目较多、收入增长较快所致。

（三）毛利及毛利率

1、毛利分析

报告期内，公司主营业务毛利构成及变化情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-9 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
系统设计开发	19,790.87	28.64%	38,122.67	49.95%	34,304.45	75.80%	27,113.77	80.80%
数据分析应用服务	48,772.81	70.58%	36,879.98	48.33%	10,167.15	22.47%	5,140.90	15.32%
自有软件销售	535.82	0.78%	1,311.61	1.72%	782.64	1.73%	1,300.54	3.88%
合计	69,099.50	100.00%	76,314.25	100.00%	45,254.24	100.00%	33,555.21	100.00%

报告期内，系统设计开发业务毛利占比分别为 80.80%、75.80%、49.95%和 28.64%，是公司毛利的重要来源。2021 年度和 2022 年前三季度，公司有较多自然灾害综合风险普查相关项目达到验收条件并结转收入，数据分析应用服务毛利占比增幅较大。

2、毛利率分析

报告期内，公司综合毛利率情况如下：

财务指标	2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
主营业务毛利率	49.62%	51.97%	53.45%	55.82%
综合毛利率	49.62%	51.97%	53.45%	55.82%

报告期内，公司主营业务毛利率分别为 55.82%、53.45%、51.97%和 49.62%，毛利率略有下降。

3、按业务类型的毛利率分析

报告期内，公司主营业务的毛利率情况如下：

项目	2022年1-9月		2021年度		2020年度		2019年度	
	毛利率	毛利率贡献	毛利率	毛利率贡献	毛利率	毛利率贡献	毛利率	毛利率贡献
系统设计开发	50.64%	14.21%	50.92%	25.96%	52.51%	40.52%	56.37%	45.10%
数据分析应用服务	48.96%	35.03%	52.24%	25.12%	54.82%	12.01%	48.11%	8.55%
自有软件销售	98.57%	0.38%	95.44%	0.89%	98.37%	0.92%	97.48%	2.16%
合计	49.62%	49.62%	51.97%	51.97%	53.45%	53.45%	55.82%	55.82%

注：毛利率贡献=毛利率×收入比重。

报告期内，公司主营业务毛利主要来源于系统设计开发和数据分析应用服务。报告期各期，公司的系统设计开发业务毛利率分别为 56.37%、52.51%、50.92%、50.64%，2019-2021 年度毛利率总体略有下降，主要系该项业务收入结构变化所致。公司的系统设计开发业务包括系统咨询设计和应用系统开发，系统咨询设计业务毛利率高于应用系统开发业务。2020 年公司系统设计开发业务毛利率下降主要系随着“十三五”进入尾声，“十三五”期间规划的项目基本落地，各项目咨询服务业务陆续收尾，系统咨询设计业务收入占比下降所致。2021 年公司系统设计开发业务毛利率下降主要系随着国家空间基础设施建设逐步完善和北斗三号全球组网完成，系统咨询设计服务需求有所下降，系统咨询设计业务收入占比进一步下降所致。

报告期各期，公司数据分析应用服务毛利率分别为 48.11%、54.82%、52.24%、48.96%。2019 年数据分析应用服务毛利率较低，主要系随着第三次国土调查的开展，公司承担的国土调查业务大幅增加，国土调查需要工作人员在全国多省市进行外业作业和数据处理，由于该类工作技术含量较低，且考虑到部分作业区域位于偏远地区，公司将部分工作外包给有实施经验的当地公司，导致外协成本增加，毛利率相对较低。2021 年数据分析应用服务毛利率下降主要系受国家政策影响，公司承接的第一次风险普查项目较多，第一次风险普查项目系首次实施，且涉及较多外业工作，需要较多人力物力资源，该类项目毛利率相对较低。

公司的自有软件均为公司前期研发完毕的成套软件，相关研发成本已计入前期研发费用，公司在后续项目实施中仅发生极少量的人工成本，因此毛利率保持较高水平。

4、毛利率与同行业可比公司比较分析

公司选取超图软件、合众思壮、北斗星通、数字政通、中科星图作为可比公司，选取理由如下：

证券代码	可比公司	选取理由
300036.SZ	超图软件	与公司的主营业务类似，专注于地理信息系统软件研究、开发、推广和服务。
002383.SZ	合众思壮	与公司的主营业务类似，专注于北斗导航应用领域。
002151.SZ	北斗星通	与公司的主营业务类似，专注于北斗导航应用领域。
300075.SZ	数字政通	与公司的主营业务类似，但专注于电子政务平台领域。
688568.SH	中科星图	与公司主营业务类似，提供数字地球产品和技术开发服务。

报告期内，公司综合毛利率与同行业可比公司比较如下：

证券简称	2021 年度	2020 年度	2019 年度
超图软件	57.40%	57.82%	54.79%
合众思壮	42.00%	44.36%	44.95%
北斗星通	29.23%	28.34%	27.29%
数字政通	38.47%	33.19%	32.91%
中科星图	49.48%	54.61%	59.39%
同行业公司平均值	43.32%	43.66%	43.87%
航天宏图	51.97%	53.45%	55.82%

其中，公司按业务类型划分的产品毛利率及产品结构情况如下表所示：

收入类型	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比
系统设计开发	50.92%	50.99%	52.51%	77.16%	56.37%	80.01%
数据分析应用服务	52.24%	48.08%	54.82%	21.90%	48.11%	17.77%
自有软件销售	95.44%	0.94%	98.37%	0.94%	97.48%	2.22%
合计	51.97%	100.00%	53.45%	100.00%	55.82%	100.00%

(1) 系统设计开发业务毛利率分析

报告期内，公司的系统设计开发业务与同行业可比公司类似业务比较如下：

公司名称	业务名称	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
		毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比
中科星图	GEOVIS 技术开发与服务	50.12%	75.29%	57.23%	75.66%	55.99%	58.16%
数字政通	软件开发	51.46%	46.96%	49.06%	36.56%	47.71%	36.35%
超图软件	GIS 软件	57.17%	98.77%	57.57%	98.83%	54.46%	98.75%
平均值		52.92%	73.67%	54.62%	70.35%	51.09%	67.55%

航天宏图	系统设计开发	50.92%	50.99%	52.51%	77.16%	56.37%	80.01%
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

报告期内，公司的系统设计开发业务毛利率总体呈下降趋势，2019 年该业务毛利率高于行业均值，2020 年和 2021 年该业务毛利率略低于行业均值，主要系公司该项业务收入结构变化所致，该业务毛利率变动分析请参见本节之“（三）毛利及毛利率”之“3、按业务类型的毛利率分析”。

（2）数据分析应用服务及自有软件销售毛利率分析

报告期内，公司的数据分析应用服务及自有软件销售与同行业可比公司类似业务比较如下：

公司名称	业务名称	2021 年度	2020 年度	2019 年度
中科星图	GEOVIS 软件销售与数据服务	75.55%	61.23%	91.25%
航天宏图	数据分析应用服务	52.24%	54.82%	48.11%
	自有软件销售	95.44%	98.37%	97.48%

报告期内，公司数据分析应用服务毛利率低于可比公司，自有软件销售业务毛利率高于可比公司，主要系中科星图 GEOVIS 软件销售与数据服务业务中含数据服务与软件销售，由于软件销售前期相关研发成本已计入前期研发费用，后续项目实施中仅发生极少量的人工成本，软件销售毛利率较高。公司数据分析应用服务及自有软件销售毛利率具有合理性。

（四）期间费用及其变动情况

公司期间费用主要包括销售费用、管理费用、研发费用和财务费用。报告期各期，公司期间费用金额分别为 23,189.14 万元、29,336.31 万元、52,666.13 万元和 56,829.65 万元，具体情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-9 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
销售费用	17,167.20	12.33%	13,833.62	9.42%	6,139.11	7.25%	5,865.55	9.76%
管理费用	17,626.60	12.66%	16,663.99	11.35%	9,854.57	11.64%	8,105.29	13.48%
研发费用	19,604.22	14.08%	21,121.96	14.38%	13,049.64	15.41%	8,874.37	14.76%
财务费用	2,431.63	1.75%	1,046.57	0.71%	292.99	0.35%	343.93	0.57%
合计	56,829.65	40.81%	52,666.13	35.87%	29,336.31	34.65%	23,189.14	38.57%

1、销售费用

报告期内，公司销售费用明细及其占比情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
职工薪酬	9,681.97	56.40	7,685.33	55.56	3,897.68	63.49	3,611.37	61.57
差旅交通费	1,289.12	7.51	1,515.95	10.96	614.08	10.00	718.09	12.24
业务宣传费	2,428.58	14.15	982.33	7.10	325.18	5.30	632.41	10.78
业务招待费	3,363.50	19.59	3,225.23	23.31	1,061.25	17.29	623.77	10.63
办公费用	185.04	1.08	213.37	1.54	112.76	1.84	117.63	2.01
其他费用	218.99	1.28	211.42	1.53	128.16	2.09	162.27	2.77
合计	17,167.20	100.00	13,833.62	100.00	6,139.11	100.00	5,865.55	100.00

报告期各期，公司的销售费用主要由职工薪酬、差旅交通费和业务招待费构成，占比分别为 84.44%、90.78%、89.83%和 83.50%。2019-2021 年度，销售费用分别为 5,865.55 万元、6,139.11 万元、13,833.62 万元，呈上升趋势。2021 年度销售费用同比增长 125.34%，主要系职工薪酬、业务招待费及差旅交通费上涨幅度较大所致。

2021 年度，公司职工薪酬同比增加 3,787.64 万元，同比增长 97.18%，主要由于公司业务规模扩大、新设多个分支机构，销售人员增长较快，同时公司适度提高销售人员平均薪酬。此外，2020 年因疫情减免社保，亦导致公司 2021 年职工薪酬有所增加。

2021 年度，公司业务招待费同比增加 2,163.98 万元，同比增长 203.91%，主要由于公司业务规模扩大、分支机构增多及销售人员增加，为拓展新客户及维护现有客户、提高市场竞争力，产生较多招待费用。

2021 年度，公司差旅费同比增加 901.87 万元，同比增长 146.87%，主要由于当年公司风险普查项目增加，项目地域较分散，差旅费相应增加。

2、管理费用

报告期内，公司管理费用明细及其占比情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
职工薪酬	6,594.12	37.41	6,646.89	39.89	4,422.47	44.88	3,996.72	49.31
租赁费用	1,721.58	9.77	1,317.03	7.90	1,590.99	16.14	1,664.37	20.53
折旧及摊销	5,131.86	29.11	3,059.55	18.36	884.74	8.98	850.18	10.49

中介服务费	1,108.36	6.29	1,745.78	10.48	870.70	8.84	488.16	6.02
办公费用	634.94	3.60	590.41	3.54	475.79	4.83	401	4.95
业务招待费	102.21	0.58	149.80	0.90	199.64	2.03	191.07	2.36
股份支付	1,957.73	11.11	2,732.15	16.40	1,203.42	12.21	110.59	1.36
其他费用	375.81	2.13	422.38	2.53	206.82	2.10	403.2	4.97
合计	17,626.60	100.00	16,663.99	100.00	9,854.57	100.00	8,105.29	100.00

报告期各期，公司的管理费用主要由职工薪酬、租赁费用、折旧及摊销、股份支付构成，占比分别为81.70%、82.21%、82.55%和87.40%。2019-2021年度，管理费用分别为8,105.29万元、9,854.57万元、16,663.99万元，呈上升趋势。2021年度管理费用同比增长69.10%，主要系职工薪酬、折旧及摊销和股份支付上涨幅度较大所致。

2021年度，公司职工薪酬同比增加2,224.42万元，同比增长50.30%，主要系公司因业务量增加，发展迅速，进行人员扩张，且公司2021年管理人员平均薪资有所增长所致。

2021年度，公司折旧及摊销同比增加2,174.82万元，同比增长245.82%，主要系：1)公司2021年新购入房产及部分设备，折旧费用增加；2)公司于2021年1月1日起执行新租赁准则，对长期租赁资产确认为使用权资产，并计提折旧，折旧费用增加。

2021年度，公司股份支付费用同比增加1,528.73万元，同比增长127.03%，主要系公司2019年及2020年实施限制性股票激励计划且有服务期限，确认本期股份支付增加所致。

3、研发费用

报告期内，公司研发费用明细及其占比情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
职工薪酬	11,091.63	56.58	10,538.75	49.89	7,937.75	60.83	6,978.34	78.63
服务费	5,628.51	28.71	7,273.11	34.43	2,809.64	21.53	853.60	9.62
折旧摊销	2,265.82	11.56	2,149.15	10.17	892.09	6.84	283.71	3.20
租赁费	53.05	0.27	66.08	0.31	671.96	5.15	280.04	3.16
差旅费	228.88	1.17	352.18	1.67	266.36	2.04	178.25	2.01
其他费用	336.34	1.72	742.68	3.52	471.84	3.62	300.41	3.39
合计	19,604.22	100.00	21,121.96	100.00	13,049.64	100.00	8,874.37	100.00

报告期各期，公司的研发费用主要由职工薪酬、服务费、折旧摊销构成，占比分别为 91.45%、89.19%、94.50%、96.85%。2019-2021 年度，研发费用分别为 8,874.37 万元、13,049.64 万元、21,121.96 万元，呈上升趋势。2020 年度和 2021 年度，公司研发费用同比增长率分别为 47.05%和 61.86%，主要系职工薪酬、服务费、折旧摊销增长较多所致。

2020 年度、2021 年度，公司职工薪酬分别较上年增加 959.41 万元、2,601.00 万元，增幅分别为 13.75%、32.77%，职工薪酬逐年增长，主要由于随着业务规模扩大、产品和服务种类增多，公司加强研发创新力度，适度增加技术人员配置，并提高了员工的薪酬待遇所致。

2020 年度、2021 年度，公司服务费分别较上年增加 1,956.04 万元、4,463.47 万元，增幅分别为 229.15%、158.86%，服务费逐年增长，主要由于随着研发项目增多，研发投入加大，公司为了节省研发人员的人力成本和时间、更专注于算法研究，选择将系统平台的框架和界面流程等非核心技术外包，同时外采部分基础卫星数据，导致外包服务费逐年增加。

2020 年度、2021 年度，公司折旧摊销分别较上年增加 608.38 万元、1,257.06 万元，增幅分别为 214.44%、140.91%，主要系公司加大研发投入，新购置较多固定资产及无形资产所致。

4、财务费用

单位：万元

项目	2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利息支出	2,498.85	1,309.79	393.41	393.43
减：利息收入	272.68	437.95	199.11	87.86
减：汇兑损益	-98.19	-59.55	16.48	-
银行手续费	107.27	115.17	115.16	38.36
合计	2,431.63	1,046.57	292.99	343.93

报告期各期，公司财务费用分别为 343.93 万元、292.99 万元、1,046.57 万元和 2,431.63 万元。2021 年度，公司财务费用增加主要系公司业务规模快速增长，对经营性现金流的需求随之增加，公司短期借款和长期借款增加较多，利息支出增长所致。

（五）利润表其他项目分析

1、其他收益

报告期各期，公司其他收益分别为 1,277.98 万元、901.04 万元、5,550.58 万元、800.68 万元，具体情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
政府补助	756.40	5,426.86	581.34	1,191.94
进项税加计扣除	37.19	83.49	279.19	85.47
增值税减免	0.00	0.46	0.15	-
个人所得税手续费返还	7.10	39.77	40.36	0.57
合计	800.68	5,550.58	901.04	1,277.98

2021 年度，公司其他收益同比增加 4,649.54 万元，同比增长 516.02%，主要系公司政府补助项目较多所致。

2、投资收益

报告期内，公司投资收益来自银行理财产品及联营企业投资收益，具体情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
权益法核算的长期股权投资收益	-73.89	213.42	-	-
银行理财产品投资收益	34.20	364.48	986.11	297.23
合计	-39.68	577.90	986.11	297.23

3、公允价值变动收益

报告期内，公司公允价值变动收益如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
交易性金融资产	25.96	25.46	39.27	46.52
合计	25.96	25.46	39.27	46.52

4、信用减值损失

报告期内，公司信用减值损失情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
应收账款坏账损失	3,570.92	7,516.63	3,582.63	2,313.05
其他应收款坏账损失	-27.70	163.17	129.77	69.55
应收票据坏账损失	-0.18	-0.42	0.27	0.33
合计	3,543.03	7,679.38	3,712.67	2,382.92

报告期内，公司信用减值损失分别为 2,382.92 万元、3,712.67 万元、7,679.38

万元、3,543.03 万元，2020 年度和 2021 年度，公司信用减值损失同比增长率分别为 55.80%和 106.84%，主要系公司收入规模快速增长，应收账款相应增长所致。

5、资产减值损失

报告期内，公司资产减值损失情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
合同资产减值损失	170.01	119.64	-36.79	-
合计	170.01	119.64	-36.79	-

6、资产处置损益

报告期各期，公司资产处置收益分别为 0.00 万元、4.88 万元、-0.36 万元、19.30 万元，金额较小。

7、营业外收入

报告期各期，公司营业外收入分别为 1.25 万元、6.74 万元、14.10 万元、54.97 万元，金额较小。

8、营业外支出

报告期内，公司营业外支出情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
对外捐赠	389.05	661.00	234.84	133.50
非流动资产毁损报废损失	-	-	-	2.30
其他	3.60	7.49	13.61	1.38
合计	392.65	668.49	248.45	137.18

报告期各期，公司营业外支出分别为 137.18 万元、248.45 万元、668.49 万元和 392.65 万元，公司营业外支出主要为对外捐赠支出。

2019 年度，公司对外捐赠主要为成立北京象元气象观测技术研究院资助 100.00 万元。2020 年度，公司对外捐赠主要向北京九三王选关怀基金会捐赠 100.00 万元。2021 年度，公司对外捐赠主要为：支持教育事业发展向上海市华东师范大学教育发展基金会捐赠 200.00 万元；向北京九三王选关怀基金会捐赠 100.00 万元；为河南洪水及疫情捐赠 100.00 万元；向中国地质大学和清华大学教育基金会各捐赠 100.00 万元。2022 年 1-9 月份，公司对外捐赠主要为向北京九三王选关怀基金会捐赠 300.00 万元。

(六) 非经常性损益分析

八、现金流量状况调查

报告期内，公司现金流量简表如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：				
经营活动现金流入小计	90,385.08	120,827.11	82,942.33	44,125.86
经营活动现金流出小计	166,402.03	132,728.02	75,406.31	58,206.29
经营活动产生的现金流量净额	-76,016.95	-11,900.92	7,536.02	-14,080.42
二、投资活动产生的现金流量：				
投资活动现金流入小计	24,577.43	133,729.75	153,710.37	45,297.32
投资活动现金流出小计	44,234.04	171,557.46	150,797.18	81,092.98
投资活动产生的现金流量净额	-19,656.61	-37,827.71	2,913.20	-35,795.66
三、筹资活动产生的现金流量：				
筹资活动现金流入小计	64,791.52	118,886.80	13,387.41	72,806.56
筹资活动现金流出小计	33,142.14	18,204.39	10,408.02	7,938.23
筹资活动产生的现金流量净额	31,649.38	100,682.41	2,979.39	64,868.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	34.23	6.03	-0.82	-
五、现金及现金等价物净增加额	-63,989.94	50,959.81	13,427.79	14,992.24

(一) 经营活动产生的现金流量

将净利润调节为经营活动现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
净利润	8,310.56	19,983.87	12,868.71	8,339.87
加：资产减值准备	170.01	119.64	-36.79	-
信用减值损失	3,543.03	7,679.38	3,712.67	2,382.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,035.95	1,301.25	633.07	497.17
使用权资产摊销	3,434.04	2,329.32	-	-
无形资产摊销	668.87	849.72	649.71	274.78
长期待摊费用摊销	962.89	728.41	494.05	361.95
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）	-19.30	0.36	-4.88	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-	-	2.30
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-25.96	-25.46	-39.27	-46.52
财务费用（收益以“-”号填列）	2,498.85	1,312.39	393.41	393.43

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-577.90	-986.11	-297.23
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-503.37	-1,476.34	-522.23	111.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	443.30	273.19	76.31	22.37
存货的减少（增加以“-”号填列）	-48,743.85	-10,831.55	-4,506.55	-6,756.90
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-99,971.38	-61,823.57	-18,576.34	-20,777.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	49,221.69	25,679.36	12,176.86	1,301.28
其他	1,957.73	2,577.01	1,203.42	110.59
经营活动产生的现金流量净额	-76,016.95	-11,900.92	7,536.02	-14,080.42

报告期内，公司经营活动现金流入主要为销售商品、提供劳务收到的现金，经营活动现金流出主要为支付给职工以及为职工支付的现金、购买商品接受劳务支付的现金以及支付的其他与经营活动有关的现金，其中，支付其他与经营活动有关的现金主要为服务费、办公费等。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-14,080.42万元、7,536.02万元、-11,900.92万元和-76,016.95万元。公司经营活动现金流量净额较低，主要是由公司经营与收付特点决定的。报告期内，公司收入规模增长较快，由于合同约定收款进度与确认收入时点存在差异，同时公司主要客户为大型国企、政府机关、事业单位以及其他有关部门等，受财政预算、内部审批、部分整体项目验收周期较长等因素影响，回款周期较长。此外，由于公司为人才密集、技术密集的软件公司，随着公司经营规模的快速增长，工资、房租、各项税费等费用也相应增长，这些费用均为刚性支出，同时在项目执行过程中所需采购的技术服务和设备，也需要支付预付款、进度款等款项。

（二）投资活动产生的现金流量

报告期内，公司投资活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
取得投资收益收到的现金	77.29	429.21	1,089.68	297.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.14	0.54	20.70	0.09
收到其他与投资活动有关的现金	24,500.00	133,300.00	152,600.00	45,000.00
投资活动现金流入小计	24,577.43	133,729.75	153,710.37	45,297.32
购建固定资产、无形资产和其他	20,734.04	57,315.50	7,497.18	3,592.68

长期资产支付的现金				
投资支付的现金	-	2,130.13	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-	0.30
支付其他与投资活动有关的现金	23,500.00	112,111.83	143,300.00	77,500.00
投资活动现金流出小计	44,234.04	171,557.46	150,797.18	81,092.98
投资活动产生的现金流量净额	-19,656.61	-37,827.71	2,913.20	-35,795.66

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-35,795.66 万元、2,913.20 万元、-37,827.71 万元和-19,656.61 万元。

投资活动现金流量主要是公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产，以及支付和收回投资所收到的现金。报告期内，公司支付其他与投资活动有关的现金主要为购买短期理财产品。

（三）筹资活动产生的现金流量

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
吸收投资收到的现金	941.52	69,777.44	617.06	65,217.56
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	40.00	15.00
取得借款收到的现金	63,850.00	49,109.36	12,770.35	7,589.00
筹资活动现金流入小计	64,791.52	118,886.80	13,387.41	72,806.56
偿还债务支付的现金	25,009.14	13,092.74	8,789.00	6,700.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,851.48	2,244.15	1,306.32	393.43
支付其他与筹资活动有关的现金	4,281.51	2,867.50	312.70	844.80
筹资活动现金流出小计	33,142.14	18,204.39	10,408.02	7,938.23
筹资活动产生的现金流量净额	31,649.38	100,682.41	2,979.39	64,868.33

报告期内，公司筹资活动现金流量净额分别为 64,868.33 万元、2,979.39 万元、100,682.41 万元和 31,649.38 万元。

2019 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额较大，主要系公司当年 IPO 募集资金 64,180.30 万元所致。2021 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额较大，主要系公司当年向特定对象发行 A 股股票募集资金 68,936.26 万元及新增银行借款所致。

九、重大资本性支出情况调查

（一）报告期内重大资本性支出

报告期内，公司重大资本性支出主要包括购买电子设备、办公设备、数据，支付研制建设“宏图一号”卫星星座项目费用等。报告期各期，公司构建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金分别为 3,592.68 万元、7,497.18 万元、57,315.50 万元和 20,734.04 万元。

（二）未来可预见的重大资本性支出计划

截至本募集说明书摘要签署日，除本次发行募集资金投资计划、前次向特定对象发行 A 股股票募集资金投资计划及 IPO 募集资金投资计划外，公司无可预见的重大资本性支出计划。历次募集资金使用情况及本次发行募集资金投资计划请参见“第八章 募集资金运用调查”的有关内容。

十、担保、仲裁、诉讼、其他或有和重大期后事项

（一）担保事项

经核查及咨询发行人律师，并经发行人确认，截至本募集说明书摘要签署日，发行人及其控股子公司不存在对未纳入合并报表范围内的公司或个人进行担保。

（二）诉讼情况

经核查及咨询发行人律师，并经发行人确认，截至本募集说明书摘要签署日，发行人及控股股东、实际控制人、其他持有发行人 5%以上（含 5%）股份的主要股东、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员不存在尚未了结的或可预见的重大行政处罚案件及作为被告的重大诉讼、仲裁案件。

（三）或有事项

截至本募集说明书摘要签署日，公司无其他需披露的重大或有事项。

（四）重大期后事项

截至本募集说明书摘要签署日，公司无其他应披露的资产负债表日后事项。

十一、技术创新分析

公司的研发技术先进性、正在从事的研发项目及进展情况以及保持持续技术创新的机制和安排，详见募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、与产品有关的技术情况”。

十二、本次发行对上市公司的影响

（一）本次发行完成后，上市公司业务及资产的变动或整合计划

本次向不特定对象发行可转债募集资金投资项目是围绕公司主业展开的，不会导致上市公司业务发生变化，亦不产生资产整合事项。

（二）本次发行完成后，上市公司科技创新情况的变化

本次向不特定对象发行可转债募集资金投资项目是围绕公司主业展开的，有利于公司保持并进一步提升自身的研发实力和科技创新能力。

（三）本次发行完成后，上市公司控制权结构的变化

本次发行不会导致上市公司控制权发生变化。

第五节 本次募集资金运用

一、募集资金使用计划

公司拟向不特定对象发行可转换公司债券募集资金总额不超过 100,880.00 万元（含本数），扣除发行费用后，募集资金拟用于以下项目：

单位：万元

项目名称	项目总投资金额	募集资金使用金额
交互式全息智慧地球产业数字化转型项目	121,851.02	70,880.00
补充流动资金	30,400.00	30,000.00
合计	152,251.02	100,880.00

注：上述募集资金拟投入金额系已考虑并扣除本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入和拟投入的财务性投资 2,000.00 万元后的金额。

在本次发行可转换公司债券募集资金到位之前，公司将根据募集资金投资项目实施进度的实际情况通过自有或自筹资金先行投入，并在募集资金到位后按照相关法律、法规规定的程序予以置换。如本次发行实际募集资金（扣除发行费用后）少于拟投入本次募集资金总额，公司董事会将根据募集资金用途的重要性和紧迫性安排募集资金的具体使用，不足部分将以自有资金或自筹方式解决。在不改变本次募集资金投资项目的前提下，公司董事会可根据项目实际需求，对上述项目的募集资金投入顺序和金额进行适当调整。

二、本次募集资金投资项目的背景和目的

（一）本次募集资金投资项目的背景

1、数字经济已上升为国家战略，智慧城市建设发展迅速

党的十八大以来，党中央高度重视发展数字经济，将其上升为国家战略。党的十九届五中全会提出，发展数字经济，推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群，并先后出台了《网络强国战略实施纲要》、《数字经济发展战略纲要》，从国家层面部署推动数字经济发展。2021年12月，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》（国发〔2021〕29号），提出要以数据为关键要素，以数字技术与实体经济深度融合为主线，聚焦天地一体、无人机、空间信息基础（卫星遥感、卫星导航定位）、时空数据、遥感遥测、数字乡村、智慧出行、构建城市多维地理，构建城市要素“一张图”。

当前，我国正在经历一场广泛而深刻的数字化变革。数据已成为联接创新、

激活资金、培育人才、推动产业升级和经济增长的关键要素。以 5G、工业互联网、人工智能、云计算为代表的数字新基建正加快部署建设，数字生产力逐渐形成，数字经济已成为新时代经济发展的新动能和转型发展的主抓手。根据 2021 全球数字经济大会的数据，我国数字经济规模已经连续多年位居世界第二。特别是新冠肺炎疫情暴发以来，数字技术、数字经济在支持抗击新冠肺炎疫情、恢复生产生活方面发挥了重要作用。

随着我国经济稳定增长及技术水平的提高，智慧城市市场规模日益扩大，智慧城市技术投资加码。根据 IDC 预测，2023 年，全球智慧城市技术投资将达到 1,894.6 亿美元，中国市场规模将达到 389.2 亿美元。物联网、云计算等技术性领域的快速发展，为我国智慧城市建设打下了坚实的基础。打造沉浸式的数字地球全景，将是数字城市的理想目标，也是智慧城市建设的新高度。

2、实景三维建设全面推进

2018 年 3 月，十三届全国人大一次会议表决通过了关于国务院机构改革方案的决定，批准成立中华人民共和国自然资源部。全国测绘工作开始融入自然资源“两统一”管理的大格局，进一步对实景三维中国建设提出了现实、迫切的要求。2018 年 4 月，自然资源部部长陆昊在海南省进行行业调研时明确指出自然资源登记等系统要由二维系统变成三维系统，解决自然资源调查、确权和国土空间用途管控等问题。2019 年 2 月，全国国土测绘工作座谈会在北京召开，提出计划于 2020 年启动“十四五”基础测绘规划编制工作，并明确“实景三维中国”的建设目标。2020 年 10 月，全国国土测绘工作座谈会明确要夯实发展根基，加快推进基础测绘转型升级，大力推动新型基础测绘体系建设，加快构建实景三维中国，推进全球地理信息资源建设。2021 年 8 月，自然资源部办公厅正式发布了《实景三维中国建设技术大纲（2021 版）》，随着技术与标准体系不断完善，各级建设路径逐渐清晰，试点工作顺利推进，应用方向逐渐深化、拓展，城市级、地形级实景三维即将大面积铺开。

区别于传统三维模型“一张皮”的缺陷，实景三维数据具备实体化、单体化、语义与结构化等特性，是非尺度、全要素表达空间关系及属性信息的数据集。实景三维中国的建设包括了地形级、城市级、部件级三级建设。从国家层面上，地形级和城市级实景三维中国建设更具有基础性、公益性的属性，故将由公共财政支持建设并纳入新型基础测绘体系中分两步实施：一是到 2020 年底完成 10 米格

网 DEM 全国更新和优化；二是在“十四五”期间，完成 5 米格网 DEM 全国覆盖，并完成全国地级以上城市实景三维的构建。而部件级实景三维中国建设将采取社会商业化运作模式来进行建设，不再纳入国家新型基础测绘体系中建设。实景三维工程预计将为三维硬件（如无人机）、软件、应用等领域的企业带来亿万级的市场机会。

3、遥感应用行业发展前景广阔

以卫星遥感、导航、通信为重要支撑的空间基础设施已成为数字基础设施的重要组成部分，持续提供覆盖全球、时空融合、要素全面、赋能百业的空天信息，是建设数字中国、实现企业数字化转型、推动军事斗争变革的新型科技力量。随着“十四五”期间卫星互联网启动建设，空间基础设施持续优化完善，实景三维、数字乡村、应急管理等行业产业规划相继发布，以遥感和北斗技术驱动的空天信息应用行业渗透率稳步提高，带来了巨大的发展机遇。

随着卫星数据成本不断降低，数据源种类丰富、多源数据融合技术成熟，遥感数据服务颗粒度更高，更加精细化、智能化，遥感结合行业的应用场景不断下沉。在行业应用端，遥感数据已成为必须的感知手段。遥感数据从“能看”变成“能用”，从基本的视觉图像变为可实现高精度、全要素提取的时空信息载体，从辅助分析的定性研判逐步转变为制定决策的量化依据。产业数字化转型稳步推进，新业态、新模式竞相发展，数字技术与各行业加速融合，客户群体类别加速扩展，企业级客户开始利用遥感、北斗技术进行商业化服务、知识性分析，将来新兴行业应用将不断诞生新场景、新业态，遥感终将服务于大众市场。在社会应用方面，通过固移融合、宽窄结合，融合各领域数据，形成泛在感知网络，为用户提供资源共享、多维度分析支持的服务模式，在新基建、新技术手段跨界融合的发展趋势推动下，以遥感科技为核心技术的时空大数据信息服务领域将成为社会经济的重要支柱。

（二）本次募集资金投资项目的目的

1、增强数据获取能力，完善全产业链布局

公司依靠自主研发的基础软件平台 PIE 可对遥感影像、航摄影像、基础地理信息、气象水文等信息进行提取、加工、解译、分析，为客户提供影像产品、监测分析报告、精准信息等数据分析应用服务。目前，公司提供上述服务主要通过客户提供或采购方式获取遥感数据。报告期内，公司稳步推进建设分布式干涉雷

达卫星星座进程。卫星星座建成后，将成为国内首个商业 InSAR 星座，提供商业化自主雷达遥感数据源。

遥感卫星提供的亚米级影像数据主要围绕国家治理，解决大范围全天时全天候的观测需求。由于产业数字化转型依赖更高精度、更高频次的数据，因此仅仅使用遥感卫星在观测能力上存在分辨率不高，受过境等因素限制等问题。与航天遥感相比，航空遥感系统具有自主性强、信息维度广、分辨率和数据精度高、综合效率高、使用灵活方便、应急响应快等优点，特别是在地震、水灾等紧急灾害发生时，可以对一个区域进行连续性、全天时的覆盖和监测，解决小范围、厘米级、快速覆盖的观测需求。本次募投项目将规模化建设空基数据采集能力，探索地面信息采集技术，逐渐形成航空与航天互补、地面辅助的空天地一体化全息感知体系。航空数据接入公司遥感云平台后，将为突破自主可控数据源瓶颈、规模化推广云服务提供有力支撑。公司综合利用遥感卫星、无人机航测、地面高精度观测、其他物联网感知等数据获取技术，从遥感应用产业链中下游向产业上游拓展，形成“上游自主数据-中游核心平台-下游规模应用”的商业模式，完善全产业链布局，从而具备为客户提供多维度、多种类、深层次服务的能力。

2、拓宽行业应用边界，巩固行业优势地位

报告期内，公司积极探索卫星应用的新行业、新赛道。本次募投项目将研发空天地高逼真实景数据智能融合生产线和智慧地球数据与服务中心，实现沉浸式智慧地球全景构建；面向城市、乡村、流域、产业、基建、金融、保险、娱乐以及居民生活等国民经济生产与消费领域的迫切需求，为政府、企业以及公众用户提供集产品服务、数据服务、平台服务、应用服务于一体的数字经济空天信息应用支撑，有利于公司拓宽行业原有应用领域，丰富产品线，提高公司产品和应用服务的丰富度，发掘潜在客户，巩固行业技术领先地位。

3、优化资本结构，降低财务成本，提升综合竞争能力和抵御风险能力

2021 年度，公司营业收入 14.68 亿元，同比增长 73.43%。随着遥感应用行业市场规模的持续增长，公司经营规模将呈快速增长趋势，资金需求相应大幅增加。为持续保持行业领先地位，把握行业重大发展机遇，公司需要继续加大研发产线建设，因此资本支出规模仍然较大。报告期内，银行间接融资是公司主要融资渠道之一，截至 2022 年 9 月 30 日，公司短期借款 7.53 亿元，长期借款 1.39 亿元，主要为银行贷款，较大金额的银行贷款一方面限制了进一步间接融资的空

间，另一方面也加大了公司的经营风险和财务成本。

本次向不特定对象发行可转债募集资金，将有效解决公司经营规模扩大带来的资金缺口。可转换公司债券转股前，公司使用募集资金的财务成本较低，利息偿付风险较小。随着可转换公司债券持有人陆续转股，公司的资产负债率将逐步降低，有助于优化资本结构、降低财务风险，从而提高公司的综合竞争力和抗风险能力。

三、本次募集资金投资项目情况

(一) 交互式全息智慧地球产业数字化转型项目

1、项目概况

项目建设内容主要包括空天地全息感知体系建设、交互式全息智慧地球研发中心、产业数字化转型运营中心三部分。

(1) 空天地全息感知体系建设：依托现有基础，建设空基数据采集能力，在辽宁朝阳、江苏南通、安徽芜湖建立无人机生产与服务中心，综合利用遥感卫星、无人机航测、地面高精度观测、其他物联网感知等数据获取技术实现“空天地”一体化全息感知体系建设；

(2) 交互式全息智慧地球研发中心：基于全息感知体系获取的数据源，构建空天地感知数据生产线，具备多端协同、高效、海量空天地多源数据融合处理和智能信息提取能力；搭建交互式智慧地球应用服务平台，实现地形与城市的多维仿真、虚实交互、精准控制、智能预测；

(3) 产业数字化转型运营中心：面向城市、乡村、流域、产业、基建、金融、保险、娱乐以及居民生活等国民经济生产与消费领域，为政府、企业以及公众用户提供基础服务、订阅服务、定制服务、接口服务、创客服务等多种模式的数据经济空天信息应用支撑；建设沉浸式体验中心，对项目成果及应用场景进行宣传与展示，提高全景沉浸式智慧地球的公众认知度。

2、建设内容及投资概算

本项目总投资额不超过 12.19 亿元，拟使用募集资金 7.09 亿元，具体投资情况及拟使用募集资金情况如下：

单位：万元

序号	项目	投资金额	募集资金使用金额
1	无人机生产设备及材料	31,895.00	31,895.00

2	采集车成本	1,170.00	1,170.00
3	数据采购	16,200.00	11,480.00
4	技术及软件采购	3,470.00	3,470.00
5	其他硬件设备购置	22,865.00	22,865.00
6	人员工资及其他投入	46,251.02	-
合计		121,851.02	70,880.00

3、项目实施进度

本项目建设期为 36 个月，包括设备采购及安装等前期准备工作和人员招募及培训、设备调试及试产等后期工作。

4、项目经济效益分析

经测算，本项目达产后税后内部收益率为 17.50%，税后静态回收期为 5.90 年。项目的财务预测表现良好，风险较小，项目的投资价值较大。

5、募投项目效益预测的假设条件及主要计算过程

假设宏观经济环境、卫星及应用行业市场情况及公司经营情况没有发生重大不利变化。项目测算过程如下：

（1）营业收入测算

本项目建设期为三年，公司边建设边生产推广。综合考虑公司历史业务情况、国家政策规划、市场容量等因素，预计 T1 至 T3 年收入保持较快增长，T3 至 T7 年收入增幅放缓，逐渐趋于稳定，测算期年均收入 42,383.91 万元。

（2）营业成本测算

本项目的营业成本主要包括折旧及摊销、人员工资、场地租赁费、外协费用。

□折旧及摊销

本项目使用年限平均法，折旧和摊销的系数如下：

类别	折旧/摊销年限	净残值率
生产设备	10	3%
电子设备	5	3%
办公设备	5	3%
数据库	3	0%
软件工具	10	0%
技术成果	5	0%

□人员工资：按照公司历史工资水平预计项目实施中的人员平均薪酬，每年

按照 5% 的增长幅度计算。

□ 场地租赁费：本募投项目涉及的实施地点均为租赁取得，具体情况如下：

实施主体	实施地点	租赁面积	主要建设内容
辽宁航天宏图无人机科技有限公司	朝阳凌源经济开发区同创产业园 B4 厂房	7,392 m ²	建立无人机生产与服务中心
航天宏图机器人科技有限公司	南通市景兴东路 58 号东久南通智能制造园 A1 厂房	6,385 m ²	
芜湖航天宏图智能设备制造有限公司	芜湖市鸠江区徽州路 152 号 A1 栋物业的一楼部分和二楼	2,790 m ²	
航天宏图信息技术股份有限公司	北京市海淀区杏石口路 80 号宝蓝·益园高新技术超融合园区 A 区 1 号楼三层整层	5,127 m ²	构建空天地感知数据生产线，搭建交互式智慧地球应用服务平台；建设产业数字化转型运营中心及沉浸式体验中心

公司根据各实施地点租金水平测算场地租赁费支出。

□ 外协费用：在项目实施中，公司将技术含量较低、人力耗费较多的非核心业务外包。根据本项目收入结构及历史情况，公司按照收入的 5% 测算外协费用。

（3）税金及附加测算

增值税税率为 6%，城市维护建设税按实际缴纳的流转税的 7% 计缴，教育费附加按应缴纳的流转税及当期免抵增值税额的 3% 计缴，地方教育费附加按应缴纳的流转税及当期免抵增值税额的 2% 计缴。

（4）期间费用测算

销售费用、管理费用参考公司历史水平并结合项目实际经营情况予以确定。研发费用按照拟投入的研发人员数量及预计工资水平确定，人均薪酬每年按照 5% 的增长幅度计算。

（5）所得税测算

按照 25% 所得税率测算。

6、项目效益总体情况

本项目效益测算情况如下：

单位：万元

项目	运营期内平均
营业收入（不含税）	42,383.91
净利润	9,933.48

内部收益率（税后）	17.50%
投资回收期（税后）	5.90 年

7、项目可行性分析

（1）相关产业政策分析

2020 年 9 月，住房和城乡建设部印发《城市信息模型（CIM）基础平台技术导则》，同年广州、重庆、郑州等地相继出台文件，提出全面建设 CIM 基础平台，预计在 2025 年，以 CIM 基础平台为底座，推动物联网在城市基础设施、智能网联汽车、智慧社区、智能建造、智能城管等领域的应用。

2022 年 1 月 12 日，国务院发布的《“十四五”数字经济发展规划》提出，要以数据为关键要素，以数字技术与实体经济深度融合为主线，聚焦天地一体、无人机、空间信息基础（卫星遥感、卫星导航定位）、时空数据、遥感遥测、数字乡村、智慧出行、构建城市多维地理，构建城市要素“一张图”，采用关键软件和集成技术，完善数字经济治理体系，协同推进数字产业化和产业数字化，赋能传统产业转型升级。

2022 年 2 月 24 日，自然资源部办公厅发布《关于全面推进实景三维中国建设的通知》，其中指出，鼓励社会力量积极参与，通过需求牵引、多元投入、市场化运作的方式，开展部件级实景三维建设。

（2）相关行业市场分析

根据中国信通院于 2021 年 4 月发布的《中国数字经济发展白皮书（2021 年）》，近年来，数字经济成为我国国民经济高质量发展的新动能，数字经济增加值规模由 2005 年的 2.6 万亿元增加至 2020 年的 39.2 万亿元，与此同时，数字经济在 GDP 中所占的比重逐年提升，由 2005 年的 14.2% 提升至 2020 年的 38.6%。数字经济的内涵不仅仅包含数字的产业化，更多的期待是原有产业的数字化。数字产业化是数字经济的基础部分。产业数字化是数字经济融合部分，包括传统产业在应用数字技术之后带来的产出增加和效率提升。近年来，数字经济正在加快向其他产业融合渗透，市场空间。仅智慧城市建设方面，预测到 2022 年，我国智慧城市市场规模将达到 25 万亿元（中国智慧城市工作委员会数据）。

目前实景三维中国建设规划正处在启动的初期，市场潜力巨大，近期以数据采集、平台搭建为主，后续基于实景三维数据会延伸出诸多应用场景，影响诸多业态，实景三维中国工作开展分为两个阶段，第二阶段到 2035 年要求地形级实

景三维优于 2 米格网，城市级实景三维要求优于 5 厘米级分辨率，且实现对地级以上城市和有条件的县级城市覆盖，2026-2035 年 10 年间实景三维建设的市场空间更为广阔。

（3）丰富的行业经验以及稳定的客户资源

公司面向自然资源、国土测绘、交通水利、减灾应急等行业，承接和参与了一系列国家重点工程，行业经验较为丰富。同时公司主要客户为政府机关、大型国有企业、特种单位，公司积累的这些客户资源将为公司的盈利持续性提供良好保障。公司在全国设有 80 余个分支机构，与地方政府有良好的合作关系。

（4）公司拥有技术优势

公司作为国内领先的卫星运营与应用服务提供商，已有“空天地”一体化遥感业务布局，形成了包含多颗国内外光学遥感卫星数据资源池，同时通过发射自主 SAR 卫星宏图一号星座，能够获取全天时、全天候的 SAR 卫星数据。湖南航天宏图已部署无人机生产线，形成 U12、U15、U28 等无人机产品系列，技术成熟。

基于公司 PIE-Map 核心产品研发混合现实智慧地球应用平台，可构建涵盖太空、地理、大气、海洋、电磁等多维度虚拟仿真应用场景，目前形成了规划论证、推演模拟、分析评估等系列虚拟仿真产品，可满足军事、航天、林业、气象、国土、农业、民政等多个行业的虚拟仿真应用需求，具备多尺度多场景无缝融合、高性能场景渲染、全要素实时接入与动态感知。公司自主研发了特种环境仿真沉浸式体验系统、ARVR 气象海洋环境仿真系统、PIE-AR 混合现实仿真软件、PIE-VR 虚拟现实仿真软件、海洋环境 VR 虚拟现实仿真软件、粤港澳大湾区海陆一体化综合展示平台、VR 多人协同、AR 虚拟演播、智慧城市、北斗卫星桌面版、北斗卫星 VR 版等产品，并先后有 8 个产品成功申请软著。

（5）公司拥有丰富的人才储备

公司拥有稳定的管理团队，既具备现代化的管理理念和丰富的运营经验，确保公司正确的发展方向，又能够把握住市场机遇，适时制定有利的经营战略。分管负责公司技术、生产、营销、人力资源、资本运作等重要部门的经营管理团队在各自专业领域都有着丰富的职业经验，对企业运营的各个环节有清晰的了解及全面的把控，并始终保持着对政策的高度认知和敏感性。公司建立了人才培养和引进机制，有针对性地培养和引进遥感应用产业领军人才和地理信息、测绘技术人才，此外公司还完善了创新人才激励机制，通过改革用人用工制度提高队伍素

质，激发人才活力。

8、项目必要性分析

(1) 空天信息数据是数字经济时代的重要基础

国务院印发的《“十四五”数字经济发展规划》提出：要以数据为关键要素，以数字技术与实体经济深度融合为主线，聚焦天地一体、无人机、空间信息基础（卫星遥感、卫星导航定位）、时空数据、遥感遥测、数字乡村、智慧出行、构建城市多维地理，构建城市要素“一张图”。

近年来，信息化实现了跨部门，跨学科的融合，真正将信息化技术应用到了生产生活中。得益于人工智能、云计算、增强现实、5G 等信息技术快速发展，各地各部门正在通过多种手段，从 CIM 平台到实景三维，不断探索建设城市空间数字基底的最好路径。空天信息数据成为数字经济时代的重要基础，蕴藏着巨大的商业价值，随着我国航空航天产业迅速发展，高分辨率高频次的空间信息数据获取成为可能。

公司已经规划自主运营的高分辨率遥感 SAR 卫星星座，同时已接入多颗高分辨率光学卫星的数据源，但由于产业数字化转型依赖更高精度、更高频次的数据，因此仅仅使用遥感卫星在观测能力上存在分辨率不高，受过境等因素限制等问题。与航天遥感相比，航空遥感系统具有自主性强、信息维度广、数据精度高、综合效率高、使用灵活方便等优点，服务领域可广泛覆盖农业、林业、海洋、测绘、环境、灾害等。航空遥感测绘的分辨率和精度更高，影像更清晰，同时应急响应快，特别在地震、水灾等紧急灾害发生时，可以对一个区域进行连续性、全天时的覆盖和监测，解决小范围、厘米级、快速覆盖的观测需求。因此本项目将规模化的建设空基数据采集能力，探索地面信息采集技术，逐渐形成航空与航天互补，地面辅助的空天地一体化全息感知体系。

在卫星遥感基础上，发展低空遥感，需要大量的无人机平台，本项目采用自建无人机生产线代替购买，主要考虑如下三个方面：

第一，外采无人机的性能较难满足大面积实景三维作业需求。□目前市面上的无人机航测系统大都无法在无像控点参与解算的情况下，实现地籍或地形测量所要求的精度标准；□目前市面上很多无人机相机镜头无法调节光圈和快门速度，从而难以调节镜头的进光量、增加有效作业时长，作业效率低下；□外采无人机平台、载荷、软件集成度低，用户体验欠佳。

第二，自产无人机能降低生产成本，提升公司盈利能力。公司经过近几年的技术积累和验证，自建成本可远低于市场价，按照公司投产期的无人机需求量，自建无人机生产基地可大幅节省成本。

第三，自建无人机生产线，有利于增强公司核心竞争力。公司自产的无人机型为定制化研发，具有易于操作、长续航能力、多载荷兼用、自主反应等优势，有利于强化公司产业链和创新链的建设，提升行业地位。

本项目依托规模化的无人机航测能力，以及自主 SAR 卫星数据，能够实现空天地一体化数据感知，结合关键软件和集成技术，完善数字经济治理体系，协同推进数字产业化和产业数字化，赋能传统产业转型升级。

（2）构建混合现实智慧地球具有现实的市场需求

传统的地理信息通过对二三维场景的构建，在一定程度上解决了可视化的初级问题，但是对于整个地球实体以及经济发展涉及的各类要求，难以进行全域孪生的映射；其次由于物联网的高速发展，环境及实体的感知手段多，融合应用水平低；再次对于瞬息万变的社会、经济以及基础地理信息的表达，缺少用标准化范式对实体及属性进行一致性描述，难以进行精准建模，效率低下。

本项目通过构建混合现实智慧地球，融合空天地以及互联网、物联网的各类信息，实现对实体世界的实映射。通过信息数据与物联网的全景交互，得到实时、精准、融合的反馈，从而满足传统产业转型升级、新产业新业态新模式培育，居民工作生活方式便捷化的现实需求，并为发展我国数字经济、构建数字中国提供有力支撑。

（3）项目建设是对国家数字经济发展重大战略的积极响应

党的十八大以来，党中央高度重视发展数字经济，将其上升为国家战略。党的十八届五中全会提出，实施网络强国战略和国家大数据战略，拓展网络经济空间，促进互联网和经济社会融合发展，支持基于互联网的各类创新。党的十九大提出，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，建设数字中国、智慧社会。

党的十九届五中全会提出，发展数字经济，推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群。有关部门先后出台了《网络强国战略实施纲要》、《数字经济发展战略纲要》，从国家层面部署推动数字经济发展。

2022年1月12日，国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》指出：当前新一轮科技革命和产业变革深入发展，数字化转型已经成为大势所趋，受内外部多重因素影响，我国数字经济发展面临的形势正在发生深刻变化。发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。数据要素是数字经济深化发展的核心引擎。数字化服务是满足人民美好生活需要的重要途径。

本项目打造沉浸式的智慧地球，将是数字城市的理想目标，也是智慧城市建设的新高度。对于自然资源、水利等相对传统的领域，从二维走向三维，从立体走向沉浸式体验，是实现智慧化的重要设施和基础能力，能够满足“数字中国”“智慧城市”对空间信息技术的重要需求，是对国家数字经济发展重大战略的积极响应。

（4）项目建设是公司打造“空天信息商业应用引领者”的必然途径

航天宏图作为国内领先的卫星运营与应用服务提供商，拥有海量卫星数据资源以及数据处理分析挖掘的核心技术和研发基础，具备形成空天地一体化数据感知体系的先天优势。公司瞄准数字孪生、人工智能等先进信息技术和对地观测与导航领域的学科交叉发展趋势，开展相关核心技术持续攻关；面向实景三维中国建设市场需求，开展了大区域、规模化实景三维数据处理和产品制作相关核心技术研究并形成了系列化产品；面向特种领域及行业部委遥感大数据智能解译分析市场需求，开展了智能遥感解译自主训练相关核心技术的研发，大大提升了云端自动识别解译的精度。引领空天信息商业应用，是公司未来发展重要趋势之一。

本项目依托公司已有遥感数据资源以及技术优势，布局航空遥感数据获取，实现对地观测从亚米级到厘米级的跨越式发展；结合实景三维技术、VR技术、MR技术，探索沉浸式智慧地球全景构建，服务政府、企业和公众，是公司拓展空天信息商业应用领域、保持行业领先优势的必然要求。

（二）补充流动资金

1、项目概况

公司本次向不特定对象发行可转债拟使用募集资金30,000.00万元用于补充流动资金。

2、项目必要性和可行性

近年来，公司业务规模稳步增长，公司在逐步扩大规模的过程中，研发生产等领域均需大量营运资金，通过募集资金补充流动资金，可满足公司业务规模扩

张的新增流动资金需求，增强公司市场竞争力，对于抵御市场风险、实现战略规划有重要意义。

公司通过本次补充流动资金可以在一定程度上满足未来资金需求，增强公司资金实力，为公司应对市场变化、抓住行业机会，保持和增强竞争能力提供良好的资金保障。

本次募集资金部分用于补充流动资金符合《科创板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》、《上海证券交易所科创板上市公司证券发行上市审核问答》关于募集资金运用的相关规定，方案切实可行。

四、募集资金投资项目涉及的审批进展情况

本次募投项目交互式全息智慧地球产业数字化转型项目的实施主体包括母公司航天宏图信息技术股份有限公司，以及全资子公司辽宁航天宏图无人机科技有限公司、航天宏图机器人科技有限公司、芜湖航天宏图智能设备制造有限公司。截至本募集说明书摘要签署日，相关实施主体的备案及环评批复取得情况如下：

实施主体	备案情况	环评批复情况
航天宏图信息技术股份有限公司	《项目备案证明》（京海淀发改（备）[2022]52号）	环境影响登记表备案回执（备案号：202211010800002047）
辽宁航天宏图无人机科技有限公司	《关于<辽宁航天宏图无人机研发生产基地项目>项目备案证明》（朝凌开审备案[2022]8号）	《关于辽宁航天宏图无人机研发生产基地项目环境影响报告表的批复》（朝凌开审[2022]010号）
航天宏图机器人科技有限公司	《江苏省投资项目备案证》（备案证号：通开发行审备[2022]205号）	关于《航天宏图机器人科技有限公司航天宏图无人机生产基地及研发中心项目环境影响报告表》的批复（通开发环复（表）2022041号）
芜湖航天宏图智能设备制造有限公司	《企业投资项目告知登记表》（鸠发改告[2022]67号）	《关于芜湖航天宏图智能设备制造有限公司无人机研发及生产项目环境影响报告表审批意见的函》（芜自贸环审[2022]24号）

五、本次募集资金投资于科技创新领域的说明，以及募投项目实施促进公司科技创新水平提升的方式

公司自成立以来深耕卫星应用服务业务，已成长为国内遥感应用领域龙头企业和北斗卫星系统领先开发商，以自主研发的遥感图像处理软件 PIE 和北斗导航大数据应用软件 PIE-MAP 等核心软件平台为基础，面向政府、事业单位、企业等不同类别、不同层级、不同区域的客户，提供软件产品销售、系统设计开发和

数据分析应用服务。目前业务主要集中在卫星应用产业链中游和下游，依托国家投资建设的上游卫星数据资源，为卫星数据中心等中游客户提供空间基础设施的规划和研制服务；为产业链下游的行业客户提供系统研发、数据分析服务和产品销售，客户范围涵盖自然资源、应急管理、气象水文、生态环保、国防安全等多个应用领域；面向卫星技术对农业、工业等传统产业升级释放的新需求，公司为大中型企业用户提供数据监测分析和大数据挖掘于一体的卫星云服务。

本次募投项目交互式全息智慧地球产业数字化转型项目是公司主营业务的完善升级，本次募投项目补充流动资金应用于主营业务，有助于具有科技创新的主营业务壮大发展，具体如下：

（一）本次募集资金服务于实体经济，符合国家产业政策，主要投向科技创新

本次募投项目交互式全息智慧地球产业数字化转型项目依托现有基础，建设空基数据采集能力，在辽宁朝阳、江苏南通、安徽芜湖建立无人机生产与服务中心，综合利用遥感卫星、无人机航测、地面高精度观测、其他物联网感知等数据获取技术实现“空天地”一体化全息感知体系建设；基于全息感知体系获取的数据源，构建空天地感知数据生产线，具备多端协同、高效、海量空天地多源数据融合处理和智能信息提取能力；搭建交互式智慧地球应用服务平台，实现地形与城市的多维仿真、虚实交互、精准控制、智能预测；面向城市、乡村、流域、产业、基建、金融、保险、娱乐以及居民生活等国民经济生产与消费领域，为政府、企业以及公众用户提供基础服务、订阅服务、定制服务、接口服务、创客服务等多种模式的数据经济空天信息应用支撑；建设沉浸式体验中心，对项目成果及应用场景进行宣传与展示，提高全景沉浸式智慧地球的公众认知度。通过项目实施，公司可以延伸业务链条、完善卫星应用产业链布局、提升公司技术水平、增强公司核心竞争力、盈利能力和抗风险能力。同时，储备科研资金，以满足公司研发项目发展与业务扩张需求，持续保持公司的科创实力。

本次募集资金投资项目属于卫星及应用产业。卫星及应用产业是国家重点发展的新兴产业，具有附加值高、带动性强、知识技术密集等特征。公司成立以来一直从事卫星应用业务，研发并掌握了完全自主可控的卫星应用基础软件平台，依托基础软件平台为政府、企业以及其他有关部门提供系统设计开发和数据分析应用服务。但我国卫星及应用产业起步较晚，与美、欧等传统发达国家和地区相比，我国空间信息产业化水平总体不高，缺乏有国际影响力的龙头企业。在此背

景下，国家陆续出台一系列政策，以支持和推动我国卫星及应用产业发展。2015年10月，国家发改委、财政部、国防科工委联合印发《国家民用空间基础设施中长期发展规划（2015-2025年）》（发改高技〔2015〕2429号），提出：民用空间基础设施是指利用空间资源，主要为广大用户提供遥感、通信广播、导航定位以及其他产品与服务的天地一体化工程设施，由功能配套、持续稳定运行的空间系统、地面系统及其关联系统组成。民用空间基础设施既是信息化、智能化和现代化社会的战略性基础设施，也是推进科学发展、转变经济发展方式、实现创新驱动的重要手段和国家安全的重要支撑。加快建设自主开放、安全可靠、长期连续稳定运行的国家民用空间基础设施，对我国现代化建设具有重大战略意义。2016年11月，国务院印发《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》（国发〔2016〕67号），提出：做大做强卫星及应用产业，推进卫星全面应用。统筹特种领域空间基础设施，加强卫星大众化、区域化、国际化应用，面向政府部门业务管理和社会服务需求，面向防灾减灾、应急、海洋等领域需求，开展卫星综合应用示范。本次募集资金投资项目属于卫星应用产业，符合国家政策要求。

卫星应用行业属于高新技术产业和战略性新兴产业，根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，属于“I65软件和信息技术服务业”，根据国家统计局颁布的《战略性新兴产业分类（2018）》，属于“2.3卫星及应用产业”之“2.3.3卫星应用服务”，属于科技创新领域。

（二）募投项目实施促进公司科技创新提升的方式

卫星应用行业属于技术密集型行业，及时、准确地把握技术发展趋势，及时形成新产品或实现产业化，为客户提供高质量的产品或服务是不可回避的技术风险。同时，公司还面临卫星应用行业对外开放、非民用卫星领域参与者的竞争压力。因此保持高强度研发投入是公司保持核心竞争力的关键。

1、增强数据获取能力，完善全产业链布局

遥感卫星提供的亚米级影像数据主要围绕国家治理，解决大范围全天时全天候的观测需求。由于产业数字化转型依赖更高精度、更高频次的数据，因此仅仅使用遥感卫星在观测能力上存在分辨率不高，受过境等因素限制等问题。与航天遥感相比，航空遥感系统具有自主性强、信息维度广、分辨率和数据精度高、综合效率高、使用灵活方便、应急响应快等优点，特别是在地震、水灾等紧急灾害发生时，可以对一个区域进行连续性、全天时的覆盖和监测，解决小范围、厘米

级、快速覆盖的观测需求。本次募投项目将规模化建设空基数据采集能力，探索地面信息采集技术，逐渐形成航空与航天互补、地面辅助的空天地一体化全息感知体系。航空数据接入公司遥感云平台后，将为突破自主可控数据源瓶颈、规模化推广云服务提供有力支撑。公司综合利用遥感卫星、无人机航测、地面高精度观测、其他物联网感知等数据获取技术，从遥感应用产业链中下游向产业上游拓展，形成“上游自主数据-中游核心平台-下游规模应用”的商业模式，完善全产业链布局，从而具备为客户提供多维度、多种类、深层次服务的能力。

2、拓宽行业应用边界，巩固行业优势地位

报告期内，公司积极探索卫星应用的新行业、新赛道。本次募投项目将研发空天地高逼真实景数据智能融合生产线和智慧地球数据与服务中心，实现沉浸式智慧地球全景构建；面向城市、乡村、流域、产业、基建、金融、保险、娱乐以及居民生活等国民经济生产与消费领域的迫切需求，为政府、企业以及公众用户提供集产品服务、数据服务、平台服务、应用服务于一体的数字经济空天信息应用支撑，有利于公司拓宽行业原有应用领域，丰富产品线，提高公司产品和应用服务的丰富度，发掘潜在客户，巩固行业技术领先地位。

未来，公司将继续保障研发投入强度，以保持公司的领先技术优势，为公司的业务扩张提供必要的硬件设施与资金支持，为研发团队进行行业前沿研究提供更加优越的研发环境与条件，进一步提升研发在公司发展过程中的战略地位，促进公司科技创新水平提升。

六、本次发行对公司经营管理和财务状况的影响

（一）本次发行对公司经营管理的影响

本次募集资金投资项目符合国家产业政策和公司整体经营发展战略，具有良好的市场前景。

本次向不特定对象发行可转换公司债券募集资金主要用于交互式全息智慧地球产业数字化转型项目和补充流动资金，能够把握国家数字经济战略机遇，充分发挥公司在遥感、测绘、互联网等领域的技术优势，构建全景沉浸式智慧地球，面向行业、大型企业、公众开展数字化转型应用，补充流动资金可以在一定程度上满足未来资金需求，增强公司资金实力。通过募投项目的顺利实施，可以有效提升公司的技术水平和业务规模，并加强公司对研发人才的吸引力，保持并扩大公司在核心领域的竞争优势，进而提高公司的竞争实力、持续盈利能力和抗风险

能力。

（二）本次发行对公司财务状况的影响

本次募集资金到位后，公司的资产规模将迅速提升，总资产、净资产均有较大提高，资金实力得到提升，为公司的后续发展提供有力保障。本次可转换公司债券转股前，公司使用募集资金的财务成本较低，利息偿付风险较小。本次可转换公司债券的转股期开始后，若本次发行的可转换公司债券大部分转换为公司股票，公司的净资产将有所增加，资本结构将得到改善。

第六节 备查文件

- (一) 发行人最近三年的财务报告及审计报告，以及最近一期的财务报告；
- (二) 保荐人出具的发行保荐书、发行保荐工作报告和尽职调查报告；
- (三) 法律意见书和律师工作报告；
- (四) 会计师事务所关于前次募集资金使用情况的报告；
- (五) 资信评级报告；
- (六) 其他与本次发行有关的重要文件。

（以下无正文，为《航天宏图信息技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书摘要》之盖章页）

发行人：航天宏图信息技术股份有限公司



2022年11月24日

附件一：发行人子公司清单

1、境内下属子公司（共 142 家），相关信息如下：

序号	公司名称	经营范围	注册资本	注册地址
1	合肥航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；卫星遥感数据处理；卫星导航服务；生态资源监测；海洋环境服务；环境保护监测；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能基础资源与技术平台；人工智能公共服务平台技术咨询服务；计算机系统服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；计算机及办公设备维修；工程管理服务；互联网设备销售；电子产品销售；机械设备销售；信息系统集成服务；会议及展览服务；企业管理咨询（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	10,000 万元人民币	中国(安徽)自由贸易试验区合肥市高新区望江西路900号中安创谷科技园一期A1楼801-804室
2	航天宏图机器人科技有限公司	许可项目：测绘服务；互联网信息服务；第二类增值电信业务；第一类增值电信业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；地理遥感信息服务；工程和技术研究和试验发展；卫星遥感数据处理；互联网数据服务；机械设备销售；智能基础制造装备销售；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；软件开发；软件销售；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；计算机软硬件及辅助设备批发；电子元器件批发；电子产品销售；租赁服务（不含许可类租赁服务）；特种设备出租；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；智能机器人的研发；工业机器人制造；工业机器人安装、维修；专用设备修理；工业机器人销售；智能机器人销售；数据处理和存储支持服务；大数据服务；信息系统集成服务；人工智能理论与算法软件开发；电力电子元器件制造；特殊作业机器人制造；广告设计、代理；广告制作；广告发布；会议及展览服务；信息技术咨询服务；服务消费机器人制造；人工智能硬件销售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；特种作业人员安全技术培训；通用设备修理；技术进出口；货物进出口；进出口代理；生态资源监测；工业工程设计服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	5,000 万元人民币	南通市开发区景兴东路58号6幢A1
3	金华航天	一般项目：数据处理和存储支持服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件	5,000 万元人民币	浙江省金华市婺城区白龙桥镇临

	宏图大数据有限公司	及辅助设备批发；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品批发；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；体育用品及器材批发；体育用品及器材零售；日用品销售；智能无人飞行器销售；环境保护监测；进出口代理；卫星导航服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；技术进出口；货物进出口；软件开发；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：测绘服务；检验检测服务；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。		江东路 1000 号创新大厦 1207-1 办公室(自主申报)
4	无锡航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；地理遥感信息服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息系统集成服务；网络与信息安全软件开发；卫星遥感应用系统集成；人工智能公共数据平台；卫星遥感数据处理；人工智能行业应用系统集成服务；卫星技术综合应用系统集成；计算机系统服务；数据处理服务；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；智能水务系统开发；软件开发；地质勘查技术服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	5,000 万元人民币	无锡市惠山区洛南大道 8 号西泽大厦 211-2
5	衢州航天宏图信息技术有限公司	一般项目：卫星遥感应用系统集成；信息系统运行维护服务；人工智能理论与算法软件开发；人工智能应用软件开发；软件开发；智能水务系统开发；数据处理和存储支持服务；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件外包服务；软件销售；信息安全设备销售；网络设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。	5,000 万元人民币	浙江省衢州市柯城区白云街道芹江东路 288 号 3 幢西 215 室(自主申报)
6	德清航天宏图信息技术有限公司	一般项目：软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；卫星遥感数据处理；卫星导航服务；生态资源监测；海洋环境服务；环境保护监测；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能基础资源与技术平台；人工智能公共服务平台技术咨询服务；计算机系统服务；信息系统集成服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；网络设备销售；电子产品销售；机械设备销售；会议及展览服务；企业管理咨询；货物进出口；技术进出口；贸易经纪(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：离岸贸易经营(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。	5,000 万元人民币	浙江省湖州市德清县舞阳街道云岫南路 611 号 1 幢 101-18 室(自主申报)

7	南通 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	一般项目：信息技术咨询服务；地理遥感信息服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息系统集成服务；网络与信息安全软件开发；卫星遥感应用系统集成；人工智能公共数据平台；卫星遥感数据处理；人工智能行业应用系统集成服务；卫星技术综合应用系统集成；计算机系统服务；数据处理服务；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；智能水务系统开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；地质勘查技术服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	5,000 万 元人民币	南通市开发区广 州路 42 号 536 室
8	烟台 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；卫星遥感数据处理；卫星导航服务；生态资源监测；海洋环境服务；环境保护监测；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能基础资源与技术平台；人工智能公共服务平台技术咨询服务；计算机系统服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；计算机及办公设备维修；工程管理服务；互联网设备销售；电子产品销售；机械设备销售；信息系统集成服务；会议及展览服务；企业管理咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：测绘服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	5,000 万 元人民币	中国(山东)自由贸 易试验区烟台片 区开发区珠江路 66 号正海大厦 20 层 2008 号
9	柳州 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	许可项目：测绘服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：网络技术服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能公共数据平台；人工智能基础资源与技术平台；互联网数据服务；区块链技术相关软件和服务；云计算装备技术服务；卫星遥感应用系统集成；卫星遥感数据处理；卫星技术综合应用系统集成；工程管理服务；企业管理咨询；会议及展览服务；互联网设备销售；海洋环境服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；机械设备销售；地理遥感信息服务；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；卫星导航服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；人工智能通用应用系统；计算机系统服务；物联网技术服务；软件开发；物联网技术研发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	3,000 万 元人民币	柳州市高新 3 路 9 号恒江源商业小 区 1 号楼一层 1-1-5-6 号
10	宜昌 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	许可项目：测绘服务；民用航空器零部件设计和生产；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程管理服务；计算机及办公设备维修；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；海洋气象服务；地震服务；生态资源监测；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	3,000 万 元人民币	宜昌市西陵区西 陵二路 18 号三峡 双创中心 16 层

11	杭州 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；数据处理和存储支持服务；数据处理服务；工程管理服务；生态资源监测；农业科学研究和试验发展；软件销售；卫星遥感数据处理；专业设计服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：测绘服务；互联网信息服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。	3,000 万 元人民币	浙江省杭州市富 阳区银湖街道富 闲路9号银湖创新 中心7号2层271 室
12	江苏 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	一般项目：信息技术咨询服务；地理遥感信息服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；大数据服务；卫星遥感数据处理；数据处理服务；卫星技术综合应用系统集成；计算机系统服务；软件开发；工程管理服务；环境保护监测；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术推广服务；智能控制系统集成；海洋服务；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；地震服务；科技推广和应用服务；咨询策划服务；数据处理和存储支持服务；卫星遥感应用系统集成；人工智能行业应用系统集成服务；5G 通信技术服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	3,000 万 元人民币	徐州高新技术产 业开发区漓江路 南****科技产业 园 A12#513 室
13	黄冈 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	许可项目：测绘服务；互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：智能水务系统开发；卫星遥感应用系统集成；地理遥感信息服务；软件开发；数据处理服务；大数据服务；卫星遥感数据处理；计算机系统服务；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；气象信息服务；数据处理和存储支持服务；互联网数据服务；卫星导航服务；卫星技术综合应用系统集成；森林防火服务；网络技术服务；海洋气象服务；气象观测服务；海洋服务；海洋环境服务；环境保护监测；生态资源监测；规划设计管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；水污染防治服务；大气污染防治；大气污染防治服务；土壤污染防治服务；不动产登记代理服务；土地调查评估服务；水土流失防治服务；水利相关咨询服务；水文服务；水资源管理；防洪除涝设施管理；水利情报收集服务；地震服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	3,000 万 元人民币	湖北省黄冈市黄 州区高新区明珠 大道 68 号
14	玉林 航天 宏图 信息 技术 有限	一般项目：网络技术服务；人工智能公共服务平台技术服务；人工智能公共数据平台；人工智能基础资源与技术平台；互联网数据服务；区块链技术相关软件和服务；云计算装备技术服务；卫星遥感应用系统集成；卫星遥感数据处理；卫星技术综合应用系统集成；工程管理服务；企业管理咨询；会议及展览服务；互联网设备销售；海洋环境服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；机械设备销售；地理遥感信息服务；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；卫星导航服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；信息咨询服务（不含许	3,000 万 元人民币	广西玉林市二环 南路 1789 号玉柴 工业园管委大楼 403 室

	公司	可类信息咨询服务)；人工智能通用应用系统；计算机系统服务；物联网技术服务；软件开发；物联网技术研发(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目：测绘服务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)		
15	深圳航天宏图信息技术有限公司	一般经营项目是：计算机技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；培训；基础软件技术服务；应用软件技术服务；计算机系统技术服务；数据处理；计算机维修；计算机软硬件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、五金、交电、化工产品(不含危险化学品及一类易制毒化学品)、文化用品、体育用品、日用品的销售。	2,500 万元人民币	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道 16 号深圳市数字技术园 B1 栋三层 A 区 4 号
16	南京航天宏图无人机科技有限公司	许可项目：通用航空服务；民用航空器零部件设计和生产；测绘服务；建设工程勘察(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准) 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；电气设备修理；软件开发；计算机软硬件及辅助设备批发；自然科学研究和试验发展；信息技术咨询服务；农作物病虫害防治服务；林业有害生物防治服务；森林防火服务；科技推广和应用服务；海洋气象服务；海洋环境服务；生态资源监测；气象信息服务；普通机械设备安装服务；技术推广服务；摄影扩印服务；地理遥感信息服务；市政设施管理；数据处理和存储支持服务(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)	2,000 万元人民币	南京市高淳区高淳经济开发区双高路 89 号 3 幢 4154 室
17	广东航天宏图信息技术有限公司	一般项目：计算机系统服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；信息技术咨询服务；地理遥感信息服务；数据处理服务；数据处理和存储支持服务；计算机及通讯设备租赁；信息系统集成服务；气象观测服务；气象信息服务；海洋服务；智能无人飞行器销售；网络与信息安全软件开发；软件销售；通讯设备销售；通讯设备修理；网络技术服务；技术进出口；信息系统运行维护服务；人工智能理论与算法软件开发；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；生态资源监测；水资源管理；水文服务；互联网安全服务；环境保护监测；科技中介服务；信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务)；防洪除涝设施管理；安全技术防范系统设计施工服务；地质灾害治理服务；新兴能源技术研发；环保咨询服务；农业科学研究和试验发展；节能管理服务；自然科学研究和试验发展；机械设备销售；人工智能通用应用系统；智能机器人销售；智能机器人的研发；人工智能硬件销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目：测绘服务；安全系统监控服务；建设工程设计。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)	2,000 万元人民币	佛山市南海区桂城街道桂澜北路 26 号依云置地中心 1 座 1201-1209、1216-1224 室(住所申报)

18	北京 航天 宏图 软件 技术 有限 公司	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.4 以上的云计算数据中心除外）；计算机维修；建设工程项目管理；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、五金交电（不含电动自行车）、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、文化用品、体育用品、日用品（不从事实体店经营）；环境监测；技术检测；技术进出口、代理进出口、货物进出口。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；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。）	2,000 万 元人民币	北京市海淀区杏 石口路 80 号 A 区 1 号楼 2 层 212 号
19	潍坊 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	一般项目：信息系统集成服务；数据处理和存储支持服务；信息安全设备销售；会议及展览服务；人工智能行业应用系统集成服务；计算机系统服务；信息技术咨询服务；通讯设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能控制系统集成；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；软件开发；信息系统运行维护服务；网络与信息安全软件开发；物联网技术服务；电子产品销售；软件外包服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；生物质能资源数据库信息系统平台；大数据服务；互联网安全服务；软件销售；网络技术服务；物联网技术研发；互联网数据服务；通信设备销售；卫星遥感应用系统集成；地理遥感信息服务；地震服务；气象观测服务；进出口代理；化工产品销售（不含许可类化工产品）；五金产品批发；卫星导航服务；生态资源监测；智能无人飞行器销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程设计；互联网信息服务；测绘服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	1,000 万 元人民币	山东省潍坊高新 区桃园街 8999 号 山东测绘地理信 息产业基地二期 项目 5#楼 303
20	葫芦 岛航 天宏 图信 息技 术有 限公 司	许可项目：测绘服务，建设工程勘察，建设工程设计，互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，工程管理服务，计算机软硬件及辅助设备零售，电子产品销售，机械设备销售，五金产品零售，化工产品销售（不含许可类化工产品），办公设备耗材销售，体育用品及器材零售，日用品销售，通讯设备销售，环境保护监测，卫星通信服务，信息系统集成服务，海洋气象服务，软件开发，地震服务，生态资源监测，计算机系统服务，自然科学研究和试验发展，工程和技术研究和试验发展，农业科学研究和试验发展（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	1,000 万 元人民币	辽宁省葫芦岛市 龙港区文翠路 16-7 号楼 5 单元 101 室
21	东莞 航天 宏图 信息	许可项目：测绘服务；建设工程勘察；建设工程设计；互联网新闻信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；软件销售；数据处理服务；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；机械设备销售；通	1,000 万 元人民币	广东省东莞市松 山湖园区总部三 路 20 号 1 栋 613 室

	技术有限公司	讯设备销售；五金产品批发；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；体育用品及器材零售；环境保护监测；技术进出口；进出口代理；货物进出口；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；气象观测服务；卫星导航服务；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
22	毕节航天宏图信息技术有限公司	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；互联网信息服务；软件开发；软件销售；软件外包服务；网络与信息安全软件开发；人工智能应用软件开发；智能水务系统开发；互联网数据服务；大数据服务；数据处理服务；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机及办公设备维修；测绘服务；建设工程监理；建设工程设计；专业设计服务；建设工程质量检测；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口；体育用品及器材零售；日用品销售；日用百货销售；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；检验检测服务；环境保护监测；技术进出口；进出口代理；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；地震服务；工程和技术研究和试验发展；自然科学研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；建设工程勘察；工程管理服务；互联网设备销售；互联网安全服务；生态资源监测；卫星导航服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1,000 万元人民币	贵州省毕节市七星关区市东街道台子路 11 号门面
23	丹东航天宏图信息技术有限公司	许可项目：测绘服务，建设工程勘察，建设工程设计，互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，工程管理服务，计算机软硬件及辅助设备零售，电子产品销售，机械设备销售，五金产品零售，化工产品销售（不含许可类化工产品），办公设备耗材销售，体育用品及器材零售，日用品销售，通讯设备销售，环境保护监测，信息系统集成服务，海洋气象服务，软件开发，地震服务，生态资源监测，计算机系统服务，自然科学研究和试验发展，工程和技术研究和试验发展，农业科学研究和试验发展（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	1,000 万元人民币	辽宁省丹东市高新技术产业开发区育成中心 1 号楼 6004 室
24	大连航天宏图信息技术有限公司	许可项目：测绘服务，建设工程勘察，建设工程设计，互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，工程管理服务，计算机软硬件及辅助设备零售，电子产品销售，机械设备销售，五金产品零售，化工产品销售（不含许可类化工产品），办公设备耗材销售，体育用品及器材零售，日用品销售，通讯设备销售，环境保护监测，卫星通信服务，信息系统集成服务，海洋气象服务，软件开发，地震服务，生态资源监测，计算机系统服务，自然科学研究和试验发展，工程和技术研究和试验发展，农业	1,000 万元人民币	辽宁省大连保税区自贸大厦 816 室

	公司	科学研究和试验发展，智能无人飞行器制造，智能无人飞行器销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
25	德阳航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；地理遥感信息服务；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；人工智能公共数据平台；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能基础资源与技术平台；大数据服务；卫星导航多模增强应用服务系统集成；卫星遥感应用系统集成；卫星技术综合应用系统集成；人工智能行业应用系统集成服务；卫星遥感数据处理；数据处理服务；计算机系统服务；智能农业管理；软件开发；智能水务系统开发；生态资源监测；环境保护监测；地震服务；大气污染防治服务；土地调查评估服务；水文服务；水污染防治服务；土地整治服务；土壤污染防治服务；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	1,000 万元人民币	四川省德阳市泰山南路二段 733 号银鑫五洲广场一期 21 栋 19-12 号
26	莆田航天宏图信息技术有限公司	一般项目：信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；水利相关咨询服务；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；技术进出口；技术推广服务；科技推广和应用服务；软件开发；地理遥感信息服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；人工智能应用软件开发；农林牧副渔业专业机械的安装、维修；计算机及办公设备维修；气候可行性论证咨询服务；社会稳定风险评估；环境保护监测；生态资源监测；海洋环境服务；工程和技术研究和试验发展；土壤污染防治服务；卫星通信服务；卫星导航服务；信息系统集成服务；卫星遥感应用系统集成；计算机系统服务；人工智能行业应用系统集成服务；卫星技术综合应用系统集成；人工智能通用应用系统；人工智能基础资源与技术平台；卫星导航多模增强应用服务系统集成；海洋气象服务；地震服务；自然科学研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；工业互联网数据服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：测绘服务；建设工程设计；建设工程勘察；水利工程建设监理；建设工程监理；互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。	1,000 万元人民币	福建省莆田市荔城区西天尾镇同心东路 389 号
27	重庆市大足区航天宏图卫星科技有限	许可项目：测绘服务；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；卫星遥感数据处理；地理遥感信息服务；技术进出口；进出口代理；货物进出口；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；软件开发；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	1,000 万元人民币	重庆市大足区高新技术产业开发区(自主承诺)

	公司			
28	辽宁航天宏图无人机科技有限公司	许可项目：飞行训练，飞行签派员培训，通用航空服务，测绘服务，建设工程勘察（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：智能无人飞行器制造，智能无人飞行器销售，服务消费机器人制造，计算机软硬件及辅助设备零售，智能车载设备制造，机械零件、零部件加工，软件开发，软件销售，地理遥感信息服务，5G 通信技术服务，信息系统集成服务，自然科学研究和试验发展，增材制造装备销售，海洋气象服务，海洋环境服务，生态资源监测，气象信息服务，森林防火服务，林业有害生物防治服务，农作物病虫害防治服务，导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造，卫星遥感应用系统集成，卫星遥感数据处理，工程和技术研究和试验发展，照相机及器材制造，照相机及器材销售，工业机器人制造，大数据服务，市政设施管理，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，微特电机及组件制造，微特电机及组件销售，数据处理和存储支持服务，电池制造，电池销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	1,000 万元人民币	辽宁省朝阳凌源经济开发区同创产业园 B4 栋
29	榆林航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；卫星导航服务；人工智能双创服务平台；大数据服务；人工智能基础软件开发；软件外包服务；卫星导航多模增强应用服务系统集成；人工智能通用应用系统；卫星遥感数据处理；数据处理服务；计算机系统服务；卫星通信服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能公共数据平台；人工智能基础资源与技术平台；软件开发；人工智能应用软件开发；智能水务系统开发；信息系统集成服务；卫星遥感应用系统集成；卫星技术综合应用系统集成；人工智能行业应用系统集成服务；数据处理和存储支持服务；信息技术咨询服务；地理遥感信息服务；人工智能理论与算法软件开发(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。	1,000 万元人民币	陕西省榆林市高新技术产业园区明珠环路创业大厦 2412 室
30	辽宁航天宏图信息技术有限公司	许可项目：测绘服务，建设工程勘察，建设工程设计，互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，工程管理服务，计算机软硬件及辅助设备零售，电子产品销售，机械设备销售，五金产品零售，化工产品销售（不含许可类化工产品），办公设备耗材销售，体育用品及器材零售，日用品销售，通讯设备销售，环境保护监测，卫星通信服务，信息系统集成服务，海洋气象服务，软件开发，地震服务，生态资源监测，计算机系统服务，自然科学研究和试验发展，工程和技术研究和试验发展，农业科学研究和试验发展（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	1,000 万元人民币	辽宁省沈阳市浑南区营盘北街 7-2 号(907)
31	中山航天宏图信息	一般项目：软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；数据处理服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；体育用品及器材零售；日用品销售；智能无人飞行器销售；环境保护监测；进出口代理；卫星导航服务；信息系统集成服务；	1,000 万元人民币	中山市东区东苑南路 101 号大东裕贸联大厦北塔 2 号 2810-009

	技术有限公司	海洋气象服务；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；货物或技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：测绘服务；检验检测服务；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）		
32	锡林浩特航天宏图信息技术有限公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；卫星遥感数据处理；卫星导航服务；生态资源监测；海洋环境服务；环境保护监测；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能基础资源与技术平台；人工智能公共服务平台技术咨询服务；信息技术咨询服务；计算机系统服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；计算机及办公设备维修；工程管理服务；互联网设备销售；电子产品销售；机械设备销售；信息系统集成服务；会议及展览服务；企业管理咨询；测绘服务	1,000 万元人民币	内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市汽车站东侧阿日嘎朗图街1号交通物资供应站家属楼底商2栋201 商铺
33	岳阳航天宏图信息技术有限公司	许可项目：建设工程设计；测绘服务；互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；计算机系统服务；信息系统集成服务；数据处理服务；自然科学研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	1,000 万元人民币	湖南省岳阳市南湖新区湖滨大道广电中心18层-20层(集群注册)
34	铜川航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；互联网数据服务；网络技术服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；信息系统集成服务；物联网技术服务；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；信息技术咨询服务；计算机系统服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；数据处理服务；环境保护监测；卫星导航服务；卫星遥感应用系统集成；卫星技术综合应用系统集成；卫星遥感数据处理；生态资源监测；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；地理遥感信息服务；土地调查评估服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：测绘服务；国土空间规划编制(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。	1,000 万元人民币	陕西省铜川市新区朝阳路鸿翔逸境1号楼412室
35	西宁航天宏图	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；物联网应用服务；人工智能应用软件开发；大数据服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；文化用	1,000 万元人民币	青海省西宁市城西区西川南路76号1号楼12701室

	信息 技术 有限 公司	品设备出租；体育用品及器材零售；日用品销售；民用航空材料销售；国内货物运输代理；环境监测专用仪器仪表销售；物联网技术研发；技术进出口；货物进出口；进出口代理；卫星通信服务；卫星导航服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；软件开发；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：测绘服务；民用航空器维修；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。		
36	湛江 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；数据处理服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；体育用品及器材零售；日用品销售；智能无人飞行器销售；环境保护监测；技术进出口；货物进出口；进出口代理；卫星导航服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：测绘服务；检验检测服务；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	1,000 万 元人民币	湛江开发区乐山 东路 35 号银隆广 场 A1703 室
37	大理 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	许可项目：互联网信息服务；测绘服务；建设工程勘察；建设工程设计（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及辅助设备批发；信息系统集成服务；计算机系统服务；软件开发；数据处理服务；信息技术咨询服务；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；智能无人飞行器销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；文具用品零售；体育用品及器材零售；日用品销售；生态资源监测；环境保护监测；海洋环境服务；海洋气象服务；工程管理服务；地震服务；卫星导航服务；卫星通信服务；卫星导航多模增强应用服务系统集成（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	1,000 万 元人民币	云南省大理白族 自治州大理市满 江街道苍山路吉 祥商住楼 302
38	汕尾 航天 宏图 信息 技术 有限	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；数据处理服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；体育用品及器材零售；日用品销售；智能无人飞行器销售；环境保护监测；技术进出口；货物进出口；进出口代理；卫星导航服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：测绘服务；检验检测	1,000 万 元人民币	汕尾市城区站前 横路北侧、广场西 路西侧保利大都 汇一栋 807 号(自 主申报)

	公司	服务；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）		
39	延安航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；卫星遥感数据处理；卫星导航服务；生态资源监测；海洋环境服务；环境保护监测；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能基础资源与技术平台；工程管理服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；计算机系统服务；计算机及办公设备维修；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；互联网设备销售；电子产品销售；机械设备销售；信息系统集成服务；会议及展览服务；企业管理咨询(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：测绘服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。	1,000 万元人民币	陕西省延安市宝塔区新城街道办事处金融大厦 1109
40	上海宏途卫星应用技术开发有限公司	许可项目：测绘服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；卫星遥感数据处理；卫星导航服务；生态资源监测；海洋环境服务；环境保护监测；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能基础资源与技术平台；人工智能公共服务平台技术咨询服务；计算机系统服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；计算机及办公设备维修；工程管理服务；互联网设备销售；电子产品销售；机械设备销售；信息系统集成服务；会议及展览服务；企业管理咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	1,000 万元人民币	上海市松江区新桥镇新站路 880 号 1 幢 1 层 103 室
41	淄博航天宏图信息技术有限公司	一般项目：信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；人工智能应用软件开发；人工智能基础软件开发；数据处理服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品批发；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；体育用品及器材零售；日用品销售；环境保护监测；技术进出口；货物进出口；进出口代理；卫星导航服务；信息系统集成服务；气象观测服务；软件开发；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；环保咨询服务；消防技术服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：测绘服务；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；检验检测服务；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	1,000 万元人民币	山东省淄博市高新区政通路 135 号高科技创业园 C 座 110 室

42	郴州 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	许可项目：建设工程设计；测绘服务；互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；计算机系统服务；信息系统集成服务；数据处理服务；自然科学研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	1,000 万 元人民币	湖南省郴州市北 湖区涌泉街道南 岭大道 968 号大华 天都 2302 房
43	红河 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	许可项目：测绘服务；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；建设工程勘察；互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；数据处理服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备批发；环境保护监测；技术进出口；进出口代理；货物进出口；信息系统集成服务；气象观测服务；软件开发；电子产品销售；机械设备销售；文具用品零售；体育用品及器材零售；五金产品零售；地震服务；计算机系统服务；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；智能无人飞行器销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	1,000 万 元人民币	云南省红河哈尼 族彝族自治州蒙 自市文澜镇和顺 街 7 号 201 室
44	宜宾 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；地理遥感信息服务；卫星遥感应用系统集成；卫星技术综合应用系统集成；生态资源监测；环境保护监测；地震服务；大气环境污染防治服务；土地调查评估服务；水文服务；气象观测服务；水环境污染防治服务；互联网安全服务；土地整治服务；软件开发；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	1,000 万 元人民币	四川省宜宾市临 港经开区长江北 路西段附二段 315 号中国西南轻工 博览城 29 幢 1 层 115 号(自主申报 告知承诺)
45	南充 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；软件销售；软件开发；人工智能应用软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；地理遥感信息服务；卫星遥感应用系统集成；生态资源监测；环境保护监测；地震服务；大气环境污染防治服务；海洋环境服务；土地调查评估服务；网络与信息安全软件开发；水文服务；气象观测服务；水环境污染防治服务；土地整治服务；土壤环境污染防治服务；智能农业管理；物联网应用服务；卫星技术综合应用系统集成；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；人工智能行业应用系统集成服务；智能机器人的研发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	1,000 万 元人民币	四川省南充市顺 庆区双塔路 13 号 四号楼十一楼
46	保定 航天	信息系统集成服务，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理服务；计算机及办公设备维修；测绘服务；工程管理服务；计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设	1,000 万 元人民币	保定市乐凯北大 街 3088 号深圳湾

	宏图信息技术有限公司	备、五金产品、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、文具用品、体育用品、日用杂品的销售；环境保护监测；海洋气象观测服务；软件开发；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究与试验发展；工程和技术研究与试验发展；农业科学与研究与试验发展；建设工程勘察；建设工程设计。（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）		(保定)创新中心A座7楼01号室
47	成都航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；地理遥感信息服务；卫星遥感数据处理；卫星遥感应用系统集成；信息系统集成服务；生态资源监测；环境保护监测；地震服务；智能无人飞行器销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	1,000 万元人民币	成都高新区九兴大道14号4号楼1单元5层2号、3号
48	泸州航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；地理遥感信息服务；卫星遥感数据处理；卫星遥感应用系统集成；信息系统集成服务；生态资源监测；环境保护监测；地震服务；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	1,000 万元人民币	泸州市江阳区蓝田街道蓝安东路26号404室
49	重庆航天宏图信息技术有限公司	许可项目：测绘服务；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；卫星遥感数据处理；技术进出口；进出口代理；货物进出口；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；软件开发；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	1,000 万元人民币	重庆两江新区大竹林街道黄山大道中段53号双鱼座A座1103(自主承诺)
50	贵阳航天宏图信息	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；互联网信息服务；软件开发；软件销售；软件外包服务；网络与信息安全软件开发；人工智能应用软件开发；智能水务系统开发；互联网	1,000 万元人民币	贵州省贵阳市南明区花果园街道花果园后街彭家湾花果园彭家湾

	技术有限公司	<p>数据服务；大数据服务；数据处理服务；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机及办公设备维修；测绘服务；建设工程监理；建设工程设计；专业设计服务；建设工程质量检测；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口；体育用品及器材零售；日用品销售；日用百货销售；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；检验检测服务；环境保护监测；技术进出口；进出口代理；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；地震服务；工程和技术研究和试验发展；自然科学研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；建设工程勘察；工程管理服务；互联网设备销售；互联网安全服务；生态资源监测；卫星导航服务；其他未列明信息技术服务业涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）</p>		<p>棚户区改造项目 B 区第 B 南 12(国际金融街 6 号)楼 (12)1 单元 11 层 1 号[花果园办事处]</p>
51	郑州航天宏图北斗应用技术有限公司	<p>一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件外包服务；数据处理服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备批发；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；文具用品批发；体育用品及器材批发；环境保护监测；技术进出口；卫星导航服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；软件开发；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；科普宣传服务；教学专用仪器销售；人工智能应用软件开发；人工智能通用应用系统（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：测绘服务；民用航空器维修；建设工程勘察；建设工程设计；电子出版物制作；出版物批发；出版物零售（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）</p>	1,000 万元人民币	<p>河南省郑州市高新技术产业开发区长椿路 6 号西美大厦东塔 7 号楼 8 层 805 号</p>
52	郑州航天宏图信息技术有限公司	<p>一般项目：数据处理服务；计算机系统服务；地理遥感信息服务；信息技术咨询服务；卫星遥感数据处理；数据处理和存储支持服务；信息系统运行维护服务；卫星导航服务；信息系统集成服务；软件开发；大数据服务；卫星遥感应用系统集成；智能水务系统开发；森林防火服务；互联网数据服务；网络技术服务；卫星技术综合应用系统集成；气象信息服务；气象观测服务；海洋气象服务；地震服务；海洋环境服务；海洋服务；环境保护监测；生态资源监测；规划设计管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；水污染防治服务；大气污染防治；大气污染防治服务；土壤污染防治服务；不动产登记代理服务；土地调查评估服务；水土流失防治服务；水文服务；水资源管理；水利相关咨询服务；防洪除涝设施管理；水利情报收集服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>	1,000 万元人民币	<p>河南省郑州市金水区未来路街道金水路 266 号 14 层</p>
53	钦州航天宏图信息	<p>许可项目：互联网信息服务；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；建设工程设计；地质灾害治理工程设计；测绘服务；地质灾害危险性评估；检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件外包服务；数据处理和存储支持服务；数据处理服务；计算机及</p>	1,000 万元人民币	<p>中国(广西)自由贸易试验区钦州港片区中马钦州产业园区智慧园 2 号</p>

	技术有限公司	办公设备维修；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；体育用品及器材零售；环境保护监测；技术进出口；进出口代理；货物进出口；卫星通信服务；卫星导航服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；地理遥感信息服务；软件开发；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；工业工程设计服务；人防工程设计；地质灾害治理服务；智能无人飞行器销售；智能无人飞行器制造；工程管理服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）		楼四层 06 室
54	芜湖航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；卫星遥感数据处理；卫星导航服务；生态资源监测；海洋环境服务；环境保护监测；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能基础资源与技术平台；人工智能公共服务平台技术咨询服务；计算机系统服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；计算机及办公设备维修；工程管理服务；互联网设备销售；电子产品销售；机械设备销售；信息系统集成服务；会议及展览服务；企业管理咨询（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1,000 万元人民币	安徽省芜湖市鸠江区官陡街道瑞祥路 88 号皖江财富广场 B1 座 5 楼
55	焦作市航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；数据处理服务；地理遥感信息服务；五金产品批发；卫星遥感应用系统集成；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；卫星通信服务；卫星导航服务；卫星遥感数据处理；卫星技术综合应用系统集成；专业设计服务；工业工程设计服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；计算机及办公设备维修；信息安全设备销售；物联网设备销售；人工智能行业应用系统集成服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	1,000 万元人民币	河南省焦作市解放区焦南街道工业路 104 号新经济产业园 1-01 号
56	赤峰航天宏图信息技术有限公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；卫星遥感数据处理；卫星导航服务；生态资源监测；海洋环境服务；环境保护监测；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能基础资源与技术平台；人工智能公共服务平台技术咨询服务；计算机系统服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；计算机及办公设备维修；工程管理服务；互联网设备销售；电子产品销售；机械设备销售；信息系统集成服务；会议及展览服务；企业管理咨询；测绘服务	1,000 万元人民币	内蒙古自治区赤峰市松山区赤峰中关村信息谷科技创新基地 2 号楼四楼
57	宣城航天	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件销售；软件开发；人工智能基础软件开发；软件外包服务；人工智能应用软件开发；人工智能理论与算法软件开发；计算机软硬件	1,000 万元人民币	安徽省宣城市宣州区飞彩街道文

	宏图信息技术有限公司	及辅助设备批发（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）		景路 999 号
58	河北鸿图空间信息技术有限公司	其他软件开发。计算机软件技术研发、技术服务、技术咨询、技术转让；数据处理；计算机系统集成；信息技术咨询服务（需专项审批的除外）；测绘服务；环境监测；计算机、办公设备维修；工程项目管理；会议及展览展示服务；企业管理咨询；计算机软件及辅助设备、电子产品、机械设备（低速电动车除外）的销售。（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）	1,000 万元人民币	河北省石家庄市长安区北宋路与建华北大街交叉口南 150 米中恒大厦南塔 1801
59	嘉兴航天宏图信息技术有限公司	许可项目：测绘服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；卫星遥感数据处理；卫星导航服务；生态资源监测；海洋环境服务；环境保护监测；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能基础资源与技术平台；人工智能公共服务平台技术支持服务；计算机系统服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；计算机及办公设备维修；工程管理服务；物联网设备销售；电子产品销售；机械设备销售；信息系统集成服务；会议及展览服务；企业管理咨询(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。	1000 万元人民币	浙江省嘉兴市南湖区大桥镇亚太路 382 号 3 幢 301 室
60	宝鸡航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；卫星导航服务；人工智能双创服务平台；大数据服务；人工智能基础软件开发；卫星遥感数据处理；数据处理服务；计算机系统服务；卫星通信服务；人工智能公共服务平台技术支持服务；人工智能公共数据平台；人工智能基础资源与技术平台；软件开发；人工智能应用软件开发；智能水务系统开发；信息系统集成服务；卫星遥感应用系统集成；卫星技术综合应用系统集成；人工智能行业应用系统集成服务；数据处理和存储支持服务；信息技术咨询服务；地理遥感信息服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。	1,000 万元人民币	陕西省宝鸡市渭滨区滨河南路一号渭滨区互联网产业园一号楼 1703 室
61	唐山航天宏图信息	信息技术咨询服务；遥感测绘服务；计算机系统服务；地理遥感信息服务；数据处理和存储支持服务；卫星遥感数据处理；信息系统运行维护服务；互联网信息服务；卫星导航服务；信息系统集成服务；大数据服务；森林防火服务；互联网数据服务；网络技术服务；卫星技术综合应用系统集成；气象信息服务；海洋气象服务；地震服务；海洋环境服务；环境保护监测；生态资源监测；规划设计管理；水污染防治服务；大气	1,000 万元人民币	河北省唐山市路南区南湖大道美宸商业楼 1 楼 1-6(D6 楼)一层

	技术有限公司	污染治理；大气环境污染防治服务；土壤环境污染防治服务；不动产登记代理服务；土地调查评估服务；水文服务；水资源管理；水利相关咨询服务；防洪除涝设施管理；水利情报收集服务；计算机软件开发；计算机、软件及辅助设备零售；市场调查；打字、复印；办公服务；科技中介服务；企业管理咨询服务；水土流失防治服务；气象观测服务；地质勘查；房地产经纪服务；会议及展览服务；仓储设备、金属制品、文具用品、社会公共设备及器材批发、零售*（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）		
62	苏州航天宏图软件技术有限公司	许可项目：测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件销售；卫星遥感数据处理；卫星导航服务；生态资源监测；海洋环境服务；环境保护监测；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能基础资源与技术平台；人工智能公共服务平台技术咨询服务；计算机系统服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；计算机及办公设备维修；工程管理服务；互联网设备销售；电子产品销售；机械设备销售；信息系统集成服务；会议及展览服务；企业管理咨询（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	1,000 万元人民币	苏州市相城区高铁新城南天成路99号启迪大厦23楼2309室-A032工位(集群登记)
63	江西航天宏图科技发展有限公司	许可项目：测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：软件开发，卫星遥感应用系统集成，信息系统集成服务，卫星导航服务，信息技术咨询服务，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，卫星遥感数据处理，地理遥感信息服务，数据处理服务，数据处理和存储支持服务，工业控制计算机及系统制造，导航终端销售，物联网设备销售，导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售，计算机及办公设备维修，计算机软硬件及辅助设备批发，计算机软硬件及辅助设备零售，软件销售，信息安全设备销售，互联网设备销售，数字视频监控销售，可穿戴智能设备销售，网络设备销售，电子产品销售，智能无人飞行器销售，智能车载设备销售，云计算设备销售，计算器设备销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	1,000 万元人民币	江西省南昌市临空经济区儒乐湖大街995号临瑞1号楼11楼1103室
64	北京怀柔航天宏图软件技术有限公司	软件开发；基础软件服务；货物进出口；技术进出口；代理进出口；广播电视卫星传输服务；应用软件开发；信息系统集成服务；计算机系统服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外）；导航定位服务；海洋环境监测服务；工程管理服务；技术开发；技术咨询；技术交流；技术转让；技术推广；技术服务；软件服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、五金交电、文化用品、体育用品、日用品；测绘服务；互联网信息服务；工程勘察；工程设计。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；互联网信息服务、测绘服务、工程勘察、工程设计以及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；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。）	1,000 万元人民币	北京市怀柔区雁栖经济开发区兴科东大街11号院2号楼4层407室
65	河南航天	许可项目：测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：数据处理服务；计算机系统服务；地理遥感信息服务；信息技术咨询服务；卫星遥感数据处理；数据处理和存储支持服	1,000 万元人民币	河南省鹤壁市淇滨区湘江东路与

	宏图信息技术股份有限公司	务；信息系统运行维护服务；互联网信息服务；卫星导航服务；信息系统集成服务；软件开发；大数据服务；卫星遥感应用系统集成；智能水务系统开发；森林防火服务；互联网数据服务；网络技术服务；卫星技术综合应用系统集成；气象信息服务；气象观测服务；海洋气象服务；地震服务；海洋环境服务；海洋服务；环境保护监测；生态资源监测；规划设计管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；水环境污染防治服务；大气污染治理；大气环境污染防治服务；土壤环境污染防治服务；不动产登记代理服务；土地调查评估服务；水土流失防治服务；水文服务；水资源管理；水利相关咨询服务；防洪除涝设施管理；水利情报收集服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）		武夷路交叉口1号楼3层
66	济南航天宏图信息技术股份有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；计算机系统服务；数据处理服务；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；五金产品批发；体育用品及器材批发；日用品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	1,000 万元人民币	山东省济南市高新区齐鲁软件园大厦210房间
67	吉林航天宏图信息技术股份有限公司	软件开发；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；数据处理；计算机维修；测绘服务；建设工程项目管理；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、五金、交电、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、文化用品、体育用品、日用品；环境监测；技术检测；技术进出口、代理进出口、货物进出口；工程勘察；工程设计（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）。	1,000 万元人民币	吉林省长春市北湖科技开发区长春北湖科技园产业一期A2栋四层409室
68	西安航天宏图信息技术股份有限公司	软件的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；系统内职（员）工培训；基础软件服务；计算机系统集成；数据处理；计算机维修；计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、五金交电、化工产品（不含易燃易爆危险品、监控、易制毒化学品）、文化用品、体育用品、日用品的销售。（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）	1,000 万元人民币	陕西省西安市国家民用航天产业基地神舟三路532号十一科技西北大厦701室
69	海南航天	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，计算机技术培训，基础软件服务，应用软件服务，计算机系统服务，数据处理；卫星研发、组装、生产、销售，卫星地面应用系统及相关设备的设计、开发；计算机维修；	1,000 万元人民币	海南省三亚市吉阳区凤凰路工业

	宏图信息技术有限公司	销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、五金交电、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、文化用品、体育用品、日用品。		开发区海润珍珠加工配送基地一期生产展示楼一楼B区A03(仅限办公场所使用)
70	南京航天宏图信息技术有限公司	信息技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训（不含与学历教育相关的培训或服务）；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；数据处理；计算机维修；销售计算机、软件及辅助系统、电子产品、机械设备、通讯设备、五金交电、化工产品（不含危险化学品及易制毒品）、文化用品、体育用品、日用品。（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）	1,000 万元人民币	南京市高淳区经济开发区古檀大道3号1幢
71	内蒙古航天宏图信息技术有限公司	许可经营项目：无 一般经营项目：计算机技术开发、转让、咨询、推广、服务；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；数据处理；计算机维修；计算机、软件及辅助设备、通讯设备、电子产品（不含卫星、电视、广播地面接收设施等需经专项审批的项目）、机械设备、五金交电（不含民爆器材）、化工产品（不含有毒、危险、爆炸危险化学品及原料）、文化用品、体育用品、日用品的销售	1,000 万元人民币	内蒙古自治区呼和浩特市新城区海东路和二环东路交汇处曙光培训大厦9层905-906室
72	浙江鸿图航天信息技术有限责任公司	计算机信息技术、计算机软硬件、机械设备、通讯设备、电子产品、计算机系统集成技术开发、技术咨询及成果转让，电子产品、通讯设备、机械设备、计算机软硬件、五金交电、化工产品（不含危险化学品及易制毒化学品）、文化用品、体育用品、日用品销售。（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）	1,000 万元人民币	浙江省湖州市德清县舞阳街道云岫南路718号3-8号(莫干山国家高新区)
73	云南航天	许可项目：测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；计	1,000 万元人民币	云南省昆明市盘龙区同德广场（A6

	宏图信息技术股份有限公司	算机及办公设备维修；软件销售；人工智能基础软件开发；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；卫星通信服务；卫星导航服务；卫星遥感应用系统集成；卫星遥感数据处理；卫星技术综合应用系统集成；地理遥感信息服务；地震服务；气象观测服务；气象信息服务；海洋气象服务；气候可行性论证咨询服务；智能无人飞行器销售；智能无人飞行器制造；智能机器人的研发；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；海洋服务；地质勘查技术服务；环境保护监测；生态资源监测；海洋环境服务；数据处理和存储支持服务；数据处理服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		地块)办公楼 2702号
74	上海宏图网络科技有限公司	许可项目：建设工程勘察；建设工程设计；测绘服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：从事网络科技、信息技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，信息系统集成服务，数据处理和存储支持服务，工程管理服务，环境保护监测；销售计算机软硬件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、五金交电、办公用品、体育用品、日用百货、化工产品（不含许可类化工产品）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	600 万元人民币	上海市青浦区双联路 158 号 1 幢 11 层 I 区 1109 室
75	庆阳航天宏图信息技术有限公司	许可项目：测绘服务；民用航空器维修；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）***一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；物联网技术研发；物联网应用服务；人工智能应用软件开发；大数据服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；文化用品设备出租；体育用品及器材零售；日用品销售；民用航空材料销售；国内货物运输代理；环境监测专用仪器仪表销售；卫星通信服务；卫星导航服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；软件开发；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；进出口代理；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）***	500 万元人民币	甘肃省庆阳市西峰区庆州西路宏瑞亚居 1 号综合楼 1 号商铺
76	天水航天宏图信息技术	许可项目：测绘服务；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）***一般项目：技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；卫星遥感数据处理；信息系统集成服务；海洋气象服务；进出口代理；货物进出口；软件开发；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展。（除依法须经批准的项目外，	500 万元人民币	甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园众创大厦 2-256 室(经开区)

	有限公司	凭营业执照依法自主开展经营活动)***		
77	张掖航天宏图信息技术有限公司	许可项目：测绘服务；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）***一般项目：技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；卫星遥感数据处理；进出口代理；货物进出口；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；软件开发；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）***	500 万元人民币	甘肃省张掖市甘州区南街 75 号二楼
78	航天宏图（上海）空间遥感技术有限公司	一般项目：卫星遥感数据处理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；计算机软硬件及辅助设备批发；网络与信息安全软件开发；数据处理和存储支持服务；计算机及办公设备维修；专业设计服务；计算机软硬件及辅助设备零售；互联网设备销售；电子产品销售；通信设备（除卫星电视广播地面接收设施）销售；五金产品批发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；互联网销售（除销售需要许可的商品）；日用品批发；日用品销售；体育用品及器材批发；体育用品及器材零售；环境保护监测；卫星通信服务；卫星导航服务；信息系统集成服务；卫星导航多模增强应用服务系统集成；海洋气象服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：测绘服务；检验检测服务；技术进出口；货物进出口；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	500 万元人民币	上海市普陀区云岭东路 89 号 11 层 1166 室
79	山西宏图空间信息技术有限公司	计算机领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；基础软件服务；应用软件开发；计算机系统服务；数据处理；计算机维修；计算机、软件及辅助设备、电子产品、普通机械设备、通讯设备、五金交电、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、文化用品、体育用品、日用品的销售。（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）	500 万元人民币	山西转型综合改革示范区学府产业园长治路 306 号火炬创业大厦 C 座 21 层 2101 室 2109 室 2110 室
80	黑龙江航天宏图信息技术	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；基础软件服务；应用软件开发；计算机系统服务；数据处理；计算机维修；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、五金、交电、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、文化用品、体育用品、日用品。	500 万元人民币	黑龙江省牡丹江市东安区江南新城城区中俄信息产业园孵化器 10 号楼 5 层 5012 室

	术有 限责 任公 司			
81	新疆 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	一般项目：信息技术咨询服务;互联网设备销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;技术进出口;人工智能基础软件开发;软件开发;人工智能应用软件开发;数据处理服务;云计算设备销售;物联网设备销售;网络设备销售;软件销售;电子产品销售;计算机软硬件及辅助设备批发;计算机软硬件及辅助设备零售;信息安全设备销售;光通信设备销售;通讯设备销售;机械设备租赁;通讯设备修理;计算机及通讯设备租赁;金属工具销售;建筑材料销售;电子元器件批发;建筑用金属配件销售;五金产品批发;五金产品零售;办公设备销售;专用化学产品销售(不含危险化学品);合成材料制造(不含危险化学品);化工产品销售(不含许可类化工产品);文化用品设备出租;互联网销售(除销售需要许可的商品);体育用品及器材批发;体育用品设备出租;租赁服务(不含许可类租赁服务);户外用品销售;体育用品及器材零售;日用品出租;日用品销售;日用品批发;环境保护监测;海洋环境监测与探测装备销售;进出口代理;货物进出口;卫星导航服务;信息系统集成服务;海洋气象服务;卫星移动通信终端制造;导航终端销售;地震服务;生态资源监测;计算机系统服务;自然科学研究和试验发展;工程和技术研究和试验发展;农业科学研究和试验发展;工程管理服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:测绘服务;建设工程设计;建设工程监理;建设工程施工;建设工程勘察;计算机信息系统安全专用产品销售;民用航空器(发动机、螺旋桨)生产;民用航空器维修;民用航空器驾驶员培训;检验检测服务;机动车检验检测服务;基础电信业务;互联网信息服务;民用航空器零部件设计和生产。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)	3,000 万 元人民币	新疆阿勒泰地区 阿勒泰市恰秀路 街道迎宾路 85 号 阿勒泰双创孵化 基地 A 座 301 室 (承诺申报)
82	黄山 航天 宏图 信息 技术 有限 公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；人工智能基础软件开发；数据处理服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；体育用品及器材批发；日用品销售；环境保护监测；技术进出口；货物进出口；进出口代理；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；卫星导航服务；地震服务；生态资源监测；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；计算机软硬件及辅助设备批发；智能无人飞行器销售；智能无人飞行器制造（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：互联网信息服务；测绘服务；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；建设工程勘察；建设工程设计；检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	3,000 万 元人民币	安徽省黄山高新 技术产业区梅林 大道 59 号 2#研发 楼 801
83	湖南 航天	智能无人飞行器、机电设备、计算机外围设备、智能装备、电工机械专用设备的制造；电气设备生产；无人机技术、机械配件、软件、地理信息软件的开发；无人机系统、无人机、计算机软件、智能装备、计算机外	2,000 万 元人民币	长沙经济技术开 发区螺丝塘路 1 号

	宏图无人机系统有限公司	围设备销售；网络技术、电子技术、通信技术、机电设备、工业自动化设备的研发；无人机技术培训；应用无人机开展测绘航空摄影；航空摄影；空中拍照；科学实验；空中巡查；无人机微小动力装置研制与试验；计算机技术转让；计算机技术咨询；计算机技术开发、技术服务；农业病虫害防治活动；农业有害生物监测与预报；林业有害生物防治活动；森林防火活动；林业有害生物监测与预报；电子技术转让；电子技术服务；3D打印技术的研发与应用服务；海洋气象服务；海洋环境服务；环境与生态监测；气象信息服务；机电设备加工；信息传输技术的研发及技术推广；信息技术咨询服务；测绘服务；摄影测量与遥感服务；工程勘察设计；地理信息数据处理；地下管线探测；工程测量；不动产测绘；信息处理和存储支持服务；地理信息数据采集；地理信息系统及数据库建设；环保技术开发服务、咨询、交流服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		德普五和企业园7栋C座203
84	武汉航天宏图信息技术有限责任公司	计算机技术开发、技术转让、技术咨询；计算机系统服务；数据处理；计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备（不含无线电发射设备）、五金交电、办公用品、体育用品、日用品的网上批发兼零售。（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）	1,000 万元人民币	武汉市东湖新技术开发区光谷大道3号激光工程总部二期研发楼06幢06单元15层5号(046)
85	湖南航天宏图数字科技有限公司	许可项目：测绘服务；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以批准文件或许可证件为准）一般项目：智能无人飞行器销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；卫星遥感数据处理；技术进出口；进出口代理；货物进出口；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；软件开发；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展。（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）	1,000 万元人民币	湖南省衡阳市高新区湘南湘西高新软件园4B栋2层0083
86	福建航天宏图信息技术有限	一般项目：网络与信息安全软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；计算机及办公设备维修；数据处理服务；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；机械设备销售；电气机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；生态环境材料销售；办公设备耗材销售；户外用品销售；日用品销售；环境保护监测；卫星导航服务；计算机系统服务；气象观测服务；导航终端销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：测绘服务；计算机信息系统安全专用产品销售；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务（依法	1,000 万元人民币	福州市鼓楼区软件大道89号福州软件园C区3号楼220-32室

	公司	须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)		
87	漯河航天宏图信息技术有限公司	一般项目：数据处理服务；计算机系统服务；地理遥感信息服务；信息技术咨询服务；卫星遥感数据处理；数据处理和存储支持服务；信息系统运行维护服务；卫星导航服务；信息系统集成服务；软件开发；大数据服务；卫星遥感应用系统集成；智能水务系统开发；森林防火服务；互联网数据服务；网络技术服务；卫星技术综合应用系统集成；海洋气象服务；地震服务；海洋环境服务；海洋服务；环境保护监测；生态资源监测；规划设计管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；水污染防治服务；大气污染治理；大气环境污染防治服务；土壤环境污染防治服务；不动产登记代理服务；土地调查评估服务；水文服务；水土流失防治服务；水资源管理；水利相关咨询服务；防洪除涝设施管理；水利情报收集服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	1,000 万元人民币	河南省漯河市舞阳县宁波路与北三环交叉口西北角
88	芜湖航天宏图智能设备制造有限公司	一般项目：电子专用设备制造；电工机械专用设备制造；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；卫星遥感应用系统集成；地理遥感信息服务；软件开发；农作物病虫害防治服务；计算机软硬件及外围设备制造；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；信息系统集成服务；人工智能基础软件开发；软件销售；人工智能应用软件开发；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；卫星遥感数据处理；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；数据处理服务；人工智能理论与算法软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备租赁；自然生态系统保护管理；生态资源监测；3D 打印服务；农业面源和重金属污染防治技术服务；农业机械服务；计算机及通讯设备租赁；林业有害生物防治服务；森林防火服务；气象信息服务；海洋气象服务；海洋环境服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1,000 万元人民币	中国(安徽)自由贸易试验区芜湖片区徽州路 152 号
89	北京宏图世科信息科技有限公司	技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广、技术服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口；软件开发；基础软件服务；应用软件服务；信息系统集成服务；计算机系统服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.4 以上的云计算数据中心除外）；数据处理（数据处理中的银卡中心、PUE 值在 1.4 以上的云计算数据中心除外）；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；建设工程项目管理服务；软件服务；海洋环境监测服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、五金交电、文化用品、体育用品、日用品；互联网信息服务；工程勘察；工程设计；测绘服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；互联网信息服务、工程勘察、工程设计、测绘服务以及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；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。）	2,000 万元人民币	北京市怀柔区乐园西大街 13 号院 28 号楼 1 层 28-3(集群注册)
90	信阳	许可项目：测绘服务；互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体	3,000 万	河南省信阳市南

	航天宏图信息技术有限公司	经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目: 数据处理和存储支持服务; 数据处理服务; 计算机系统服务; 地理遥感信息服务; 信息技术咨询服务; 卫星遥感数据处理; 卫星导航服务; 信息系统集成服务; 软件开发; 森林防火服务; 互联网数据服务; 网络技术服务; 卫星技术综合应用系统集成; 气象信息服务; 气象观测服务; 海洋气象服务; 地震服务; 海洋环境服务; 海洋服务; 环境保护监测; 生态资源监测; 规划设计管理; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 水污染防治服务; 大气污染治理; 大气环境污染防治服务; 土壤环境污染防治服务; 不动产登记代理服务; 土地调查评估服务; 水土流失防治服务; 水文服务; 水资源管理; 水利相关咨询服务; 防洪除涝设施管理; 水利情报收集服务(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)	元人民币	湾湖风景区新七大道北榕基软件园一号楼 801 号
91	兰州航天宏图信息技术有限公司	计算机软硬件的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务; 计算机系统服务; 计算机维修; 计算机、软件及辅助设备、通讯设备、电子产品(以上两项不含卫星地面接收设备)、机械设备、五金交电、文化用品、体育用品、日用品的销售。(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)***	550 万元人民币	甘肃省兰州市城关区高新飞雁街 118 号 24 层 2401 室
92	南京空天信息技术有限公司	一般项目: 信息技术咨询服务; 5G 通信技术服务; 人工智能公共服务平台技术咨询服务; 农业专业及辅助性活动; 与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务; 量子计算技术服务; 卫星遥感应用系统集成; 卫星遥感数据处理; 地理遥感信息服务; 生态环境监测及检测仪器仪表制造; 导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造; 生态环境监测及检测仪器仪表销售; 环境监测专用仪器仪表销售; 软件开发; 信息系统集成服务; 卫星技术综合应用系统集成; 智能无人飞行器销售; 导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售; 计算机系统服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 软件销售; 软件外包服务(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)	2,000 万元人民币	南京市雨花台区安德门大街 23 号 B 幢 5 层 01 室
93	包头航天宏图信息技术有限公司	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务; 应用软件开发; 数据处理; 计算机维修; 测绘服务; 建设工程项目管理; 销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、民用航空器销售; 环境监测; 技术检测; 卫星传输服务; 信息系统集成服务; 导航定位服务; 软件开发; 生态资源监测; 计算机系统服务; 工程和技术研究与试验发展; 农业科学研究; 工程勘察; 工程设计; 互联网信息服务。	1,000 万元人民币	内蒙古自治区包头市昆都仑区钢铁大街 74 号财富中心商务大厦 22 层 2201-2、2202、2203

94	太原宏图信息技术有限公司	技术服务、技术转让、技术开发、技术推广、技术咨询；软件开发；软件服务；计算机系统服务；数据处理服务；工业产品设计；测绘服务；工程和技术研究和试验发展；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务；地理遥感信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1,000 万元人民币	山西省太原市古交市滨河南路 36 号滨河大厦 411 室
95	乌兰察布航天宏图信息技术有限公司	信息技术咨询服务;地理遥感信息服务;信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）;信息系统集成服务;网络与信息安全软件开发;卫星遥感应用系统集成;人工智能公共数据平台;卫星遥感数据处理;人工智能行业应用系统集成服务;卫星技术综合应用系统集成;计算机系统服务;数据处理服务;导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售;智能水务系统开发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;软件开发;地质勘查技术服务	1,000 万元人民币	内蒙古自治区乌兰察布市集宁区永安路西侧市武警支队教导队北侧 1#-商业-20182
96	大同宏图空间信息技术有限公司	应用软件服务；基础软件服务；软件开发；互联网信息服务；地理遥感信息服务；测绘服务建筑工程：勘查、设计（以上项目凭有效许可证方可经营）；计算机系统集成服务；数据处理；软件咨询；产品设计（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）	1,000 万元人民币	山西省大同市开发区上海漕河泾大同国际创新创业园 1457 号
97	通辽航天宏图信息技术有限公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;软件开发;软件销售;业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）;信息技术咨询服务;人工智能基础软件开发;软件外包服务;计算机软硬件及辅助设备零售;计算机软硬件及辅助设备批发;电子产品销售;信息系统运行维护服务;互联网数据服务;信息安全设备销售;卫星遥感数据处理;卫星导航服务;生态资源监测;海洋环境服务;环境保护监测;水利相关咨询服务;水土流失防治服务;人工智能行业应用系统集成服务;人工智能基础资源与技术平台;人工智能公共服务平台技术咨询服务;计算机系统服务;信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）;计算机及办公设备维修;工程管理服务;物联网设备销售;机械设备销售;信息系统集成服务;会议及展览服务;企业管理咨询;数据处理服务;通讯设备销售;五金产品零售;五金产品批发;化工产品销售（不含许可类化工产品）;体育用品设备出租;户外用品销售;体育用品及器材零售;日用品销售;智能无人飞行器销售;卫星通信服务;智能无人飞行器制造;地震服务;自然	1,000 万元人民币	内蒙古自治区通辽市科尔沁区东郊办事处同鑫东区 2#楼 3 层 232 室

		科学研究和试验发展;工程和技术研究和试验发展;农业科学研究和试验发展;工业工程设计服务;知识产权服务(专利代理服务除外);测绘服务;检验检测服务;建设工程勘察;互联网信息服务		
98	长治航天宏图信息技术有限公司	计算机软件技术开发、技术服务、技术咨询、技术推广;计算机信息系统集成;计算机网络综合布线;大数据服务;测绘服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	500 万元人民币	山西省长治市北一环路9号(高新区科技孵化园804室)
99	运城航天宏图信息技术有限公司	应用软件开发;软件开发;计算机系统服务;应用软件开发;软件开发;计算机系统服务;信息处理和存储支持服务;软件和信息技术服务(不含信息技术培训服务);基础软件开发;测绘服务;工程和技术研究与试验发展;农业科学研究与试验发展;工程勘察活动;工程设计活动;互联网信息服务;地理遥感信息服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)* ** *	500 万元人民币	运城市盐湖区高新技术产业开发区涑水大道网易创新基地4楼407室
100	酒泉航天宏图信息技术有限公司	许可项目:互联网信息服务;民用航空器(发动机、螺旋桨)生产;建设工程设计;建设工程勘察。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)***一般项目:信息技术咨询服务;与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;计算机系统服务;网络与信息安全软件开发;软件开发;计算机软硬件及辅助设备批发;电子产品销售;卫星通信服务;信息系统集成服务;卫星遥感应用系统集成;导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售;农业科学研究和试验发展;自然科学研究和试验发展;工程和技术研究和试验发展;体育用品及器材零售;日用品销售;地震服务;生态资源监测;技术进出口;货物进出口;化工产品销售(不含许可类化工产品);五金产品零售;通讯设备销售;机械设备销售;计算器设备销售;计算机及办公设备维修;企业总部管理。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)	1,000 万元人民币	甘肃省酒泉市肃州区东大街北侧33-1号楼6号门店
101	盐城航天宏图信息	一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;信息技术咨询服务;地理遥感信息服务;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);信息系统集成服务;网络与信息安全软件开发;卫星遥感应用系统集成;人工智能公共数据平台;卫星遥感数据处理;人工智能行业应用系统集成服务;卫星技术综合应用系统集成;计算机系统服务;数据处理服务;导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售;智能	1,000 万元人民币	盐城市盐南高新区科城街道人民南路38号新龙广场10号楼12层

	技术有限公司	水务系统开发；软件开发；地质勘查技术服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		1212 室
102	贵阳航天宏图信息科技有限公司	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（网络与信息安全软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；软件外包服务；人工智能应用软件开发；智能水务系统开发；互联网数据服务；大数据服务；数据处理服务；计算机系统服务；信息系统集成服务；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机及办公设备维修；测绘服务；建设工程监理；建设工程设计；专业设计服务；建设工程质量检测；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口；体育用品及器材零售；日用品销售；日用百货销售；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；检验检测服务；环境保护监测；技术进出口；进出口代理；卫星通信服务；海洋气象服务；地震服务；工程和技术研究和试验发展；自然科学研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；建设工程勘察；工程管理服务；互联网设备销售；互联网安全服务；生态资源监测；卫星导航服务；互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1,000 万元人民币	贵州省贵阳市经济开发区小孟街道办事处大数据安全示范区 A 区国家大数据安全靶场(竞演区)数楼五层 S-5-05 室(043-048 号工位)
103	中卫航天宏图信息技术有限公司	许可项目：互联网信息服务；测绘服务；技术进出口；货物进出口；进出口代理；建设工程勘察；文物保护工程勘察；地质灾害治理工程勘察（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）一般经营范围：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理服务；软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；日用化学产品销售；智能无人飞行器销售；安防设备销售；办公用品销售；数字视频监控系统销售；日用杂品销售；信息安全设备销售；移动通信设备销售；云计算设备销售；软件销售；办公设备耗材销售；电子产品销售；计算器设备销售；互联网设备销售；体育用品及器材零售；文具用品零售；日用品销售；办公设备销售；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；计算机软硬件及辅助设备批发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；环境保护监测；生态资源监测；卫星导航服务；卫星通信服务；信息系统集成服务；卫星遥感应用系统集成；卫星技术综合应用系统集成；计算机系统服务；海洋气象服务；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；地震服务；工程和技术研究和试验发展；工程管理服务；工业工程设计服务；专业设计服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	1,000 万元人民币	宁夏回族自治区中卫市沙坡头区工业园区云天中卫众创空间四楼
104	遵义航天宏图信息	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；互联网信息服务；软件开发；软件销售；软件外包服务；网络与信息安全软件开发；人工智能应用软件开发；智能水务系统开发；互联网	1,000 万元人民币	贵州省遵义市播州区南白街道白锦小区六期一段

	技术有限公司	<p>数据服务；大数据服务；数据处理服务；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机及办公设备维修；测绘服务；建设工程监理；建设工程设计；专业设计服务；建设工程质量检测；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口；体育用品及器材零售；日用品销售；日用百货销售；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；检验检测服务；环境保护监测；技术进出口；进出口代理；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；地震服务；工程和技术研究和试验发展；自然科学研究和试验发展；建设工程勘察；工程管理服务；互联网设备销售；互联网安全服务；生态资源监测；卫星导航服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）</p>		
105	汉中航图空间信息技术有限公司	<p>一般项目：信息系统集成服务；网络与信息安全软件开发；信息系统运行维护服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；卫星遥感数据处理；信息技术咨询服务；数据处理服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；网络技术服务；数据处理和存储支持服务；互联网数据服务；大数据服务；软件开发；电子产品销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；卫星通信服务；计算机软硬件及辅助设备零售(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：互联网信息服务；测绘服务；检验检测服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。</p>	1,000 万元人民币	陕西省汉中市汉台区东关街道办事处盛世国际商业中心3号楼11层1129号
106	保山航天宏图信息技术有限公司	<p>一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；计算机系统服务；数据处理服务；海洋环境服务；气象观测服务；气象信息服务；海洋气象服务；地震服务；卫星导航服务；卫星通信服务；工程管理服务；生态资源监测；环境保护监测；卫星导航多模增强应用服务系统集成；软件开发；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；智能无人飞行器销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；日用品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；五金产品零售；体育用品及器材零售；文具用品零售；电线、电缆经营；互联网销售（除销售需要许可的商品）；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：互联网信息服务；测绘服务；建设工程勘察；建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。</p>	1,000 万元人民币	云南省保山市隆阳区永昌街道兰城路双虹小区155号201室
107	楚雄航天宏图信息技术有限公司	<p>一般项目：软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；环境保护监测；信息系统集成服务；气象观测服务；地震服务；计算机系统服务；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；计算机软硬件及辅助设备批发；电子产品销售；机械设备销售；文具用品零售；体育用品及器材零售；五金产品零售；智能无人飞行器销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：测绘服务；建设工程勘察（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。</p>	1,000 万元人民币	云南省楚雄彝族自治州楚雄市鹿城镇楚风苑小区IV-17幢3单元102-1号

	公司			
108	银川航天宏图信息技术有限公司	许可项目：测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般经营范围：卫星遥感数据处理；物联网技术服务；地理遥感信息服务；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；数据处理服务；计算机系统服务；信息系统运行维护服务；人工智能行业应用系统集成服务；卫星技术综合应用系统集成；卫星遥感应用系统集成；软件开发；大数据服务；信息技术咨询服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	1,000 万元人民币	宁夏银川市金凤区北京中路 166 号德宁国际中心 3203(自主申报)
109	西藏航天宏图信息技术有限公司	许可项目：互联网信息服务；测绘服务；建设工程勘察；建设工程设计；民用航空器零部件设计和生产（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）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机系统服务；软件开发；区块链技术相关软件和服务；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；软件外包服务；网络与信息安全软件开发；人工智能理论与算法软件开发；数字文化创意软件开发；数字视频监控销售；计算机及办公设备维修；数据处理和存储支持服务；数据处理服务；地理遥感信息服务；卫星通信服务；卫星导航服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；地震服务；生态资源监测；环境保护监测；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；工程管理服务；智能无人飞行器制造；货物进出口；技术进出口；进出口代理；软件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；互联网设备销售；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；互联网销售（除销售需要许可的商品）；体育用品及器材零售；日用品销售；民用航空材料销售（以上经营范围以登记机关核定为准）	1,000 万元人民币	西藏自治区拉萨市柳梧新区国际总部城 1 号楼 10 层 5 号
110	佛山市航天宏图无人机有限公司	一般项目：智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	1,000 万元人民币	佛山市南海区西樵镇西樵纺织产业基地伟科路 3 号西樵伟安科创园 11 栋 801 室(住所申报)
111	天津航天宏图	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；软件开发；数据处理服务；数据处理和存储支持服务；卫星遥感数据处理；计算机及办公设备维修；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；软件销售；	3,000 万元人民币	天津经济技术开发区第二大街 62 号 MSD-B1 座

	空间技术有限公司	电子产品销售；人工智能硬件销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；体育用品及器材零售；钟表与计时仪器销售；机械电气设备销售；智能无人飞行器销售；地震服务；生态资源监测；环境监测专用仪器仪表销售；卫星通信服务；卫星导航服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；人工智能应用软件开发；海洋工程设计和模块设计制造服务；卫星技术综合应用系统集成；卫星导航多模增强应用服务系统集成；卫星遥感应用系统集成。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：测绘服务；建设工程施工；民用航空器维修；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；民用航空器零部件设计和生产；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务；微小卫星科研试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）		2101、2102、2103
112	广安航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；卫星技术综合应用系统集成；人工智能基础资源与技术平台；智能农业管理；信息系统集成服务；软件开发；人工智能应用软件开发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；数据处理服务；水利相关咨询服务；大气环境污染防治服务；水环境污染防治服务；地理遥感信息服务；智能水务系统开发；环保咨询服务；生态资源监测；环境保护监测；水文服务；土地整治服务；地震服务；海洋环境服务；气象观测服务；卫星遥感应用系统集成；土壤环境污染防治服务；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	1,000 万元人民币	四川省广安市广安区新科路2段3号
113	十堰航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；卫星技术综合应用系统集成；人工智能基础资源与技术平台；智能农业管理；信息系统集成服务；软件开发；人工智能应用软件开发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；数据处理服务；水利相关咨询服务；大气环境污染防治服务；水环境污染防治服务；地理遥感信息服务；智能水务系统开发；环保咨询服务；生态资源监测；环境保护监测；水文服务；土地整治服务；地震服务；海洋环境服务；气象观测服务；卫星遥感应用系统集成；土壤环境污染防治服务；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	1,000 万元人民币	湖北省十堰市张湾区凯旋大道188号十堰小微企业创新创业园3楼E31号
114	北京航天宏图无人机技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能无人飞行器制造；软件开发；地理遥感信息服务；人工智能基础软件开发；信息系统集成服务；网络与信息安全软件开发；智能农业管理；卫星遥感数据处理；气象观测服务；数据处理和存储支持服务；对外承包工程；卫星导航服务；卫星遥感应用系统集成；环境保护监测；智能无人飞行器销售；卫星通信服务；智能机器人的研发；计算机软硬件及辅助设备批发；特种设备销售；通信设备制造；网络设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：测绘服务；互联网信息服务；辐射监测；通用航空服务；地质灾害治理工程勘察；施工专业作业。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项	2,000 万元人民币	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁东二路68号1幢102室

	司	目以相关部门批准文件或许可证件为准) (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。)		
115	临夏航天宏图信息技术有限公司	许可项目: 测绘服务; 建设工程勘察; 建设工程设计; 互联网信息服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) ***一般项目: 工程和技术研究和试验发展; 新材料技术研发; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 卫星遥感数据处理; 信息系统集成服务; 海洋气象服务; 软件开发; 地震服务; 生态资源监测; 计算机系统服务; 自然科学研究和试验发展; 农业科学研究和试验发展。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)	1,000 万元人民币	甘肃省临夏州临夏市南龙镇南龙东路 80 号 206 商铺
116	广西航天宏图信息技术有限公司	一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 海洋气象服务; 卫星通信服务; 地震服务; 建筑信息模型技术开发、技术咨询、技术服务; 生态资源监测; 网络技术服务; 人工智能公共服务平台技术咨询服务; 人工智能公共数据平台; 互联网数据服务; 云计算装备技术服务; 卫星遥感应用系统集成; 卫星遥感数据处理; 地理遥感信息服务; 卫星技术综合应用系统集成; 海洋环境服务; 水利相关咨询服务; 水土流失防治服务; 导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售; 信息系统集成服务; 数据处理服务; 智能水务系统开发; 地质勘查技术服务; 工程管理服务; 电子产品销售。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可项目: 测绘服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)	1,000 万元人民币	南宁市青秀区金湖路 59 号地王国际商会中心 37 楼 3701、3702、3703、3704、3705、3706、3707、3727、3728 号
117	郑州航天宏图智能测绘有限公司	许可项目: 测绘服务 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 地理遥感信息服务; 计算机系统服务; 软件开发; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广 (除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)	1,000 万元人民币	河南省郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号河南大学科技园润德大厦 B 座 1 楼 101 室
118	乌鲁木齐航天宏图信息技术	许可项目: 测绘服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 互联网数据服务; 数据处理服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 计算机软硬件及辅助设备批发; 计算机软硬件及辅助设备零售; 导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售; 信息系统集成服务; 软件开发; 地理遥感信息服务; 导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造; 人工智能行业应用系统集成服务; 云计算装备技术服务; 5G 通信技术服务; 网络设备销售; 互联网安全服务; 信息安全设备制造; 网络与信息安全软件开发; 商用密码产品生产; 物联网技术服务; 物联网技术研发; 信息技术咨询	1,000 万元人民币	新疆乌鲁木齐市天山区健康路 271 号佳雨大厦 8 层

	有限公司	服务;环境保护专用设备销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)		
119	成都航天宏图无人科技有限公司	一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;互联网数据服务;机械设备销售;计算机软硬件及辅助设备批发;电子元器件批发;电子产品销售;智能无人飞行器制造;智能无人飞行器销售;智能机器人的研发;工业机器人安装、维修;工业机器人销售;智能机器人销售;数据处理和存储支持服务;大数据服务;软件开发;地理遥感信息服务;信息系统集成服务;卫星技术综合应用系统集成;软件销售;人工智能基础软件开发;人工智能应用软件开发;人工智能理论与算法软件开发;电力电子元器件制造;特殊作业机器人制造;广告设计、代理;广告制作;会议及展览服务;信息技术咨询服务;业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训);特种作业人员安全技术培训;工业机器人制造;服务消费机器人制造;人工智能硬件销售;通用设备修理;技术进出口;进出口代理;货物进出口;海洋环境服务;生态资源监测;土壤污染防治服务;环境保护监测;卫星遥感数据处理;卫星遥感应用系统集成;土地调查评估服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:第一类增值电信业务;第二类增值电信业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)	1,000 万元人民币	四川省成都经济技术开发区(龙泉驿区)南一路 666 号 4 栋 1 层 01 号附 3 号厂房
120	广州航天宏图人工智能科技有限公司	网络技术服务;生物质能资源数据库信息系统平台;人工智能公共服务平台技术咨询服务;人工智能公共数据平台;人工智能基础资源与技术平台;大数据服务;软件开发;人工智能基础软件开发;人工智能应用软件开发;智能水务系统开发;软件外包服务;网络与信息安全软件开发;人工智能理论与算法软件开发;智能机器人的研发;信息系统集成服务;智能控制系统集成;卫星导航多模增强应用服务系统集成;卫星遥感应用系统集成;卫星技术综合应用系统集成;人工智能通用应用系统;人工智能行业应用系统集成服务;信息系统运行维护服务;数据处理和存储支持服务;卫星遥感数据处理;信息技术咨询服务;数字内容制作服务(不含出版发行);地理遥感信息服务;与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务;数据处理服务;计算机系统服务;量子计算技术服务;呼叫中心;测绘服务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	1,000 万元人民币	广州市南沙区丰泽东路 106 号(自编 1 号楼)X1301-F013994
121	海东航天宏图信息技术有限公司	一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;物联网应用服务;人工智能应用软件开发;大数据服务;计算机及办公设备维修;工程管理服务;计算机软硬件及辅助设备零售;电子产品销售;机械设备销售;通讯设备销售;五金产品零售;化工产品销售(不含许可类化工产品);文化用品设备出租;体育用品及器材零售;日用品销售;民用航空材料销售;国内货物运输代理;环境监测专用仪器仪表销售;物联网技术研发;技术进出口;货物进出口;进出口代理;卫星通信服务;卫星导航服务;信息系统集成服务;海洋气象服务;软件开发;地震服务;生态资源监测;计算机系统服务;自然科学研究和试验发展;工程和技术研究和试验发展;农业科学研究和试验发展(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目:测绘服务;民用航空器维修;民用航空器(发动机、螺旋桨)生产;建设	1,000 万元人民币	青海省海东市乐都区碾伯镇西关街 20 号青海吉嘉创业孵化服务有限公司 312 室

		工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。		
122	呼伦贝尔航天宏图信息技术有限公司	测绘服务;地质灾害危险性评估;互联网信息服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;软件开发;软件销售;数据处理服务;卫星遥感数据处理;信息系统集成服务;计算器设备销售;计算机及办公设备维修;云计算装备技术服务;计算机软硬件及辅助设备零售;物联网设备销售;人工智能硬件销售;生态资源监测;卫星导航服务;卫星技术综合应用系统集成;卫星通信服务;地理遥感信息服务;卫星遥感应用系统集成;地震服务;互联网安全服务。	1,000 万元人民币	内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区满洲里中路8号311室
123	包头航天宏图大数据有限公司	测绘服务;互联网信息服务;建设工程勘察;民用航空器零部件设计和生产;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;软件开发;信息技术咨询服务;计算机及办公设备维修;软件销售;计算机软硬件及辅助设备批发;信息系统集成服务;计算机系统服务;办公用品销售;体育用品及器材批发;日用品销售;电子产品销售;机械设备销售;专用化学产品销售(不含危险化学品);电器辅件销售;环境保护监测;五金产品批发;数据处理服务;工程管理服务;地震服务;自然科学研究和试验发展;工程和技术研究和试验发展;农业科学研究和试验发展;卫星导航服务	1,000 万元人民币	内蒙古自治区包头市固阳县包头金山工业园区管理委员会大楼
124	怀化航天宏图信息技术有限公司	许可项目：测绘服务；民用航空器维修；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；动漫游戏开发；计算机软硬件及辅助设备批发；工程管理服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）；海洋环境服务；货物进出口；卫星导航服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；导航终端制造；软件开发；地震服务；生态资源监测；工业控制计算机及系统销售；工程和技术研究和试验发展；智能无人飞行器制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	1,000 万元人民币	湖南省怀化市高新技术产业开发区创业创新服务大楼15-17室
125	济宁航天宏图信息技术有限公司	许可项目：测绘服务；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；建设工程勘察；建设工程设计；互联网新闻信息服务；通用航空服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；数据处理服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备批发；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；国内贸易代理；环境保护监测；技术进出口；货物进出口；进出口代理；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；气	1,000 万元人民币	山东省济宁市高新区航空航天产业城A栋1001

	公司	象观测服务；卫星导航服务；软件开发；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；地理遥感信息服务；规划设计管理；卫星遥感应用系统集成；专业设计服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
126	荆州航天宏图信息科技有限公司	许可项目：测绘服务；互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：智能水务系统开发；卫星遥感应用系统集成；地理遥感信息服务；软件开发；数据处理服务；大数据服务；卫星遥感数据处理；计算机系统服务；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；气象信息服务；数据处理和存储支持服务；互联网数据服务；卫星导航服务；卫星技术综合应用系统集成；森林防火服务；网络技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；海洋气象服务；气象观测服务；海洋服务；海洋环境服务；环境保护监测；生态资源监测；规划设计管理；水污染防治服务；大气污染治理；大气污染防治服务；土壤污染防治服务；土壤污染治理与修复服务；不动产登记代理服务；土地调查评估服务；水土流失防治服务；水利相关咨询服务；水文服务；水资源管理；防洪除涝设施管理；水利情报收集服务；地震服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	1000 万元人民币	湖北省荆州市沙市区关沮镇合心村荆州海洋世界C3 一二楼(自主申报)
127	丽江航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；信息技术咨询服务；数据处理服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备批发；环境保护监测；进出口代理；货物进出口；信息系统集成服务；气象观测服务；软件开发；电子产品销售；机械设备销售；文具用品零售；体育用品及器材零售；五金产品零售；地震服务；计算机系统服务；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；智能无人飞行器销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：测绘服务；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；建设工程勘察；互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。	1000 万元人民币	云南省丽江市古城区祥和街道太和商业广场8栋5号商铺
128	桂林航天宏图信息技术有限公司	一般项目：信息系统集成服务；卫星通信服务；海洋气象服务；地震服务；地理遥感信息服务；云计算装备技术服务；软件开发；生态资源监测；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；建筑信息模型技术开发、技术咨询、技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；水利相关咨询服务；工程管理服务；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：测绘服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	1000 万元人民币	广西壮族自治区桂林市秀峰区红岭路1号桂林华润中心1栋A座13-09号

129	宣城航天宏图智能设备制造有限公司	一般项目：电子专用设备制造；电工机械专用设备制造；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；卫星遥感应用系统集成；地理遥感信息服务；软件开发；农作物病虫害防治服务；计算机软硬件及外围设备制造；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；信息系统集成服务；人工智能理论与算法软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备租赁；自然生态系统保护管理；生态资源监测；3D打印服务；农业面源和重金属污染防治技术服务；农业机械服务；计算机及通讯设备租赁；林业有害生物防治服务；森林防火服务；气象信息服务；海洋气象服务；海洋环境服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	1000 万元人民币	安徽省宣城经济技术开发区宣酒大道 66 号宇航智能制造产业园 A3#
130	铜仁航天宏图信息技术有限公司	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；互联网信息服务；软件开发；软件销售；软件外包服务；网络与信息安全软件开发；人工智能应用软件开发；智能水务系统开发；互联网数据服务；大数据服务；数据处理服务；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机及办公设备维修；测绘服务；建设工程监理；建设工程设计；专业设计服务；建设工程质量检测；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口；体育用品及器材零售；日用品销售；日用百货销售；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；检验检测服务；环境保护监测；技术进出口；进出口代理；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；地震服务；工程和技术研究和试验发展；自然科学研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；建设工程勘察；工程管理服务；互联网设备销售；互联网安全服务；生态资源监测；卫星导航服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1000 万元人民币	贵州省铜仁市碧江区环北南岳清水湾 A-3 号楼负三 3 层 4 号商铺
131	航天宏图（东营）智慧科技有限公司	一般项目：信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；数据处理服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备批发；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；国内贸易代理；环境保护监测；技术进出口；进出口代理；货物进出口；卫星通信服务；海洋气象服务；气象观测服务；卫星导航服务；软件开发；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；地理遥感信息服务；规划设计管理；卫星遥感应用系统集成；专业设计服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） 许可项目：测绘服务；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；建设工程勘察；建设工程设计；互联网新闻信息服务；通用航空服务；国土空间规划编制。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	5000 万元人民币	山东省东营市开发区南一路 228 号东营软件园 15 号楼 1 层 101 室

132	黔东南航天宏图信息技术有限公司	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；互联网信息服务；软件开发；软件销售；软件外包服务；网络与信息安全软件开发；人工智能应用软件开发；智能水务系统开发；互联网数据服务；大数据服务；数据处理服务；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机及办公设备维修；测绘服务；建设工程监理；建设工程设计；专业设计服务；建设工程质量检测；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口；体育用品及器材零售；日用品销售；5G 通信技术服务；日用百货销售；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；检验检测服务；环境保护监测；技术进出口；进出口代理；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；地震服务；工程和技术研究和试验发展；自然科学研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；建设工程勘察；工程管理服务；互联网设备销售；互联网安全服务；生态资源监测；卫星导航服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1000 万元人民币	贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市清江路 131 号龙泉明珠 7 栋 1 层 1-3 号
133	渭南航天宏图信息技术有限公司	一般项目：机械设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；物联网技术服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；计算机软硬件及辅助设备批发；通讯设备销售；网络与信息安全软件开发；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；计算机软硬件及辅助设备零售；五金产品零售；数据处理服务；环境监测专用仪器仪表销售；信息系统运行维护服务；导航终端销售；电子产品销售；卫星导航服务；计算机系统服务；互联网数据服务；网络技术服务；软件开发；信息系统集成服务；人工智能应用软件开发；数据处理和存储支持服务；信息技术咨询服务；化工产品销售（不含许可类化工产品）；文化用品设备出租；会议及展览服务；日用品销售；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；地震服务；海洋气象服务；生态资源监测；工程管理服务；工业工程设计服务；计算机及办公设备维修；体育用品及器材零售(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：民用航空器维修；互联网信息服务；测绘服务；建设工程勘察(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。	1000 万元人民币	陕西省渭南市高新技术产业开发区东兴街西段 27 号渭南市创新创业中心 504
134	长沙航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机及办公设备维修；软件销售；电子产品销售；软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；数据处理服务；互联网数据服务；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；民用航空材料销售；环境保护监测；卫星遥感应用系统集成；信息系统集成服务；海洋气象服务；卫星导航服务；地震服务；生态资源监测；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展。（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）	1000 万元人民币	湖南省长沙市开福区伍家岭街道芙蓉中路一段 109 号华创国际广场 1 号楼 2001 号

135	安庆航天宏图信息技术有限公司	许可项目：测绘服务；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；建设工程勘察；建设工程设计；互联网新闻信息服务；通用航空服务；国土空间规划编制（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；数据处理服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备批发；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；国内贸易代理；环境保护监测；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；气象观测服务；卫星导航服务；软件开发；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；地理遥感信息服务；规划设计管理；卫星遥感应用系统集成；专业设计服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	1000 万元人民币	安徽省安庆市宜秀区大桥街道文苑路188号筑梦新区A5栋 501-502-504、505-506-520-521
136	天津航天宏图信息技术有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；数据处理服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备批发；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；国内贸易代理；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；气象观测服务；卫星导航服务；软件开发；地震服务；环境保护监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；生态资源监测；农业科学研究和试验发展；智能无人飞行器销售；地理遥感信息服务；规划设计管理；卫星遥感应用系统集成；专业设计服务；智能无人飞行器制造【分支机构经营】。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：测绘服务；建设工程勘察；建设工程设计；互联网新闻信息服务；通用航空服务；国土空间规划编制；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产【分支机构经营】。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	1000 万元人民币	天津市河北区光复道街道远洋广场1号远洋大厦18层1802室
137	商洛航天宏图信息技术有限公司	一般项目：智能无人飞行器制造；机械设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；计算机软硬件及辅助设备批发；通讯设备销售；国内贸易代理；电子产品销售；智能无人飞行器销售；卫星通信服务；卫星导航服务；软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；信息系统集成服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；气象观测服务；地震服务；海洋气象服务；环境保护监测；生态资源监测；工程管理服务；规划设计管理；专业设计服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机及办公设备维修(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；通用航空服务；互联网新闻信息服务；测绘服务；建设工程勘察；建设工程设计；国土空间规划编制(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。	1000 万元人民币	陕西省商洛市商州区名人街101号天元时代广场519室

138	咸阳航天宏图信息技术有限公司	<p>一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；数据处理服务；计算机及办公设备维修；工程管理服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；五金产品批发；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；办公用品销售；文具用品批发；文具用品零售；体育用品及器材批发；体育用品及器材零售；日用品批发；日用品销售；智能无人飞行器销售；环境保护监测；技术进出口；货物进出口；进出口代理；卫星通信服务；信息系统集成服务；海洋气象服务；卫星导航服务；软件开发；地震服务；生态资源监测；计算机系统服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：测绘服务；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；民用航空器零部件设计和生产；建设工程勘察；建设工程设计；互联网信息服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。</p>	1000 万元人民币	陕西省咸阳市渭城区毕塬东路 20 号科技创新园一楼 106 室
139	安康航天宏图信息技术有限公司	<p>一般项目：信息技术咨询服务；信息系统集成服务；区块链技术相关软件和服务；计算机系统服务；数据处理服务；卫星通信服务；海洋气象服务；卫星导航服务；地震服务；工程管理服务；工业工程设计服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；体育用品及器材批发；机械设备销售；五金产品批发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；计算机软硬件及辅助设备批发；通讯设备销售；生态环境监测及检测仪器仪表销售；日用品批发；日用品销售；体育用品及器材零售；计算机软硬件及辅助设备零售；五金产品零售；电子产品销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；机械设备租赁；体育用品设备出租；文化用品设备出租；市场主体登记注册代理；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；农业科学研究和试验发展；生态资源监测；计算机及办公设备维修；通讯设备修理；特种作业人员安全技术培训(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：互联网信息服务；测绘服务；民用航空器零部件设计和生产；建设工程勘察(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。</p>	1000 万元人民币	陕西省安康市汉滨区老城办事处兴安中路广场大厦 C 座 1202 室
140	河南航天宏图卫星产业研究院有限公	<p>一般项目：卫星技术综合应用系统集成；卫星遥感应用系统集成；卫星遥感数据处理；地理遥感信息服务；网络技术服务；软件开发；信息技术咨询服务；科技中介服务；广告设计、代理；广告发布；广告制作；装卸搬运；日用杂品销售；针纺织品销售；厨具卫具及日用杂品零售；服装服饰零售；鞋帽零售；五金产品零售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理服务；计算机系统服务；数据处理和存储支持服务；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；大数据服务；智能水务系统开发；森林防火服务；互联网数据服务；气象信息服务；气象观测服务；海洋气象服务；地震服务；生态资源监测；水土流失防治服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：测绘服务；互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准批</p>	125 万元人民币	河南省鹤壁市淇滨区泉水路与知来巷交叉口航天宏图卫星大厦五层 501 号

	司	准文件或许可证件为准)。		
141	鄂尔多斯市航天宏图信息技术有限公司	信息技术咨询服务;地理遥感信息服务;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);信息系统集成服务;网络与信息安全软件开发;卫星遥感应用系统集成;人工智能公共数据平台;卫星遥感数据处理;人工智能行业应用系统集成服务;卫星技术综合应用系统集成;计算机系统服务;数据处理服务;智能水务系统开发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;地质勘查技术服务;地震服务;卫星导航服务;软件开发;环境保护监测;工程管理服务;自然科学研究和试验发展;工程和技术研究和试验发展;农业科学研究和试验发展;计算机及办公设备维修;计算机软硬件及辅助设备批发;专用化学产品销售(不含危险化学品);五金产品批发;体育用品及器材批发;办公用品销售;软件销售;日用品销售;电子产品销售;机械设备销售;电器辅件销售。	1000 万元人民币	内蒙古自治区鄂尔多斯市高新技术产业园区云计算大数据企业总部基地 711-111
142	巴彦淖尔市航天宏图信息技术有限公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;卫星导航服务;软件开发;信息技术咨询服务;计算机及办公设备维修;计算机软硬件及辅助设备批发;信息系统集成服务;计算机系统服务;体育用品及器材批发;专用化学产品销售(不含危险化学品);环境保护监测;五金产品批发;数据处理服务;工程管理服务;地震服务;自然科学研究和试验发展;工程和技术研究和试验发展;农业科学研究和试验发展;办公用品销售;软件销售;日用品销售;电子产品销售;机械设备销售;电器辅件销售;测绘服务;互联网信息服务;建设工程勘察。	1000 万元人民币	内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区“天赋河套”总部基地综合服务区 2 楼 B 区 202-204-205 室

2、境外下属公司(共 12 家), 相关信息如下:

序号	公司名称	注册地	持股比例	成立时间
1	宏图国际信息技术有限公司	RM 19C LOCKHART CTR 301-307 LOCKHART WAN CHAI HONG KONG	100%	2020/1/2
2	PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY (AUSTRALIA) PTY LTD	30 Bunyala st Carss Park 2221 NSW AUSTRALIA	100%	2020/2/4
3	PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY (UNITEDKINGDOM) LIMITED	313Maltings close, London, E3 3TD, England	100%	2020/3/17
4	PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY (SWITZERLAND) SARL	Rue de Lausanne37, 1201Geneve	100%	2020/10/8

5	PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY (ASIA) CO.,LTD	曼谷市宛他那县 Khlong Toei Nuea 区素坤逸 21 (Asok) 路 2 层 Asok 大厦办公楼 219/2 号	99.99%	2021/9/14
6	宏图新加坡信息技术股份有限公司	112 ROBINSON ROAD #03-01 ROBINSONG 112 SINGAPORE (068902)	100%	2022/1/5
7	宏图柬埔寨信息技术股份有限公司	柬埔寨金边市隆边区四壁湾分区 240 街道三号楼 (Sophy&Sina) 一层	100%	2021/12/3
8	宏图老挝信息技术股份有限公司	老挝万象市西萨达纳县彭西暖村	100%	2022/1/28
9	宏图迪拜信息技术股份有限公司	PO Box 340505Dubai United Arab Emirates	100%	2022/3/7
10	宏图罗马尼亚信息技术股份有限公司	Bucharest, Str. Constantin D. Aricescu, no. 26-30, 3rd Floor, 6th ap., room 1, office 16, 1st District	100%	2022/6/2
11	宏图巴基斯坦信息技术股份有限公司	Office No.2,Block 15-C,,G-11/3,Ibn-e-sina Road,Islamabad.,Pakistan	100%	2022/8/3
12	宏图丹麦信息技术股份有限公司	Hjortespring Have 12,2730 Herlev	100%	2022/9/12