

航天宏图信息技术股份有限公司

投资者关系活动记录表

证券简称：航天宏图

证券代码：688066

编号：2022-007

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 其他（） <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 路演活动
参与单位名称及人员姓名	79 家机构，共 95 人（详见附件《与会人员清单》）
时间	2022 年 7 月 1 日——7 月 19 日
地点	公司会议室、电话会议
上市公司接待人员姓名	总经理：廖通逵； 董事会秘书：王军； 证券事务代表：张路平。
	第一部分、公司基本情况介绍 公司作为国内卫星应用与运营服务领域的行业领军企业，按照产业发展的不同阶段以及交付模式的升级迭代，陆续推出了空间基础设施规划与建设、行业应用服务以及云服务三条产品线。公司基于自主研发的 PIE-Engine 时空云计算平台，构建了智慧地球形态的空天信息孪生体，汇聚航天航空遥感、北斗导航、气象水文等多领域地球观测科学数据，面向各级政府企事业单位、特种行业用户、大中小型企业等不同类别、不同层级、不同区域，不同需求的客户，提供时空信息多时相、全频谱、诸要素的综合分析与应用服务。同时，公司布局全产业链，积极探索“第二增长曲线”，业务模式从卫星应用产业链中下游向上游延伸演化，全面启动了分布式干涉雷达卫星星座建设计划建设工作，为突破自主可控数据源瓶颈和云服务规模化推广提供天基能力支持。伴随全产业链逐步贯通，公司逐步形成贯通产业链上中下游、实现空天地一体化、云边端实时协同的业务模式，具备为客户提供多维度、多种类、深层次

服务的能力。公司也将成为国内唯一一家拥有商业雷达卫星星座，业务覆盖卫星应用领域上中下游的全产业链上市公司。2022年5月，公司披露了发行可转换公司债券公告，打造交互式全息智慧地球应用服务平台，不断提升公司数据服务能力，逐步开拓B端、C端市场。

第二部分、提问与回答环节

1、国家今年大力扶持智慧水利建设，智慧水利是什么？公司是如何参与智慧水利建设的？

答：智慧水利是以智慧城市为代表的智慧型社会衍生的水利领域相关理念，融合云计算、物联网、时空大数据等技术的创新综合应用场景，是人水和谐、兴利除害、云为载体、互联感知的直观数字化体现，利用技术创新实现更好的水务信息化建设。国家大力投入建设水利智慧化转型，公司积极参与水库、水资源、灌溉区、河流、防汛，污水处理和生态水检测等领域业务，利用卫星数据高精度、高时效、全要素、低成本等特点提升监测效率、降低操作成本。同时公司推出融合实景三维可视化技术结合航空、航天遥感、传感器等多元数据的智能水务分析系统平台，可以进行高精度水位识别、流速识别、流量计算、水文AI识别，流域孪生、水库孪生等真三维实景再现。在防汛抗旱重要时段重点区域，结合历史水文数据和算法模型做情景推演，提前预警，工作人员可据此制定应急响应方案，有效保障水库、流域、灌区安全。在水利、电力、能源等领域的推广和应用，实现水利综合态势监测、水资源监测、水库调度监测、防汛安全监测等多种功能，广泛应用于态势监测预警、应急联动指挥、分析研判等应用场景。支持聚焦水利管理各业务领域，对防灾减灾、坝区水电站建设等工作成果进行全面、清晰、高效地展现，直观数字化体现水利工作建设成果。

2、请问近期国家在卫星应用方面推出哪些政策，对公司影响如何？

答：“十四五”将推动天基观测服务体系高质量发展，航空航天新基建的进程也在持续推进。从主要领域上看，我国的卫星服务体系正在分层次有步骤推进和下沉。

在气象领域：“十七部门”联合印发《国家适应气候变化战略2035》提出加强气候变化监测预警和风险管理，完善气候变化观测网络，建设对大气

圈基本气候变量的长期、稳定、连续观测系统，构建具有高时空分辨率、观测要素齐备的地空天一体化国家气候观测网等体系能力，提升卫星观测数据的服务能力。

在水利与农业领域：水利部制定印发《2022年推进智慧水利建设水资源管理工作要点》，要点强化业务应用、统筹推进水资源管理信息系统建设。中国气象局印发的《农业与生态气象卫星遥感应用工作方案（2022-2025年）》，要求建立国省协同的植被生态卫星遥感监测业务，提升植被生态卫星遥感检测能力未来。

在应急领域：成都等多地印发《地质灾害全域综合整治行动计划》提出推进完成地质灾害易发区地质灾害风险调查评价及区划。

我们国家持续在政策和投资方面，大力推进天基手段在各领域的服务能力，公司对稳定经济的决心和行业的未来发展充满信心。

3、请问公司海外市场的业务拓展情况如何？

答：公司设有国际事业部，陆续在英国、澳大利亚、迪拜、老挝等地已经设立分支机构，2021年公司海外订单近2000万元，随着公司在海外业务渠道布局加速，公司对海外业务发展充满信心。

4、公司下半年业务发展方向如何？

答：2022年公司特种领域、智慧水利、数字乡村、自然资源、应急管理等方面展现出旺盛的市场需求，应急管理领域在原有的风险普查订单基础上，陆续中标了评估区划等项目，展现出应急管理业务的持续性。公司对2022年业务增长方面有较强的信心。

5、公司可转债方案里自产的无人机优越性有哪些？

答：外采无人机多为标准化产品，只能搭载常规的任务载荷，某些性能也难以满足公司项目的实际需求，而自产无人机可在这些特殊需求的任务载荷或性能指标上进行针对性的优化设计，更好地实现项目目标。同时，若在外采无人机上加装自产软件，航摄影像发生跳动或跃迁时难以进行准确的调整或修改，从而将影响最终产品的质量精度，而自产无人机将平台、载荷及处理软件集成度在一起进行优化设计，集成度、可靠性更好，在航摄精度、飞行姿态等方面的控制也更好。此外，自产无人机在出现意外时能及时地响应维修

	需求，更好地提高作业效率和使用体验。 6、PIE-Engine 在 C 端推广的现况和同业优势？ 答：通过自媒体运营、公众号科普、媒体合作等多种形式持续推广公司品牌和产品服务，PIE-Engine 用户突破 8 万人。同时公司依托多平台多元数据融合快速处理能力，凭借数字孪生、虚拟现实等技术，在居民生活类，旅游、购物、产经体验等多领域积极探索 C 端市场。
附件清单	《与会人员清单》
日期	2022 年 7 月 30 日

附件：《与会人员清单》

公司名称	与会人员
中泰证券（上海）资管	邹潇
深圳盈泰投资	朱亚光
上海竑观资管	朱戈宇
天治基金	周申力
上海和谐汇一资管	章溢漫
中邮人寿保险	张雪峰
恒越基金	张凯
东北证券	张景煜
国寿安保基金	张帆
兴证证券资管	张傲
新华资管	袁海宇
深圳易同投资	邢晓迪
光大证券	肖意生
山西证券	吴桐
元素资本	邬宇柱
中国银河证券	翁林开
兴证证券资管	王正
APS 资管	王兴林
兴证全球基金	王炜波
长江证券	王伟
江信基金	王伟

星际投资	王君婷
进益资本	王晶晶
弘毅远方基金	王成璐
兴业证券	汪政
兴证咨询服务（深圳）	孙博轶
开源证券	时维佳
兴业国际信托	沈正梁
长江养老保险	钱诗翔
中泰证券	戚友石
江信基金	卢尧之
上银基金	楼昕宇
国华兴益保险资管	刘旭明
兴证国际	刘思岐
兴证全球基金	李逸旻
香港惠理基金	李博艺
拾一投资	金斌
兴业证券	蒋佳霖
海南智联私募基金	黄颖峰
泰信基金	黄睿东
光大证券	贺璐
博道基金	高笑潇
健顺投资	高冉
西部证券上海资管	符云川
九泰基金	邓茂
兴业证券	陈鑫
金牛资管	陈夙雨
上投摩根基金	陈思郁
兴银基金	蔡国亮
太保	王磊
广发资管	于洋
恒越基金	高楠
上海趣时资管	章秀奇
广发理财	陈桂
光大保德信基金	林晓枫
国金证券	孟灿
新华基金	王浩
清华基金会	祝斌
上海汐泰投资	陈梦笔
国投瑞银基金	刘伟
师正投资	文洲
大朴资管	刘渝东
国海资管	吴正明

汇华理财	王国强
景泰利丰	吕伟志
磐厚动量	胡建芳
富舜资管	陈洪
太平洋保险	张玮
华宝信托	顾宝成
中信建投证券	王晨宇
长城财富	王雪平
长安基金	乔哲
南银理财	张柏贤
国泰证券投资信托	郑宗杰
红塔证券	余海海
启明投资	吴祖俊
西部利得基金	温震宇
大道资产	蔡天夫
成泉资本	王雯珺
东吴基金	欧阳力君
中信证券	戴文逸
中信证券	郝星翔
华夏理财	龚铭
华夏理财	杨文文
中航证券资管	向正富
南方天辰	魏子钦
民生证券	孔厚融
民生证券	赵博轩
嘉实基金	王雪松
嘉实基金	吴振坤
嘉实基金	王宇恒
嘉实基金	谢泽林
嘉实基金	王绍凯
嘉实基金	陈黎明
嘉实基金	丁力